10.12.2015

Holod System Service
Промышленное холодильное оборудование

ЧИЛЛЕРЫ

Обратите внимание:

- **Чиллеры серии ОВСС**
- **Применение**
- **Принцип работы**

О КОМПАНИИ

Компания «XOLOD SISTEM SERVIS» является официальным дилером немецкой компании BITZER, обладает многолетним опытом проектирования и монтажа холодильного оборудования любой сложности. Основными направлениями нашей деятельности являются: **производство компрессорно-конденсаторных агрегатов и чиллеров, а также сборка и строительство холодильных камер любых размеров.**

Чиллер (от англ. «chill» — охлаждать) — оборудование для охлаждения воды или незамерзающей жидкости (вода+добавка).

Holod System Service
Промышленное холодильное оборудование

Общее описание

Чиллеры нашей компании предназначены для подготовки (охлаждения или нагрева) воды или водяных растворов и имеют диапазон холодопроизводительности от 25 до 200 кВт. Чиллеры просты в монтаже и эксплуатации и предназначены для эксплуатации на крыше или вне здания без необходимости постройки специального ограждающего от климатических воздействий помещения.

Чиллеры поставляются подготовленными к монтажу на месте эксплуатации, с выполненными внутренними электрическими и трубными соединениями.

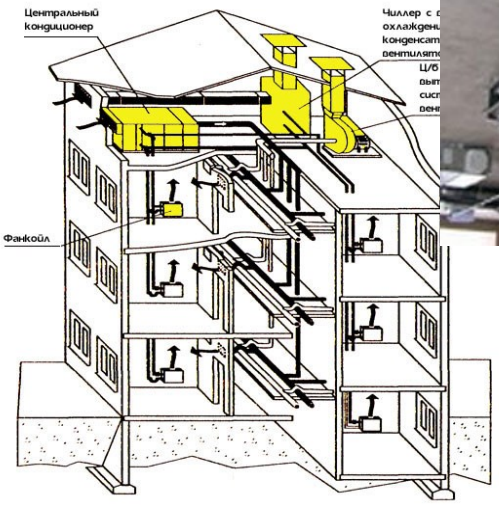
После сборки каждый чиллер опрессовывается, вакуумируется, заправляется хладагентом и смазочными маслами и тестируется на испытательном стенде.

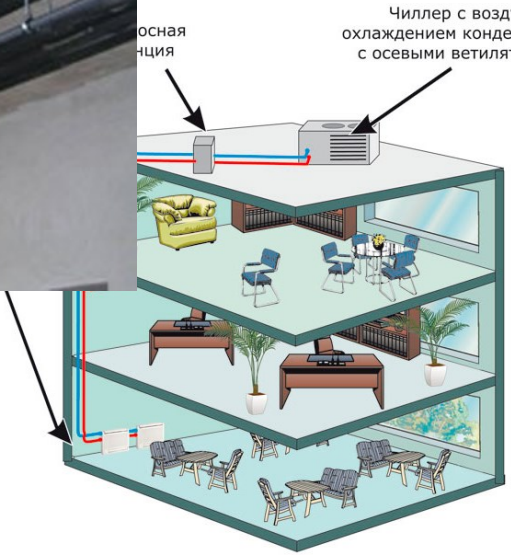
Применение чиллеров

Правильно поставленная проблема – уже наполовину решена.

(Чарльз Ф. Кеттеринг-президент «Дженерал Моторс»).

