

RTAC

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

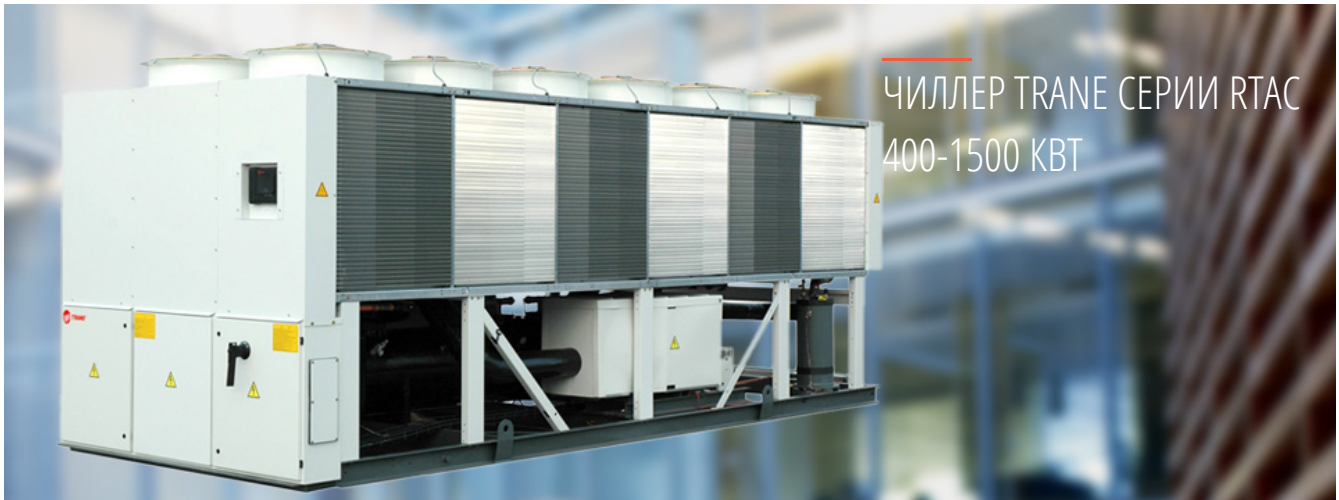
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



ЧИЛЛЕР TRANE СЕРИИ RTAC 400-1500 KBT

Преимущества

- Надёжность: винтовой компрессор Trane только с тремя подвижными частями
- Эффективность: 3 уровня производительности, для удовлетворения потребностей конкретного заказчика
- Сертификационный класс A по стандартам Eurovent

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Точное согласование нагрузки
- Низкие уровни шума
- Гравитационный плёночный испаритель — высокий тепловой коэффициент (COP) и уменьшенная заправка хладагента
- Монтируемая на заводе панель пускателя по схеме звезда-треугольник
- Монтаж в ограниченном пространстве — свободное пространство по сторонам 1,2 м

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле расхода

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле расхода

Модуль управления, Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Переключение режимов Auto/Stop (Авто/Останов) с внешнего устройства
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлаждённой воды
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Плата для дистанционного ввода уставки температуры охлаждённой воды и предельного тока (дополнительно)

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-1 - Основные характеристики, модель RTAC 140-200 стандартной производительности

Размер		140	155	170	185	200
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	491,9	537,3	585,4	648,0	714,5
Потребляемая мощность (7)	кВт	170,1	187,8	206	224,7	244,2
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	2,89	2,86	2,84	2,89	2,93
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,68	3,68	3,61	3,43	3,67
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,20	4,16	4,10	4,09	4,19
Компрессор						
Количество		2	2	2	2	2
Номинальный размер (1)	т	70/70	85/70	85/85	100/85	100/100
Испаритель						
Модель испарителя		EH140	EH155	EH170	EH185	EH200
Хранилище для воды	л	112	122	127	135	147
Минимальный расход	л/с	13	14	13	14	16
Максимальный расход	л/с	44	49	46	49	55
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2
Конденсатор						
Количество теплообменников		4	4	4	4	4
Длина змеевика	мм	3962/3962	4572/3962	4572/4572	5486/4572	5486/5486
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора						
Количество (1)		4/4	5/4	5/5	6/5	6/6
Диаметр	мм	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м ³ /с	35,45	39,19	42,94	47,23	51,53
Номинальная частота вращения, об/мин		915	915	915	915	915
Скорость головки	м/с	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Мощность двигателя	кВт	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)						
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат						
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		17	17	17	17	17
Эксплуатационная масса (4)	кг	4481	4659	4794	5366	5488
Масса брутто (4)	кг	4363	4411	4692	5257	5367

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м²·К/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-2 - Основные характеристики, модель RTAC 120-200 высокой производительности

