



NCT

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ЧИЛЛЕРЫ

**ЧИЛЛЕРЫ И ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ NCT – ЭТО ГОТОВОЕ ЗАВОДСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ, КОТОРОЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ,
УДОБСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ.**



15% ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ЛЮБЫЕ ОХЛАЖДАЕМЫЕ СРЕДЫ

ЗАПЧАСТИ ВСЕГДА НА СКЛАДЕ

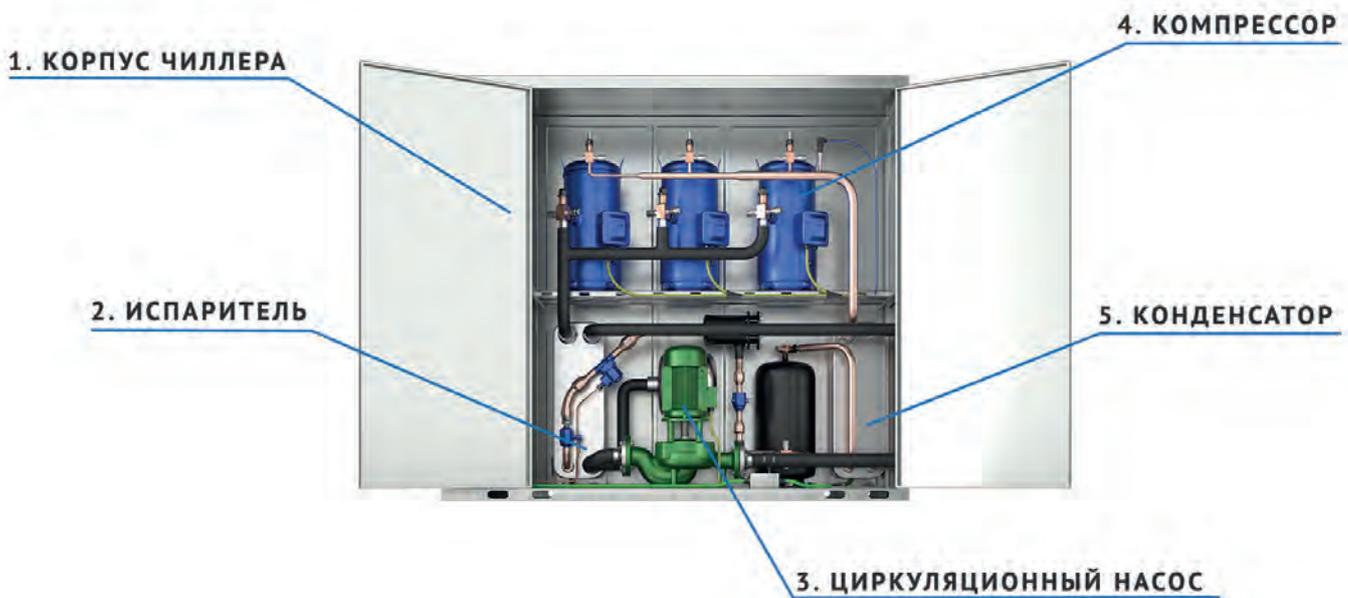
ДО 30% ДЕШЕВЛЕ АНАЛОГОВ



NCT

ОПИСАНИЕ ЧИЛЛЕРОВ

ОПТИМАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЧИЛЛЕРОВ



1. КОРПУС ЧИЛЛЕРА

Корпус чиллера выполнен из высококачественной стали с порошковой окраской, его массогабаритные показатели позволяют наиболее эффективно использовать объём помещения.

Чиллер удобен для транспортировки и отгрузки, при его работе шумовые характеристики находятся в оптимальном режиме. Чиллеры NCT имеют самые высокие показатели экологической безопасности благодаря высокой герметичности системы и используемым озонобезопасным хладагентам.

2. ИСПАРИТЕЛЬ

В чиллерах NCT применяется испаритель с высокоэффективной теплообменной поверхностью. За счёт оптимального подбора перепадов температур теплообмен осуществляется в наиболее благоприятном режиме, что увеличивает темп охлаждения и снижает потребляемую электрическую мощность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

3. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Насос или насосная группа выполняется из высококачественных насосов «инлайн», оснащённых обратными клапанами и запорной арматурой, а также тщательно подобранным фильтром и рассчитанным всасывающим коллектором, учитывающим кавитационный запас.

Для агрессивных сред применяются насосы и арматура со специальными стойкими уплотнительными материалами.

4. КОМПРЕССОР

В чиллерах NCT применяются высокопроизводительные спиральные компрессоры, отличающиеся высокой надёжностью и малым энергопотреблением.

Компрессоры устойчивы к перепадам электрического напряжения и неустойчивым режимам электропитания, спиральные компрессоры могут противостоять гидравлическим ударам.

5. КОНДЕНСАТОР

Конденсатор в чиллерах NCT рассчитан для поддержания наиболее оптимальной температуры конденсации. Также применяются эффективные системы регулирования производительности конденсатора, что позволяет снижать энергопотребление чиллера и оптимизировать его работу при различных температурах наружного воздуха.



СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ
1 ГОД



РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ
ДО 7 ЛЕТ



ГАРАНТИЯ ОТ СКВОЗНОЙ
КОРРОЗИИ **ДО 15 ЛЕТ**



ЧИЛЛЕРЫ NWSA

Чиллеры NWSA – чиллеры со спиральными компрессорами и водоохлаждаемым конденсатором.

