

CGAM

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 AQUASTREAM СЕРИИ CGAM 60-470 КВТ

Чиллеры Trane CGAM с воздушным охлаждением конденсатора оснащены спиральными компрессорами. Чиллеры CGAM – это надежные холодильные машины, простые в монтаже и обслуживании, которые обеспечивают долговременную круглогодичную эксплуатацию.

Преимущества

- Широкий выбор вариантов исполнения:
- 2 уровня производительности: высокий и стандартный;
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная и полный пакет шумоизоляции.
- Круглогодичная эксплуатация.
- Впечатляющие надежность и долговечность.
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям.
- Простота в монтаже и обслуживании.

Диапазон рабочей температуры наружного воздуха (мин/макс) (1)	(°C)	-18/+46											
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18											
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50											
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, компактный		020	023	026	030	035	039	045	050	040	046	052	
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	55,6	62,9	69,6	79,8	91,4	110,1	122,0	133,6	110,4	127,3	143,5	
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	55,2	62,5	69,0	79,4	90,8	109,5	121,3	132,9	109,8	126,6	142,8	
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	20,6	22,6	25,5	30,1	34,4	39,9	44,4	50,6	40,9	43,9	51,0	
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	20,9	23,0	26,1	30,5	34,9	40,5	45,3	51,3	41,4	44,7	51,7	
Общий КПД (3)		2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,6	2,7	2,9	2,8	
Чистый КПД (4)		2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8	2,8	
Класс по стандартам Eurovent		D	C	D	D	D	C	D	D	D	C	C	
Общий сезонный КПД (3)		3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,7	3,4	3,6	3,7	
Чистый сезонный КПД (4)		3,1	3,2	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,2	3,4	3,5	
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Число компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	89	89	88	89	89	91	91	92	92	92	92	
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	57	57	56	57	57	59	59	60	60	59	59	
Размеры и вес (рабочие)													
Длина	(мм)	2908	2908	2908	2908	2908	3822	3822	3822	2905	2905	2905	
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266	
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150	
Вес	(кг)	837	854	858	960	973	1129	1189	1248	1485	1526	1552	
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	600	600	600	1000	1000	1000	
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Электрические характеристики													
Максимальный ток	(А)	48,3	53,3	58,3	65,5	76,5	90,9	102,4	113,9	95,5	105,5	115,5	
Пусковой ток	(А)	170,2	186,2	191,2	206,8	251,8	266,2	311,2	322,7	217,4	238,4	248,4	
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, компактный		060	070	080	090	100	110	120	140	150	160	170	

Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	159,6	186,7	221,9	248,9	274,3	296,4	327,0	380,8	406,8	433,9	460,2
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	158,9	186,0	221,1	248,0	273,3	295,3	325,7	379,2	405,3	432,1	458,1
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	59,1	68,1	79,5	88,6	100,8	106,6	110,8	130,4	143,2	151,7	156,5
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	59,7	69,1	80,4	89,5	102,0	107,8	112,3	132,1	144,7	153,8	159,1
Общий КПД (3)		2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,8	3,0	2,9	2,8	2,9	2,9
Чистый КПД (4)		2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9
Класс по стандартам Eurovent		D	D	C	C	D	C	B	C	C	C	C
Общий сезонный КПД (3)		3,8	3,9	3,8	3,9	3,9	4,1	4,3	4,2	4,5	4,2	4,3
Чистый сезонный КПД (4)		3,6	3,8	3,7	3,8	3,7	3,9	4,0	4,0	4,3	4,0	4,1
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	92	93	94	94	94	96	94	94	94	95	95
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	60	60	62	62	62	63	61	62	62	63	63

Размеры и вес (рабочие)

Длина	(мм)	2905	2905	3819	3819	3819	3647	3647	4230	4230	4230	5145
Ширина	(мм)	2266	2266	2266	2266	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2150	2150	2150	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	1734	1775	2034	2165	2283	2475	2597	3035	3063	3153	3407
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Электрические характеристики

Максимальный ток	(А)	129,9	152,0	181,4	204,3	227,2	240,6	254,0	313,5	329,6	349,8	363,2
Пусковой ток	(А)	271,2	327,2	356,6	413,1	436,0	502,7	516,1	522,3	538,4	611,9	625,3

Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, маломощный

020 023 026 030 035 039 045 050 040 046 052

Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	54,2	62,2	68,6	78,1	90,0	108,3	120,3	131,9	107,9	125,9	141,0
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	53,8	61,8	68,0	77,6	89,4	107,7	119,5	131,1	107,4	125,2	140,3
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	20,1	22,1	25,2	29,9	34,2	39,7	44,2	50,7	40,0	43,4	50,4
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	20,5	22,5	25,8	30,4	34,9	40,2	44,9	51,4	40,5	44,1	51,2
Общий КПД (3)		2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,9	2,8
Чистый КПД (4)		2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8	2,7
Класс по стандартам Eurovent		D	C	D	D	D	D	D	D	D	C	C
Общий сезонный КПД (3)		3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,6	3,8	3,9
Чистый сезонный КПД (4)		3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,5	3,5	3,5	3,7
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Число компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	85	85	85	85	86	88	88	88	88	88	88
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	53	53	53	53	54	56	56	56	56	56	56

