

STULZ - естественный выбор

CyberCool XT

Холодильные машины для любого объекта

www.stulz.pro
+7 (495) 204-30-01, 8(800) 775-42-13
E-mail: info@stulz.pro





STULZ – Идеальное решение любой задачи

Современные IT и телекоммуникационные технологии становятся все более мощными. С ростом мощностей неизбежен и рост тепловыделений, поэтому к системам кондиционирования выдвигаются жесткие требования: непрерывное охлаждение, 24 часа в сутки, 365 дней в году, вне зависимости от температуры наружного воздуха - в противном случае возникает угроза критического простоя оборудования.

STULZ производит полную линейку оборудования для всех отраслей, в том числе, и связанных с чувствительными электронными технологиями, и предлагает совершенные, инновационные прецизионные кондиционеры и холодильные машины, которые обеспечивают максимальную надежность работы оборудования. Экономичные, бесшумные и гибкие для интеграции в любое здание, они подходят для всех областей применения.

CyberCool XT – очередной виток развития линейки охладителей.

Это означает, что качество и надежность STULZ доступны теперь в расширенной типовой линейке устройств с холодопроизводительностью от 4кВт до 1700 кВт.

Мы гордимся огромным выбором моделей и типоразмеров, который позволяет предложить Вам именно то решение, которое отвечает конкретно Вашей задаче.

И в наружном, и во внутреннем исполнении, чиллеры компактны и готовы к подключению. Поэтому они могут быть запущены просто и быстро.

CyberCool XT

- » Компактные, готовые к подключению чиллеры для внутреннего и наружного монтажа
- » Многообразие моделей и типоразмеров
- » Быстрый монтаж и пуско-наладка
- » Стандартный диапазон температуры окружающей среды от -10 до +40°C, до -40°C с зимним комплектом

