



PAE 421 K+MV+P1



PAE 482 K+MV+PT



Серия PAE ...K

Холодопроизводительность от 19 до 82 кВт - 1 и 2 контурные

Тепловые насосы с воздушным охлаждением **серии PAE K** наружной установки, предназначены для малых и средних систем кондиционирования, в гражданском и промышленном секторах.

В зависимости от холодопроизводительности они доступны с 1 или 2 охлаждающими контурами.

Благодаря компактным размерам и достаточному количеству доступных опций, данный агрегат очень удобен для установки на малых площадях, а так же когда они оснащены гидромодулем.

Все типоразмеры стандартно оснащены изолированной компрессорной секцией и полностью закрытой внешней рамой.

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:

PAE...K стандартная версия

PAE...U K сверх тихая версия

Рабочие условия (стандартные машины):

ЛЕТНИЙ РЕЖИМ: **воздух** от 15 до 45°C – **вода** (на выходе испарителя) от 5 до 15°C.

ЗИМНИЙ РЕЖИМ: **воздух** от 20 до -4°C – **вода** (на выходе испарителя) макс. 50°C

Опции

Корпус Оцинкованная стальная рама и панели, окрашенные в цвет RAL 7032. Отсек с компрессором полностью закрыт и соответствующим образом изолирован от воздушного потока, а внутри отсека, компрессор и основные компоненты размещены таким образом, чтобы облегчить доступ для сервисных операций. Для ультра-маломощных версии, он покрыт звукоизолирующим материалом. Внешние панели легко разбираются, позволяя удобный доступ в обслуживание. При необходимости, гидравлический модуль (резервуар и насосная группа) устанавливается снаружи, без изменения габаритных размеров.

Высоко-эффективный спиральный компрессор (EER 3,7) с низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, на резиновых виброопорах, при необходимости оснащается подогревом картера. В 2-х контурных си-

стемах в случае выхода из строя одного компрессора, второй работает не останавливаясь, что гарантирует 50% холодопроизводительности в любом случае.

Наружный теплообменник конденсатора с медной трубкой и алюминиевыми ребрами для большей эффективности. Подходящего размера с широкой поверхностью теплообмена, позволяет работать установке при очень высоких температурах воздуха. По желанию, в случае установки в агрессивных средах, имеется несколько защитных исполнений.

Низкооборотистые центробежные вентиляторы, с 6-8 полюсным электродвигателем оснащены защитой от перегрузок, электронной балансировкой, маломощными лопастями и защитной решеткой. По запросу возможно установит регулятор скорости вращения вентилятора (опция VT, только для летнего режима работы).

Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316, с запатентованным трубопроводом обеспечивает высокий коэффициент теплообмена. Данная конструкция позволяет обеспечивать распределение воды в соответствии с потерей давления. Теплообменник оснащен изолирующими материалами.

Холодильный контур состоит из 4-ходового клапана, ТРВ, фильтра осушителя, смотрового окна, устройств безопасности, термостата обмерзания, датчики высокого и низкого давления.

Электро щит в соответствии с нормами CE, находится в специально защищенной части, содержит главный выключатель. Оснащен удаленными выключателями, защитами от перегрузок, трансформатором и терминальной панелью. В случае присутствия гидромодуля осуществляется электронный контроль насосной группы.

Микропроцессор управления установлен на внутренней защищенной панели, контролем автоматической системой размораживания на основе управления временем/температурой, комплектуется счетчиком наработки часов компрессора.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

Основные компоненты

AE	Нестандартное напряжение электропитания: 230В трех фазовый или 460В трех фазовый. Частота 50/60 Гц.
BT	Комплект для работы при температуре до -20°C: электронное устройство для непрерывного плавного регулирования давления конденсации путем изменения скорости вращения вентилятора (только для летнего режима работы).
CS	Счетчик включения компрессора: Устройство устанавливаемое во внутрь шита, записывает кол-во запусков компрессоров.
GP	Защитная сетка теплообменника: защитная металлическая сетка от случайного воздействия.
HG	Обход по горячему газу: это механическое устройство для модуляции холодопроизводительности (для одного контура)
IH	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.).
IM	Упаковка для морской транспортировки: защитная упаковка и гигроскопичный наполнитель, для длительных морских перевозок.
MF	Монитор фаз: устройство контролирующее корректную последовательность фаз, при необходимости отключает машину.
MT	Манометры высокого и низкого давления для измерения давления в контурах .
MV	Гидромодуль состоит из бака, расширительного бачка, защитного клапана, манометра, клапана разгрузки и клапана сброса воздуха.
P1	Насосная группа: насосная группа для охлажденной воды состоит из расширительного бачка, предохранительного клапана, манометра, клапанов, клапана спуска воздуха, электроконтроля. 2-х полюсный тип насоса.
P1H	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.
PA	Резиновые виброопоры: снижающие уровень вибрации, изготовлены из оцинкованной стали и натурального каучука.
PF	Реле протока: установлен на испарителе, он выключает устройство в случае отсутствия расхода воды через испаритель.