Размеры и вес (рабочие)

Длина	(мм)	2908	2908	2908	2908	2908	3822	3822	3822	2905	2905	2905
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150
Вес	(кг)	837	854	858	960	973	1129	1189	1248	1485	1526	1552
1552	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	600	600	600	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Электрические характеристики

Максимальный ток	(А)	50,1	55,1	60,1	67,3	78,3	93,6	105,1	116,6	99,1	109,1	119,1
Пусковой ток	(А)	172,0	188,0	193,0	208,6	253,6	268,9	313,9	325,4	221,0	242,0	252,0

Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, маломощный

060 070 080 090 100 110 120 140 150 160 170

Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	156,5	183,9	218,0	245,4	269,7	291,5	321,4	374,1	399,4	424,4	453,6
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	155,8	183,2	217,2	244,5	268,8	290,4	320,1	372,6	398,0	422,7	451,5
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	59,3	68,4	79,0	88,0	100,6	107,6	112,0	132,2	145,8	154,3	158,0
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	59,9	69,1	79,9	88,9	101,8	108,8	113,5	134,0	147,4	156,5	160,1
Общий КПД (3)		2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8	2,9
Чистый КПД (4)		2,6	2,7	2,7	2,8	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
Класс по стандартам Eurovent		D	D	C	C	D	D	C	C	C	C	C
Общий сезонный КПД (3)		2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8	2,9

Чистый сезонный КПД (4)		2,6	2,7	2,7	2,8	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	88	89	91	91	90	90	91	91	90	92	92
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	56	57	59	59	58	60	59	59	58	59	60
Размеры и вес (рабочие)												
Длина	(мм)	2905	2905	3819	3819	3819	3647	3647	4230	4230	4230	5145
Ширина	(мм)	2266	2266	2266	2266	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2150	2150	2150	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	1734	1775	2034	2165	2283	2475	2597	3035	3063	3153	3407
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики												
Максимальный ток	(А)	133,5	155,6	186,8	209,7	232,6	246,0	259,4	320,7	335,0	357,0	370,4
Пусковой ток	(А)	274,8	330,8	362,0	418,5	441,4	508,1	521,5	529,5	543,8	619,1	632,5

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха. (2) С функциями технического охлаждения. (3) По стандартам Eurovent: при температуре воды на входе/выходе 12/7 °С и температуре наружного воздуха 35 °С. (4) По стандарту Eurovent EN 14-511. (5) По стандарту Eurovent, с опорной звуковой мощностью 1 ПВт, согласно ISO9614. (6) На расстоянии 10 м в свободном пространстве, рассчитано от вышеприведенного уровня звуковой мощности по формуле $L_p = L_w - 10 \log S$.

Основные особенности

- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малошумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью/без буферной емкости.
- Исполнение с одним или двумя насосами.
- Частотно-регулируемый привод для насоса и регулирования потока жидкости.
- Модуль управления защитой от замерзания.
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора.
- Архитектурные панели с прорезями.

Вспомогательное оборудование

- Неопределенные изоляторы.
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой.

Модуль управления

Чиллеры CGAM комплектуются микропроцессорной системой управления Tracer™ CH530.

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%.
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель).

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

Чиллеры Trane CGAM



Trane CGAM

Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором AQUASTREAM™ 3G

Чиллеры Trane CGAM с воздушным охлаждением конденсатора оснащены спиральными компрессорами. Чиллеры CGAM – это надежные холодильные машины, простые в монтаже и обслуживании, которые обеспечивают долговременную круглогодичную эксплуатацию.

Преимущества

- Широкий выбор вариантов исполнения:
 - 2 уровня производительности: высокий и стандартный;
 - 3 акустических версии: стандартная, малошумная и полный пакет шумоизоляции.
- Круглогодичная эксплуатация.
- Впечатляющие надежность и долговечность.
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям.
- Простота в монтаже и обслуживании.

Основные особенности

- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малошумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью/без буферной емкости.
- Исполнение с одним или двумя насосами.
- Частотно-регулируемый привод для насоса и регулирования потока жидкости.
- Модуль управления защитой от замерзания.
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора.
- Архитектурные панели с прорезями.

Вспомогательное оборудование

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

Модуль управления

Чиллеры CGAM комплектуются микропроцессорной системой управления Tracer™ CH530.

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%.
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель).

