

PAE C Kc

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 80,5 ДО 225 кВт, 2 ХОЛОДИЛЬНЫХ КОНТУРА

PAE 1402 C O Kc



Изображение ориентировочное и может изменяться



Тепловые насосы воздушного охлаждения серии **PAE C Kc** внутренней установки, предназначены для малых и средних инженерных систем, как на гражданских, так и промышленных объектах. Тепловой насос осуществляет нагрев или охлаждение жидкости, в зависимости от режима работы. В процессе разработки данной серии оборудования, уделялось особое внимание снижению уровня шума и габаритов. Данная серия имеет два контура охлаждения. Данная серия тепловых насосов может быть укомплектована встроенным гидромодулем. Все, что необходимо сделать на объекте, это подключить гидравлическую систему и электропитание. Всё производимое оборудование, тестируется на заводе и поставляется с заправленными холодильными контурами. После установки на объекте, остается подключить электропитание и жидкостные магистрали.

Возможные следующие модификации:

С вертикальным потоком воздуха

- **PAE C Kc** стандартная версия
- **PAE C U Kc** свертхтихая версия

С вертикальным потоком воздуха

- **PAE C.O Kc** стандартная версия
- **PAE C.O U Kc** свертхтихая версия

Рабочие условия (стандартное исполнение):

ЛЕТНИЙ ПЕРИОД: Температура наружного воздуха с 15 до 45 °С - жидкость от 5 до 15 °С

ЗИМНИЙ ПЕРИОД: Температура наружного воздуха с 20 до -4 °С - жидкость 50 °С (max)

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Корпус изготовлен из панелей оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL 7035, чтобы противостоять внешней окружающей среде. Секция компрессора полностью изолирована, компрессор и основные компоненты холодильного контура, размещены особым образом, чтобы облегчить проведение сервисных работ. Быстростъемный внешние панели обеспечивают удобный доступ к компонентам системы для монтажных и проведения сервисных работ. Гидромодуль (аккумуляторный бак + насосная группа) устанавливается в нижней части машины, в специальном отсеке.

Высокоэффективный спиральный компрессор (EER 3,7) с

низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, резиновыми виброопорами, который при необходимости оснащается подогревом

картера. В 2-х контурных системах, в случае выхода из строя одного контура, второй работает независимо, что гарантирует 50% холодопроизводительности в любом случае.

Теплообменник В стандартном исполнении сделан из медных трубок с алюминиевым оребрением для лучшего теплообмена. Обладает свойствами для использования при высокой температуре окружающей среды. По запросу возможна специальная обработка теплообменника для использования в агрессивных климатических условиях.

Центробежные вентиляторы двойного всасывания с прямым приводом, оснащены виброопорами и изоляцией. Имеют предустановленную защиту от перегрузки и короткого замыкания, закрыты защитной решеткой. 4-х полюсный трехфазный двигатель с ременной передачей установлены на салазках, что позволяет легко регулировать натяжение ремня. В стандартном исполнении машины имеют вертикальный поток воздуха, по запросу возможно изготовить машину с горизонтальным потоком воздуха.

Пластинчатый испаритель имеет высокий коэффициент теплообмена и изготовлен из нержавеющей стали AISI 316. Конструкция испарителя, обеспечивает равномерное распределение воды, в соответствии с перепадом давления. Теплообменник покрыт теплоизоляционными материалами.

Холодильный контур состоит из: ТРВ, фильтра осушителя, смотрового окошка, манометров высокого и низкого давления, запорным клапаном на жидкостной линии, запорным клапаном на линии разгрузки компрессора, соленоидным и предохранительным клапанами.

Электрический щит изготовлен в соответствии с нормами СЕ и находится в специально защищенной части. Оснащен главным выключателем, предохранителями и трансформатором. В случае установки гидромодуля электронный контроль насосной группы осуществляется из электрического щита.

Микропроцессор управления установлен на внешней панели и оснащен счетчиком наработки часов компрессора.

ОПЦИИ

1М-2М 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.

Вф-Вф 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.
- 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.
- PQ Выносной пульт управления:** панель, позволяющая производить мониторинг и управление системой: регулировка температуры и влажность, подключение цифровых датчиков сигнализации, дистанционное включение и отключение оборудования, изменение рабочих параметров, 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 оребрением:** Двухслойная обработка теплообменника конденсатора эпоксидной смолой.
- RP Частичная рекуперация тепла (примерно 20%)** конденсирующегося тепла, с помощью хладагента / воды

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

пластинчатого теплообменника (пароохладителя), всегда в сериях компрессоров. Требуется, когда необходимо получить воду для бытовых нужд.