PQ	Выносной микропроцессор: 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	Сдвоенная группа насосов: насосная группа охлажденной воды состоит из сдвоенных насосов, расширительного бака, предохранительного бака, манометров, впускного и выпускного клапан, электронного управления насосами, автоматическое переключение насосов в случае выхода одного из строя. Насосы центробежные. (Доступно до размера 482).
RA	Подогрев испарителя: электроподогрев устанавливается на испаритель, для предотвращения обмерзания, в комплекте с термостатом.
RL	Реле перегрузки компрессоров: электромеханическая защита 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, рекуперирова тепло конденсации.
RR	Медный теплообменник конденсатора : специальная версия теплообменника, состоит из медных трубок и медных ребер.
RT	Полная рекуперация тепла посредством теплообменника хладагента/воды, всегда с сериями компрессоров. Требуется для производства гигиенической воды, рекуперирова тепло конденсации и/или осушения.
RV	Индивидуальный цвет корпуса RAL
SC	Кожух звукоизоляции компрессора из стандартных материалов (входит в ультра-малошумную версию).
VB	Смешанная версия: для работы испарителя при температуре воды на выходе ниже, чем 0°C. Обеспечивается 20мм изоляция испарителя.
VS	Соленоидный клапан: электромагнитный соленоидный клапан на каждом холодильном контуре для предотвращения перетекания фреона и последующего затекания в компрессоры.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

Технические характеристики - Стандартная версия - 1 контур

РАЕ		201 К	241 К	281 К	361 К	421 К
Холодопроизводительность						
Холодопроизводительность	кВт	18,1	21,5	25,6	33,1	39,2
Номинальная потребляемая мощность	кВт	6,5	8,4	9,3	10,6	13,3
EER		2,78	2,56	2,75	3,12	2,95
Тепловая мощность						
Мощность нагрева	кВт	22,9	27,9	32,5	40,8	49,0
Входная мощность (обогрев)	кВт	6,8	8,8	9,8	11,1	14,0
COP		3,37	3,17	3,32	3,67	3,50
Осевые вентиляторы						
Количество	ед.	2				
Скорость вращения	об/мин	900				860
Расход воздуха	м ³ /ч	11'200		10'200		16'000
Расход воздуха	л/с	3'111		2'833		4'445
Потребляемая мощность	кВт	0,74				1,26
Потребляемый ток	А	3,4				6,0
Спиральные компрессоры						
Количество	ед.	1				
Контур	ед.	1				
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 – 100				
Номинальный потребляемый ток	А	12,2	14,9	16,7	18,5	23,3
Максимальный потребляемый ток	А	17,0	20,0	22,0	27,0	32,0
Пусковой ток	А	99,0	123,0	127,0	167,0	198,0
Испаритель						
Тип		Пластинчатый теплообменник				
Количество	ед.	1				
Расход воды	м ³ /ч	3,1	3,7	4,4	5,7	6,7
Расход воды	л/с	0,9	1,0	1,2	1,6	1,9
Потери давления	кПа	35	40	41	45	65
Насосы						
P1 – Допустимое давление	кПа	162	149	127	144	134
P1 – Потребляемая мощность двигателя	кВт	0,55				
P1H – Допустимое давление	кПа	207	194	167	184	169
P1H – Потребляемая мощность двигателя	кВт	0,55				0,75
Емкость гидромодуля	л	80				180
Показатели энергопотребления						
Общая потребляемая мощность	кВт	7,7	9,7	10,6	12,4	15,1
Уровень звукового давления						
Звуковое давление на 1 м	дБ(А)	62				67
Размеры						
Длина	мм	1'600				2'000
Ширина	мм	750				850
Высота	мм	1'260				1'650
Транспортировочный вес	кг	250	255	295	400	415
Вес с пустым гидромодулем	кг	300	305	345	465	480
Кол-во хладагента для контура	кг	5,5	5,6	8,2	13,0	14,3
Параметры электропитания						
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т				

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Параметры 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
- Уровень звукового давления на расстоянии 1м в открытом пространстве (ISO 3744).
- Опция ВТ позволяет работать на работах на низких температурах окружающего воздуха ниже 15 °С (с производством охлажденной воды).

