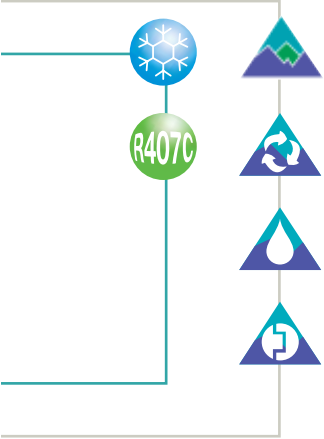


CGWH - CCUH



Adaptive Control™



Tracer™ CH530



CGWH/CCUH

Преимущества для заказчика

- Монтаж с очень низким уровнем звука: превосходный акустический комфорт
- Монтаж внутри помещения: простое техническое обслуживание
- Минимальные требования к техническому обслуживанию: экономия времени и средств

Основные особенности

- Спиральные компрессоры
 - Герметичные, высокоэффективные, с низкой вибрацией и уровнем шума
 - Полная внутренняя защита от перегрева
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Предназначена для установки в помещении
- Полная заправка на заводе хладагентом и маслом
- Максимальная температура воды на выходе из конденсатора: 50°C

Дополнительные возможности

- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Общее статическое давление за вентиляторами 300, 400 и 500 Па
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Определение фазы и разбаланса
- Управление температурой воды на выходе конденсатора
- Трансформатор 400/220 В для системы управления
- Внешний линейный сброс, дополнительные и внешние заданные значения температуры воды

- Льдогенерирование и ограничение мощности компрессора
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Управление насосом контура испарителя, ординарным или сдвоенным
- Четыре программируемых реле для удаленного контроля состояния установки
- Фильтр на водяной линии
- Гидравлический модуль - дополнительную информацию можно получить в местном представительстве компании Trane

Модуль управления

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простой в использовании интерфейс оператора DynaView
- Программируемые реле индикатора тревоги (дополнительно)
- Управление льдогенератором (дополнительно)
- Интерфейс связи с системой Tracer Summit™, совместимый с протоколом LonTalk (дополнительно)
- Регулятор температуры воды на выходе конденсатора (дополнительно)

Основные характеристики



Типоразмер установки

		115	120	125	225	230	235	240	250
Холодопроизводительность CGWH (1)	(кВт)	52,1	65,4	78,5	92,5	105,0	118,0	130,0	158,0
Потребляемая мощность CGWH (1)	(кВт)	14,9	18,8	22,7	25,1	29,9	33,4	37,6	45,1
Коэффициент использования энергии в режиме CGWH		3,50	3,48	3,46	3,69	3,51	3,53	3,46	3,50
Холодопроизводительность CCUH (2)	(кВт)	52,0	65,2	78,3	92,2	104,0	117,0	130,0	156,0
Потребляемая мощность CCUH (2)	(кВт)	15,0	18,8	22,7	26,1	30,1	33,7	37,6	45,5
Коэффициент использования энергии в режиме CCUH		3,47	3,47	3,45	3,53	3,46	3,47	3,46	3,43
Хладагент		R407C							
Число контуров хладагента		1	1	1	2	2	2	2	2
Тип компрессора		Спиральный							
Число компрессоров		2	2	2	3	3	3	4	4
Число ступеней производительности		2	2	2	3	3	3	4	4
Тип испарителя		Паяный пластинчатый							
Объем воды в испарителе	(л)	4,7	5,9	7	8,9	10,3	12,3	12,3	16,1
Тип соединения испарителя с водяными магистралями		ISO R7 с наружной резьбой							
Диаметр соединения испарителя с водяными магистралями	(дюймы)	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2 ½	2 ½
Тип конденсатора CGWH		Паяный пластинчатый							
Объем воды в конденсаторе CGWH	(л)	4,7	5,9	7	8,9	10,3	12,3	12,3	16,1
Тип соединения конденсатора с водяными магистралями CGWH		ISO R7 с наружной резьбой							
Диаметр водяного соединения с конденсатором CGWH	(дюймы)	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2 ½	2 ½
Тип линии нагнетания и подвода жидкого хладагента CCUH		Припаянные							
Соединение линии нагнетания CCUH контур 1/контур 2	(дюймы (ODF))	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"3/8
Подвод жидкого хладагента CCUH контур 1/контур 2	(дюймы (ODF))	7/8							
Уровень звуковой мощности (3)	(дБ(A))	75	79	81	81	82	83	82	84
Мин./макс. температура воды на выходе конденсатора CGWH	(°C)	+20 / +50							
Мин./макс. температура нагнетания конденсатора CCUH (4)	(°C)	+30 / +55							
Мин./макс. температура воды на выходе испарителя CGWH/CCUH	(°C)	-12 / +15							

