



TRANE®

Cooling and Heating
Systems and Services

Охладитель жидкости с воздушным

*Модели только для охлаждения
и реверсивные
Со встроенным гидравлическим
модулем или без него*



CGA / CXA 150 - 200 - 240



Серия холодильных машин CGA/CXA/VGA/VXA идеально подходит для применения в зданиях сервисного сектора (банки, офисы, гостиницы...), которые имеют более трех-четырех зон с необходимостью кондиционирования воздуха. Она особенно подходит для видов применения, в которых разрешается использовать только внешнюю установку.



CGA: Охладитель жидкости только для охлаждения

VGA: Охладитель жидкости только для охлаждения со встроенным гидравлическим модулем



CXA: Реверсивный охладитель жидкости

VXA: Реверсивный охладитель жидкости со встроенным гидравлическим модулем



Операции, функции, характеристики (в зависимости от контекста)

Вся серия оснащена **спиральными компрессорами**, которые приобрели неоспоримую известность на современном рынке благодаря своей эффективности и надежности. **Теплообменники** были спроектированы для обеспечения наилучшего потребления энергии и самого широкого диапазона рабочих температур с целью получения полного экономического эффекта от круглогодичного использования. **Встроенный гидравлический** модуль на установках VGA/VXA состоит из насоса, буферного резервуара, расширительного сосуда и уравнивающего клапана. На типоразмерах 150-240 гидравлический модуль также имеет водяной фильтр.

Опции заводской установки

- ✓ Черное эпоксидное покрытие на ребрах конденсатора (в определенных регионах доступны как стандарт)
- ✓ Низкая температура воды на выходе (вплоть до -12°C)
- ✓ Двухскоростной вентилятор для работы при низкой температуре окружающей среды (температура воздуха вплоть до -10°C), в определенных регионах доступно как стандарт)

Принадлежности с установкой на месте

- ✓ Модуль дистанционного управления
- ✓ Манометры высокого и низкого давления



EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



Сертификация Eurovent

Холодильные машины CGA/CXA/VGA/VXA сертифицированы по стандартам Eurovent независимой и внешней лабораторией.

Сертификат соответствия стандартам Eurovent гарантирует достоверность рабочих характеристик и общих критериев оценки.

Один из важных элементов в водяных системах комфортного охлаждения компании Trane

Холодильные машины CGA/CXA/VGA/VXA спроектированы для предоставления выдающихся результатов при совместном применении с внутренними установками Trane, как, напр., кассетные блоки охлажденной воды, консольные/потолочные вентиляторные доводчики или проточные потолочные установки.

Владельцы зданий признают не только **комфортабельную** температуру воздуха, которую способны обеспечить системы охлажденной воды Trane, но и также **спокойную рабочую среду**, которую они сохраняют.

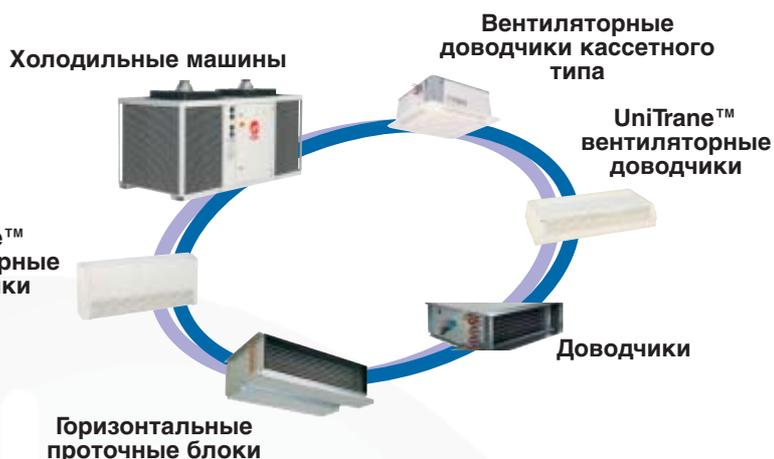
Упрощенный монтаж

Некоторые хорошо продуманные свойства холодильных машин облегчают и ускоряют процесс монтажа и также упрощают задачи технического обслуживания.

Установки являются **компактными** и имеют уменьшенные габаритные размеры, облегчая обслуживание и установку на месте работы.

Большие боковые панели позволяют иметь **прямой доступ** к основным компонентам холодильного контура.

Установка требует только выполнения электрических соединений с выключателями заводской поставки и гидравлических подключений (только VGA/VXA).



Надежные элементы управления для обеспечения эффективности работы, простоты и безопасности

Холодильные машины CXA/CXA/VGA/VXA оснащены универсальным контроллером, специально спроектированным для охладителей и тепловых насосов. Он регулирует температуру обратной воды, а также контролирует многочисленные **параметры работы и безопасности**, как, напр., защиту от замерзания испарителя, высокое и низкое давление и скорость вентилятора (опция работы при низкой температуре окружающей среды).

Контроллер обеспечивает **оптимизированное потребление энергии** благодаря следующим свойствам:

- отсутствие работы короткими циклами
- ступенчатая работа компрессора
- цикл размораживания в режиме нагрева (только CXA/VXA)



Пользовательский интерфейс позволит пользователю очень просто и быстро взаимодействовать с системой.