Воздушное охлаждение, для наружного монтажа

страница 6



4 – 660 кВт R410A, спиральный



400 – 1,410 кВт R134a, винтовой

Воздушное охлаждение, для наружного монтажа со свободным охлаждением

страница 10



24 – 660 кВт R410A, спиральный



400 – 1,460 кВт R134a, винтовой



Воздушное охлаждение, для внутреннего монтажа

страница 14



4 – 260 кВт R407C, спиральный



Воздушное охлаждение, для внутреннего монтажа, сплит

страница 18



5 – 490 кВт R407C, спиральный



440 – 1,380 кВт R134a, винтовой



Водяное охлаждение, для внутреннего монтажа

страница 22



6 – 35 кВт R410A, спиральный

25 – 140 кВт R407C, спиральный

195 – 560 кВт R410A, спиральный



470 – 1,700 кВт R134a, винтовой

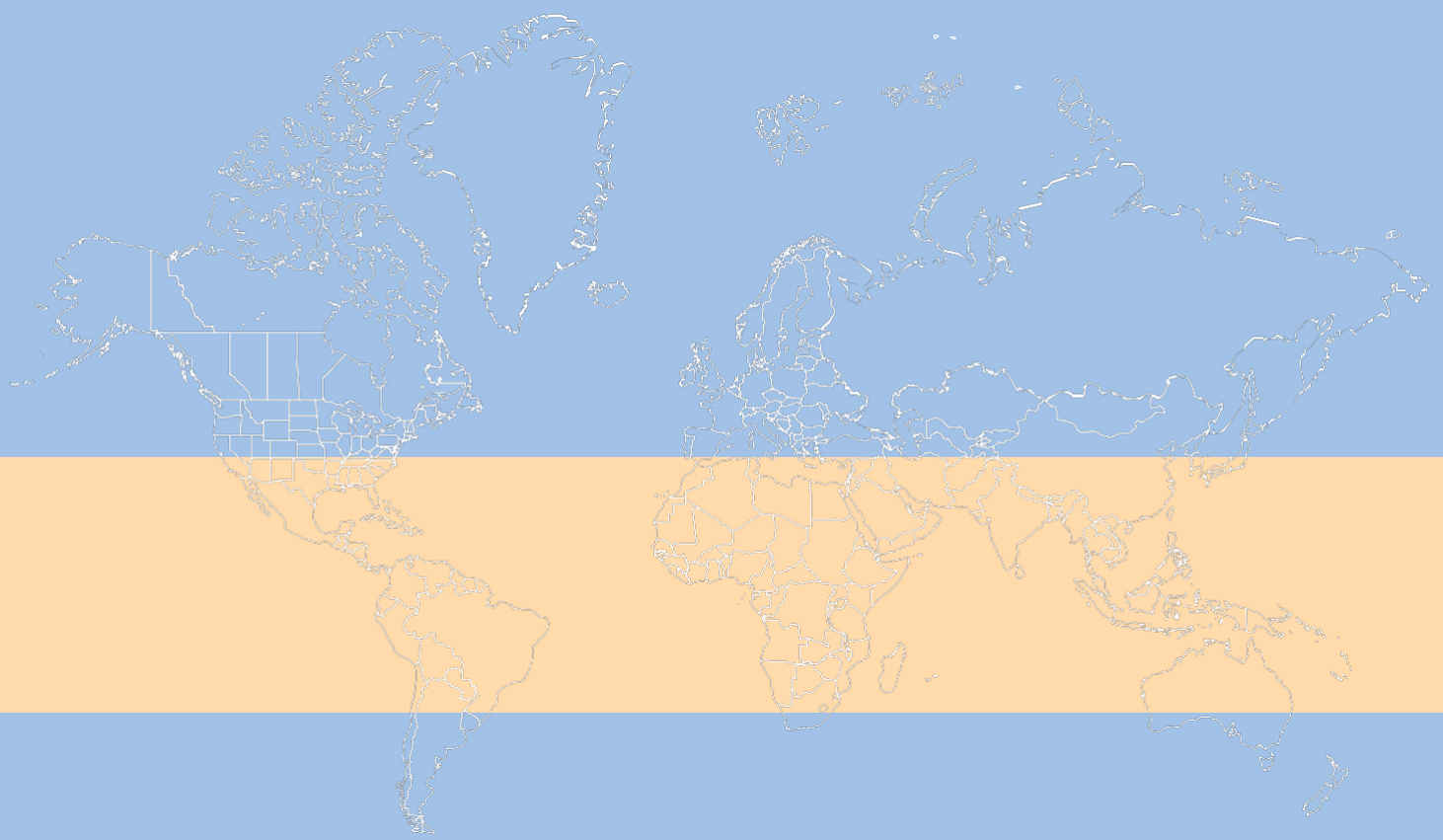


0 кВт

500 кВт

1,000 кВт

1,500 кВт



на всей территории, выделенной голубым цветом:
во множестве стран по всему миру, до 40% энергозатрат
можно сэкономить за счет свободного охлаждения.

Серия CyberCool XT – эффективная работа, экономия энергии

Благодаря великолепному набору опций и интеллектуальной системе управления, чиллеры CyberCool XT отличаются высокой энергоэффективностью и экологичностью:

До 40% более экономичные с использованием технологии свободного охлаждения

Если наружная температура ниже температуры обратной воды охлаждаемого водяного контура более чем на 1 К, она может быть использована для свободного охлаждения, тем самым снижая затраты на электроэнергию и вред для окружающей среды.

В областях, отмеченных на карте голубым цветом, преимущества чиллеров Cyber Cool XT со свободным охлаждением могут быть использованы наилучшим образом.

Надежные и экономичные за счет ЕС вентиляторов

Благодаря высочайшей эффективности до 92%, ЕС-вентиляторы значительно снижают энергопотребление, а также операционные и эксплуатационные расходы прецизионных кондиционеров и чиллеров.

По сравнению с традиционными АС вентиляторами, ЕС модели оснащены электронно-коммутируемым DC двигателем. Эта технология не чувствительна к перепадам напряжения и обеспечивает очень тихую работу, длительный срок службы и легко регулируемую скорость.