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

Характеристики

Диапазон рабочей температуры наружного воздуха (мин/макс) (1)	(°C)	-18/+46										
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18										
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50										
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, компактный		020	023	026	030	035	039	045	050	040	046	052
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	55,6	62,9	69,6	79,8	91,4	110,1	122,0	133,6	110,4	127,3	143,5
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	55,2	62,5	69,0	79,4	90,8	109,5	121,3	132,9	109,8	126,6	142,8
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	20,6	22,6	25,5	30,1	34,4	39,9	44,4	50,6	40,9	43,9	51,0
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	20,9	23,0	26,1	30,5	34,9	40,5	45,3	51,3	41,4	44,7	51,7
Общий КПД (3)		2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,6	2,7	2,9	2,8
Чистый КПД (4)		2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8	2,8
Класс по стандартам Eurovent		D	C	D	D	D	C	D	D	D	C	C
Общий сезонный КПД (3)		3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,7	3,4	3,6	3,7
Чистый сезонный КПД (4)		3,1	3,2	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,2	3,4	3,5
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Число компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	89	89	88	89	89	91	91	92	92	92	92
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	57	57	56	57	57	59	59	60	60	59	59
Размеры и вес (рабочие)												
Длина	(мм)	2908	2908	2908	2908	2908	3822	3822	3822	2905	2905	2905
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150
Вес	(кг)	837	854	858	960	973	1129	1189	1248	1485	1526	1552
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	600	600	600	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики												
Максимальный ток	(А)	48,3	53,3	58,3	65,5	76,5	90,9	102,4	113,9	95,5	105,5	115,5
Пусковой ток	(А)	170,2	186,2	191,2	206,8	251,8	266,2	311,2	322,7	217,4	238,4	248,4

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

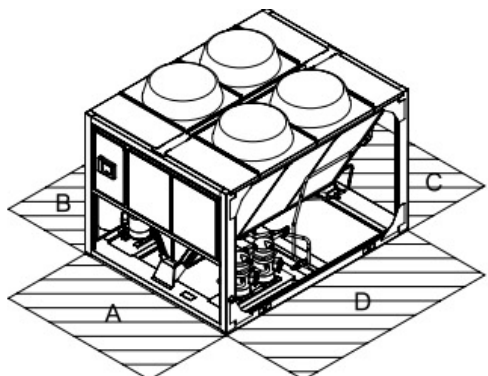
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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/+46										
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18										
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50										
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, компактный		060	070	080	090	100	110	120	140	150	160	170
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	159,6	186,7	221,9	248,9	274,3	296,4	327,0	380,8	406,8	433,9	460,2
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	158,9	186,0	221,1	248,0	273,3	295,3	325,7	379,2	405,3	432,1	458,1
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	59,1	68,1	79,5	88,6	100,8	106,6	110,8	130,4	143,2	151,7	156,5
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	59,7	69,1	80,4	89,5	102,0	107,8	112,3	132,1	144,7	153,8	159,1
Общий КПД (3)		2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,8	3,0	2,9	2,8	2,9	2,9
Чистый КПД (4)		2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9
Класс по стандартам Eurovent		D	D	C	C	D	C	B	C	C	C	C
Общий сезонный КПД (3)		3,8	3,9	3,8	3,9	3,9	4,1	4,3	4,2	4,5	4,2	4,3
Чистый сезонный КПД (4)		3,6	3,8	3,7	3,8	3,7	3,9	4,0	4,0	4,3	4,0	4,1
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	92	93	94	94	94	96	94	94	94	95	95
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	60	60	62	62	62	63	61	62	62	63	63
Размеры и вес (рабочие)												
Длина	(мм)	2905	2905	3819	3819	3819	3647	3647	4230	4230	4230	5145
Ширина	(мм)	2266	2266	2266	2266	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2150	2150	2150	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	1734	1775	2034	2165	2283	2475	2597	3035	3063	3153	3407
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики												
Максимальный ток	(А)	129,9	152,0	181,4	204,3	227,2	240,6	254,0	313,5	329,6	349,8	363,2
Пусковой ток	(А)	271,2	327,2	356,6	413,1	436,0	502,7	516,1	522,3	538,4	611,9	625,3

