

# RAE C Kc

## ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОТ 84 ДО 250 кВт - 2х контурные

RAE 1402 C O Kc



Изображение ориентировочное и может изменяться.



Чиллеры воздушного охлаждения **серии RAE C Kc**, с центробежными вентиляторами, предназначены для внутренней установки и в большой степени подходят для систем кондиционирования малых и средних размеров, применяемых в жилом и коммерческом секторах. Они отлично подходят для работы вместе с фанкойлами или терминалами или для охлаждения воды в промышленных производствах. Чиллеры данной серии доступны с 2-мя холодильными контурами. Благодаря компактным размерам и доступным опциям, эти машины легко устанавливать на малых площадях. Секция компрессоров у всей линейки этих чиллеров сконструирована таким образом, чтобы обеспечить быстрый и легкий доступ внутрь машины для проведения сервисных работ. Чиллеры полностью собраны и протестированы на заводе и поставляются заправленными хладагентом и морозостойчивым маслом. Поэтому при установке машины требуют только соответствующего размещения и подключения к электропитанию и водоснабжению

Доступны следующие версии:

**Вертикальный поток воздуха**

- **RAE C Kc** стандартная версия
- **RAE C U Kc** ультра-маломощная версия

**Горизонтальный поток воздуха**

- **RAE C.O Kc** стандартная версия
- **RAE C.O U Kc** ультра-маломощная версия

**Рабочие параметры** (стандартные установки):

ВОЗДУХ: от 15 до 45°C - ВОДА (на выходе из испарителя): от 5 до 15°C.

### ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

**Корпус** выполнен из оцинкованных стальных панелей, обработанных соответственно для устойчивости к факторам внешней среды и затем окрашенных в цвет RAL 7035. Отделение компрессора полностью закрыто и хорошо изолировано от попадания воздушного потока; внутри него установлен компрессор и основные компоненты. Наружные панели, легко съемные при помощи быстрого поворота ключа на 3/4, обеспечивают полный доступ ко всем компонентам в случае необходимости проведения сервисных работ. В случае необходимости, гидромодуль (аккумуляторный бак и насосная группа) устанавливаются внутри машины.

**Высокоэффективный спиральный компрессор** (EER >3,7 при условиях ARI), с низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, установлен на резиновых виброопорах, оснащается

# ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

подогревом картера. Так как данные машины 2-х контурные, в случае проблем с одним из контуров, 50% работы машины гарантировано в любом случае.

**Теплообменник наружного контура** выполнен из медной трубы и специально рифленым алюминиевым оребрением для достижения большей эффективности. Широкая поверхность теплообмена, соответственно подобранная, позволяет установке функционировать при очень высоких температурах наружного воздуха. По запросу, в случае установки машины в агрессивных средах, возможны несколько защитных исполнений.

**Центробежные вентиляторы** типа двойного всасывания с электродвигателем прямого привода и отбалансированными лопастями, соответственным образом изолированы при помощи резиновых виброгасителей и уплотнением на выгрузке. Они снабжены защитами от короткого замыкания и перегрузки, а также внешней защитной решеткой. Двигатель - 4-х полюсный трехфазного типа с ременной передачей и раздвижным шкивом, установлен на направляющих для обеспечения ускорения натяжения шкива. В стандартном исполнении установка имеет вертикальный поток воздуха, или, по запросу, возможно исполнение с горизонтальным потоком воздуха (сторона контура).

**Кожухотрубный испаритель** с отводом сухого пара с 2-мя холодильными контурами, выполнен из углеродистой стали и медных труб, изолирован пенополиуретановым материалом с замкнутыми ячейками. Испаритель также снабжен выключателем потока воды, который выключает установку в случае слабого потока воды через испаритель.

**Холодильный контур** состоит из: ТРВ (термостатическим расширительным вентилем), фильтра осушителя, смотрового окна, устройства безопасности высокого давления, термостата, переключателей высокого и низкого давления, запорного клапана на линии выгрузки компрессора.

