



STULZ - естественный выбор

CyberCool Indoor Data-Chiller

Чиллеры для применения в IT и медицине

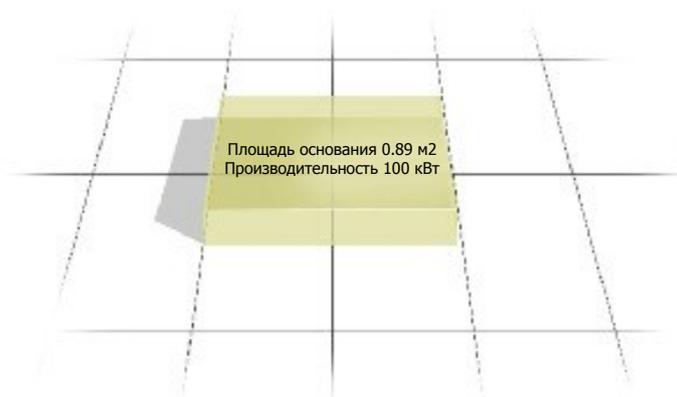


CyberCool Indoor Data-Chiller:

**Компактное производство охлаждающей воды
в наименьшем занимаемом пространстве**



Вода переносит тепло в 3 500 раз лучше чем воздух и к тому же более тихо. Вот почему особо ответственное техническое оборудование в IT и медицине все чаще охлаждается водой. Специально разработанный для внутреннего использования, CyberCool Indoor Data-Chiller производит объем воды, достаточный для обеспечения холодопроизводительности до 100 кВт при занимаемой площади всего 0.89 м². Для более высоких значений производительности вплоть до 600 кВт несколько единиц оборудования могут быть объединены для создания системы с резервированием.





Энергоэффективные и безопасные установки CyberCool Indoor Data-Chiller оснащены современной системой управления STULZ C6000. C6000 предусматривает возможность установки интегрированных систем водяного охлаждения, работающих с соблюдением требований надежности на уровне 99.999 %. Система также выполняет функцию интерфейса для систем диспетчеризации более высокого уровня.

В отличие от обычных чиллеров CyberCool Indoor Data-Chiller использует минимальный объем жидкости с 100% содержанием воды в системе охлаждения. Это снижает опасность любой утечки и повышает уровень энергоэффективности на 10 % по сравнению с системами, использующими гликоль.

Более простые в транспортировке, монтаже и интеграции в систему

Компактные CyberCool Indoor Data-Chillers проходят в любой лифт и через двери стандартного размера. Это означает, что они могут легко перемещаться в пределах здания и устанавливаться в любом месте. Будь то дата-центр, техническое или медицинское помещение, современный функциональный дизайн и бесшумная работа делают CyberCool Indoor Data-Chiller очень легкой для интеграции системой. При уровне шума 40 дБА его исключительно малошумные конденсаторы обеспечивают возможность установки чиллера даже в зонах со строгими требованиями к уровню шума.



Дополнительное оснащение для большей безопасности и комфорта

- » **Манометр** для удобного контроля контура хладагента и водяного контура
- » **Зимний комплект** для работы в областях с чрезвычайно низкими наружными температурами
- » **Высоконапорный центробежный насос** для создания более высокого напора
- » **Резервный насос** для 100%-го резервирования
- » **Резервное сетевое питание** для аварийной работы
- » **Компоненты** (например, отсечные, обратные и регулирующие клапаны) для оптимального регулирования водяного контура в соответствии с индивидуальными гидравлическими требованиями.

Обзор преимуществ:

- » **Простое перемещение:** Компактная конструкция
- » **Экономия пространства:** Высокая производительность в наименьшем пространстве
- » **Подходящий для установки в любом месте:** Привлекательный дизайн, тихая работа
- » **Надежность:** Полностью резервированная система высокой готовности 99.999 %
- » **100% воды:** Высокая производительность, низкая опасность утечки
- » **Простое обслуживание:** Все обслуживание с передней стороны

- » **Экономия энергии:** Спиральные компрессоры для работы в соответствии с требованиями
- » **Надежное обслуживание:** Международная сервисная служба
- » **Управление в соответствии с потребностью:** Электронный перепуск горячего газа
- » **Надежный контроль:** Простое соединение с BMS посредством сигнала общей аварии
- » **Гибкий:** Доступны версии с воздушным и водяным охлаждением

CyberCool Indoor Data-Chiller

Технические данные

CyberCool Indoor Data-Chiller	CSI 201 A/G	CSI 401 A/G	CSI 601 A/G	CSI 801 A/G	CSI 1001 A/G	
Холодопроизводительность*	kW	20.8	48.5	65.0	80.0	100.0
Холодильный контур						
Тип компрессора	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	
Количество компрессоров	1	1	2	2	2	
Потребляемая мощность	kW	5.3	12.3	16.2	20.6	24.6
Требуемая производит-ть конденсатора	kW	25.4	59	79	98	121
Водяной контур						
Расход воды	m ³ /h	3.0	7.0	9.3	11.3	13.9
Количество насосов	1	1	1	1	1	
Потребляемая мощность насоса	kW	0.54	1	1.08	1.44	1.77
Располагаемый напор	m	21	21	20	20	22
Присоединительный диаметр	mm	35	42	54	54	54
Контур водяного охлаждения (тип G)						
Вода с содержанием гликоля 30 %, температура на входе/выходе: 39 °C/45 °C						
Среда						
Расход воды	m ³ /h	4.0	9.2	12.3	15.8	18.4
Присоединительный диаметр	mm	35	54	54	54	54
Данные установки						
Потребляемая мощность	kW	5.8	13.3	17.3	22	26.4
Размеры (ВхШхГ)	mm	1,980 x 1,000 x 890				
Вес A/G	kg	295 / 310	365 / 380	465 / 490	480 / 505	570 / 595
* с температурой воды на входе/выходе: 18 °C/12 °C						

Легкое обслуживание и надежный сервис

Каждый CyberCool Indoor Data-Chiller проверяется на заводе перед отправкой и подготавливается для обеспечения простого запуска. Все техническое обслуживание может выполняться с передней стороны; в случае необходимости, вы можете получить помощь в сервисной службе STULZ, действующей по всему миру.



STULZ - естественный выбор

Контактная информация:



HOSPER TELECOM SOLUTIONS

Инновационные решения в области кондиционирования IT и Телеком объектов

Санкт-Петербург

18-я линия В.О., д. 29, лит. 3
Тел.: +7 (812) 363 11 93
Факс: +7 (812) 363 11 94
spb@h-ts.ru

Москва

ул. Стромьнка, д.4, корп.1
Тел.: +7 (495) 661 75 74
msk@h-ts.ru