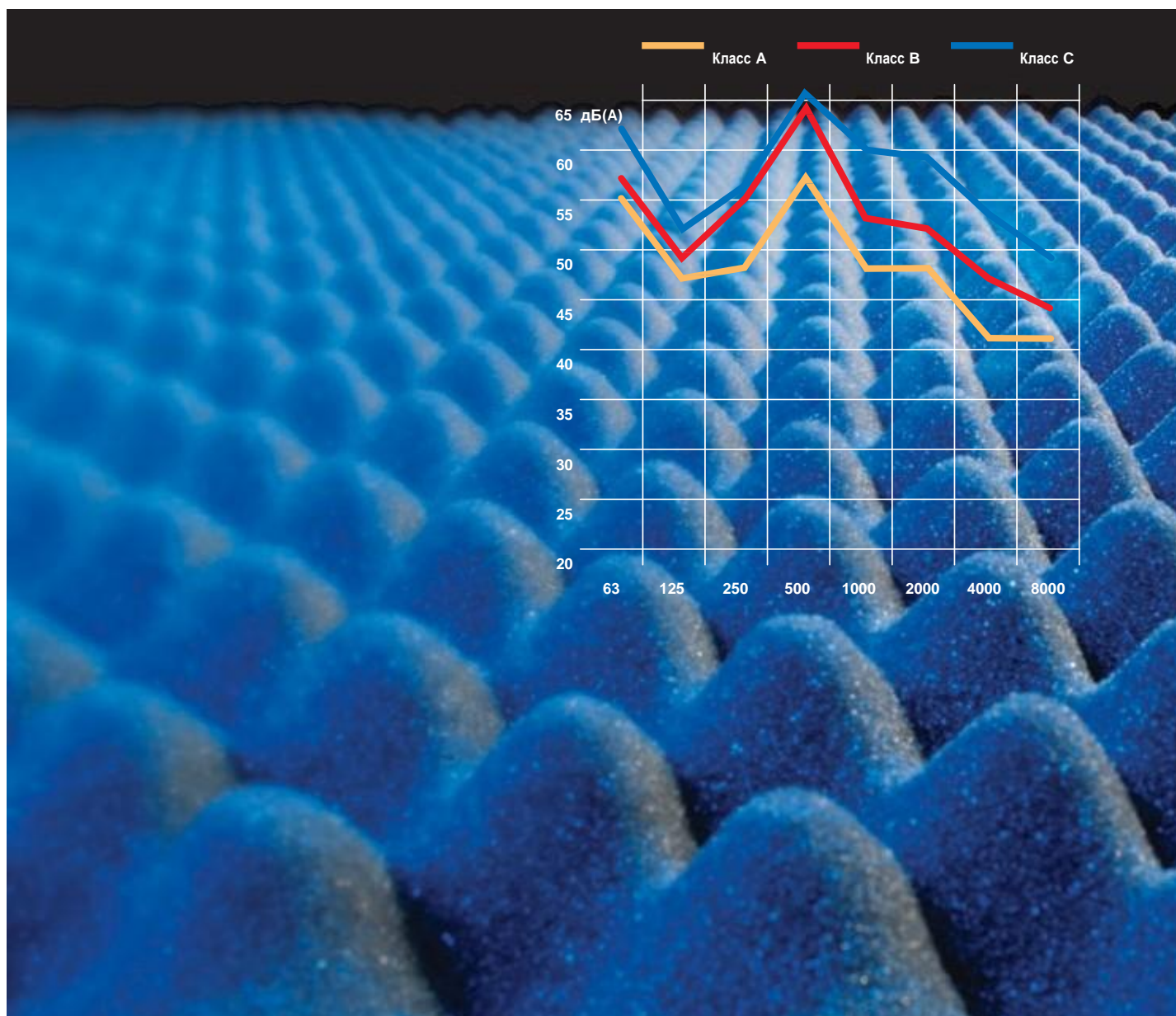
Экономичные в режиме неполной нагрузки

Конструкция чиллеров рассчитана на максимальные тепловые нагрузки, однако в процессе работы эта мощность редко используется на 100%. Благодаря установкам с компонентами, скорость которых регулируется (вентиляторы, компрессоры), огромное количество энергии можно сэкономить в режиме неполной нагрузки.

| | Свободное охлаждение | ЕС-вентиляторы | Режим частичной нагрузки |
|-----|----------------------|----------------|--------------------------|
| CEO | • (от 24 кВт) | • (от 24 кВт) | • |
| CFO | • | • | • |
| CGO | • | • | • |

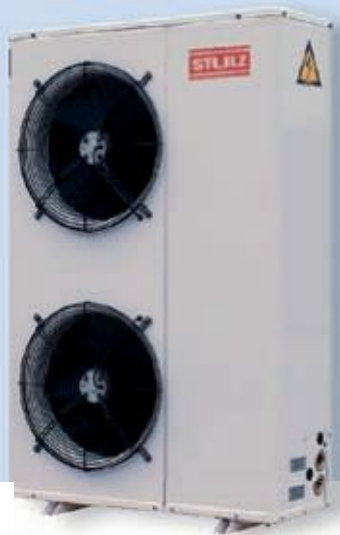
Мощные и тихие

Технологии холодильных машин серии CyberCool XT направлены не только на снижение энергопотребления, но и на уменьшение уровня шума. От стандартного диапазона шума Класса С есть различные возможности снижения уровня шума до среднего Класса В и оптимально низкого диапазона шума Класса А. С достигаемым сокращением на 10 дБ (А) это означает, что воспринимаемый уровень шума может быть сокращен вдвое.



Воздушное охлаждение, для наружного монтажа

CEO



CyberCool XT CEO

Опции:

- Виброизолирующая опора
- Последовательный интерфейс Modbus

CEO



CyberCool XT CEO

Опции:

- Виброизолирующая опора
- Последовательный интерфейс Modbus
- Свободное охлаждение
- ЕС вентиляторы от 24 кВт

| Модель CEO XXX A | | 41 | 51 | 61 | 81 | 91 | 111 | 141 | 171 | 191 | 211 | 231 | 271 | 321 | 371 |
|---|--------|--|------|------|------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 1.9 | 2.3 | 2.5 | 3.2 | 3.1 | 4.3 | 5.3 | 6.8 | 7.0 | 8.1 | 9.6 | 11.0 | 11.5 | 14.1 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.9 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.8 | 2.7 |
| Холодильный коэффициент ESEER (2) | | 2.56 | 2.62 | 2.54 | 2.65 | 3.34 | 3.03 | 3.07 | 2.82 | 3.08 | 2.97 | 2.96 | 3.19 | 2.85 | 3.00 |
| Холодопроизводительность (3) | кВт | 4.7 | 5.8 | 6.3 | 8.3 | 9.7 | 12.1 | 15.1 | 18.1 | 20.2 | 23.1 | 26.4 | 29.5 | 35.0 | 40.5 |
| Общая потребляемая мощность (3) | кВт | 1.9 | 2.3 | 2.5 | 3.2 | 3.1 | 4.3 | 5.3 | 6.8 | 7.0 | 8.1 | 9.6 | 11.0 | 11.5 | 14.1 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (3) | | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 3.0 | 2.9 |
| Тип компрессора | | Роторный | | | | | | Спирал | | | | | | | |
| Хладагент | | R410A | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 39 | 39 | 41 | 43 | 43 | 45 | 52 | 52 | 53 | 53 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 | | | | | | 400/3/50 + N | | | | | | | |
| Ширина | мм | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 411 | 411 | 555 | 555 | 555 | 555 | 820 | 820 |
| Высота | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 1,244 | 1,244 | 1,175 | 1,175 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,480 | 1,480 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 68 | 76 | 77 | 91 | 111 | 120 | 126 | 135 | 180 | 184 | 203 | 206 | 268 | 273 |
| (1): Холодная вода 12 °С/7 °С, наружная температура 35 °С | | (3): Холодная вода 15 °С/10 °С, наружная температура 35 °С | | | | | | | | | | | | | |
| (2): ESEER – коэффициент сезонной производительности в режиме охлаждения согласно Eurovent. | | (4): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, при условии свободного пространства | | | | | | | | | | | | | |

