CVHH/CDHH

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-<u>51</u> 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

ten@nt-rt.ru || https://trane.nt-rt.ru/



Преимущества для заказчика

- Надёжность
- Производительность
- Низкий уровень выбросов

Чиллеры серии E[™] CenTraVac[™] являются частью линейки продукции EcoWise[™] компании Ingersoll Rand, которая разработана для снижения воздействия на окружающую среду за счёт применения хладагентов следующего поколения с низким потенциалом глобального потепления (GWP) и высокоэффективного функционирования.

С харакстеристиками чиллеров Trane CVHH/CDHH можно ознакомиться на вкладке "Документация"

Основные особенности

- Хладагент следующего поколения R1233zd(E) с низким потенциалом глобального потепления (GWP)
- CVHH Единственный контур / один компрессор
- СDHH Двойной контур / два компрессора
- Многоступенчатые компрессоры с прямым приводом
- Полугерметичная конструкция компрессора
- Экономайзер
- Быстрый повторный запуск после прерывания электроснабжения

Опции

- Как и во всех чиллерах CenTraVac[™], возможность выбора различных опций позволяет создать установку, соответствующую вашим требованиям.
 Ваш чиллер компании Trane может быть сконфигурирован в соответствии с вашими требованиями, от функции энергосбережения до усовершенствованного электрооборудования, различных опций работы при низком и среднем напряжении.
 - Опции работы при низком напряжении (< 600 В) включают в себя применение монтируемых дистанционно пускателей в конфигурации «звезда-треугольник» или полупроводниковых пускателей, либо монтируемого на установке частотно-регулируемого привода Adaptive Frequency™.
 - Опции работы при среднем напряжении (3,3-6,6 кВ или 10-11 кВ) включают в себя применение монтируемых дистанционно пускателей в конфигурации «без реостата», «первичный дроссель» или «автотрансформатор», либо монтируемого на установке частотно-регулируемого привода Adaptive Frequency™.

Опции энергосбережения включают в себя следующее.

- Возможности теплового насоса при температуре воды на выходе конденсатора до 60 °C
- Полная рекуперация тепла (теплообменник с трубным пучком «труба в трубе» и полной рекуперацией тепла)
- Вспомогательный конденсатор (частичная рекуперация тепла)
- Аккумуляция тепла (до –7,8 °C)
- Естественное охлаждение

Модуль управления Tracer™ AdaptiView

- Модуль управления Adaptive Control™ компании Trane является интеллектуальным центром чиллеров CenTraVac и отвечает различным условиям
 для поддержания эффективной работы холодильной станции во всех областях применения благодаря запатентованным алгоритмам управления,
 обеспечивающим максимальные эксплуатационные характеристики в системах с переменным первичным потоком.
- Структура открытого протокола позволяет работать с любой автоматизированной системой управления инженерным оборудованием здания без дополнительных шлюзов (протоколы BACnetTM, LonTalk®, и Modbus RTU)



Цетробежные чиллеры СепTraVac[™] серии Е[™]





Наивысшая эффективность



- Как минимум, на 13,5 процента эффективнее чиллера любой другой конструкции
 - Компрессор с непосредственным приводом обеспечивает 2-3 процента прироста эффективности
 - Многоступенчатая конструкция со встроенным экономайзером увеличивает КПД цикла на 5-7 процентов
- Самый эффективный в отрасли гидрофторолефин низкого давления
- В конструкции чиллера Duplex™ используется конфигурация с последовательным противотоком, обеспечивающая самую высокую в отрасли эффективность для крупнотоннажного оборудования

Природосбережение



- Уже сейчас возможен практически нулевой потенциал глобального потепления благодаря использованию хладагента HFO-1233zd(E), одного из немногих невоспламеняемых олефинов
- Герметичная конструкция низкого давления надежно удерживает хладагент внутри чиллера
- Патентованный цикл EarthWise™ продувки с автоматической регенерацией обеспечивает рекуперацию хладагента и его возврат в систему охлаждения
- Функция энергосбережения снижает потребление воды и тепловой энергии установкой

Высочайшая надежность



- Надежность не имеющего аналогов компрессора с непосредственным приводом обеспечивается за счет простоты конструкции и малого числа подвижных частей
- Работающие в чистой среде при низкой температуре полугерметичные двигатели продлевают срок службы компрессора
- Контроллер Tracer AdaptiView™ с патентованными алгоритмами прогнозирует и корректирует ситуации, поддерживая постоянный режим работы чиллера
- Работа в заданных заказчиком условиях проверяется во время интенсивных заводских испытаний

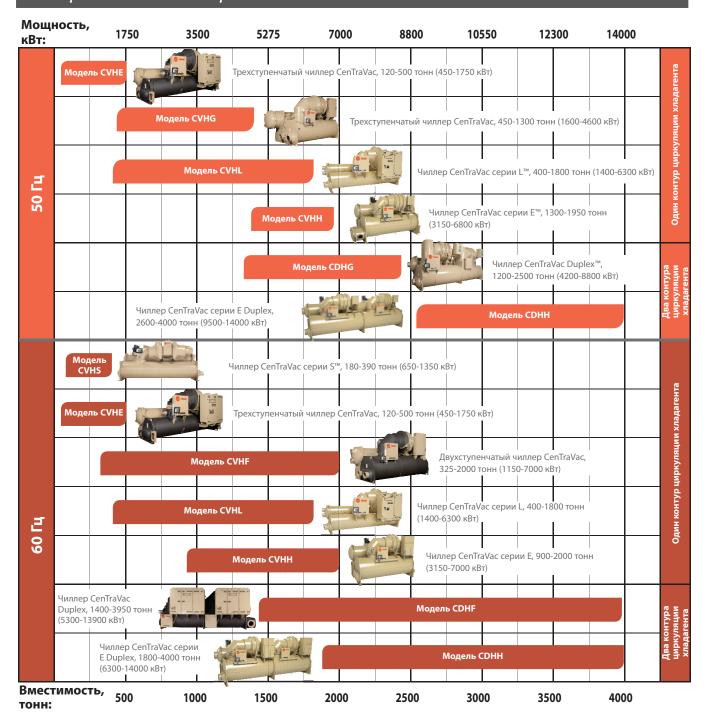
Проверенная временем технология



- Многоступенчатый компрессор работает стабильно при любых условиях
- Технология испарителя Trane снижает потребность в хладанете
- Микропроцессорный контроллер четвертого поколения придает способность чиллеру быстро реагировать на изменения условий в реальном времени
- Наличие функций энергосбережения: технология «фри-кулинг», теплоаккмуляция, рекуперация тепла, тепловой насос, фирменные приводы Adaptive Frequency™

Вчера. Сегодня. Всегда.

Ассортимент чиллеров CenTraVac™



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

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

Калининград (4012)72-03-81

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

Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тольятти (8482)63-91-07

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Уфа (347)229-48-12

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-<u>51</u>

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

ten@nt-rt.ru || https://trane.nt-rt.ru/