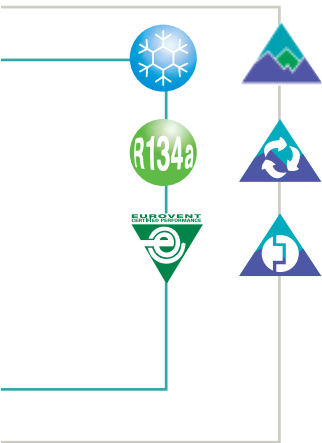


# CVGF



*Adaptive Control™*



**Tracer™ CH530**



**CVGF**

### Преимущества для заказчика

- Герметичный, многоступенчатый центробежный компрессор Trane: широкий диапазон применений и повышенные возможности при частичной нагрузке - минимальная потребность в обслуживании - не требуется дополнительная вентиляция для охлаждения двигателя компрессора
- Современное управление для обеспечения превосходной надежности: низкая стоимость покупки и эксплуатации
- Хладагент R134a для высокой производительности: низкое потребление энергии

### Основные особенности

- Компрессорно-двигательный агрегат с двухступенчатым центробежным компрессором, со встроенной системой смазки и циклом экономайзера
- Герметичный асинхронный электродвигатель с охлаждением жидким хладагентом
- Улучшенная защита двигателя
- Возможны сотни сочетаний испарителя, конденсатора и компрессора, что позволяет точно подобрать установку под требования системы
- Электроподключение в одной точке - экономия на проводке
- Смонтированная на заводе панель пускателя по схеме звезда - треугольник
- Предварительно расключенные приборы и панель управления
- Совместимость с протоколом Lon Talk®

### Дополнительные возможности

- Тиристорные пускатели
- Крышки трубных решеток для морского исполнения (10,5 или 21 бар) для испарителей и конденсаторов
- Теплоизоляция холодных элементов

### Принадлежности

- Фланцевые переходники
- Реле расхода

### Модуль управления

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора DynaView
- Переключение режимов Auto/Stop (Авто/Остановка) с внешнего устройства
- Блокировка с внешнего устройства
- Управление работой водяного насоса
- Плата связи COM5, поддерживающая протокол Lon Talk® (дополнительно)

## Основные характеристики



Типоразмер установки

400      500      650      800      1000

Минимальная холодопроизводительность (1)	(кВт)	1200	1250	1950	1950	2300
Максимальная холодопроизводительность (1)	(кВт)	2000	2400	2800	3450	3750
Минимальная потребляемая мощность (1)	(кВт)	220	230	280	330	420
Максимальная потребляемая мощность (1)	(кВт)	340	430	480	600	650
Минимальный холодильный коэффициент		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Минимальный холодильный коэффициент		6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Хладагент		R134a				
Число контуров хладагента		1	1	1	1	1
Тип компрессора		Центробежный				
Число компрессоров		1	1	1	1	1
Тип испарителя		С падающей пленкой				
Объем воды в испарителе	(л)	380	440	660	820	980
Тип соединения испарителя с водяными магистралями		Труба с нарезанной канавкой/фланцевый переходник				
Диаметр соединения испарителя с водяными магистралями	(дюймы)	8	8	10	10	12
Тип конденсатора		Кожухотрубный				
Объем воды в конденсаторе	(л)	430	480	760	900	1100
Тип соединения конденсатора с водяными магистралями		Труба с нарезанной канавкой/фланцевый переходник				
Диаметр соединения конденсатора с водяными магистралями	(дюймы)	10	10	12	12	14
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (2)	(дБ(А))	82	82	84	81	81
Минимальная рабочая температура наружного воздуха	(°C)	5				
Максимальная рабочая температура наружного воздуха	(°C)	50				
Минимальная температура воды на выходе	(°C)	-2,0				
Максимальная температура воды на выходе	(°C)	15				
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50				
Стандартный тип пускателя		Звезда-треугольник				
Пусковой ток (3)(6)	(А)	699	699	883	1083	1083
Максимальный ток (4)(6)	(А)	375	375	485	605	605
Максимальное сечение кабеля	(мм <sup>2</sup> )	120	120	150	150	185
Типоразмер общего выключателя	(А)	400	400	600	600	800
Длина	(мм)	4600	4600	4800	4950	4950
Ширина	(мм)	1980	1980	2080	2300	2300
Высота	(мм)	2090	2090	2270	2520	2520
Транспортный вес (5)	(кг)	8800	8800	11000	14400	15800
Эксплуатационный вес (5)	(кг)	10090	10090	12800	17100	18500

- (1) Учитывая огромное число возможных комбинаций испаритель - конденсатор - компрессор, приводятся только минимальные и максимальные значения для каждого типоразмера установки. Температура охлажденной воды на входе/выходе 12/7°C и температура воды на входе/выходе конденсатора: 30/35°C. Коэффициент загрязнения для испарителя и конденсатора = 0,044 м<sup>2</sup>К/кВт.
- (2) При полной нагрузке, в соответствии со стандартом ISO 3746 -1996.
- (3) Пусковой ток при подключении звездой
- (4) Величина предназначена для выбора сечения кабеля.
- (5) Веса даны приблизительно и зависят от комбинаций теплообменников.
- (6) С самым небольшим двигателем