Диапазон рабочей температуры наружного воздуха (мин/макс) (1)	(°C)	-18/+46										
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18										
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50										
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, маломощный		020	023	026	030	035	039	045	050	040	046	052
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	54,2	62,2	68,6	78,1	90,0	108,3	120,3	131,9	107,9	125,9	141,0
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	53,8	61,8	68,0	77,6	89,4	107,7	119,5	131,1	107,4	125,2	140,3
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	20,1	22,1	25,2	29,9	34,2	39,7	44,2	50,7	40,0	43,4	50,4
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	20,5	22,5	25,8	30,4	34,9	40,2	44,9	51,4	40,5	44,1	51,2
Общий КПД (3)		2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,9	2,8
Чистый КПД (4)		2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8	2,7
Класс по стандартам Eurovent		D	C	D	D	D	D	D	D	D	C	C
Общий сезонный КПД (3)		3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,6	3,8	3,9
Чистый сезонный КПД (4)		3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,5	3,5	3,5	3,7
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Число компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	85	85	85	85	86	88	88	88	88	88	88
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	53	53	53	53	54	56	56	56	56	56	56
Размеры и вес (рабочие)												
Длина	(мм)	2908	2908	2908	2908	2908	3822	3822	3822	2905	2905	2905
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150
Вес	(кг)	837	854	858	960	973	1129	1189	1248	1485	1526	1552
1552	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	600	600	600	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики												
Максимальный ток	(А)	50,1	55,1	60,1	67,3	78,3	93,6	105,1	116,6	99,1	109,1	119,1
Пусковой ток	(А)	172,0	188,0	193,0	208,6	253,6	268,9	313,9	325,4	221,0	242,0	252,0

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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/+46										
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18										
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50										
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, малошумный		060	070	080	090	100	110	120	140	150	160	170
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	156,5	183,9	218,0	245,4	269,7	291,5	321,4	374,1	399,4	424,4	453,6
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	155,8	183,2	217,2	244,5	268,8	290,4	320,1	372,6	398,0	422,7	451,5
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	59,3	68,4	79,0	88,0	100,6	107,6	112,0	132,2	145,8	154,3	158,0
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	59,9	69,1	79,9	88,9	101,8	108,8	113,5	134,0	147,4	156,5	160,1
Общий КПД (3)		2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8	2,9
Чистый КПД (4)		2,6	2,7	2,7	2,8	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
Класс по стандартам Eurovent		D	D	C	C	D	D	C	C	C	C	C
Общий сезонный КПД (3)		2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8	2,9
Чистый сезонный КПД (4)		2,6	2,7	2,7	2,8	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	88	89	91	91	90	90	91	91	90	92	92
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	56	57	59	59	58	60	59	59	58	59	60
Размеры и вес (рабочие)												
Длина	(мм)	2905	2905	3819	3819	3819	3647	3647	4230	4230	4230	5145
Ширина	(мм)	2266	2266	2266	2266	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2150	2150	2150	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	1734	1775	2034	2165	2283	2475	2597	3035	3063	3153	3407
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики												
Максимальный ток	(А)	133,5	155,6	186,8	209,7	232,6	246,0	259,4	320,7	335,0	357,0	370,4
Пусковой ток	(А)	274,8	330,8	362,0	418,5	441,4	508,1	521,5	529,5	543,8	619,1	632,5

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

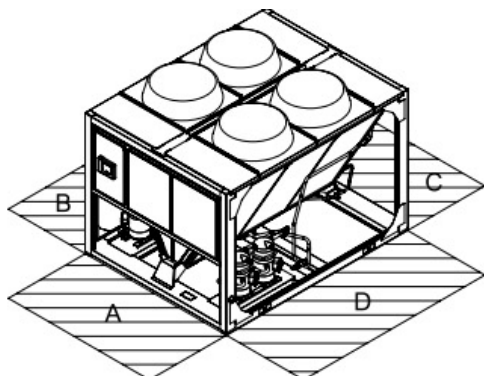
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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/+46									
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18									
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50									
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, полный пакет шумоизоляции		020	023	026	030	035	039	040	046	052	060
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	53,4	60,5	68,6	75,2	91,8	106,2	106,2	122,0	136,1	154,0
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	53,1	60,0	68,2	74,8	91,4	105,6	105,7	121,4	135,4	153,4
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	19,5	21,6	25,6	29,1	34,6	39,2	38,5	43,0	50,4	57,7
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	19,8	22,1	26,0	29,6	35,1	39,7	39,1	43,8	50,9	58,3
Общий КПД (3)		2,7	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7
Чистый КПД (4)		2,7	2,7	2,6	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6
Класс по стандартам Eurovent		D	C	D	D	D	D	C	C	D	D
Общий сезонный КПД (3)		4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,1	4,3	4,3	4,4
Чистый сезонный КПД (4)		3,8	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,1
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Число компрессоров		2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	78	78	78	78	82	83	81	81	81	81
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	46	46	46	47	49	51	49	49	49	49
Размеры и вес (рабочие)											
Длина	(мм)	2908	2908	2908	2908	3822	3822	2905	2905	2905	2905
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266	2266
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150	2150
Вес	(кг)	871	888	898	1013	1160	1187	1553	1594	1620	1851
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики											
Максимальный ток	(А)	44,2	49,2	54,2	61,4	73,7	84,8	87,3	97,3	107,3	121,7
Пусковой ток	(А)	166,1	182,1	187,1	202,7	249,0	260,0	209,2	230,2	240,2	263,0