Преимущества и отличия чиллеров NWSA:

- ▶ Температура конденсации 35°C, что позволяет снизить энергопотребление чиллера.
- ▶ Применение нескольких спиральных компрессоров позволяет регулировать производительность чиллера простым отключением компрессоров и снижает энергопотребление.
- ▶ Применение водоохлаждаемого конденсатора позволяет минимизировать уровень шума, что особенно важно в городских условиях.



ЧИЛЛЕРЫ NWRA

Чиллеры NWRA – чиллеры с винтовыми компрессорами и водоохлаждаемым конденсатором.

Преимущества и отличия чиллеров NWRA:

- ▶ Температура конденсации 35°C, что позволяет снизить энергопотребление чиллера.
- ▶ Применение винтовых компрессоров позволяет достигать большой холодильной мощности при минимальном энергопотреблении.
- ▶ Применение водоохлаждаемого конденсатора позволяет минимизировать уровень шума.



**ПРИБРЕТАЯ ЧИЛЛЕРЫ В КОМПАНИИ NCT,
ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ НЕ ПРОСТО УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ,
А ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ИМЕННО ПОД ВАШ ОБЪЕКТ!**

ТИПЫ ЧИЛЛЕРОВ



ЧИЛЛЕРЫ NASA

Чиллеры NASA – чиллеры со спиральными компрессорами и воздушным конденсатором.

Преимущества и отличия чиллеров NASA:

- ▶ Применение воздушного конденсатора позволяет использовать окружающий воздух для отвода теплоты.
- ▶ Применение нескольких спиральных компрессоров позволяет регулировать производительность чиллера простым отключением компрессоров, что также снижает энергопотребление.
- ▶ Применение воздушного конденсатора со сниженными шумовыми характеристиками позволяет минимизировать уровень шума, что важно в городских условиях.

ЧИЛЛЕРЫ NARA

Чиллеры NARA – чиллеры с винтовыми компрессорами и воздушным конденсатором.

Преимущества и отличия чиллеров NARA:

- ▶ Применение воздушного конденсатора позволяет использовать окружающий воздух для отвода теплоты.
- ▶ Применение нескольких винтовых компрессоров позволяет регулировать производительность чиллера простым отключением при помощи устройств регулирования производительности, установленных на самом компрессоре, что также снижает энергопотребление.
- ▶ Применение воздушного конденсатора со сниженными шумовыми характеристиками позволяет минимизировать уровень шума.



ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ NCSA, NCRA, NSRA

- ▶ Мы предлагаем максимально агрегатированные и готовые к использованию холодильные машины с удобным управлением, низким уровнем шума и энергопотреблением.



ГРАДИРНИ ТИП SVA

- ▶ **Выгодная цена** - от 264 000 р.
- ▶ Охлаждение воды с 45°C до 25°C.
- ▶ Расход одного модуля 30 м³/ч.



ГРАДИРНИ ТИП VR

- ▶ Перепад температуры до 40°C в одной градирне.
- ▶ Охлаждение воды с 65°C до 23°C.
- ▶ Расход воды от 33 до 5 000 м³/ч.

ГРАДИРНИ ТИП VA

- ▶ Для крупных предприятий.
- ▶ Охлаждение воды с 40°C до 25°C.
- ▶ Расход воды от 250 до 10 000 м³/ч.



ЗАКРЫТЫЕ ГРАДИРНИ ТИП VRC

- ▶ Охлаждают гликоль или воду.
- ▶ Обеспечивают чистоту охлаждаемой среды.
- ▶ С центробежным вентилятором.

ХИМВОДОПОДГОТОВКА



Контрольная панель ХВП - электронная система водоподготовки, предназначенная для контроля качества воды в системе оборотного водоснабжения путем пропорционального дозирования ингибитора накипи/коррозии и биоцида.

Два варианта

- ▶ **ХВП W0C** - контроль солесодержания и управления продувкой.
- ▶ **ХВП W2C** - комплект автоматического дозирования реагентов и управления продувкой.

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

- ▶ Частотное управление (с частотным преобразователем скорости).
- ▶ Работа в дискретном режиме вкл/выкл (с устройством плавного пуска).

Для стабильной работы градирен предлагается система автоматизации заводской разработки.

SCADA-система предназначена для дистанционного контроля и управления водооборотным циклом (градирни, насосы, автоматика).



НАСОСНЫЕ ГРУППЫ

- ▶ 600 моделей насосов.
- ▶ Расход воды от 33 до 641 м³/ч.
- ▶ Напор от 20 до 50 м.в.ст.

Мы проектируем и изготавливаем индивидуальные насосные группы для градирен, а также осуществляем поставку насосов самого высокого качества.



**ООО «Энергия холода» - эксклюзивный дистрибьютор
продукции NCT на территории России и стран СНГ**

**Полный цикл работ по проектированию и реализации
хладоцентров:**

- разработка технических решений;
- проектирование инженерных систем;
- подбор и поставка холодильного оборудования (градирни, чиллеры, АБХМ, системы автоматизации и диспетчеризации, химводоподготовка, сборные баки);
- монтажные и шеф-монтажные работы;
- строительные работы;
- пусконаладочные работы;
- сервисное обслуживание;
- гарантия.

www.colden.ru | +7 (812) 407-34-21 (многоканальный)



**195279, Санкт-Петербург,
шоссе Революции, д.63
+7 (812) 332-53-66
info@nc-t.ru
nc-t.ru**