**Электрический щит** разработан в соответствии с нормами СЕ, расположен в соответствующей секции, защищенной внутренней безопасной панелью, оснащен главным выключателем и наружной панелью. Укомплектован удаленными переключателями, защитами от перегрузки, преобразователем для вспомогательных устройств и выводным щитком. В случае, если машина идет в комплекте с гидромодулем, электрический щит оснащается электроконтролем за насосной группой.

**Микропроцессор управления установкой** установлен на внутренней безопасной панели электрического щита, оснащен счетчиком наработки часов работы компрессора.

## ОПЦИИ

**1М2М Высоконапорные вентиляторы:** Более мощный двигатель, для возможности создания более высокого давления вентиляторами.

**AE Нестандартное напряжение электропитания:** 230В трех фазовый или 460В трех фазовый. Частота 50/60 Гц.

**BF Комплект для работы при низкой температуре окружающей среды (-20°C) с регулировкой инвертером скорости вращения вентиляторов:** Электронное устройство для контроля давления конденсации через инвертер путем

регулировки частоты электропитания вентиляторов.

**ВfaBfb Комплект для работы при низкой температуре (-20°C) с инвертером для регулировки скорости вращения вентиляторов (с опцией 1М и 2М):** Электронное устройство, контролирующее давление конденсации через инвертер, регулируя частоту электропитания вентиляторов.

**CS Счетчик включения компрессора:** Электромеханическое устройство, расположенное внутри электрощита, записывающее общее число запуска компрессоров.

**GP Защитная решетка теплообменника:** Металлическая защитная решетка предназначена для защиты от случайного воздействия.

**IH Серийный интерфейс RS 485:** электронная плата, соединенная с микропроцессором, позволяющая сообщение между установкой и системой контроля Carel. Возможен полный удаленный контроль установки. По запросу возможна установка платы, поддерживающей большее количество протоколов.

**IM Упаковка для морской перевозки:** Фумигированный деревянный ящик и защитный мешок с гигроскопичной солью, обеспечивает сохранность оборудования во время длительных морских перевозок.

**MF Монитор фаз:** Электронное устройство, контролирующее правильную частоту и /или отсутствие одной из 3 фаз, при необходимости отключает машину.

**MP Микропроцессор с расширенными возможностями:** По сравнению со стандартным микропроцессором, данный микропроцессор предоставляет возможность многоязычного меню дисплея, более детальное описание параметров, возможность диспетчеризации одновременно до 8 установок, управления нестандартными протоколами, улучшенный доступ к программе управления устройством.

**MT Манометры высокого и низкого давления:** для измерения давления в контуре.

**MV Гидромодуль (аккумуляторный бак):** соответствующего объема состоит из расширительного бачка, защитного клапана, манометра, клапана загрузки и разгрузки воды, клапанов сброса воздуха.

**P1 Одиночная насосная группа:** Насосная группа для охлажденной воды состоит из одиночного насоса, расширительного бачка, защитного клапана, манометра, клапанов загрузки и разгрузки воды, клапанов сброса воздуха, электроконтроля насоса. Насос - 2х полюсный, центробежного типа.

**P1H Насосная группа повышенного давления:** Насосная группа повышенного давления для охлажденной воды состоит из одиночного насоса, расширительного бачка, защитного клапана, манометра, клапанов загрузки и разгрузки воды, клапанов сброса воздуха, электроконтроля насоса. Насос - 2х полюсный, центробежного типа.

**PA Резиновые виброопоры:** Колоколообразные вибрационные опоры используются для изоляции установки (поставляются в наборе), выполнены из оцинкованной стали и природного каучука.

**PM Пружинные виброопоры:** Виброгасители пружинного типа предназначены для изоляции установки (поставляются в комплекте), в основном предназначены для изоляции установки в сложных и агрессивных средах. Состоит из двух стальных пластин и соответствующего количества гармоничных стальных пружин.