Размер		120	130	140	155	170	185	200
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	421,9	465,9	513,3	557,3	603,7	669,8	740,1
Потребляемая мощность (7)	кВт	137,5	151,4	165,7	182,7	200,3	219,1	238,7
Кэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,07	3,08	3,1	3,05	3,02	3,06	3,1
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,80	3,82	3,83	3,84	3,74	3,53	3,80
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,31	4,31	4,36	4,32	4,24	4,23	4,32
Компрессор								
Количество		2	2	2	2	2	2	2
Номинальный размер (1)	т	60/60	70/60	70/70	85/70	85/85	100/85	100/100
Испаритель								
Модель испарителя		EH140	EH155	EH170	EH185	EH200	EH220	EH240
Хранилище для воды	л	112	122	127	135	147	146	159
Минимальный расход	л/с	13	14	13	14	16	14	16
Максимальный расход	л/с	44	49	46	49	55	49	55
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2	2
Конденсатор								
Количество теплообменников		4	4	4	4	4	4	4
Длина змеевика	мм	3962/3962	4572/3962	4572/4572	5486/4572	5486/5486	6400/5486	6400/6400
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	3	3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора								
Количество (1)		4/4	5/4	5/5	6/5	6/6	7/6	7/7
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м ³ /с	35,42	39,16	42,9	47,19	51,48	55,77	60,07
Номинальная частота вращения, об/мин		915	915	915	915	915	915	915
Скорость головки	м/с	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Мощность двигателя	кВт	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)								
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат								
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		17	17	17	17	17	17	17
Эксплуатационная масса (4)	кг	4461	4519	4529	5180	5431	6005	6117
Масса брутто (4)	кг	4363	4411	4427	5071	5310	5885	5984

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м³/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-3 - Основные характеристики, модель RTAC 120-200 сверхвысокой производительности

Размер		120	130	140	155	175	185	200
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	426,8	474,7	520,7	566,4	632,8	679,6	747,1
Потребляемая мощность (7)	кВт	135,1	149,7	164,8	179,8	198,4	215,7	236,4
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,16	3,17	3,16	3,15	3,19	3,15	3,16
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,92	3,86	3,92	3,84	4,07	3,95	3,90
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,41	4,42	4,42	4,40	4,50	4,43	4,44
Компрессор								
Количество		2	2	2	2	2	2	2
Номинальный размер (1)	т	60/60	70/60	70/70	85/70	70/100	100/85	100/100
Испаритель								
Модель испарителя		EH140	EH155	EH170	EH185	EH220	EH220	EH240
Хранилище для воды	л	112	122	127	135	146	146	159
Минимальный расход	л/с	13	14	13	14	14	14	16
Максимальный расход	л/с	44	49	46	49	49	49	55
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2	2
Конденсатор								
Количество теплообменников		4	4	4	4	4	4	4
Длина змеевика	мм	4572/4572	4572/4572	4572/4572	5486/5486	6400/5486	6400/6400	6400/6400
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192/180	180	192/180	180/192	192	192
Количество рядов		3	3/4	4	3/4	4/3	3/4	4
Вентиляторы конденсатора								
Количество (1)		4/4	5/5	5/5	6/6	7/6	7/7	7/7
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м3/с	37,21	42,22	41,58	50,66	54,83	59,11	58,22
Номинальная частота вращения, об/мин		915	915	915	915	915	915	915
Скорость головки	м/с	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Мощность двигателя	кВт	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)								
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат								
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		17	17	17	17	17	17	17
Эксплуатационная масса (4)	кг	4775	4712	4613	5351	5842	6307	6497
Масса брутто (4)	кг	4677	4969	4969	4506	4506	4604	5069

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 мl°K/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-4 - Основные характеристики, модель RTAC 140-200 стандартной производительности в маломощном исполнении

Размер		140	155	170	185	200
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	465,9	508,8	554,5	614,3	677,9
Потребляемая мощность (7)	кВт	178,2	196,1	214,9	234,3	254,6
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	2,61	2,6	2,58	2,62	2,66
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,64	3,53	3,51	3,49	3,56
IPLV (согласно условиям ARI 44°F температуры воды на выходе, 95°F температуры воздуха на входе)	кВт/кВт	4,09	4,04	4,03	3,99	4,11
Компрессор						
Количество		2	2	2	2	2
Номинальный размер (1)	т	70/70	85/70	85/85	100/85	100/100
Испаритель						
Модель испарителя		EH140	EH155	EH170	EH185	EH200
Хранилище для воды	л	112	122	127	135	147
Минимальный расход	л/с	13	14	13	14	16
Максимальный расход	л/с	44	49	46	49	55
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2
Конденсатор						
Количество теплообменников		4	4	4	4	4
Длина змеевика	мм	3962/3962	4572/3962	4572/4572	5486/4572	5486/5486
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора						
Количество (1)		4/4	5/4	5/5	6/5	6/6
Диаметр	мм	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м³/с	26,49	29,17	31,84	35,02	38,21
Номинальная частота вращения, об/мин		680	680	680	680	680
Скорость головки	м/с	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Мощность двигателя	кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)						
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат						
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		17	17	17	17	17
Эксплуатационная масса (4)	кг	4481	4659	4794	5366	5488
Масса брутто (4)	кг	4363	4411	4692	5257	5367

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 мl°K/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-5 - Основные характеристики, модель RTAC 120-200 высокой производительности в маломощном исполнении