| Модель CEO XXX A | | 241 | 281 | 341 | 401 | 461 | 541 | 641 | 721 | 971 | 1101 | 1201 | 1301 | 1451 | 1551 | 1751 | 2001 | 2201 | |
|---|--------|--|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 24.3 | 28.2 | 33.7 | 40.0 | 45.9 | 54.4 | 64.1 | 72.2 | 97.4 | 110.0 | 121.0 | 131.0 | 143.0 | 155.0 | 174.0 | 197.0 | 218.0 | |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 8.9 | 10.4 | 12.5 | 14.2 | 16.7 | 20.1 | 23.4 | 26.6 | 31.2 | 35.3 | 39.0 | 41.7 | 45.8 | 49.5 | 56.1 | 63.2 | 70.3 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |
| Холодильный коэффициент ESEER (2) | | 4.3 | 4.5 | 4.2 | 4.2 | 4.3 | 4.5 | 4.2 | 4.1 | 4.4 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 4.5 | 4.4 | 4.5 | 4.3 | |
| Холодопроизводительность (3) | кВт | 26.4 | 30.7 | 36.1 | 43.5 | 49.9 | 59.1 | 69.9 | 78.5 | 106.0 | 119.0 | 132.0 | 143.0 | 156.0 | 169.0 | 190.0 | 215.0 | 238.0 | |
| Общая потребляемая мощность (3) | кВт | 8.9 | 10.4 | 12.7 | 14.2 | 16.7 | 20.1 | 23.4 | 26.6 | 31.2 | 35.3 | 39.0 | 41.7 | 45.8 | 49.5 | 56.1 | 63.2 | 70.3 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (3) | | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 52 | 52 | 52 | 54 | 55 | 57 | 58 | 59 | 55 | 55 | 56 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 | 58 | |
| Уровень звукового давления (5) | дБ(А) | не выпускается | | | | | | | | 51 | 51 | 52 | 52 | 52 | 54 | 54 | 55 | 55 | |
| Тип компрессора | | спиральный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R410A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность свободного охлаждения (6) | кВт | 25.2 | 29.2 | 34.4 | 41.5 | 47.6 | 56.3 | 66.3 | 74.8 | 101.0 | 114.0 | 126.0 | 136.0 | 149.0 | 161.0 | 181.0 | 205.0 | 227.0 | |
| Температура воздуха при 100% свободном охлаждении (6) | | 1.0 | -1.0 | 1.7 | 0.0 | -1.0 | 0.0 | -1.0 | -2.5 | 1.2 | 0.3 | -1.0 | 1.1 | 0.4 | 0.0 | -1.7 | 0.9 | -1.0 | |
| Длина | мм | 1,703 | 1,703 | 1,703 | 1,932 | 1,932 | 1,932 | 2,332 | 2,332 | 3,075 | 3,075 | 3,075 | 4,025 | 4,025 | 4,025 | 4,025 | 5,025 | 5,025 | |
| Ширина | мм | 675 | 675 | 675 | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,097 | 1,097 | 1,097 | 1,097 | 1,097 | 1,097 | 1,097 | 1,097 | 1,097 | |
| Высота | мм | 1,209 | 1,209 | 1,209 | 1,417 | 1,417 | 1,417 | 1,417 | 1,417 | 1,805 | 1,805 | 1,805 | 1,805 | 1,805 | 1,805 | 1,805 | 1,805 | 1,805 | |
| Вес в рабочем состоянии, класс В | кг | 298 | 303 | 323 | 456 | 469 | 490 | 547 | 561 | 896 | 933 | 1,024 | 1,207 | 1,234 | 1,256 | 1,302 | 1,497 | 1,544 | |
| Вес в рабочем состоянии, класс А | кг | не выпускается | | | | | | | | 896 | 933 | 1,024 | 1,207 | 1,234 | 1,256 | 1,302 | 1,497 | 1,544 | |
| (1): Холодная вода 12 °С/7 °С, наружная тем-тура 35 °С | | (3): Холодная вода 15 °С/10 °С, наружная тем-тура 35 °С | | | | | (5): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, при условии свободного пространства, маломощный (класс А) | | | | | | | | | | | | |
| (2): ESEER – коэффициент сезонной производительности в режиме охлаждения согласно Eurovent. | | (4): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, при условии свободного пространства, стандарт (класс В) | | | | | (6): Холодная вода 15 °С/10 °С, гликоль 30%, уровень шума класс В | | | | | | | | | | | | |

CyberCool XT CEO

- » Компактный и удобный в обслуживании
- » Высокий КПД
- » Скорость вентилятора ограничена до 70% для малошумной работы
- » Небольшой объем циркуляционной воды - не нужен накопитель
- » Вентиляторы с регулируемой скоростью вращения и встроенные насосы

4 – 37 кВт

CyberCool XT CEO

- » Простой и быстрый монтаж
- » Максимальная надежность и высокая энергоэффективность
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Встроенные насосы для обеспечения компактности
- » Модульное исполнение позволяет объединить несколько установок в один контур
- » Понятное управление в замкнутом контуре для автоматической настройки стандартных условий
- » Опция: прямое свободное охлаждение и ЕС-вентиляторы (от 97 кВт - стандарт)

24 – 220 кВт

0 кВт

1,000 кВт

Воздушное охлаждение, для наружного монтажа

CFO



CyberCool XT CFO

Стандартное оборудование:

- Электронный расширительный вентиль
- Уровень шума класс B
- ЕС-вентиляторы

Опции:

- Прямое свободное охлаждение
- Мал шумный класс A
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -8°C)
- Виброизолирующая опора
- Различные гидравлические комплекты
- Последовательный интерфейс Modbus или LonWorks
- Система ведущий/ведомый

CGO



CyberCool XT CGO

Стандартное оборудование:

- Энергоэффективность класс A
- Электронный расширительный вентиль
- Уровень шума класс C

Опции:

- Прямое свободное охлаждение (с гликолем)
- Свободное охлаждение с промежуточным теплоносителем (без гликоля)
- Мал шумные классы A и B
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -8°C)
- ЕС вентиляторы
- Виброизолирующая опора
- Различные гидравлические комплекты
- Последовательный интерфейс Modbus, LonWorks или BACnet®
- Система ведущий/ведомый

| Модель СГО ХХХХ А | | 2202 | 2502 | 2902 | 3102 | 3502 | 4002 | 4402 | 4802 | 5202 | 5702 | 6202 | 6602 |
|---|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 212.0 | 254.0 | 281.0 | 309.0 | 349.0 | 392.0 | 436.0 | 474.0 | 518.0 | 562.0 | 614.0 | 657.0 |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 67.7 | 81.4 | 90.6 | 99.5 | 112.0 | 125.0 | 140.0 | 153.0 | 166.0 | 181.0 | 194.0 | 210.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 3.13 | 3.12 | 3.10 | 3.11 | 3.12 | 3.14 | 3.11 | 3.10 | 3.12 | 3.10 | 3.16 | 3.13 |
| Холодильный коэффициент ESEER (2) | | 4.63 | 4.55 | 4.46 | 4.44 | 4.37 | 4.60 | 4.46 | 4.57 | 4.62 | 4.63 | 4.60 | 4.44 |
| Холодопроизводительность (3) | кВт | 231.0 | 277.0 | 307.0 | 337.0 | 381.0 | 428.0 | 474.0 | 517.0 | 564.0 | 613.0 | 670.0 | 715.0 |
| Общая потребляемая мощность (3) | | 67.7 | 81.4 | 90.6 | 99.5 | 112.0 | 125.0 | 140.0 | 153.0 | 166.0 | 181.0 | 194.0 | 210.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (3) | | 3.41 | 3.40 | 3.39 | 3.39 | 3.40 | 3.42 | 3.39 | 3.38 | 3.40 | 3.39 | 3.45 | 3.40 |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 63 | 63 | 64 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 |
| Холодопроизводительность (5) | кВт | 202.0 | 239.0 | 261.0 | 292.0 | 321.0 | 368.0 | 416.0 | 444.0 | 484.0 | 534.0 | 574.0 | 617.0 |
| Общая потребляемая мощность (5) | кВт | 68.1 | 83.1 | 92.1 | 100.0 | 115.0 | 126.0 | 143.0 | 159.0 | 170.0 | 184.0 | 197.0 | 217.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (5) | | 2.97 | 2.88 | 2.83 | 2.92 | 2.79 | 2.92 | 2.91 | 2.79 | 2.85 | 2.90 | 2.91 | 2.84 |
| Холодильный коэффициент ESEER (2) | | 4.59 | 4.49 | 4.49 | 4.41 | 4.32 | 4.58 | 4.43 | 4.54 | 4.66 | 4.62 | 4.59 | 4.47 |
| Холодопроизводительность (6) | кВт | 220.0 | 250.0 | 285.0 | 318.0 | 350.0 | 401.0 | 452.0 | 478.0 | 526.0 | 581.0 | 624.0 | 675.0 |
| Общая потребляемая мощность (6) | кВт | 68.1 | 83.1 | 92.1 | 100.0 | 115.0 | 126.0 | 143.0 | 159.0 | 170.0 | 184.0 | 197.0 | 217.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (6) | | 3.2 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 3.1 |
| Уровень звукового давления (7) | дБ(А) | 57 | 58 | 58 | 59 | 59 | 59 | 60 | 60 | 61 | 62 | 62 | 62 |
| Тип компрессора | | спиральный | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R410A | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | |
| Число холодильных контуров | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | |
| Мощность свободного охлаждения (8) | кВт | 220.0 | 264.0 | 293.0 | 321.0 | 363.0 | 407.0 | 452.0 | 493.0 | 538.0 | 584.0 | 638.0 | 681.0 |
| Температура воздуха при 100% своб. охлаждении | °C | 0.3 | -1.8 | -2.2 | -2.5 | -3.9 | -4.2 | -2.5 | -3.9 | -2.7 | -2.2 | -2.8 | -3.5 |
| Длина | мм | 5,800 | 5,800 | 5,800 | 5,800 | 5,800 | 3,800 | 4,750 | 5,800 | 5,800 | 5,800 | 5,800 | 5,800 |
| Ширина | мм | 1,097 | 1,097 | 1,115 | 1,115 | 1,115 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 |
| Высота | мм | 1,825 | 1,825 | 2,221 | 2,221 | 2,221 | 2,246 | 2,246 | 2,246 | 2,246 | 2,246 | 2,246 | 2,246 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 1,784 | 2,057 | 2,171 | 2,329 | 2,397 | 2,821 | 3,125 | 3,490 | 4,146 | 4,297 | 4,525 | 4,571 |
| (1): Холодная вода 12 °C/7 °C, наружная тем-ра 35 °C, (3): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная тем-ра 35 °C, (5): Холодная вода 12 °C/7 °C, наружная тем-ра 35 °C, (7): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, стандарт (уровень шума класс В) стандарт (уровень шума класс В) малозумный (уровень шума класс А) при условии свободного пространства, малозумный (уровень шума класс А) | | | | | | | | | | | | | |
| (2): ESEER – коэффициент сезонной производительности (4): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, в режиме охлаждения согласно Eurovent. при условии свободного пространства, стандарт (класс В) малозумный (уровень шума класс А) (6): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная тем-ра 35 °C, малозумный (уровень шума класс А) (8): Холодная вода 15 °C/10 °C, гликоль 30%, уровень шума класс В | | | | | | | | | | | | | |