RR Теплообменник конденсатора с медным оребрением:

специальное исполнение теплообменника конденсатора с медными трубами и медным оребрением.

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 Окраска рамы в индивидуальный цвет (RAL)

SC Звукоизоляционный кожух на компрессоры: изготовлен из звукоизоляционных материалов для поглощения звука работы компрессоров (стандартно устанавливается на сверхтихую версию).

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.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - PAE 842-2602 C Kc

PAE C		842 Kc	962 Kc	1102 Kc	1402 Kc	1502 Kc	1602 Kc	2302 Kc	2402 Kc	2602 Kc
Холодопроизводительность										
Холодопроизводительность	кВт	80,5	90,6	103,0	134,0	145,0	158,0	220,0	226,0	242,0
Потребляемая мощность	кВт	25,3	28,8	34,1	41,2	46,2	49,8	61,0	70,0	76,7
EER		3,18	3,15	3,02	3,25	3,14	3,17	3,61	3,23	3,16
Режим нагрева										
Холодопроизводительность	кВт	98,7	113,4	128,1	163,8	176,4	196,4	275,0	276,1	296,1
Потребляемая мощность	кВт	26,6	30,2	35,8	43,3	48,5	52,3	63,4	73,5	80,5
COP		3,71	3,75	3,58	3,78	3,64	3,76	4,34	3,76	3,68
Спиральные компрессоры										
Количество	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступеней регулировки (стандартно)	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступеней регулировки (опционально)	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество контуров	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
Центробежные вентиляторы										
Количество	ед.	3	3	3	4	4	4	6	6	6
Проток воздуха	м³/ч	40.000	37.500	37.500	50.000	50.000	48.000	73.200	73.200	73.200
Проток воздуха	л/с	11.111	10.417	10.417	13.889	13.889	13.333	20.333	20.333	20.333
Стандартная версия										
Возможное давление	Па	50	70	70	70	70	100	80	80	80
Скорость вращения	об/мин	920	900	900	915	915	935	920	920	920
Потребляемая мощность	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
Версия с опцией 1M										
Возможное давление	Па	100	180	180	190	190	240	220	220	220
Скорость вращения	об/мин	970	1030	1030	1030	1030	1065	1050	1050	1050
Потребляемая мощность	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
Версия с опцией 2M										
Возможное давление	Па	260	270	270	350	350	355	350	350	350
Скорость вращения	об/мин	1110	1100	1100	1170	1170	1170	1170	1170	1170
Потребляемая мощность	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
Пластинчатый испаритель										
Количество	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход жидкости на газе R410a	м³/ч	13,8	15,6	17,7	23,0	24,9	27,1	37,8	38,8	41,5
Расход жидкости на газе R410a	л/с	3,8	4,3	4,9	6,4	6,9	7,5	10,5	10,8	11,5
Потери давления на газе R410a	кПа	35	44	55	45	52	61	39	38	31
Насосы										
Насос P1 - Допустимое давление	кПа	124	118	110	116	100	76	133	101	86
Насос P1 - Потребляемая мощность двигателя	кВт	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0
Насос P1H - Допустимое давление	кПа	159	153	145	161	145	121	183	151	136
Насос P1H - Потребляемая мощность двигателя	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0
Насос P1 - Допустимое давление	кПа	149	138	130	131	110	86	123	86	71
Насос P1 - Потребляемая мощность двигателя	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
Объем бака гидромодуля	л	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Параметры электропитания										
Общая потребляемая мощность	кВт	37,3	40,8	46,1	57,2	62,2	65,8	85,0	94,0	100,7
Номинальный потребляемый ток	A	76,8	85,3	95,3	113,6	123,2	133,6	170,5	188,8	207,6
Максимальный потребляемый ток	A	94,3	110,3	118,3	149,6	169,6	169,6	224,6	268,6	268,6
Пусковой ток	A	260,3	213,3	223,3	289,6	325,6	335,6	408,6	466,6	488,6
Размеры										
Длина	mm	2.610	2.610	2.610	3.460	3.460	3.460	5.150	5.150	5.150
Длина с опцией MV	mm	3.460	3.460	3.460	4.305	4.305	4.305	5.995	5.995	5.995
Ширина	mm	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Ширина с опцией MV	mm	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
Высота	mm	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Высота с опцией MV	mm	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995
Транспортировочный вес	кг	1.334	1.449	1.456	1.800	1.840	1.840	2.360	2.450	2.540
Вес с пустым гидромодулем	кг	1.564	1.679	1.686	2.030	2.070	2.070	2.590	2.680	2.770
Количество фреона в 1 контуре	кг	14	17	17	26	31	31	35	35	35
Количество фреона в 1 контуре (опция O)	кг	14	14	14	29	29	29	40	40	40
Параметры электропитания										
Параметры электропитания	V/Ф/Гц	400V/50Hz/3 Ph+T+Ed.								
ПРИМЕЧАНИЯ										
- = недоступно										
Стандартные условия эксплуатации:										
Летний режим - температура наружного воздуха 35°C; температура воды 7/12°C										
Зимний режим - температура наружного воздуха 10°C; температура воды 40/45°C										
2) Уровень звукового давления на расстоянии 1м в открытом пространстве (ISO 3744).										
Опция VT позволяет использовать оборудование при наружной температуре (в режиме охлаждения) ниже 15°C.										