Размер		120	130	140	155	170	185	200
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	405,0	447,6	493,3	535,5	580,1	643,8	711,3
Потребляемая мощность (7)	кВт	141	155,1	169,8	186,8	204,3	223,8	244,2
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	2,88	2,89	2,91	2,87	2,84	2,88	2,91
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,78	3,78	3,83	3,82	3,76	3,75	3,80
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,32	4,31	4,39	4,33	4,28	4,25	4,35
Компрессор								
Количество		2	2	2	2	2	2	2
Номинальный размер (1)	т	60/60	70/60	70/70	85/70	85/85	100/85	100/100
Испаритель								
Модель испарителя		EH140	EH155	EH170	EH185	EH200	EH220	EH240
Хранилище для воды	л	112	122	127	135	147	146	159
Минимальный расход	л/с	13	14	13	14	16	14	16
Максимальный расход	л/с	44	49	46	49	55	49	55
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2	2
Конденсатор								
Количество теплообменников		4	4	4	4	4	4	4
Длина змеевика	мм	3962/3962	4572/3962	4572/4572	5486/4572	5486/5486	6400/5486	6400/6400
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	3	3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора								
Количество (1)		4/4	5/4	5/5	6/5	6/6	7/6	7/7
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м³/с	26,46	29,13	31,8	34,97	38,15	41,34	44,53
Номинальная частота вращения, об/мин		680	680	680	680	680	680	680
Скорость головки	м/с	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Мощность двигателя	кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)								
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат								
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		17	17	17	17	17	17	17
Эксплуатационная масса (4)	кг	4461	4519	4529	5180	5431	6005	6117
Масса брутто (4)	кг	4363	4411	4427	5071	5310	5885	5984

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м²К/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-6 - Основные характеристики, модель RTAC 120-200, сверхвысокой производительности в маломощном исполнении

Размер		120	130	140	155	175	185	200
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	412,7	459,2	501,7	548,8	611,8	657,1	718,7
Потребляемая мощность (7)	кВт	135,1	149,7	164,8	179,8	198,4	215,7	236,4
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,01	3,03	2,96	3,01	3,04	3	2,96
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,96	3,89	3,92	3,99	4,15	4,02	3,88
IPLV (согласно условиям ARI 44°F температуры воды на выходе, 95°F температуры воздуха на входе)	кВт/кВт	4,48	4,51	4,45	4,54	4,62	4,52	4,41
Компрессор								
Количество		2	2	2	2	2	2	2
Номинальный размер (1)	т	60/60	70/60	70/70	85/70	70/100	100/85	100/100
Испаритель								
Модель испарителя		EH140	EH155	EH170	EH185	EH220	EH220	EH240
Хранилище для воды	л	112	122	127	135	146	146	159
Минимальный расход	л/с	13	14	13	14	14	14	16
Максимальный расход	л/с	44	49	46	49	49	49	55
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2	2
Конденсатор								
Количество теплообменников		4	4	4	4	4	4	4
Длина змеевика	мм	4572/4572	4572/4572	4572/4572	5486/5486	6400/5486	6400/6400	6400/6400
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192/180	180	192/180	180/192	192	192
Количество рядов		3	3/4	4	3/4	4/3	3/4	4
Вентиляторы конденсатора								
Количество (1)		4/4	5/5	5/5	6/6	7/6	7/7	7/7
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м ³ /с	28,13	31,15	30,54	37,37	40,43	43,61	42,76
Номинальная частота вращения, об/мин		680	680	680	680	680	680	680
Скорость головки	м/с	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Мощность двигателя	кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)								
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат								
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		17	17	17	17	17	17	17
Эксплуатационная масса (4)	кг	4775	4712	4613	5351	5842	6307	6497
Масса брутто (4)	кг	4677	4969	4969	4506	4506	4604	5069

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м³/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-7 - Основные характеристики, модель RTAC 230-400 стандартной производительности

Размер		230	240	250	275	300	350	375	400
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	769,7	857,9	850,9	947,2	1077,3	1191,6	1322,4	1451,4
Потребляемая мощность (7)	кВт	263	293,6	293,4	330,5	370,2	418,9	458,8	498,4
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	2,93	2,92	2,9	2,87	2,91	2,85	2,88	2,91
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,94	4,17	3,82	3,86	3,94	4,10	4,14	4,18
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,31	4,35	4,05	4,05	3,97	4,47	4,50	4,54
Компрессор									
Количество		3	3	3	3	3	4	4	4
Номинальный размер (1)	т	60-60/100	70-70/100	70-70/100	85-85/100	100-100/100	85-85/85-85	100-100/85-85	100-100/100-100
Испаритель									
Модель испарителя		EH270	EH270	EH250	EH270	EH301	EH340	EH370	EH401
Хранилище для воды	л	223	223	198	223	239	264	280	294
Минимальный расход	л/с	20	20	17	20	22	22	24	26
Максимальный расход	л/с	71	71	60	71	77	80	87	92
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2	2	2
Конденсатор									
Количество теплообменников		2/2	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Длина змеевика	мм	6401/6401	6401/6401	3962/2743	4572/2743	5486/2743	4572/4572	5486/4572	5486/5486
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	180	192	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	4	3	3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора									
Количество (1)		7/7	7/7	8/6	10/6	12/6	10/10	12/10	12/12
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м3/с	60,09	58,27	61,21	68,7	77,29	85,88	94,47	103,06
Номинальная частота вращения, об/мин		915	915	915	915	915	915	915	915
Скорость головки	м/с	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,49
Мощность двигателя	кВт	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)									
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основная установка									
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		13	13	13	13	13	10	10	10
Эксплуатационная масса (4)	кг	8040	8040	7892	8664	9375	10 684	11 330	11 929
Масса брутто (4)	кг	7660	7660	7694	8441	9136	10 420	11 050	11 635