**PQ Удаленный (выносной) микропроцессор:** Выносной терминал, позволяющий отображать значения температуры и влажности, определяемые датчиками, ввод аварийных данных,

## ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

дистанционное включение и выключение оборудования, изменение и программирование параметров работы машины, звуковой сигнал и ведение журнала аварий.

- PT Двойная насосная группа:** Насосная группа для охлажденной воды состоит из двойного насоса, расширительного бачка, защитного клапана, манометра, клапанов загрузки и разгрузки воды, клапанов сброса воздуха, электроконтроля насоса, автоматического переключателя на работающий насос в случае неполадок с один из насосов. Насос - 2х полюсный, центробежного типа.
- RA Подогрев испарителя:** Электрический нагреватель, установленный на испарителе, для предотвращения обмерзания, оснащен термостатом.
- RL Реле перегрузки компрессора:** Электромеханические защитные устройства предотвращающие перегрузку компрессора с отображением сигнала тревоги.
- RM Теплообменник конденсатора с предварительно окрашенным ребрением:** Двухслойная обработка теплообменника конденсатора эпоксидной смолой.
- RP Частичная рекуперация тепла (примерно 20%):** конденсирующегося тепла, с помощью хладагента / воды пластинчатого теплообменника (пароохладителя), всегда в сериях компрессоров. Требуется, когда необходимо получить воду для бытовых нужд.
- RR Медный теплообменник конденсатора:** Специальное исполнение конденсаторного контура из медной трубки и ребер.
- RT Полная рекуперация тепла (100%):** конденсирующегося тепла с помощью хладагента / воды пластинчатого теплообменника (пароохладителя), всегда в сериях компрессоров. Требуется, когда необходимо получить воду для бытовых нужд и / или осушения. Необходима опция VT.
- RV Индивидуальный цвет корпуса RAL.**
- SC Изоляционный кожух компрессоров:** изготовлен из звукоизоляционного материала (уже включен в комплектацию ультра-малозумной версии).
- VB Смешанная версия:** Машина, разработанная для работы при температуре воды на выходе из испарителя ниже, чем 0°C. Обеспечена изоляция испарителя, толщиной 20 мм.
- VS Соленоидный клапан:** Электромагнитный соленоидный клапан на каждом холодильном контуре предотвращает миграцию хладагента и последующее затекание его в компрессоры.

# ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

## Техническая информация - RAE 842-2602 C Kc

RAE C		842Kc	962Kc	1102Kc	1402Kc	1502Kc	1602Kc	2302Kc	2402Kc	2602Kc
<b>Холодопроизводительность</b>										
Холодопроизводительность	кВт	84,8	93,5	106,0	139,0	149,0	163,0	220,3	233,0	250,0
Потребляемая мощность	кВт	25,6	28,2	33,4	40,4	45,3	48,8	62,2	68,6	75,2
EER		3,31	3,32	3,17	3,44	3,29	3,34	3,54	3,40	3,32
<b>Спиратльные компрессоры</b>										
Количество	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Стандартная ступенчатая регулировка мощности	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Контур	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Номинальный потребляемый ток	A	46,5	55,0	65,0	72,0	81,6	92,0	109,9	128,2	147,0
Максимальный потребляемый ток	A	64,0	80,0	88,0	108,0	128,0	128,0	164,0	208,0	208,0
Пусковой ток	A	230,0	183,0	193,0	248,0	284,0	294,0	348,0	406,0	428,0
<b>Центробежные вентиляторы</b>										
Количество	ед.	3	3	3	4	4	4	6	6	6
Расход воздуха	м³/час	40.000	37.500	37.500	50.000	50.000	48.000	73.200	73.200	73.200
Расход воздуха	л/с	11.111	10.417	10.417	13.889	13.889	13.333	20.333	20.333	20.333
<b>Версия STD</b>										
Допустимое давление	Па	50	70	70	70	70	100	80	80	80
Скорость вращения	об. / мин	920	900	900	915	915	935	920	920	920
Мощность двигателя	кВт	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0
Номинальный потребляемый ток	A	30,3	30,3	30,3	41,6	41,6	41,6	60,6	60,6	60,6
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	70	70	70	72	72	73	74	74	74
<b>Версия 1M</b>										
Допустимое давление	Па	100	180	180	190	190	240	220	220	220
Скорость вращения	об. / мин	970	1.030	1.030	1.030	1.030	1.065	1.050	1.050	1.050
Мощность двигателя	кВт	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0
Номинальный потребляемый ток	A	30,3	30,3	30,3	41,6	41,6	41,6	60,6	60,6	60,6
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	72	71	72	74	74	75	78	78	78
<b>Версия 2M</b>										
Допустимое давление	Па	260	270	270	350	350	355	350	350	350
Скорость вращения	об. / мин	1.110	1.100	1.100	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170
Мощность двигателя	кВт	15,5	15,5	15,5	22,0	22,0	22,0	33,0	33,0	33,0
Номинальный потребляемый ток	A	37,2	37,2	37,2	49,6	49,6	49,6	74,0	74,0	74,0
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	75	75	75	76	76	76	77	77	78
<b>Кожухотрубный испаритель</b>										
Количество	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды	м³/час	14,6	16,1	18,2	23,8	25,6	28,0	37,8	40,0	42,9
Расход воды	л/с	4,1	4,5	5,1	6,6	7,1	7,8	10,5	11,1	11,9
Потери давления	кПа	39	46	58	48	55	64	39	41	33
<b>Насосы</b>										
Допустимое давление с P1	кПа	124	118	110	116	100	76	133	101	86
Мощность двигателя с P1	кВт	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0
Допустимое давление с P1H	кПа	159	153	145	161	145	121	183	151	136
Мощность двигателя с P1H	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0
Допустимое давление с PT	кПа	149	138	130	131	110	86	123	86	71
Мощность двигателя с PT	л	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
Объем бака		720	720	720	720	720	720	720	720	720
<b>Электрические данные</b>										
Общая потребляемая мощность	кВт	37,6	40,2	45,4	56,4	61,3	64,8	86,2	92,6	99,2
Общий номинальный потребляемый ток	A	76,8	85,3	95,3	113,6	123,2	133,6	170,5	188,8	207,6
Общий максимальный потребляемый ток	A	94,3	110,3	118,3	149,6	169,6	169,6	224,6	268,6	268,6
Общий пусковой ток	A	260,3	213,3	223,3	289,6	325,6	335,6	408,6	466,6	488,6
<b>Размеры</b>										
Длина	мм	2.610	2.610	2.610	3.460	3.460	3.460	5.150	5.150	5.150
Длина с опцией MV	мм	3.460	3.460	3.460	4.305	4.305	4.305	5.995	5.995	5.995
Ширина	мм	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Ширина с опцией MV	мм	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Высота	мм	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Высота с опцией MV	мм	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Вес	кг	1.334	1.449	1.456	1.800	1.840	1.840	2.400	2.450	2.540
Вес с учетом пустого бака MV	кг	1.564	1.679	1.686	2.030	2.070	2.070	2.630	2.680	2.770
Кол-во хладагента для каждого контура	кг	9	12	13	17	22	22	34	35	35
Кол-во хладагента для каждого контура с опцией O	кг	9	9	9	20	20	20	31	31	31
<b>Параметры электропитания</b>										
Параметры электропитания	в / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + T + N								
<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>										
- = не доступно										
Номинальными условиями считаются: температура воздуха 35 °C - охлаждаемая вода 7/12 °C										
2) Измерения проводятся на расстоянии 1 м в открытом пространстве (в соответствии со стандартом ISO 3746)										
В случае даже если требуется повышенное допустимое давление, отличное от упомянутого выше, но в любом случае не выше, чем 2M, опция 1M и / или 2M должна быть										

# ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

## Техническая информация - RAE 842-2602 CU Kc

RAE CU		842Kc	962Kc	1102Kc	1402Kc	1502Kc	1602Kc	2302Kc	2402Kc	2602Kc
<b>Холодопроизводительность</b>										
Холодопроизводительность	кВт	81,9	92,4	106	140	149	162	226	232	248
Потребляемая мощность	кВт	25,0	29,0	33,6	39,8	44,5	49,4	60,6	69,6	76,4
EER		3,28	3,19	3,15	3,52	3,35	3,28	3,73	3,33	3,25
<b>Спиратльные компрессоры</b>										
Количество	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Стандартная ступенчатая регулировка мощности	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Контур	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Номинальный потребляемый ток	A	46,9	56,4	65,2	72,6	82,4	92,4	111,3	130,2	149,5
Максимальный потребляемый ток	A	64,0	80,0	88,0	108,0	128,0	128,0	164,0	208,0	208,0
Пусковой ток	A	230,0	183,0	193,0	244,0	294,0	294,0	348,0	428,0	428,0
<b>Центробежные вентиляторы</b>										
Количество	ед.	3	3	4	6	6	6	8	8	8
Расход воздуха	м³/час	21.300	28.800	28.800	43.800	43.800	43.800	54.400	54.400	54.400
Расход воздуха	л/с	5.917	8.000	8.000	12.167	12.167	12.167	15.111	15.111	15.111
<b>Версия STD</b>										
Допустимое давление	Па	60	70	70	70	70	70	100	100	100
Скорость вращения	об. / мин	590	760	590	610	610	610	650	650	650
Мощность двигателя	кВт	3,3	6,6	4,4	6,6	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8
Номинальный потребляемый ток	A	9,6	16,5	12,8	19,2	19,2	19,2	25,6	25,6	25,6
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	60	64	60	61	61	61	64	64	64
<b>Версия 1M</b>										
Допустимое давление	Па	160	190	160	250	250	250	250	250	250
Скорость вращения	об. / мин	750	890	720	880	880	880	870	870	870
Мощность двигателя	кВт	3,3	6,6	4,4	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Номинальный потребляемый ток	A	9,6	16,5	12,8	25,2	25,2	25,2	33,6	33,6	33,6
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	65	65	66	68	68	69	74	74	74
<b>Версия 2M</b>										
Допустимое давление	Па	250	270	270	360	360	360	370	370	370
Скорость вращения	об. / мин	870	975	870	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
Мощность двигателя	кВт	4,5	9,0	6,0	13,2	13,2	13,2	17,6	17,6	17,6
Номинальный потребляемый ток	A	12,6	22,5	16,8	33,0	33,0	33,0	44,0	44,0	44,0
Уровень звукового давления 2)	дБ(A)	67	68	68	69	69	69	74	74	75
<b>Кожухотрубный испаритель</b>										
Количество	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды	м³/час	14,1	15,9	18,2	24,1	25,6	27,9	38,8	39,9	42,7
Расход воды	л/с	3,9	4,4	5,1	6,7	7,1	7,7	10,8	11,1	11,8
Потери давления	кПа	36	45	58	49	55	64	41	40	33
<b>Насосы</b>										
Допустимое давление с P1	кПа	124	118	110	120	97	83	133	101	86
Мощность двигателя с P1	кВт	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0
Допустимое давление с P1H	кПа	159	153	145	175	142	133	183	151	136
Мощность двигателя с P1H	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0
Допустимое давление с PT	кПа	149	138	130	135	107	93	123	86	71
Мощность двигателя с PT	л	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
Объем бака		720	720	720	720	720	720	720	720	720
<b>Электрические данные</b>										
Общая потребляемая мощность	кВт	28,3	35,6	38,0	46,4	51,1	56,0	69,4	78,4	85,2
Общий номинальный потребляемый ток	A	56,5	72,9	78,0	91,8	101,6	111,6	136,9	155,8	175,1
Общий максимальный потребляемый ток	A	73,6	96,5	100,8	127,2	147,2	147,2	189,6	233,6	233,6
Общий пусковой ток	A	239,6	199,5	205,8	263,2	313,2	313,2	373,6	453,6	453,6
<b>Размеры</b>										
Длина	мм	2.610	2.610	3.460	5.150	5.150	5.150	6.840	6.840	6.840
Длина с опцией MV	мм	3.460	3.460	4.305	5.995	5.995	5.995	6.840	6.840	6.840
Ширина	мм	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Ширина с опцией MV	мм	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Высота	мм	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Высота с опцией MV	мм	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Вес	кг	1.352	1.467	1.757	2.485	2.525	2.535	2.980	3.000	3.020
Вес с учетом пустого бака MV	кг	1.582	1.697	1.987	2.715	2.775	2.765	3.210	3.230	3.250
Кол-во хладагента для каждого контура	кг	12	12	17	26	26	26	46	46	47
Кол-во хладагента для каждого контура с опцией O	кг	9	9	20	30	30	30	40	41	41
<b>Параметры электропитания</b>										
Параметры электропитания	в / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + T + N								
<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>										
- = не доступно										
Номинальными условиями считаются: температура воздуха 35 °C - охлаждаемая вода 7/12 °C										
2) Измерения проводятся на расстоянии 1 м в открытом пространстве (в соответствии со стандартом ISO 3746)										
В случае даже если требуется повышенное допустимое давление, отличное от упомянутого выше, но в любом случае не выше, чем 2M, опция 1M и / или 2M должна быть заказана, четко указывая при этом в заявке значение давления, необходимое для объекта. Завод установит шкив двигателя в соответствии с запросом										

## ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ХЛАДАГНТ R410A (Высокоэффективный спиральный компрессор)

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИСПАРИТЕЛЯ °C	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА °C									
	28	30	32	35	38	40	42	45	48	
17	1,522	1,492	1,463	1,416	1,370	1,339	1,304	1,252	1,212	
16	1,477	1,448	1,419	1,374	1,330	1,330	1,265	1,213	1,174	
15	1,433	1,404	1,376	1,333	1,289	1,260	1,226	1,175	1,137	
14	1,388	1,360	1,333	1,291	1,249	1,221	1,187	1,137	1,099	
13	1,343	1,317	1,290	1,250	1,209	1,182	1,148	1,099	1,062	
12	1,298	1,273	1,247	1,208	1,169	1,142	1,110	1,060	1,024	
11	1,253	1,229	1,204	1,166	1,128	1,103	1,071	1,022	0,987	
10	1,028	1,185	1,161	1,125	1,088	1,064	1,032	0,984	0,949	
9	1,163	1,141	1,118	1,087	1,048	1,025	0,993	0,946	0,912	
8	1,118	1,097	1,075	1,041	1,008	0,985	0,954	0,907	0,874	
7	1,073	1,053	1,032	1	0,968	0,946	0,915	0,869	0,837	
6	1,027	1,007	0,986	0,956	0,925	0,904	0,873	0,827	0,800	
5	0,981	0,961	0,941	0,911	0,882	0,862	0,831	0,785	0,763	
4	0,948	0,928	0,909	0,880	0,851	0,831	0,802	0,759	0,735	
3	0,915	0,896	0,877	0,848	0,820	0,801	0,773	0,732	0,708	
2	0,881	0,863	0,845	0,817	0,789	0,770	0,744	0,706	0,681	
1	0,848	0,830	0,813	0,785	0,757	0,739	0,715	0,680	0,654	
0	0,815	0,798	0,781	0,753	0,726	0,708	0,686	0,653	0,626	
-1	0,781	0,765	0,749	0,722	0,695	0,677	0,657	0,627	0,599	
-2	0,748	0,732	0,717	0,690	0,664	0,647	0,628	0,601	0,572	
-3	0,715	0,700	0,685	0,659	0,633	0,616	0,599	0,575	0,544	
-4	0,681	0,667	0,653	0,627	0,602	0,585	0,570	0,548	0,517	
-5	0,648	0,634	0,621	0,596	0,571	0,554	0,541	0,522	0,490	

### ПРИМЕЧАНИЯ

Перечисленные коэффициенты являются средними значениями относящимися к различным установкам, поэтому характеристики рассчитанные по таблице могут отличаться в.