| Модель СГО ХХХХ А | | 4102 | 4602 | 5102 | 5602 | 6202 | 7002 | 7702 | 8402 | 8802 | 9402 | 10202 | 11402 | 12702 | 14102 |
|--|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 400.0 | 456.0 | 505.0 | 556.0 | 616.0 | 699.0 | 767.0 | 835.0 | 882.0 | 935.0 | 1,016.0 | 1,138.0 | 1,272.0 | 1,411.0 |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 129.0 | 146.0 | 162.0 | 179.0 | 198.0 | 225.0 | 247.0 | 268.0 | 284.0 | 300.0 | 328.0 | 366.0 | 408.0 | 452.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 3.10 | 3.12 | 3.12 | 3.11 | 3.11 | 3.11 | 3.11 | 3.12 | 3.11 | 3.12 | 3.10 | 3.11 | 3.12 | 3.12 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 437.0 | 498.0 | 554.0 | 607.0 | 675.0 | 762.0 | 836.0 | 909.0 | 963.0 | 1,020.0 | 1,105.0 | 1,243.0 | 1,389.0 | 1,539.0 |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 116.0 | 134.0 | 147.0 | 165.0 | 182.0 | 210.0 | 233.0 | 255.0 | 268.0 | 286.0 | 306.0 | 347.0 | 385.0 | 431.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.77 | 3.72 | 3.77 | 3.68 | 3.71 | 3.63 | 3.59 | 3.56 | 3.59 | 3.57 | 3.61 | 3.58 | 3.61 | 3.57 |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 71 | 71 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 74 | 75 | 75 | 76 | 76 |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 68 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 |
| Холодопроизводительность (5) | кВт | 400.0 | 454.0 | 506.0 | 553.0 | 614.0 | 694.0 | 769.0 | 829.0 | 877.0 | 932.0 | 1,020.0 | 1,143.0 | 1,287.0 | - |
| Общая потребляемая мощность (5) | кВт | 129.0 | 146.0 | 162.0 | 177.0 | 198.0 | 224.0 | 247.0 | 267.0 | 281.0 | 299.0 | 329.0 | 368.0 | 413.0 | - |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (5) | | 3.10 | 3.11 | 3.12 | 3.12 | 3.10 | 3.10 | 3.11 | 3.10 | 3.12 | 3.12 | 3.10 | 3.11 | 3.12 | - |
| Холодопроизводительность (6) | кВт | 437.0 | 495.0 | 554.0 | 604.0 | 672.0 | 756.0 | 834.0 | 895.0 | 956.0 | 1,010.0 | 1,110.0 | 1,246.0 | 1,403.0 | - |
| Общая потребляемая мощность (6) | кВт | 121.0 | 136.0 | 151.0 | 166.0 | 188.0 | 215.0 | 237.0 | 259.0 | 266.0 | 289.0 | 315.0 | 353.0 | 399.0 | - |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (6) | | 3.61 | 3.64 | 3.67 | 3.64 | 3.57 | 3.52 | 3.52 | 3.46 | 3.59 | 3.49 | 3.52 | 3.53 | 3.52 | - |
| Уровень звукового давления (7) | дБ(А) | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 69 | 70 | 70 | - |
| Тип компрессора | | двухвинтовой компрессор | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R134a | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность свободного охлаждения (8) | кВт | 416.0 | 473.0 | 526.0 | 577.0 | 641.0 | 724.0 | 795.0 | 864.0 | 915.0 | 970.0 | 1,050.0 | 1,182.0 | 1,320.0 | 1,463.00 |
| Температура воздуха при 100% своб. охлаждении | °C | 3.0 | 1.5 | -0.6 | -1.7 | -1.0 | -2.5 | -3.8 | -5.1 | -6.2 | -7.1 | -3.7 | -5.5 | -3.5 | -5.0 |
| Мощность свободного охлаждения (9) | кВт | 416.0 | 470.0 | 527.0 | 574.0 | 639.0 | 718.0 | 793.0 | 851.0 | 909.0 | 960.0 | 1,055.0 | 1,184.0 | 1,334.0 | - |
| Температура воздуха при 100% своб. охлаждении (9) °C | | -0.7 | -1.5 | -1.1 | -1.9 | -3.3 | -5.1 | -6.8 | -8.0 | -4.3 | -5.1 | -6.5 | -4.6 | -6.5 | - |
| Длина, класс С, В | мм | 5,704 | 5,704 | 5,704 | 5,704 | 6,654 | 6,654 | 6,654 | 6,654 | 7,612 | 7,612 | 9,512 | 9,512 | 11,414 | 11,414 |
| Ширина, класс С, В | мм | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,247 | 2,247 | 2,247 | 2,247 |
| Высота, класс С, В | мм | 2,220 | 2,220 | 2,220 | 2,220 | 2,370 | 2,370 | 2,370 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| Вес в рабочем состоянии, класс С | кг | 4,563 | 4,584 | 4,834 | 5,169 | 5,138 | 5,160 | 5,520 | 5,902 | 6,249 | 6,730 | 7,394 | 8,392 | 9,253 | 9,687 |
| Вес в рабочем состоянии, класс В | кг | 4,843 | 4,864 | 5,114 | 5,449 | 5,504 | 5,526 | 5,870 | 6,222 | 6,669 | 7,150 | 7,814 | 8,812 | 9,595 | 10,029 |
| Длина, класс А | мм | 5,704 | 5,704 | 6,654 | 6,654 | 6,654 | 6,654 | 7,612 | 7,612 | 9,512 | 9,512 | 9,512 | 11,414 | 11,414 | - |
| Ширина, класс А | мм | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,239 | 2,247 | 2,247 | 2,247 | 2,247 | 2,247 | - |
| Высота, класс А | мм | 2,220 | 2,220 | 2,220 | 2,220 | 2,220 | 2,220 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | - |
| Вес в рабочем состоянии, класс А | кг | 4,843 | 4,980 | 5,233 | 5,625 | 5,741 | 5,763 | 6,366 | 6,760 | 7,362 | 7,731 | 8,112 | 9,418 | 9,967 | - |
| (1): Холодная вода 12 °C/7 °C, наружная тем-тура 35 °C, (3): Уровень шума (полная нагрузка, компрессорный режим) стандарт (класс С), малозумный (класс В) на расстоянии 5 м (уровень шума класс С) (5): Холодная вода 12 °C/7 °C, наружная тем-тура 35 °C, уровень шума (класс А) (7): Уровень шума (полная нагрузка, компрессорный режим) на расстоянии 5 м (уровень шума класс А) (9): тем-ра воды = 15 °C/10 °C, гликоль 30% малозумный (класс В) | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная тем-тура 35 °C, (4): Уровень шума (полная нагрузка, компрессорный режим) стандарт (класс С), малозумный (класс В) на расстоянии 5 м (уровень шума класс В) (6): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная тем-тура 35 °C, уровень шума (класс А) (8): тем-ра воды = 15 °C/10 °C, гликоль 30% стандарт (класс С) | | | | | | | | | | | | | | | |