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

Технические характеристики - Ультрамалозумная версия - 1 контур

РАЕ		201 UK	241 UK	281 UK	361 UK	421 UK
Холодопроизводительность						
Холодопроизводительность	кВт	17,6	21,7	26,6	32,1	38,2
Номинальная потребляемая мощность	кВт	6,4	8,3	8,7	11,0	14,0
EER		2,75	2,61	3,06	2,92	2,73
Тепловая мощность						
Мощность нагрева	кВт	23,0	28,0	33,0	40,0	48,0
Входная мощность (обогрев)	кВт	6,7	8,7	9,1	11,6	14,7
COP		3,43	3,22	3,63	3,45	3,26
Осевые вентиляторы						
Количество	ед.	2				3
Скорость вращения	об/мин	680		650		
Расход воздуха	м³/ч	8'000	7'000	11'200		17'400
Расход воздуха	л/с	2'222	1'944	3'111		4'833
Потребляемая мощность	кВт	0,44		0,62		0,93
Потребляемый ток	А	2,2		3,1		4,7
Спиральные компрессоры						
Количество	ед.	1				
Контур	ед.	1				
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 – 100				
Номинальный потребляемый ток	А	12,5	14,8	16,0	19,0	24,0
Максимальный потребляемый ток	А	17,0	20,0	22,0	27,0	32,0
Пусковой ток	А	99,0	123,0	127,0	167,0	198,0
Испаритель						
Тип		Пластинчатый теплообменник				
Количество	ед.	1				
Расход воды	м³/ч	3,0	3,7	4,6	5,5	6,6
Расход воды	л/с	0,9	1,0	1,3	1,5	1,8
Потери давления	кПа	34	41	44	43	62
Насосы						
P1 – Допустимое давление	кПа	162	149	127	144	134
P1 – Потребляемая мощность двигателя	кВт	0,55				
P1H – Допустимое давление	кПа	207	194	167	184	169
P1H – Потребляемая мощность двигателя	кВт	0,55				0,75
Емкость гидромодуля	л	80		180		
Показатели энергопотребления						
Общая потребляемая мощность	кВт	7,4	9,3	9,9	12,2	15,5
Уровень звукового давления						
Звуковое давление на 1 м	дБ(А)	55		59		61
Размеры						
Длина	мм	1'600		2'000		2'130
Ширина	мм	750		850		1'100
Высота	мм	1'260		1'650		1'760
Транспортировочный вес	кг	256	261	370	400	570
Вес с пустым гидромодулем	кг	305	310	435	465	635
Кол-во хладагента для контура	кг	5,5	8,0	13,0		12,2
Параметры электропитания						
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т				

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Параметры 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

- Уровень звукового давления на расстояние 1м в открытом пространстве (ISO 3744).

- Опция VT позволяет работать на низких температурах окружающего воздуха ниже 15 °С (с производством охлажденной воды).

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

Технические характеристики - Стандартная версия - 2 контура

РАЕ		482 К	562 К	702 К	822 К
Холодопроизводительность					
Холодопроизводительность	кВт	45,9	53,0	65,9	77,3
Номинальная потребляемая мощность	кВт	16,1	18,9	22,9	29,7
EER		2,85	2,80	2,88	2,60
Тепловая мощность					
Мощность нагрева	кВт	56,0	65,0	81,0	97,0
Входная мощность (обогрев)	кВт	16,9	19,8	24,0	31,2
COP		3,31	3,28	3,37	3,11
Осевые вентиляторы					
Количество	ед.			3	
Скорость вращения	об/мин			860	
Расход воздуха	м ³ /ч	25'200			21'300
Расход воздуха	л/с	7'000			5'917
Потребляемая мощность	кВт			1,9	
Потребляемый ток	А			9,0	
Спиральные компрессоры					
Количество	ед.			2	
Контур	ед.			2	
Ступенчатая регулировка мощности	%			0 – 50 – 100	
Номинальный потребляемый ток	А	29,0	35,0	38,0	49,0
Максимальный потребляемый ток	А	40,0	44,0	54,0	64,0
Пусковой ток	А	143,0	149,0	194,0	230,0
Испаритель					
Тип				Пластинчатый теплообменник	
Количество	ед.			2	
Расход воды	м ³ /ч	7,9	9,1	11,3	13,3
Расход воды	л/с	2,2	2,5	3,1	3,7
Потери давления	кПа	45	44	45	63
Насосы					
P1 – Допустимое давление	кПа	137	130	122	108
P1 – Потребляемая мощность двигателя	кВт		0,75		1,1
P1H – Допустимое давление	кПа	187	185	172	158
P1H – Потребляемая мощность двигателя	кВт		1,1		1,5
PТ – Допустимое давление	кПа	137	140	137	120
PТ – Потребляемая мощность двигателя	кВт			1,5	
Емкость гидромодуля	л			180	
Показатели энергопотребления					
Общая потребляемая мощность	кВт	18,8	21,6	25,6	32,4
Уровень звукового давления					
Звуковое давление на 1 м	дБ(А)			69	
Размеры					
Длина	мм			2'130	
Ширина	мм			1'100	
Высота	мм			1'760	
Транспортировочный вес	кг	607	611	682	693
Вес с пустым гидромодулем	кг	787	791	862	873
Кол-во хладагента для контура	кг	6,2	6,4	12,0	12,2
Параметры электропитания					
Параметры электропитания	В / Ф / Гц			400 / 3 / 50 + Н + Т	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Параметры 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