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

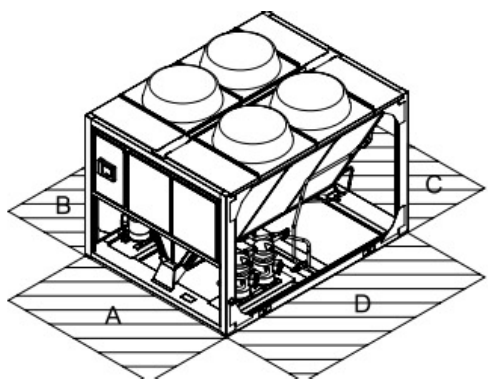
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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/+46								
Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс) (2)	(°C)	-12/+18								
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50								
Чиллер Trane CGAM, стандартная производительность, полный пакет шумоизоляции		070	080	090	100	110	120	140	150	160
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	181,1	213,8	237,3	263,4	289,4	319,3	371,3	394,5	422,3
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	180,4	213,0	236,5	262,5	288,3	318,0	369,7	393,1	420,6
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	68,1	77,2	87,9	99,0	105,6	110,5	132,1	145,6	150,8
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	68,8	78,0	88,9	100,2	106,8	111,6	133,9	147,2	152,4
Общий КПД (3)		2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8
Чистый КПД (4)		2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8
Класс по стандартам Eurovent		D	C	D	D	C	C	C	D	C
Общий сезонный КПД (3)		4,3	4,5	4,7	4,6	4,5	4,6	5,0	4,9	4,7
Чистый сезонный КПД (4)		4,1	4,3	4,4	4,4	4,3	4,3	4,7	4,6	4,5
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	84	85	85	85	87	86	85	85	86
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	52	53	53	53	54	53	52	52	54
Размеры и вес (рабочие)										
Длина	(мм)	3819	3819	3647	4230	4230	4230	5145	5145	5145
Ширина	(мм)	2266	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	2076	2151	2471	2664	2754	2898	3436	3561	3651
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	146,5	169,1	192,0	214,9	231,0	244,4	297,1	320,0	336,1
Пусковой ток	(А)	321,7	344,3	400,8	423,7	493,1	506,5	505,9	528,8	598,2

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

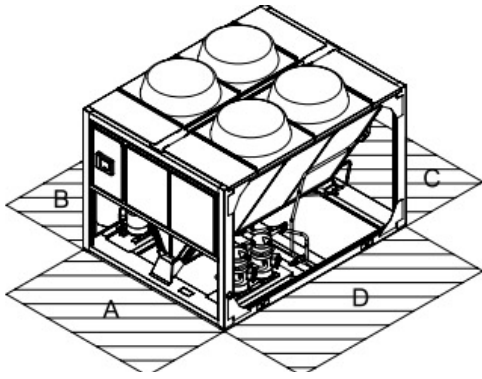
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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 CGAM HE, компактный		020	023	026	030	035	040	046	052	060
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	58,4	63,6	73,8	84,0	97,0	112,9	128,7	143,5	163,9
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	58,1	63,3	73,5	83,6	96,6	112,3	128,1	142,9	163,3
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	18,4	20,4	23,8	27,1	31,9	36,1	41,1	46,7	52,3
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	18,6	20,8	24,2	27,5	32,3	36,6	41,7	47,5	53,0
Общий КПД (3)		3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
Чистый КПД (4)		3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	3,1
Класс по стандартам Eurovent		A	B	B	B	B	B	B	B	B
Общий сезонный КПД (3)		4,1	4,1	4,4	4,1	4,2	4,0	4,2	4,4	4,2
Чистый сезонный КПД (4)		3,9	3,9	4,1	3,9	4,0	3,8	3,9	4,2	4,0
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Число компрессоров		2	2	2	2	2	4	4	4	4
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	86	86	86	88	88	89	89	89	91
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	54	54	54	55	56	57	57	57	58
Размеры и вес (рабочие)										
Длина	(мм)	2908	2908	2908	3822	3822	2905	2905	2905	3819
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266	2266
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150	2150
Вес	(кг)	870	874	896	1131	1149	1540	1571	1582	2041
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	167,6	183,6	188,6	204,2	251,3	212,2	233,2	243,2	266,0
Пусковой ток	(А)	45,7	50,7	55,7	62,9	76,0	90,3	100,3	110,3	124,7