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м³/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-8 - Основные характеристики, модель RTAC 250-400 высокой производительности

Размер		250	275	300	350	375	400
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	876,9	978,5	1111,8	1227,8	1363,9	1501,3
Потребляемая мощность (7)	кВт	289,8	321	360,2	407,2	446,9	486,9
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,03	3,05	3,09	3,02	3,05	3,09
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,84	4,00	4,08	4,09	4,13	4,18
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,10	4,35	4,45	4,44	4,47	4,54
Компрессор							
Количество		3	3	3	4	4	4
Номинальный размер (1)	т	70-70/100	85-85/100	100-100/100	85-85/85-85	100-100/85-85	100-100/100-100
Испаритель							
Модель испарителя		EH300	EH320	EH321	EH400	EH440	EH480
Хранилище для воды	л	239	258	258	294	304	325
Минимальный расход	л/с	22	24	24	26	27	29
Максимальный расход	л/с	77	86	86	92	97	105
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2
Конденсатор							
Количество теплообменников		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Длина змеевика	мм	4572/2743	5486/3658	6401/3658	5486/5486	6401/5486	6401/6401
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора							
Количество (1)		10/6	12/6	14/6	12/12	14/12	14/14
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м³/с	68,66	79,95	88,54	102,96	111,55	120,15
Номинальная частота вращения, об/мин		915	915	915	915	915	915
Скорость головки	м/с	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Мощность двигателя	кВт	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)							
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат							
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		13	13	13	10	10	10
Эксплуатационная масса (4)	кг	8359	9718	10 258	11 973	12 507	13 185
Масса брутто (4)	кг	8120	9460	10 000	11 679	12 204	12 860

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 мl°K/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-9 - Основные характеристики, модель RTAC 255-400 сверхвысокой производительности

Размер		255	275	300	355	375	400
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	898,7	998,2	1128,3	1290,0	1388,1	1516,8
Потребляемая мощность (7)	кВт	283,5	318,9	355,9	408,2	444,9	481,5
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,17	3,13	3,17	3,16	3,12	3,15
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,95	4,01	4,13	4,15	4,22	4,23
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,43	4,43	4,5	4,52	4,57	4,56
Компрессор							
Количество		3	3	3	4	4	4
Номинальный размер (1)	т	70-70/100	85-85/100	100-100/100	70-70/100-100	100-100/85-85	100-100/100-100
Испаритель							
Модель испарителя		EH300	EH320	EH321	EH440	EH480	EH480
Хранилище для воды	л	239	258	258	304	325	325
Минимальный расход	л/с	22	24	24	27	29	29
Максимальный расход	л/с	77	86	86	97	105	105
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2
Конденсатор							
Количество теплообменников		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Длина змеевика	мм	4572/3658	5486/3658	6401/3658	6401/4572	6401/5486	6401/6401
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	180	180	180	180	180	180
Количество рядов		4	4	4	4	4	4
Вентиляторы конденсатора							
Количество (1)		10/6	12/8	14/8	14/10	14/12	14/14
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м3/с	69,41	83,14	91,46	99,8	108,2	116,4
Номинальная частота вращения, об/мин		915	915	915	915	915	915
Скорость головки	м/с	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Мощность двигателя	кВт	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)							
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат							
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		13	13	13	10	10	10
Эксплуатационная масса (4)	кг	9484	10 180	10 795	12 217	13 092	13 784
Масса брутто (4)	кг	9245	9922	10 537	11 913	12 766	13 459

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 мl°K/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-10 - Основные характеристики, модель RTAC 230-400 стандартной производительности в маломощном исполнении

Размер		230	240	250	275	300	350	375	400
Холодопроизводительность									
(5) (6)	кВт	728,9	798,1	806,6	897,6	1021,8	1127,2	1252,4	1375,8
Потребляемая мощность (7)									
	кВт	271,9	309,6	306,7	344,6	385,7	437	478,5	519,6
Кэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)									
	кВт/кВт	2,68	2,58	2,63	2,61	2,65	2,58	2,62	2,65
ESEER (по стандарту Eurovent)									
	кВт/кВт	4,06	4,13	3,63	3,89	4,02	4,34	4,37	4,44
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)									
	кВт/кВт	4,47	4,51	4,13	4,17	4,06	4,72	4,77	4,85
Компрессор									
Количество		3	3	3	3	3	4	4	4
Номинальный размер (1)	т	60-60/100	70-70/100	70-70/100	85-85/100	100-100/100	85-85/85-85	100-100/85-85	100-100/100-100
Испаритель									
Модель испарителя		EH270	EH270	EH250	EH270	EH301	EH340	EH370	EH401
Хранилище для воды	л	223	223	198	223	239	264	280	294
Минимальный расход	л/с	20	20	17	20	22	22	24	26
Максимальный расход	л/с	71	71	60	71	77	80	87	92
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2	2	2
Конденсатор									
Количество теплообменников		2/2	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Длина змеевика	мм	6401/6401	6401/6401	3962/2743	4572/2743	5486/2743	4572/4572	5486/4572	5486/5486
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	180	192	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	4	3	3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора									
Количество (1)		7/7	7/7	8/6	10/6	12/6	10/10	12/10	12/12
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м³/с	44,55	42,82	45,6	50,95	57,32	63,69	70,06	76,43
Номинальная частота вращения, об/мин		680	680	680	680	680	680	680	680
Скорость головки	м/с	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Мощность двигателя	кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)									
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основная установка									
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		13	13	13	13	13	10	10	10
Эксплуатационная масса (4)	кг	8040	8040	7958	8745	9473	10 779	11 436	12 051
Масса брутто (4)	кг	7660	7760	7820	8581	9296	10 617	11 279	11 881