Его дисплей показывает:

- ✓ Текущая температура воды на возврате
- ✓ Рабочее состояние
- ✓ Коды ошибок



VGA 150 - 200 - 240



VGA/VXA 075 - 100 - 120



CGA/CXA 075 - 100 - 120

Общие сведения

Общие сведения CGA/CXA

Типоразмер установки		75	100	120	150	200	240
Рабочие характеристики Eurovent (1)							
R407C	Мощность охлаждения (CGA/CXA) (кВт)	19,2/19,0	25,2/25,0	31,7/31,3	38,6/39,1	50,9/51,4	64,0/64,8
	Пот. мощность в режиме охлаждения (CGA/CXA) (кВт)	6,8/6,8	9,3/9,2	12,8/13,8	13,5/13,9	18,5/19,7	25,4/26,1
	Мощность нагрева (CXA) (кВт)	19	25,4	31,3	38,1	50,9	62,5
* R22	Пот. мощность в режиме нагрева (CXA) (кВт)	8,1	10,7	14,1	16,0	21,2	28,0
	Мощность охлаждения (CGA/CXA) (кВт)	19,8/19,5	25,7/25,5	31,2/31,0	39,7/39,4	51,8/51,3	64,6/61,4
	Пот. мощность в режиме охлаждения (CGA/CXA) (кВт)	7,2/7,1	9,5/9,4	13,5/13,4	14,1/13,9	18,8/18,6	25,8/25,5
	Мощность нагрева (CXA) (кВт)	21,4	28,6	35,2	42,8	57,2	70,3
	Пот. мощность в режиме нагрева (CXA) (кВт)	7,8	10,3	13,6	15,3	20,3	26,8
Электропитание				400/3/50			
Количество компрессоров/ контуров		1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2
Тип соед. испарителя с вод. магистралями				С наружной резьбой ISO R7			
Диаметр соед. испарителя с вод. магистралями		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Высота (мм)		1050	1050	1050	1050	1050	1050
Длина (мм)		1060	1060	1260	2200	2200	2200
Ширина (мм)		950	950	1050	1050	1050	1050
Отгрузочный вес CGA		215	230	246	429	459	490
Отгрузочный вес CXA		221	236	252	441	471	503

(1) По стандартам Eurovent

Общие сведения VGA/VXA

Типоразмер установки		75	100	120	150	200	240
Рабочие характеристики Eurovent (1)							
R407C	Мощность охлаждения (VGA/VXA) (кВт)	19,2/19,0	25,2/25,0	31,7/31,3	38,6/39,1	50,9/51,4	64,0/64,8
	Пот. мощность в режиме охлаждения (VGA/VXA) (кВт)	6,8/6,8	9,3/9,2	12,8/13,8	13,5/13,9	18,5/19,7	25,4/26,1
	Мощность нагрева (VXA) (кВт)	19	25,4	31,3	38,1	50,9	62,5
* R22	Пот. мощность в режиме нагрева (VXA) (кВт)	8,1	10,7	14,1	16,0	21,2	28,0
	Мощность охлаждения (VGA/VXA) (кВт)	19,8/19,5	25,7/25,5	31,2/31,0	39,7/39,4	51,8/51,3	64,6/61,4
	Пот. мощность в режиме охлаждения (VGA/VXA) (кВт)	7,2/7,1	9,5/9,4	13,5/13,4	14,1/13,9	18,8/18,6	25,8/25,5
	Мощность нагрева (VXA) (кВт)	21,4	28,6	35,2	42,8	57,2	70,3
	Пот. мощность в режиме нагрева (VXA) (кВт)	7,8	10,3	13,6	15,3	20,3	26,8
Электропитание				400/3/50			
Количество компрессоров/ контуров		1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2
Тип соед. испарителя с вод. магистралями				С наружной резьбой ISO R7			
Диаметр соед. испарителя с вод. магистралями (дюймы)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Объем расширительного бака (л)		35	35	35	35	35	35
Высота (мм)		1730	1730	1730	1730	1730	1730
Длина (мм)		1060	1060	1260	2200	2200	2200
Ширина (мм)		950	950	1050	1050	1050	1050
Отгрузочный вес VGA		419	434	450	645	675	706
Отгрузочный вес VXA		425	440	456	657	687	719
Объем жидкости (общий) (л)		93	93	103	160	168	169

(1) По стандартам Eurovent

* Компания Trane поощряет применение таких хладагентов без хлора (озоносберегающие), как R407C. Однако, R22 остается доступным для стран, где еще ограничено применение R407C.



www.trane.com

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с местным офисом продаж или напишите нам на comfort@trane.com



Номер заказа литературы	CG-SLB011-RU
Дата	0209
Заменяет собой:	CG-SLB011-RU-0508

Компания Trane проводит политику постоянного совершенствования своей продукции и оставляет за собой право вносить изменения в ее конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления.

Trane BVBA
 Chaussée de Wavre 1789 - 1160 Brussels, Belgium
 ON 0888.048.262 - RPR BRUSSELS