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

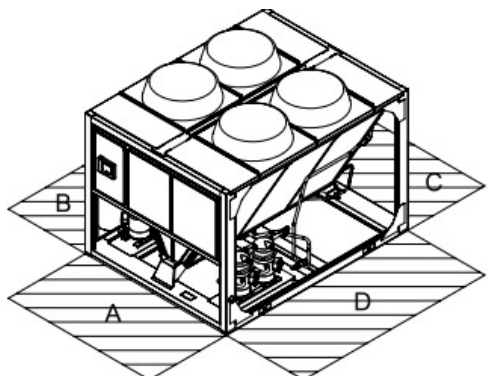
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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 CGAM HE, компактный		070	080	090	100	110	120	140	150	160
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	193,7	224,0	254,6	283,0	311,5	332,3	391,7	419,1	443,4
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	193,2	223,2	253,8	282,2	310,6	331,2	390,3	417,4	441,4
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	62,7	72,0	80,1	89,9	97,7	107,2	125,1	133,1	142,1
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	63,3	72,9	80,8	90,7	98,6	108,2	126,3	134,7	144,3
Общий КПД (3)		3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1
Чистый КПД (4)		3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
Класс по стандартам Eurovent		B	B	A	A	A	B	B	A	B
Общий сезонный КПД (3)		4,3	4,4	4,6	4,3	4,4	4,5	4,6	4,4	4,4
Чистый сезонный КПД (4)		4,1	4,2	4,5	4,1	4,3	4,3	4,4	4,2	4,2
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	91	91	91	92	92	93	93	94	94
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	59	59	59	60	60	61	61	61	62
Размеры и вес (рабочие)										
Длина	(мм)	3819	3647	3647	4230	4230	4230	5145	6060	6060
Ширина	(мм)	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	2078	2378	2503	2804	2821	2821	3403	3881	3881
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	326,2	348,8	405,3	432,4	499,1	512,5	516,1	539,0	609,9
Пусковой ток	(А)	151,0	173,6	196,5	223,6	237,0	250,4	307,3	330,2	347,8

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

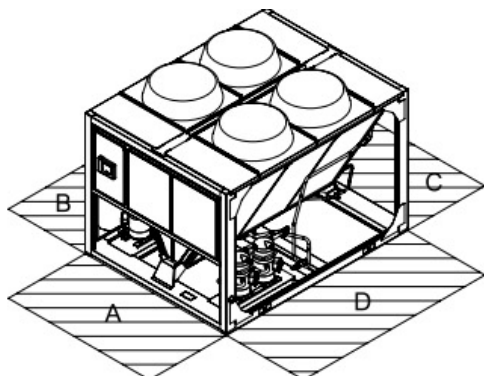
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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 CGAM HE, малошумный		020	023	026	030	035	040	046	052	060
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	58,0	63,6	73,8	81,9	97,0	112,5	128,7	143,5	164,2
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	57,7	63,3	73,5	81,5	81,5	111,9	128,1	142,9	163,6
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	18,4	20,4	23,8	26,4	32,0	36,2	41,1	46,9	52,6
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	18,7	20,8	24,2	26,9	32,4	36,8	41,7	47,5	53,3
Общий КПД (3)		3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
Чистый КПД (4)		3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1
Класс по стандартам Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	B	B
Общий сезонный КПД (3)		4,2	4,2	4,4	4,2	4,3	4,1	4,2	4,5	4,3
Чистый сезонный КПД (4)		3,9	4,0	4,2	4,0	4,0	3,8	4,0	4,2	4,1
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Число компрессоров		2	2	2	2	2	4	4	4	4
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	81	81	81	82	84	84	84	84	85
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	49	49	49	50	52	52	51	52	53
Размеры и вес (рабочие)										
Длина	(мм)	2908	2908	2908	3822	3822	2905	2905	2905	3819
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266	2266
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150	2150
Вес	(кг)	870	874	896	1131	1149	1540	1571	1582	2041
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	183,6	167,6	188,6	204,2	251,3	212,2	233,2	243,2	263,9
Пусковой ток	(А)	50,7	45,7	55,7	62,9	76,0	90,3	100,3	110,3	122,6

