



DELTA

производство холодильных систем

www.deltacold.ru



Мини-чиллеры

с воздушным охлаждением конденсатора

Чиллеры Delta полностью сконструированы и произведены в России с использованием комплектующих всемирно известных компаний и предназначены для различных отраслей промышленности и производств:

- ✓ систем кондиционирования и вентиляции;
- ✓ охлаждение экструдеров;
- ✓ охлаждение термопластавтоматов и пресс-форм;
- ✓ охлаждение миксеров и глянуляторов;
- ✓ охлаждения станков металлообработки и лазерного оборудования;
- ✓ охлаждение оборотной воды;
- ✓ охлаждения пивного сусла, вина и других алкогольных напитков;
- ✓ для производства резиновых и пластмассовых изделий;
- ✓ для типографий, фармацевтики, пищевых производств и т. д...

Мы занимаемся разработкой и производством чиллеров под любые потребности.

- Мини-чиллеры
- Чиллеры шкафного типа с выносным конденсатором воздушного охлаждения
- Чиллеры шкафного типа с конденсатором водяного охлаждения
- Моноблочные чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения

Наши технические специалисты выполнят для Вас необходимые расчеты и подберут чиллер для любых целей Вашего производственного процесса.

Все основные комплектующие всегда в наличии на складе, это позволяет нам гарантировать кратчайшие сроки производства и исполнения гарантийных и пост гарантийных обязательств.

Готовое оборудование, перед отгрузкой заказчику, проходит заводские испытания, при которых тестируются основные рабочие параметры.

Оформить запрос на расчет и подбор чиллера Вы можете на нашем сайте:

www.deltacold.ru

или

пришлите Ваше Техническое задание на почту

info@deltacold.ru

Компактные и удобные в эксплуатации водяные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, предназначенные для охлаждения различных производственных процессов. Моноблочные мини-чиллеры разработаны для внутренней установки, поставляются полностью в собранном виде и готовыми к эксплуатации. Каждый собранный на заводе изготовителе мини-чиллер Delta проходит обязательные испытания с подачей воды через испаритель, что гарантирует работоспособность холодильного контура, гидравлического контура и системы автоматизации. Все мини-чиллеры поставляются заправленными маслом и хладагентом.

Мини-чиллеры выпускаются со встроенным гидравлическим модулем: центробежный насос и открытый аккумулирующий бак на возвратной линии.

Диапазон холодопроизводительности компактных мини-чиллеров от **3,7** кВт до **12,2** кВт.

КОРПУС

Корпус мини-чиллера изготовлен из листовой оцинкованной стали и защищен порошковой краской. Форма деталей обеспечивает максимальную жесткость корпуса. Мини-чиллеры Delta имеют малую площадь основания корпуса, что позволяет легко устанавливать на ограниченном пространстве внутри помещения и легко перемещать при необходимости на специальных колесиках. Съемные панели предоставляют доступ к внутренним компонентам для их осмотра и технического обслуживания.

КОМПРЕССОР

В зависимости от холодопроизводительности устанавливаются герметичный поршневой или спиральный компрессор.

КОНДЕНСАТОР

Конденсатор воздушного охлаждения изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Осевой вентилятор с прямым приводом и защитной решеткой, обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума. Каждый мини-чиллер в стандартной комплектации оснащен регулятором скорости вращения вентилятором (*Fan speed controller*), позволяющим управлять вентилятором в зависимости от давления конденсации хладагента.

ИСПАРИТЕЛЬ

Медно-паянный пластинчатого типа, теплоизолированный. Испаритель производится из высококачественной нержавеющей стали и медных пластин.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Мини-чиллер снабжен одним контуром охлаждения и включает в себя: фильтр осушитель, смотровое стекло, терморегулирующий вентиль, соленоидный вентиль, сервисный клапан, конденсатор воздушного охлаждения, аварийное реле высокого давления и аварийное реле низкого давления.

УПРАВЛЕНИЕ

Щит управления включает: главный выключатель, контроллер, защитные автоматы, контакторы компрессора, насоса, вспомогательный трансформатор, реле контроля фаз. Микропроцессорный контроллер управляет работой всех узлов мини-чиллера. На дисплее контроллера отображается все необходимая информация: температура на воде и выходе, аварии и ошибки работы.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Встроенный центробежный насос и аккумулирующий бак.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | | MC4A-PAC1 | MC5A-PAC1 | MC6A-PAC1 | MC7A-PAC1 | MC8A-PAC1 | MC9A-PAC1 | MC10A-PAC1 |
|--|----|--|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Холодопроизводительность кВт, T возд.= +30 °C | | | | | | | | |
| T воды на выходе, °C | 7 | 3,7 | 4,1 | 4,4 | 5,7 | 6,8 | 8,1 | 8,9 |
| | 10 | 4,3 | 4,8 | 5,1 | 6,5 | 7,7 | 9,1 | 10,1 |
| | 15 | 4,9 | 6,0 | 6,7 | 7,9 | 9,3 | 11,1 | 12,2 |
| Потребляемая мощность, кВт. | | 1,78 | 1,92 | 1,36 | 1,75 | 2,06 | 2,41 | 2,90 |
| Электропитание, ф/В/Гц | | 1/230/50 | | | 3/380/50 | | | |
| Компрессор | | герметичный поршневой | | | герметичный спиральный (SCROLL) | | | |
| тип | | | | | | | | |
| кол-во | | 1 | | | | | | |
| Вентилятор | | АС осевой вентилятор с защитной решеткой | | | | | | |
| тип | | | | | | | | |
| кол-во | | 1 x ф450 | | | | | | |
| расход м3\ч | | 5200 | | | | 4500 | | |
| Конденсатор | | А - воздушного охлаждения | | | | | | |
| площадь, м2 | | 17,5 | | | | 29,1 | | |
| объем, л. | | 2,7 | | | | 4,5 | | |
| кол-во рядов | | 3 | | | | 5 | | |
| Гидромодуль встроенный | | производительность насоса, м3\ч | | | | | | |
| производительность насоса, м3\ч | | 1,3 | | | | 2,4 | | |
| объем бака, л. | | 20 | | | | | | |
| присоединительные соедин. | | вход - 1"НР, выход - 1"НР | | | | | | |
| Габаритные размеры | | вес, кг | | | | | | |
| вес, кг | | 118 | 125 | 127 | 129 | 131 | 133 | 136 |
| длина, мм | | 750 | | | | | | |
| ширина, мм | | 770 | | | | | | |
| высота, мм | | 950 | | | | | | |

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в комплектацию и размеры без предварительного предупреждения.

В стандартном исполнении мини-чиллеры Delta производятся с конденсатором воздушного охлаждения, по запросу установка конденсатора водяного охлаждения.



DELTA

производство холодильных систем

www.deltacold.ru

197183 г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская д.3

(812) 318-75-20, 318-75-22

info@deltacold.ru