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

- Опция VT позволяет работать на работать на низких температурах окружающего воздуха ниже 15 °С (с производством охлажденной воды).

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

Технические характеристики - Ультрамалозумная версия - 2 контура

РАЕ		482 U K	562 U K	702 U K
Холодопроизводительность				
Холодопроизводительность	кВт	42,4	51,3	60,7
Номинальная потребляемая мощность	кВт	17,2	18,5	21,0
EER		2,46	2,77	2,89
Тепловая мощность				
Мощность нагрева	кВт	56,0	65,0	76,0
Входная мощность (обогрев)	кВт	18,1	19,4	22,0
COP		3,09	3,35	3,45
Осевые вентиляторы				
Количество	ед.		3	
Скорость вращения	об/мин		650	
Расход воздуха	м³/ч	17 700		14 200
Расход воздуха	л/с	4 917		3 945
Потребляемая мощность	кВт		0,93	
Потребляемый ток	A		4,7	
Спиральные компрессоры				
Количество	ед.		2	
Контур	ед.		2	
Ступенчатая регулировка мощности	%		0 – 50 – 100	
Номинальный потребляемый ток	A	30,0	33,0	40,0
Максимальный потребляемый ток	A	40,0	44,0	54,0
Пусковой ток	A	143,0	149,0	194,0
Испаритель				
Тип			Пластинчатый теплообменник	
Количество	ед.		2	
Расход воды	м³/ч	7,3	8,8	10,4
Расход воды	л/с	2,0	2,4	2,9
Потери давления	кПа	39	42	39
Насосы				
P1 – Допустимое давление	кПа	140		127
P1 – Потребляемая мощность двигателя	кВт		0,75	1,1
P1H – Допустимое давление	кПа	190		172
P1H – Потребляемая мощность двигателя	кВт		1,1	1,5
PT – Допустимое давление	кПа	140		137
PT – Потребляемая мощность двигателя	кВт		1,5	142
Емкость гидромодуля	л		180	
Показатели энергопотребления				
Общая потребляемая мощность	кВт	18,9	20,2	22,7
Уровень звукового давления				
Звуковое давление на 1 м	дБ(А)		61	
Размеры				
Длина	мм		2 130	
Ширина	мм		1 100	
Высота	мм		1 760	
Транспортировочный вес	кг	614	618	689
Вес с пустым гидромодулем	кг	794	798	869
Кол-во хладагента для контура	кг	6,2	11,7	12,0
Параметры электропитания				
Параметры электропитания	V / Ф / Гц		400 / 3 / 50 + Н + Т	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Параметры 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

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

- Опция ВТ позволяет работать на работах на низких температурах окружающего воздуха ниже 15 °С (с производством охлажденной воды).

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ФРЕОН R407C

R407C - Поправочные коэффициенты для холодопроизводительности

Наружная температура °C		28	30	32	35	38	40	42	45	48
Температура воды на выходе из испарителя °C	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	

R407C - Корректирующий фактор входной мощности

Наружная температура °C		28	30	32	35	38	40	42	45	48
Температура воды на выходе из испарителя °C	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	

R407C - Поправочные коэффициенты для тепловой мощности

Температура воды на выходе испарителя °C		30	35	40	45	48
Наружная температура °C	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

R407C - Поправочные коэффициенты для входной мощности (обогрев)

Температура воды на выходе из испарителя °C		30	35	40	45	48
Наружная температура °C	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

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 °C, необходимо смешивать воду с глицеролом в процентном соотношении взятым из таблицы.
- Emicon AC SpA отказывается от удовлетворения претензий в случае нарушения данных инструкций.
- Для уточнения информации обращайтесь в отдел продаж.