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

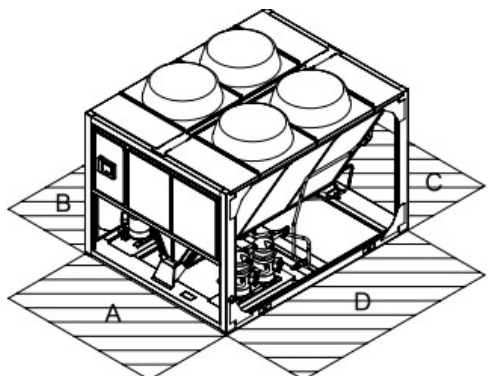
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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 CGAM HE, малошумный		070	080	090	100	110	120	140	150	160
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	193,4	225,0	254,9	283,4	311,5	332,3	391,3	419,5	443,0
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	192,8	224,2	254,1	282,5	310,6	331,2	389,9	417,8	441,1
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	62,8	71,4	79,7	89,4	97,4	107,2	124,6	133,6	142,0
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	63,4	72,3	80,4	90,3	98,3	108,2	126,2	135,2	143,7
Общий КПД (3)		3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
Чистый КПД (4)		3,0	3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
Класс по стандартам Eurovent		B	A	A	A	A	B	B	B	B
Общий сезонный КПД (3)		4,4	4,5	4,8	4,4	4,6	4,6	4,7	4,7	4,5
Чистый сезонный КПД (4)		4,2	4,3	4,6	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,3
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	87	88	88	88	89	90	90	89	90
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	55	56	56	56	57	58	57	57	58
Размеры и вес (рабочие)										
Длина	(мм)	3819	3647	3647	4230	4230	4230	5145	6060	6060
Ширина	(мм)	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	2078	2378	2503	2804	2821	2821	3403	3791	3881
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	326,2	348,8	405,3	432,4	499,1	512,5	516,1	539,0	609,9
Пусковой ток	(А)	151,0	173,6	196,5	223,6	237,0	250,4	307,3	330,2	347,8

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

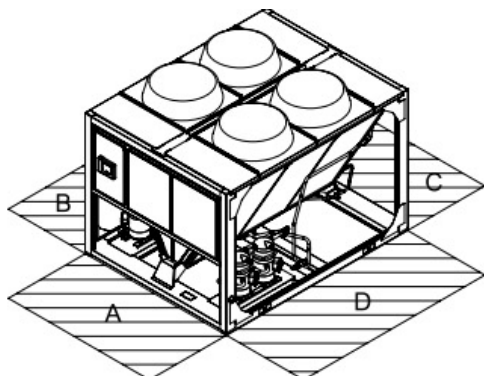
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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 CGAM HE, полный пакет шумоизоляции		020	023	026	030	035	040	046	052	060
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	57,0	65,4	73,5	80,2	94,6	111,8	126,6	147,7	164,2
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	56,7	65,1	73,0	79,6	94,1	111,4	126,0	147,1	163,6
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	18,4	21,0	23,5	26,7	32,3	36,2	41,8	46,7	53,3
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	18,6	21,3	23,9	27,3	32,8	36,6	42,4	47,3	54,0
Общий КПД (3)		3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	3,1	3,0	3,2	3,1
Чистый КПД (4)		3,0	3,1	3,1	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0
Класс по стандартам Eurovent		B	B	B	B	C	B	B	A	B
Общий сезонный КПД (3)		4,4	4,6	4,4	4,4	4,5	4,4	4,5	4,5	4,5
Чистый сезонный КПД (4)		4,1	4,3	4,1	4,1	4,2	4,1	4,2	4,3	4,3
Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Число компрессоров		2	2	2	2	2	4	4	4	4
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	78	78	79	80	81	81	81	82	83
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	46	46	47	48	49	49	49	50	50
Размеры и вес (рабочие)										
Длина	(мм)	2908	2908	3822	3822	3822	2905	2905	3819	3819
Ширина	(мм)	1301	1301	1301	1301	1301	2266	2266	2266	2266
Высота	(мм)	2153	2153	2153	2153	2153	2150	2150	2150	2150
Вес	(кг)	904	926	1053	1168	1187	1631	1639	1888	2131
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	600	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	166,1	182,1	188,4	204,0	249,0	209,2	230,2	242,9	265,7
Пусковой ток	(А)	44,2	49,2	55,5	62,7	73,7	87,3	97,3	110,0	124,4

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

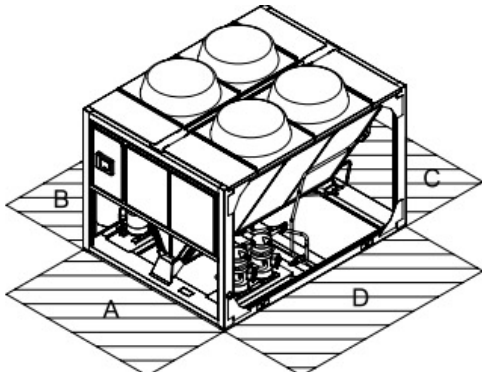
(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