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м²К/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-11 - Основные характеристики, модель RTAC 250-400 высокой производительности в маломощном исполнении

Размер		250	275	300	350	375	400
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	838,6	940,9	1068,9	1179,3	1310,1	1442,3
Потребляемая мощность (7)	кВт	299	328,3	368,9	415,6	456,6	498,1
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	2,81	2,87	2,9	2,84	2,87	2,9
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	3,89	4,12	4,20	4,44	4,46	4,53
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,13	4,36	4,24	4,82	4,86	4,94
Компрессор							
Количество		3	3	3	4	4	4
Номинальный размер (1)	т	70-70/100	85-85/100	100-100/100	85-85/85-85	100-100/85-85	100-100/100-100
Испаритель							
Модель испарителя		EH300	EH320	EH321	EH400	EH440	EH480
Хранилище для воды	л	239	258	258	294	304	325
Минимальный расход	л/с	22	24	24	26	27	29
Максимальный расход	л/с	77	86	86	92	97	105
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2
Конденсатор							
Количество теплообменников		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Длина змеевика	мм	4572/2743	5486/3658	6401/3658	5486/5486	6401/5486	6401/6401
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	192	192	192	192	192	192
Количество рядов		3	3	3	3	3	3
Вентиляторы конденсатора							
Количество (1)		10/6	12/6	14/6	12/12	14/12	14/14
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м³/с	50,91	59,78	66,15	76,32	82,69	89,07
Номинальная частота вращения, об/мин		680	680	680	680	680	680
Скорость головки	м/с	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Мощность двигателя	кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)							
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат							
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		13	13	13	10	10	10
Эксплуатационная масса (4)	кг	8440	9818	10 337	12 097	12 627	13 325
Масса брутто (4)	кг	7820	9623	10 141	11 924	12 434	13 109

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м³К/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Общие данные

Единицы в системе СИ

Табл. G-12 - Основные характеристики, модель RTAC 255-400 сверхвысокой производительности в малошумном исполнении

Размер		255	275	300	355	375	400
Холодопроизводительность (5) (6)	кВт	867,4	966,5	1090,3	1239,7	1334,3	1456,7
Потребляемая мощность (7)	кВт	292,1	324,3	363,4	418,8	455,4	495,5
Коэффициент использования энергии (5) (6) (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	2,97	2,98	3,00	2,96	2,93	2,94
ESEER (по стандарту Eurovent)	кВт/кВт	4,03	4,38	4,42	4,48	4,6	4,57
IPLV (согласно условиям ARI температура воды на выходе 44°F, температура воздуха на входе 95°F)	кВт/кВт	4,50	4,57	4,44	4,7	4,98	4,95
Компрессор							
Количество		3	3	3	4	4	4
Номинальный размер (1)	т	70-70/100	85-85/100	100-100/100	70-70/100-100	100-100/85-85	100-100/100-100
Испаритель							
Модель испарителя		EH300	EH320	EH321	EH440	EH480	EH480
Хранилище для воды	л	239	258	258	304	325	325
Минимальный расход	л/с	22	24	24	27	29	29
Максимальный расход	л/с	77	86	86	97	105	105
Кол-во проходов водяной линии		2	2	2	2	2	2
Конденсатор							
Количество теплообменников		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Длина змеевика	мм	4572/3658	5486/3658	6401/3658	6401/4572	6401/5486	6401/6401
Высота теплообменника	мм	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Плотность оребрения	ребер/фут	180	180	180	180	180	180
Количество рядов		4	4	4	4	4	4
Вентиляторы конденсатора							
Количество (1)		10/6	12/8	14/8	14/10	14/12	14/14
Диаметр	мм	762	762	762	762	762	762
Общий расход воздуха	м3/с	51,54	61,05	67,17	73,31	79,41	85,53
Номинальная частота вращения, об/мин		680	680	680	680	680	680
Скорость головки	м/с	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Мощность двигателя	кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Минимальная температура воздуха при запуске/работе (2)							
Стандартное исполнение	(°C)	0	0	0	0	0	0
Низкотемпературное исполнение	(°C)	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Основной агрегат							
Хладагент		HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a	HFC 134a
Количество независимых контуров хладагента		2	2	2	2	2	2
Минимальная нагрузка, % (3)		13	13	13	10	10	10
Эксплуатационная масса (4)	кг	9540	10 291	10 964	11 704	13 233	14 083
Масса брутто (4)	кг	9436	10 168	10 843	11 713	13 196	14 029

Примечания:

- Если в тексте содержится информация о двухконтурных системах, она отображается следующим образом: конт1/конт2
- Минимальная температура окружающей среды при запуске/работе основана на продувке конденсатора потоком воздуха со скоростью 2,22 м/с (5 mph).
- Процентная минимальная нагрузка для всей машины при температуре окружающей среды 10°C (50°F) и температуре охлажденной воды на выходе 7°C (44°F), не каждый отдельный контур.
- С алюминиевым оребрением.
- По условиям стандарта температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C.
- Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,017615 м²/кВт
- Вход агрегата в кВт, включая вентилятора

Чиллеры Trane RTAC



Trane RTAC

Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором серии R™

Чиллеры Trane RTAC с воздушным охлаждением конденсатора оснащены винтовыми компрессорами. Чиллеры RTAC отличаются небольшой занимаемой площадью и возможностью установки в помещении с зазорами от стен 1,2 м.

Преимущества

- Широкий выбор вариантов исполнения: 3 уровня производительности.
- Винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями.
- Пускатель звезда-треугольник.
- Подключение электропитания в одной точке.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума.
- Гравитационный пленочный испаритель обеспечивает высокий коэффициент использования энергии и пониженное количество хладагента.
- Сертификационный Класс А по стандартам Eurovent.

Опции

- Эксплуатация при высокой (до 52 °С) и низкой (до -18 °С) температурах окружающего воздуха.
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора.
- Высокопроизводительная версия.
- Общий выключатель питания.
- Снижение шума в ночное время.
- Крайние трубные соединения с нарезанной канавкой.
- Трубки с дополнительным проходом и специальные трубки для применения при низкой температуре воды (до -12 °С).
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием для работы в условиях коррозионной среды.
- Медное оребрение.
- Защита конденсатора или полная защита установки.
- Манометры высокого и низкого давления.

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная и сверхпроизводительная версии.

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы.
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой.
- Реле потока.

Модуль управления

Чиллеры RTAC комплектуются микропроцессорной системой управления Tracer™ CH530.

- Простая в использовании панель интерфейса оператора.
- Внешний Авто/Стоп.
- Внешняя блокировка.
- Управление насосом охлажденной воды.
- Возможности связи по протоколам LonTalk, Modbus и BACnet.
- Плата льдогенератора (дополнительно).
- Плата дистанционного определения предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно).

* В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование чиллеров RTAC.

Характеристики

Диапазон рабочей температуры наружного воздуха (мин/макс) (1)	(°C)	-18/+52													
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18													
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50													
Чиллер Trane RTAC, стандартная производительность			140	155	170	185	200	230	240	250	275	300	350	375	400
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)		492	537	585	648	715	770	854	851	947	1077	1191	1323	1451

Чистая холодопроизводительность (3)	(кВт)	491	536	583	646	713	768	851	848	944	1073	1186	1317	1445	
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	170	188	206	225	244	263	294	293	331	370	419	459	498	
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	172	189	208	227	247	265	300	296	334	374	424	464	505	
Общий КПД		2,9	2,87	2,84	2,89	2,93	2,93	2,88	2,9	2,87	2,91	2,85	2,89	2,92	
Чистый КПД		2,86	2,83	2,81	2,85	2,89	2,90	2,84	2,86	2,83	2,87	2,80	2,84	2,86	
Класс по стандартам Eurovent		C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	
Общий сезонный КПД		3,68	3,68	3,61	3,43	3,67	3,94	4,17	3,82	3,86	3,94	4,10	4,14	4,18	
Чистый сезонный КПД		3,59	3,60	3,52	3,63	3,58	3,85	3,96	3,85	3,77	4,81	3,92	3,97	3,98	
Число контуров охлаждения		2													
Число компрессоров/минимальная нагрузка		2/15%					3/10%					4/8%			
Уровень звуковой мощности (стандартная версия) (4)	(дБ(A))	97	98	99	100	100	99	99	99	99	101	102	101	102	103
Уровень звукового давления (стандартная версия) (5)	(дБ(A))	65	66	66	67	68	67	67	67	68	69	68	69	70	
Уровень звуковой мощности (малошумная версия) (4)	(дБ(A))	90	91	92	92	93	92	92	92	94	95	95	95	96	
Уровень звукового давления (малошумная версия) (5)	(дБ(A))	58	59	59	60	60	59	59	59	61	62	62	62	63	
Вес и размеры (рабочие)															
Длина	(мм)	5041	5041	5041	5960	5960	7133	7133	9138	9138	10056	10406	11325	12244	
Ширина	(мм)	2240	2240	2240	2240	2240	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
Высота	(мм)	2411	2411	2411	2411	2411	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	
Вес	(кг)	4580	4760	4895	5470	5590	7875	8255	7890	8690	9380	10735	11355	11930	
Зазор А	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1000	1000	1000	1200	1200	1200	
Зазор В	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Зазор С	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Зазор D	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Электрические характеристики															
Максимальный ток	(А)	386	426	465	514	562	606	668	668	747	844	930	1027	1124	
Пусковой ток	(А)	424	460	490	557	594	629	677	677	738	813	851	955	1030	