CyberCool XT CFO

- » Простой и быстрый монтаж
- » Максимальная надежность и высокая энергоэффективность
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Встроенные насосы для обеспечения компактности
- » Модульное исполнение позволяет объединить несколько установок в один контур
- » Управление с обратной связью для автоматической адаптации к текущим условиям
- » Опционально - функция свободного охлаждения

220 – 660 кВт

CyberCool XT CGO

- » Простой и быстрый монтаж
- » Максимальная надежность и высокая энергоэффективность
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Встроенные насосы для обеспечения компактности
- » Модульное исполнение позволяет объединить несколько установок в один контур
- » Управление с обратной связью для автоматической адаптации к текущим условиям
- » Опционально - функция свободного охлаждения
- » Прочная самоподдерживающаяся рама из оцинкованной листовой стали

400 – 1,410 кВт

Воздушное охлаждение, для внутреннего монтажа

CEI



CyberCool XT CEI

Стандартное оборудование:

- Центробежные вентиляторы, устройство для подключения к каналам
- Встроенный насос

Опции:

- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7°C)
- Виброизолирующие опоры
- Последовательный интерфейс Modbus
- Регулятор скорости вращения вентилятора для работы при низких температурах наружного воздуха

CHI



CyberCool XT CHI

Стандартное оборудование:

- Центробежные вентиляторы, устройство для подключения к каналам
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7°C)

Опции CHI 251 A - CHI 622 A:

- Виброизолирующие опоры
- Пленум для фронтального выдува
- Регулятор скорости вращения вентилятора для работы при низких температурах
- Последовательный интерфейс Modbus

Опции CHI 722 A - CHI 1422 A:

- Виброизолирующие опоры
- Пленум для горизонтального выдува
- Пленум для выдува вверх
- 4/8-полярный электродвигатель вентилятора (двухшаговый)

CFI



CyberCool XT CFI

Стандартное оборудование:

- Центробежные вентиляторы, устройство для подключения к каналам
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7°C)

Опции:

- Виброизолирующие опоры
- Различные гидравлические комплекты
- 4/8-полярный электродвигатель вентилятора (двухшаговый)
- Регулятор скорости вращения вентилятора для работы при низких температурах
- Пленум для горизонтального выдува
- Пленум для выдува вверх
- Последовательный интерфейс Modbus или LonWorks

| Модель CEI XXX A | | 41 | 51 | 71 | 81 | 111 | 131 | 151 | 171 | 191 | 231 |
|---|--------|----------|-----|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 4.5 | 5.4 | 7.1 | 8.5 | 10.7 | 12.8 | 14.9 | 17.0 | 18.8 | 22.7 |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 1.8 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 4.1 | 4.8 | 5.7 | 5.7 | 6.6 | 8.1 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 3.0 | 2.8 | 2.8 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 4.9 | 5.9 | 7.7 | 9.3 | 11.7 | 14.1 | 16.3 | 18.7 | 20.6 | 24.8 |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 4.0 | 5.0 | 5.4 | 6.4 | 7.6 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.3 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.3 | 3.5 | 3.2 | 3.3 |
| Тип компрессора | | роторный | | | | | спиральный | | | | |
| Хладагент | | R407C | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Число холодильных контуров | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Максимальный напор насоса | кПа | 52 | 42 | 44 | 32 | 149 | 129 | 123 | 105 | 114 | 87 |
| Макс. полезное статическое давление | Па | 60 | 60 | 60 | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 52 | 53 | 55 | 56 | 60 | 61 | 61 | 63 | 64 | 65 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 | | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Длина | мм | 838 | 838 | 982 | 982 | 1,206 | 1,206 | 1,206 | 1,515 | 1,515 | 1,515 |
| Ширина | мм | 561 | 561 | 647 | 647 | 726 | 726 | 726 | 761 | 761 | 761 |
| Высота | мм | 649 | 649 | 648 | 648 | 691 | 691 | 691 | 1,121 | 1,121 | 1,121 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 84 | 90 | 122 | 132 | 170 | 178 | 182 | 259 | 323 | 332 |