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Техническая информация - PAE 842-2602 CU Kc

PAE CU		842 Kc	962 Kc	1102 Kc	1402 Kc	1502 Kc	1602 Kc	2302 Kc	2402 Kc	2602 Kc
Холодопроизводительность										
Холодопроизводительность	кВт	79,4	92,4	103,0	140,0	145,0	157,0	219,0	225,0	240,0
Потребляемая мощность	кВт	25,5	29,6	34,3	40,6	45,4	50,4	61,8	71,0	77,9
EER		3,11	3,12	3,00	3,45	3,19	3,12	3,54	3,17	3,08
Режим нагрева										
Холодопроизводительность	кВт	98,7	112,4	127,0	161,7	177,5	196,4	274,0	275,1	352,8
Потребляемая мощность	кВт	26,8	31,0	36,0	42,6	47,7	52,9	64,3	74,6	81,8
COP		3,68	3,63	3,53	3,80	3,72	3,71	4,26	3,69	4,31
Спиральные компрессоры										
Количество	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступеней регулировки (стандартно)	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступеней регулировки (опционально)	ед.	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	248,0	294,0	294,0	348,0	428,0	428,0
Центробежные вентиляторы										
Количество	ед.	3	3	4	6	6	6	8	8	8
Проток воздуха	м³/ч	21.300	28.800	28.800	43.800	43.800	43.800	54.400	54.400	54.400
Проток воздуха	л/с	5.917	8.000	8.000	12.167	12.167	12.167	15.111	15.111	15.111
Стандартная версия										
Возможное давление	Па	60	70	70	70	70	70	100	100	100
Скорость вращения	об/мин	590	760	590	610	610	610	650	650	650
Потребляемая мощность	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(А)	60	64	60	61	61	61	64	64	64
Версия с опцией 1M										
Возможное давление	Па	160	190	160	250	250	250	250	250	250
Скорость вращения	об/мин	750	890	720	880	880	880	870	870	870
Потребляемая мощность	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(А)	65	65	66	68	68	69	74	74	74
Версия с опцией 2M										
Возможное давление	Па	250	270	270	360	360	360	370	370	370
Скорость вращения	об/мин	870	975	870	1015	1015	1015	1015	1015	1015
Потребляемая мощность	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(А)	67	68	68	69	69	69	74	74	75
Пластинчатый испаритель										
Количество	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход жидкости на газе R410a	м³/ч	13,6	15,8	17,7	24,0	24,9	26,9	37,6	38,6	41,2
Расход жидкости на газе R410a	л/с	3,8	4,4	4,9	6,7	6,9	7,5	10,4	10,7	11,4
Потери давления на газе R410a	кПа	34	45	55	49	52	60	39	38	31
Насосы										
Насос P1 - Допустимое давление	кПа	124	118	110	120	97	83	133	101	86
Насос P1 - Потребляемая мощность двигателя	кВт	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0
Насос P1H - Допустимое давление	кПа	159	153	145	175	142	133	183	151	136
Насос P1H - Потребляемая мощность двигателя	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0
Насос P1 - Допустимое давление	кПа	149	138	130	135	107	93	123	86	71
Насос P1 - Потребляемая мощность двигателя	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
Объем бака гидромодуля	л	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Параметры электропитания										
Общая потребляемая мощность	кВт	28,8	36,2	38,7	47,2	52,0	57,0	70,6	79,8	86,7
Номинальный потребляемый ток	A	56,5	72,9	78,0	91,8	101,6	111,6	136,9	155,8	175,1
Максимальный потребляемый ток	A	73,6	96,5	100,8	127,2	147,2	147,2	189,6	233,6	233,6
Пусковой ток	A	239,6	199,5	205,8	267,2	313,2	313,2	373,6	453,6	453,6
Размеры										
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
Транспортировочный вес	кг	1.352	1.467	1.757	2.485	2.525	2.535	2.980	3.000	3.020
Вес с пустым гидромодулем	кг	1.582	1.697	1.987	2.715	2.755	2.765	3.210	3.230	3.250
Количество фреона в 1 контуре	кг	17	17	26	44	44	44	45	45	45
Количество фреона в 1 контуре (опция O)	кг	14	14	29	48	48	48	45	45	45

Параметры электропитания: В / Ф/Гц: 400V/50Hz/3 Ph+T+Ed.