(6) 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 CGAM HE, полный пакет шумоизоляции		070	080	090	100	110	120	140	150	160
Общая холодопроизводительность (3)	(кВт)	190,6	225,7	255,6	281,3	302,4	331,9	391,0	414,2	433,2
Чистая холодопроизводительность (4)	(кВт)	190,0	225,0	254,8	280,4	301,4	330,9	389,6	412,6	431,4
Общая потребляемая мощность (3)	(кВт)	63,9	69,2	78,2	89,9	96,9	104,7	122,6	134,5	144,4
Общая потребляемая мощность (4)	(кВт)	64,6	70,1	78,9	90,8	98,2	105,7	124,5	136,2	146,7
Общий КПД (3)		3,0	3,3	3,3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0
Чистый КПД (4)		2,9	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9
Класс по стандартам Eurovent		B	A	A	B	B	A	A	B	B
Общий сезонный КПД (3)		4,6	5,0	4,9	4,7	4,8	4,7	4,9	4,8	4,7
Чистый сезонный КПД (4)		4,4	4,8	4,7	4,5	4,6	4,5	4,7	4,5	4,4
Число контуров охлаждения		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров		4	4	4	4	4	4	6	6	6
Уровень звуковой мощности (5)	(дБ(А))	84	83	83	84	85	86	85	85	86
Уровень звукового давления (6)	(дБ(А))	52	50	51	51	52	54	53	53	54
Размеры и вес (рабочие)										
Длина	(мм)	3819	4230	4230	4230	5145	5145	6060	6060	6060
Ширина	(мм)	2266	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2273
Высота	(мм)	2150	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344
Вес	(кг)	2168	2596	2804	2918	3172	3279	3941	4035	4035
Зазор А	(мм)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	321,7	344,3	403,5	426,4	493,1	509,2	511,3	534,2	600,9
Пусковой ток	(А)	146,5	169,1	194,7	217,6	231,0	247,1	302,5	325,4	338,8

(1) С функцией работы при низкой температуре наружного воздуха

(2) С функциями технического охлаждения

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

(4) По стандарту Eurovent EN 14-511

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

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

CGAM020 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	55,6 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2908x1301x2153 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	89 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	20,9 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	837 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM023 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	62,9 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2908x1301x2153 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	89 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	23 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	854 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопределенные изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM026 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	69,6 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2908x1301x2153 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	88 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	26,1 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	858 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопределенные изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM030 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	79,8 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2908x1301x2153 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	89 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	30,5 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	960 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM035 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	91,4 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2908x1301x2153 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	89 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	34,9 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	973 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM039 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	110,1 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3822x1301x2453 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	91 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	40,5 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1129 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM040 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	110,4 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2905x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	92 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	41,4 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1485 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопределенные изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM045 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	122 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3822x1301x2453 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	91 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	45,3 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1189 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопределенные изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM046 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	127,3 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2905x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	92 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	44,7 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1526 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM050 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	133,6 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3822x1301x2453 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	92 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	51,3 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1248 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM052 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	143,5 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2905x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	92 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	51,7 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1552 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM060 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	159,6 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2905x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	92 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	59,7 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1734 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM070 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	186,7 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2905x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	93 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	69,1 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	1775 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM080 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	221,9 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3819x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	94 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	80,4 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	2034 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM90 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	248,9 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3819x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	94 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	89,5 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	2165 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM100 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	274,3 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3819x2266x2150 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	94 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	102 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	2283 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопределенные изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM110 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	296,4 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3647х2273х2344 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	96 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	107,8 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 C
Вес (от..до)	2475 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM120 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	327 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3647х2273х2344 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	94 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	112,3 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	2597 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM140 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	380,8 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	4230x2273x2344 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	94 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	132,1 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	3035 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM150 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	406,8 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	4230x2273x2344 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	94 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	144,7 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	3036 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM160 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	433,9 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	4230x2273x2344 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	95 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	153,8 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 C
Вес (от..до)	3153 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопределенные изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

CGAM170 со спиральным компрессором AquaStream 3G



Мощность в режиме охлаждения	460,2 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	5145x2273x2344 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	95 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	159,1 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	-18/ +46 С
Вес (от..до)	3407 кг

Преимущества для заказчика

- Эффективность срока службы
- Производительность и уровень шума без каких-либо компромиссов
- Круглогодичная эксплуатация
- Чрезвычайная надежность и долговечность
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях с точным соответствием требованиям
- Простота в монтаже и обслуживании

Основные особенности

- 2 уровня производительности: высокий и стандартный
- 3 акустических версии: стандартная, малозумная или полный пакет шумоизоляции
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Малозумные вентиляторы Trane, монтирующиеся на петлях
- Электронный расширительный клапан
- Пластинчатые теплообменники
- Общий выключатель/трансформатор
- Водяной фильтр и реле потока
- Компоненты с порошковым покрытием

Опции

- Встроенный гидравлический модуль с буферной емкостью или без нее
- Исполнение с одним или двумя насосами
- Частотно-регулируемый привод для насоса регулирования потока жидкости
- Модуль управления защитой от замерзания
- Черное эпоксидное покрытие змеевика конденсатора
- Архитектурные панели с прорезями

Вспомогательное оборудование

- Неопреновые изоляторы
- Комплект трубных соединений с нарезной канавкой

Модуль управления Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

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

Опции энергосбережения

- Общая рекуперация тепла до 80%
- Частичная рекуперация тепла (пароохладитель)

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