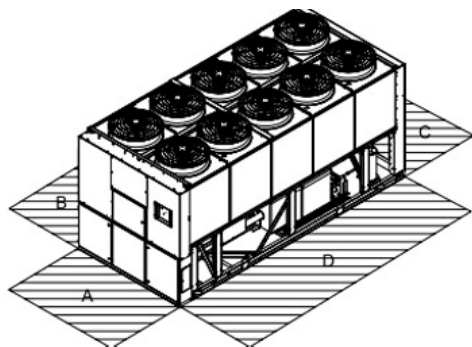
(1) С функцией работы при низкой и высокой температуре наружного воздуха

(2) С 3 проходными испарителями

(3) По стандартам Eurovent: при температуре воды на входе/выходе 12/7 °С и температуре наружного воздуха 35 °С

(4) По стандарту Eurovent, с опорной звуковой мощностью 1 ПВт, согласно ISO9614

(5) На расстоянии 10 м в свободном пространстве, рассчитано от вышеприведенного уровня звуковой мощности по формуле $L_p = L_w - 10 \log S$



Диапазон рабочей температуры наружного воздуха (мин/макс) (1)	(°C)	-18/+52												
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18												
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50												
Чиллер Trane RTAC, высокая производительность		120	130	140	155	170	185	200	250	275	300	350	375	400

Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	422	466	513	558	604	670	740	877	979	1112	1227	1364	1502
Чистая холодопроизводительность (3)	(кВт)	421	465	512	556	602	667	737	875	976	1108	1223	1359	1496
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	138	151	166	183	200	219	239	290	321	360	407	447	487
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	139	152	167	184	201	222	242	293	323	363	412	452	492
Общий КПД		3,07	3,08	3,10	3,05	3,02	3,06	3,10	3,03	3,05	3,09	3,02	3,06	3,09
Чистый КПД		3,04	3,05	3,06	3,02	2,99	3,01	3,05	2,99	3,02	3,05	2,97	3,01	3,04
Класс по стандартам Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Общий сезонный КПД		3,80	3,82	3,83	3,84	3,74	3,53	3,80	3,84	4,00	4,08	4,09	4,13	4,18
Чистый сезонный КПД		3,73	3,79	3,75	3,75	3,67	3,74	3,69	3,84	3,9	3,89	3,94	3,97	4,01
Число контуров охлаждения		2												
Число компрессоров/минимальная нагрузка		2/15%						4/8%						
Уровень звуковой мощности (стандартная версия) (4)	(дБ(А))	97	98	98	99	99	100	100	100	102	102	102	103	103
Уровень звукового давления (стандартная версия) (4) (5)	(дБ(А))	65	66	66	67	67	68	68	67	69	69	69	70	70
Уровень звуковой мощности (малозумная версия) (4)	(дБ(А))	90	91	91	92	92	93	93	93	95	95	95	96	96
Уровень звукового давления (малозумная версия) (4) (5)	(дБ(А))	58	58	59	59	60	60	60	60	62	62	62	63	63
Вес и размеры (рабочие)														
Длина	(мм)	5041	5041	5041	5960	5960	6879	6879	9138	10975	11894	12244	13163	14082
Ширина	(мм)	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	(мм)	2411	2411	2411	2411	2411	2411	2411	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Вес	(кг)	4461	4519	4529	5180	5431	6005	6117	8359	9718	10258	11973	12507	13185
Зазор А	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор С	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор D	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Электрические характеристики														
Максимальный ток	(А)	324	359	393	433	472	521	569	675	754	851	944	1041	1138
Пусковой ток	(А)	358	404	431	467	497	564	601	684	745	820	865	969	1044

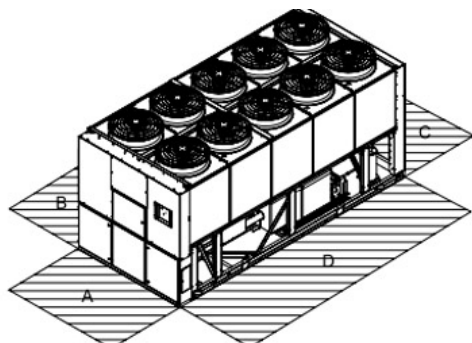
(1) С функцией работы при низкой и высокой температуре наружного воздуха

(2) С 3 проходными испарителями

(3) По стандартам Eurovent: при температуре воды на входе/выходе 12/7 °С и температуре наружного воздуха 35 °С

(4) По стандарту Eurovent, с опорной звуковой мощностью 1 ПВт, согласно ISO9614

(5) На расстоянии 10 м в свободном пространстве, рассчитано от вышеприведенного уровня звуковой мощности по формуле $L_p = L_w - 10 \log S$



Диапазон рабочей температуры наружного воздуха (мин/макс) (1)	(°С)	-18/+52												
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°С)	-12/+18												
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50												
Чиллер Trane RTAC, сверхпроизводительный		120	130	140	155	175	185	200	250	275	300	355	375	400

Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	427	475	521	567	633	680	747	899	998	1128	1290	1388	1517
Чистая холодопроизводительность (3)	(кВт)	426	473	519	565	631	677	744	896	996	1125	1286	1383	1511
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	135	150	165	180	199	216	236	284	319	357	408	445	482
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	136	151	166	182	201	218	239	286	322	360	413	449	487
Общий КПД		3,16	3,18	3,16	3,15	3,19	3,15	3,16	3,17	3,13	3,17	3,16	3,12	3,15
Чистый КПД		3,13	3,14	3,12	3,11	3,14	3,10	3,11	3,13	3,09	3,12	3,11	3,08	3,10
Класс по стандартам Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A
Общий сезонный КПД		3,92	3,86	3,92	3,84	4,07	3,95	3,9	3,95	4,01	4,13	4,15	4,22	4,23
Чистый сезонный КПД		3,81	3,76	3,8	3,79	3,9	3,79	3,74	3,98	3,88	3,96	4,08	4,04	4,03
Число контуров охлаждения		2												
Число компрессоров/минимальная нагрузка		2/15%										4/8%		
Уровень звуковой мощности (стандартная версия) (4)	(дБ(А))	98	98	98	99	99	100	100	100	102	102	102	103	103
Уровень звукового давления (стандартная версия) (5)	(дБ(А))	66	66	66	67	67	68	68	67	69	69	69	70	70
Уровень звуковой мощности (малошумная версия) (4)	(дБ(А))	91	91	91	92	92	93	93	93	95	95	95	96	96
Уровень звукового давления (малошумная версия) (5)	(дБ(А))	59	58	59	59	60	60	60	60	62	62	62	63	63
Вес и размеры (рабочие)														
Длина	(мм)	5041	5041	5041	5960	6879	6879	6879	10056	10975	11894	12244	13163	14082
Ширина	(мм)	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	(мм)	2411	2411	2411	2411	2411	2411	2411	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Вес	(кг)	4775	4712	4613	5351	5842	6307	6497	9484	10180	10795	12217	13092	13784
Зазор А	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор С	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор D	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Электрические характеристики														
Максимальный ток	(А)	324	362	393	436	485	524	569	675	761	858	962	1041	1138
Пусковой ток	(А)	358	407	431	470	537	567	601	684	752	827	908	969	1044

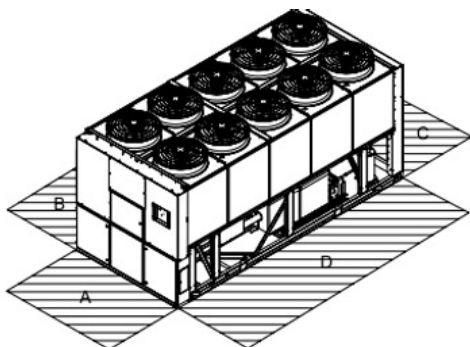
(1) С функцией работы при низкой и высокой температуре наружного воздуха

(2) С 3 проходными испарителями

(3) По стандартам Eurovent: при температуре воды на входе/выходе 12/7 °C и температуре наружного воздуха 35 °C

(4) По стандарту Eurovent, с опорной звуковой мощностью 1 ПВт, согласно ISO9614

(5) На расстоянии 10 м в свободном пространстве, рассчитано от вышеприведенного уровня звуковой мощности по формуле $L_p = L_w - 10 \log S$



RTAC140 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	492 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	5041x2240x2411 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	97 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	172 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	4580 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC155 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	537 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	5041x2240x2411 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	98 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	189 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	4760 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC170 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	585 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	5041x2240x2411 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	99 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	208 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	4895 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC185 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	648 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	5960x2240x2411 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	100 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	227 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	5470 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC200 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	715 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	5960x2240x2411 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	100 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	247 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	5590 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC230 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	770 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	7133x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	99 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	265 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	7875 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC250 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	851 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	9138x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	99 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	296 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	7890 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC240 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	854 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	7133x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	99 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	300 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	8255 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC275 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	947 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	9138x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	101 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	334 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	8690 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC300 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	1077 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	10056x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	102 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	374 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	9380 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC350 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	1191 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	10406x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	101 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	424 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	70735 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC375 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	1323 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	11325x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	102 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	464 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	11355 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

RTAC400 с винтовым компрессором



Мощность в режиме охлаждения	1451 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	12244x2250x2530 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	103 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	505 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18 / +52 С
Вес (от..до)	11930 кг

Преимущества для заказчика

- Надежность: винтовой компрессор Trane только с 3 движущимися частями
- Простота монтажа: широкий выбор гидравлических модулей

Основные особенности

- Небольшая занимаемая площадь
- Подключение электропитания в одной точке
- Низкий уровень шума
- Пускатель звезда-треугольник
- Точное согласование нагрузки
- Гибкость применения

Опции

- Эксплуатация при высокой температуре окружающего воздуха (до 52 °С)
- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Малошумное исполнение с низкооборотными вентиляторами и звукоизоляционным кожухом компрессора
- Высокопроизводительная версия
- Общий выключатель питания
- Защита конденсатора или полная защита установки
- Снижение шума в ночное время
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль — одинарный или двоянный насос с водяным фильтром
- Установка 60 Гц

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой
- Реле потока

Модуль управления UCM-CLD

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем текстовых сообщений
- Внешний Авто/Стоп
- Внешняя блокировка
- Управление насосом охлажденной воды
- Контакты индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Возможности связи LonTalk® или Modbus®
- Плата дистанционной настройки предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Опции энергосбережения

- Высокопроизводительная версия, рекуперация тепла, естественное охлаждение

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93