(1) Температура воды на входе/выходе испарителя: 12/7°C, конденсатора: 30/35°C, с R407C

(2) Температура воды на входе/выходе: 12/7°C, Конденсатор 45°C - переохлаждение 5K с R407C

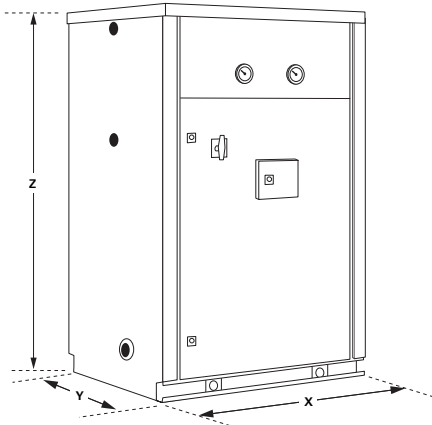
(3) При полной нагрузке, в соответствии со стандартом ISO 3746 -1996

(4) Точка росы

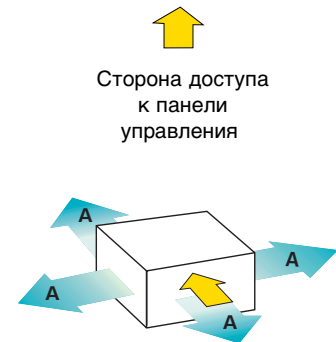
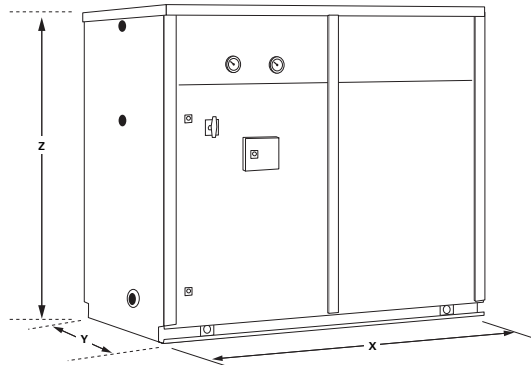
 Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя/конденсатора 0,044 м²°K/кВт.