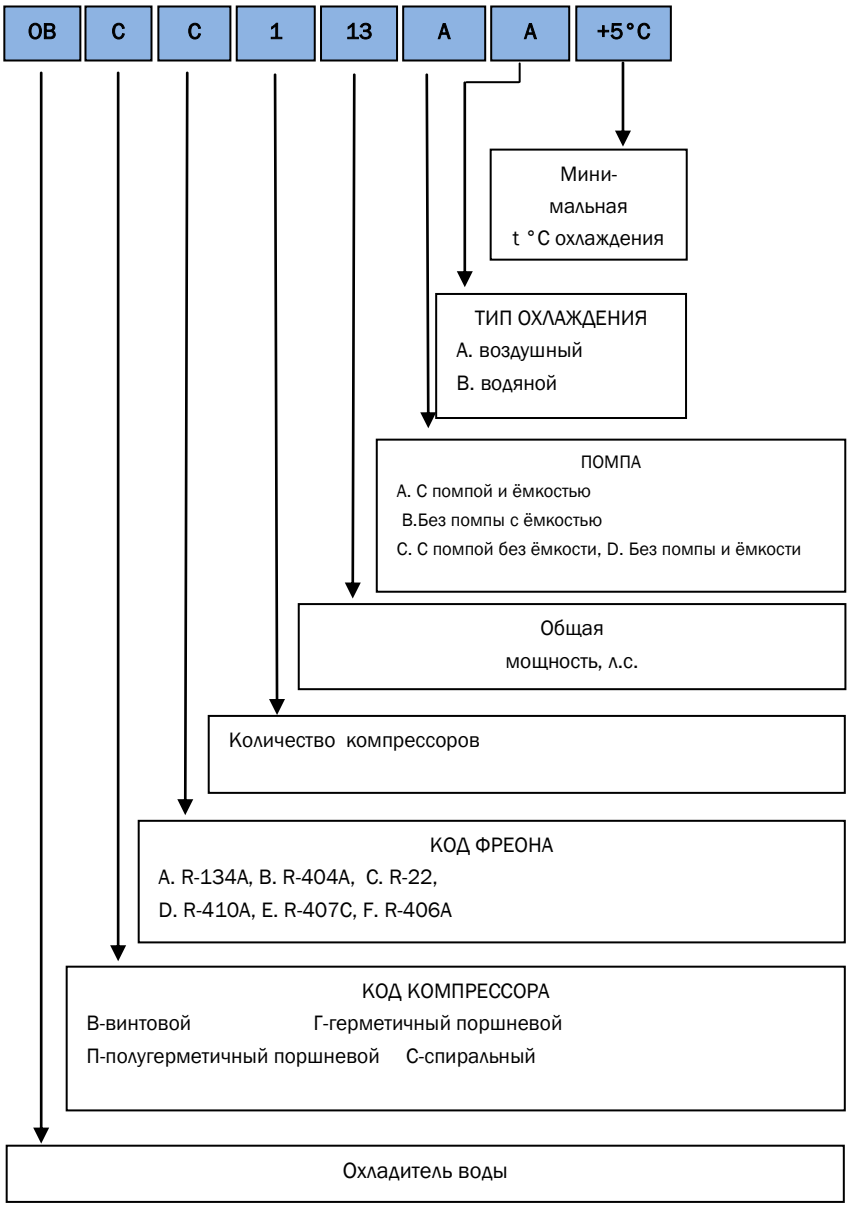
Чиллеры могут применяться в системах холодоснабжения отелей, больниц, фармацевтических предприятий, театров, торгово-развлекательных и спортивных комплексов, офисных и коммерческих центров. Кроме того, чиллеры могут использоваться для подготовки воды для технологических нужд в пищевой, текстильной или химической промышленности, в лабораториях химико-биологических исследований и в высокотехнологических производственных процессах.





Holod System Service
Промышленное холодильное оборудование

Чиллеры нашей компании/Номенклатура



Принцип работы

Принцип работы данной системы заключается в отдаче и поглощении теплоты конденсации или испарения при фазовом переходе рабочего вещества из газообразного состояния в жидкое и наоборот.

Хладагент после сжатия в компрессоре подается в конденсатор воздушного охлаждения, где происходит передача теплоты от фреона к воздуху, вследствие чего осуществляется фазовый переход рабочего тела из газообразного состояния в жидкое.

После конденсатора жидкий хладагент попадает в терморегулирующий вентиль (ТРВ), где происходит понижение давления рабочего тела. После ТРВ парожидкостная смесь по трассе попадает в ресивер, откуда жидкость, сепарированная из смеси, подается в питающий коллектор испарителя. Вода, охлаждаемая чиллером, имеет температуру выше, чем равновесная температура кипения жидкости, подаваемой в испаритель, вследствие чего начинается процесс передачи теплоты от потока жидкости к потоку фреона с кипением последнего. Пары фреона, после выхода из испарителя, вновь попадают в компрессор и цикл замыкается.

По вопросам расчета чиллеров, консультаций, пожалуйста обращайтесь:

Чиланзарский район, проспект Бунёдкор , 42

Тел.: +99871 276-76-74

Факс: +99871 276-78-68

E-mail: xolod_sistem_servis@mail.ru

Web: www.holod.uz

**Товар сертифицирован.*