Если установка работает с выходящей температурой на испарителе ниже чем 5°C необходимо использовать раствор воды и гликоля в процентном отношении перечисленном в таблице и указанной в соответствующем разделе настоящего каталога.

Emison AC SpA не берет на себя ответственность полученного ущерба в случае нарушения данной инструк.

Для уточнения информации просим вас обращаться в наш отдел продаж.

## ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ХЛАДАГНТ R410A (Высокоэффективный спиральный компрессор)

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИСПАРИТЕЛЯ °C	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА °C								
	28	30	32	35	38	40	42	45	48
17	1,007	1,039	1,071	1,126	1,180	1,217	1,257	1,316	1,366
16	0,994	1,026	1,058	1,113	1,168	1,204	1,244	1,304	1,355
15	0,981	1,013	1,046	1,100	1,155	1,192	1,232	1,292	1,345
14	0,968	1,001	1,033	1,088	1,143	1,179	1,219	1,279	1,335
13	0,955	0,988	1,020	1,075	1,130	1,167	1,207	1,267	1,324
12	0,942	0,975	1,008	1,063	1,118	1,154	1,194	1,255	1,314
11	0,929	0,962	0,995	1,050	1,105	1,142	1,182	1,242	1,304
10	0,916	0,949	0,982	1,037	1,093	1,129	1,170	1,230	1,294
9	0,903	0,936	0,970	1,025	1,080	1,117	1,157	1,218	1,283
8	0,890	0,924	0,957	1,012	1,067	1,104	1,145	1,206	1,273
7	0,877	0,911	0,944	1	1,055	1,092	1,132	1,193	1,263
6	0,872	0,904	0,937	0,987	1,037	1,071	1,110	1,169	1,232
5	0,866	0,898	0,929	0,974	1,020	1,050	1,088	1,145	1,201
4	0,853	0,884	0,915	0,961	1,006	1,036	1,074	1,132	1,189
3	0,839	0,870	0,901	0,947	0,992	1,023	1,061	1,119	1,177
2	0,825	0,856	0,888	0,933	0,979	1,009	1,048	1,106	1,166
1	0,812	0,843	0,874	0,919	0,965	0,996	1,034	1,093	1,154
0	0,798	0,829	0,860	0,906	0,951	0,982	1,020	1,080	1,142
-1	0,784	0,815	0,846	0,892	0,938	0,968	1,008	1,067	1,130
-2	0,770	0,801	0,832	0,878	0,924	0,955	0,994	1,054	1,118
-3	0,757	0,787	0,818	0,864	0,911	0,941	0,981	1,041	1,060
-4	0,743	0,774	0,804	0,850	0,897	0,928	0,968	1,028	1,094
-5	0,729	0,760	0,790	0,837	0,883	0,914	0,954	1,015	1,082

### ПРИМЕЧАНИЯ

Перечисленные коэффициенты являются средними значениями относящимися к различным установкам, поэтому характеристики рассчитанные по таблице могут отличаться в.

Если установка работает с выходящей температурой на испарителе ниже чем 5°C необходимо использовать раствор воды и гликоля в процентном отношении перечисленном в таблице и указанной в соответствующем разделе настоящего каталога.

Emison AC SpA не берет на себя ответственность полученного ущерба в случае нарушения данной инструк.

Для уточнения информации просим вас обращаться в наш отдел продаж.