Размеры, веса и зазоры

Типоразмеры 115 - 125



Типоразмеры 225 - 250

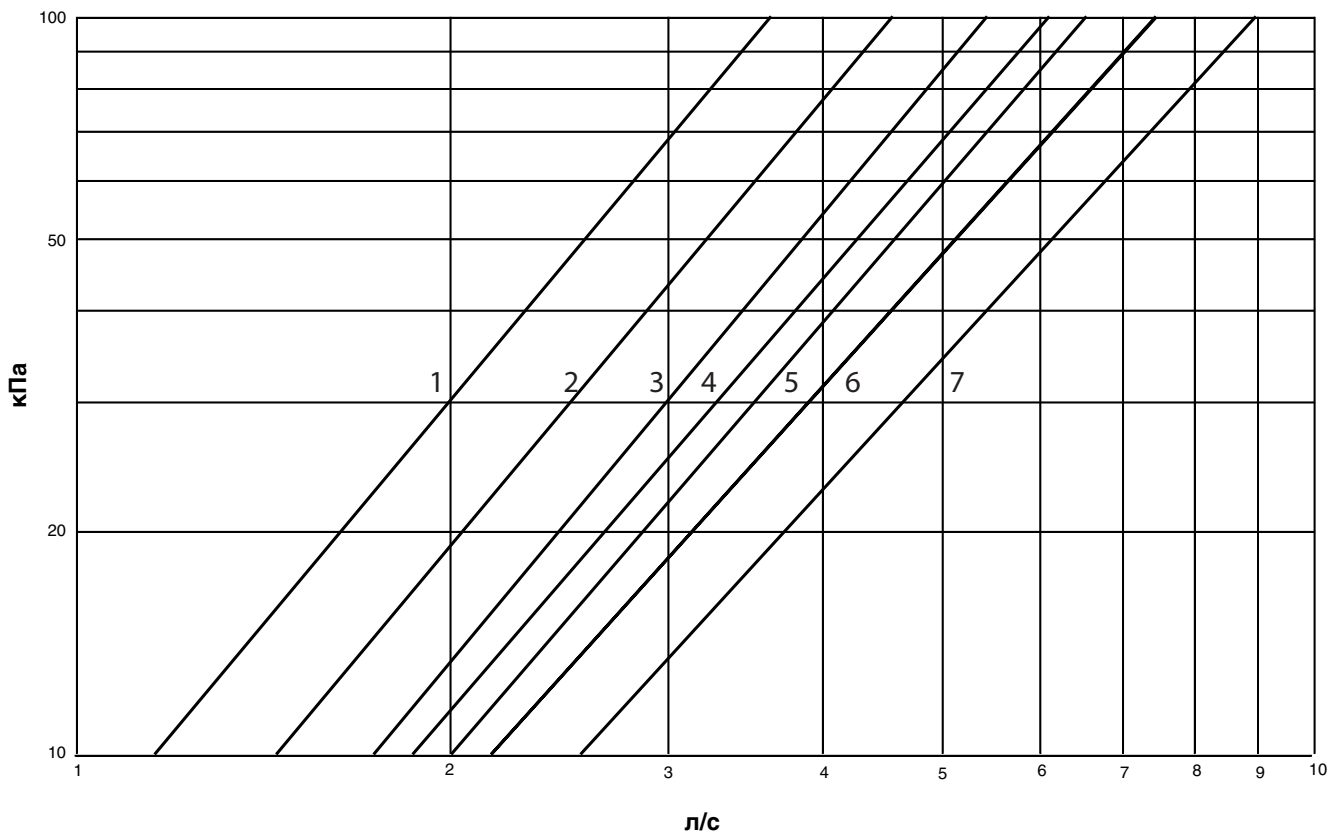


Типоразмер установки	Размеры (мм)			Веса		Минимальный зазор (мм) A
	X	Y	Z	Транспортный вес CGWN/CCUN (кг)	Эксплуатационный вес CGWN/CCUN (кг)	
115	1001	800	1545	428/405	412/389	800
120	1001	800	1545	460/432	444/416	800
125	1001	800	1545	492/459	476/443	800
225	2002	800	1545	499/657	668/626	800
230	2002	800	1545	733/686	702/655	800
235	2002	800	1545	770/710	739/679	800
240	2002	800	1545	834/788	803/757	800
250	2002	800	1545	904/846	873/815	800

Электрические характеристики

Типоразмер установки		115	120	125	225	230	235	240	250
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50							
Стандартный тип пускателя		Прямой							
Пусковой ток	(А)	137	192	201	209	218	227	236	254
Максимальный ток	(А)	35,4	44,3	53,2	62,0	70,9	79,8	88,6	106,4
Максимальное сечение кабеля	(мм ²)	16	35	35	35	50	50	95	95

Перепад давления воды на испарителе



- 1 = CGWH/CCUH 115
- 2 = CGWH/CCUH 120
- 3 = CGWH/CCUH 125
- 4 = CGWH/CCUH 225
- 5 = CGWH/CCUH 230
- 6 = CGWH/CCUH 235/240
- 7 = CGWH/CCUH 250