ПРИМЕЧАНИЯ

- = недоступно

Стандартные условия эксплуатации:

Летний режим - температура наружного воздуха 35°C; температура воды 7/12°C

Зимний режим - температура наружного воздуха 10°C; температура воды 40/45°C

2) Уровень звукового давления на расстоянии 1м в открытом пространстве (ISO 3744).

Опция VT позволяет использовать оборудование при наружной температуре (в режиме охлаждения) ниже 15°C.

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ХЛАДАГНТ R410A (Компрессоры Scroll)

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИСПАРИТЕЛЯ °С	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА °С								
	°С	28	30	32	35	38	40	42	45
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

ПРИМЕЧАНИЯ

Перечисленные коэффициенты являются средними значениями относящимися к различным установкам, поэтому характеристики рассчитанные по таблице могут отличаться в пределах 5% от данных для конкретного устройства. 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.
 Епісоед. АС СПа не берет на себя ответственность полученного ущерба в случае нарушения данной инструкции.
 Для уточнения информации просим вас обращаться в наш отдел продаж.

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ R410 (Компрессоры Scroll)

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИСПАРИТЕЛЯ °С	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА °С								
	°С	28	30	32	35	38	40	42	45
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

ПРИМЕЧАНИЯ

Перечисленные коэффициенты являются средними значениями относящимися к различным установкам, поэтому характеристики рассчитанные по таблице могут отличаться в пределах 5% от данных для конкретного устройства. 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.
 Епісоед. АС СПа не берет на себя ответственность полученного ущерба в случае нарушения данной инструкции.
 Для уточнения информации просим вас обращаться в наш отдел продаж.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Поправочный коэффициент для тепловой мощности R410 (Компрессоры Scroll)

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА °C	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ КОНДЕНСАТОР °C				
	30	35	40	45	48
20	1,415	1,392	1,367	1,315	1,284
16	1,261	1,241	1,220	1,195	1,180
14	1,195	1,176	1,155	1,127	1,110
12	1,127	1,108	1,088	1,068	1,056
10	1,066	1,047	1,026	1	0,984
8	1,005	0,986	0,987	0,947	0,923
7	0,976	0,985	0,939	0,919	0,907
6	0,904	0,893	0,870	0,852	0,841
4	0,802	0,793	0,772	0,761	0,754
2	0,741	0,732	0,712	0,701	0,694
0	0,690	0,677	0,659	0,649	0,643
-2	0,655	0,639	0,630	0,611	0,600
-4	0,627	0,614	0,609	0,599	0,593

ПРИМЕЧАНИЯ

Перечисленные коэффициенты являются средними значениями относящимися к различным установкам, поэтому характеристики рассчитанные по таблице могут отличаться в пределах 5% от данных для конкретного устройства. Eptisоed. AC SPA не берет на себя ответственность полученного ущерба в случае нарушения данной инструкции. Для уточнения информации просим вас обращаться в наш отдел продаж.

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ R410 (Компрессоры Scroll)

USCITA DELL'ACQUA ИСПАРИТЕЛЬ °C	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ КОНДЕНСАТОР °C				
	30	35	40	45	48
20	0,909	0,994	1,076	1,160	1,210
16	0,861	0,938	1,015	1,091	1,137
14	0,843	0,916	0,898	1,061	1,159
12	0,826	0,895	0,963	1,030	1,070
10	0,807	0,872	0,936	1	1,038
8	0,789	0,850	0,910	0,969	1,004
7	0,780	0,839	0,897	0,953	0,987
6	0,770	0,826	0,883	0,938	0,971
4	0,749	0,803	0,856	0,906	0,936
2	0,729	0,778	0,828	0,874	0,902
0	0,706	0,753	0,799	0,843	0,869
-2	0,687	0,728	0,768	0,810	0,785
-4	0,663	0,701	0,738	0,775	0,753

ПРИМЕЧАНИЯ

Перечисленные коэффициенты являются средними значениями относящимися к различным установкам, поэтому характеристики рассчитанные по таблице могут отличаться в пределах 5% от данных для конкретного устройства. Eptisоed. AC SPA не берет на себя ответственность полученного ущерба в случае нарушения данной инструкции. Для уточнения информации просим вас обращаться в наш отдел продаж.