(1): Холодная вода 12°C/7°C, наружная тем-тура 35°C (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м
(2): Холодная вода 15°C/10°C, наружная тем-тура 35°C

| Модель СНІ ХХХХ А | | 251 | 301 | 332 | 422 | 502 | 622 | 722 | 812 | 932 | 1092 | 1002 | 1112 | 1212 | 1372 | 1442 |
|---|--------|------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 25.5 | 30.1 | 33.1 | 42.6 | 50.5 | 62.1 | 72.1 | 81.5 | 93.5 | 109.0 | 100.0 | 111.0 | 121.0 | 137.0 | 144.0 |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 9.2 | 11.9 | 11.0 | 16.1 | 19.7 | 23.8 | 34.1 | 38.7 | 47.8 | 57.8 | 45.5 | 50.1 | 56.7 | 60.9 | 68.2 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.1 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 28.0 | 33.0 | 36.5 | 46.7 | 55.5 | 68.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 9.1 | 11.9 | 11.3 | 16.4 | 18.4 | 22.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.1 | 2.8 | 3.2 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Тип компрессора | | спиральный | | | поршневой компрессор | | | спиральный | | | | | | | | |
| Хладагент | | R407C | | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Число холодильных контуров | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Макс. полезное статическое давление | Па | 410 | 410 | 300 | 300 | 235 | 235 | 90 | 90 | 120 | 90 | 90 | 90 | 90 | 120 | 90 |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 58 | 58 | 58 | 56 | 57 | 58 | 55 | 60 | 62 | 62 | 57 | 57 | 57 | 59 | 60 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 1,780 | 1,780 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,478 | 2,478 | 2,478 | 2,478 | 3,308 | 3,308 | 3,308 | 3,308 | 3,308 |
| Ширина | мм | 846 | 846 | 978 | 978 | 978 | 978 | 974 | 974 | 974 | 974 | 1,155 | 1,155 | 1,155 | 1,155 | 1,155 |
| Высота | мм | 1,205 | 1,205 | 1,430 | 1,430 | 1,705 | 1,705 | 1,676 | 1,676 | 1,676 | 1,676 | 2,275 | 2,275 | 2,275 | 2,275 | 2,275 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 397 | 417 | 606 | 647 | 737 | 749 | 940 | 972 | 1,080 | 1,100 | 1,530 | 1,590 | 1,620 | 1,710 | 1,740 |

(1): Холодная вода 12°C/7°C, наружная тем-тура 35°C (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м
(2): Холодная вода 15°C/10°C, наружная тем-тура 35°C

| Модель CFI ХХХХ А | | 1702 | 1802 | 2001 | 2002 | 2102 | 2401 | 2302 | 2602 |
|---|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 66.9 | 71.1 | 75.7 | 79.0 | 82.0 | 94.4 | 92.0 | 102.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 189.7 | 199.0 | 218.4 | 216.8 | 231.6 | 258.7 | 252.7 | 280.6 |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 60.1 | 63.8 | 68.9 | 68.8 | 72.5 | 86.1 | 79.4 | 90.1 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.2 | 3.1 |
| Тип компрессора | | спиральный | | | | | | | |
| Хладагент | | R407C | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Число холодильных контуров | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Макс. полезное статическое давление | Па | 90 | 50 | 50 | 60 | 90 | 90 | 120 | 120 |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 71 | 72 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| Длина | мм | 4,440 | 4,440 | 4,440 | 4,440 | 4,440 | 4,440 | 4,440 | 4,440 |
| Ширина | мм | 1,140 | 1,140 | 1,140 | 1,140 | 1,140 | 1,140 | 1,140 | 1,140 |
| Высота | мм | 2,270 | 2,270 | 2,270 | 2,270 | 2,270 | 2,270 | 2,270 | 2,270 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 2,135 | 2,312 | 2,118 | 2,176 | 2,258 | 2,385 | 2,437 | 2,474 |

(1): Холодная вода 12°C/7°C, наружная тем-тура 35°C (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м
(2): Холодная вода 15°C/10°C, наружная тем-тура 35°C

CyberCool XT CEI

- » Максимальная надежность и высокая энергоэффективность
- » Встроенные насосы для обеспечения компактности
- » Конденсаторы с центробежными вентиляторами, устройство для подключения к воздуховодам
- » Управление с обратной связью для автоматической адаптации к текущим условиям

4 – 25 кВт

CyberCool XT CHI

- » Быстрый и простой монтаж
- » Высокий коэффициент мощности в сочетании с компактностью
- » Конденсаторы с центробежными вентиляторами, устройство для подключения к воздуховодам
- » Вентиляторы с низкой частотой вращения

25 – 145 кВт

CyberCool XT CFI

- » Конденсаторы с центробежными вентиляторами, устройство для подключения к воздуховодам
- » Максимальная надежность и высокая энергоэффективность
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Встроенные насосы для обеспечения компактности
- » Управление с обратной связью для автоматической адаптации к текущим условиям

170 – 255 кВт

0 кВт

300 кВт

Воздушное охлаждение, для внутреннего монтажа, сплит

CHS



CyberCool XT CHS

Стандартное оборудование:

- Воздухоохлаждаемый чиллер без конденсатора
- Монтаж внутри помещения с внешним конденсатором

Опции:

- Насос с расширительным баком (типоразмеры от CHS 51 A до CHS 111 A)
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7°C)
- Последовательный интерфейс Modbus

CFS



CyberCool XT CFS

Стандартное оборудование:

- Воздухоохлаждаемый чиллер без конденсатора
- Монтаж внутри помещения с внешним конденсатором
- Электронный расширительный вентиль
- Уровень шума класс B

Опции:

- Уровень шума класс A
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7°C)
- Виброизолирующие опоры
- Различные гидравлические комплекты
- Последовательный интерфейс Modbus или LonWorks
- Система ведущий/ведомый

CGS



CyberCool XT CGS

Стандартное оборудование:

- Воздухоохлаждаемый чиллер без конденсатора
- Монтаж внутри помещения с внешним конденсатором
- Электронный расширительный вентиль
- Уровень шума класс B

Опции:

- Уровень шума класс A
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -8°C)
- Виброизолирующие опоры
- Последовательный интерфейс Modbus или LonWorks
- Система ведущий/ведомый

| Модель CHS XXXX A | | 51 | 61 | 71 | 81 | 111 | 131 | 151 | 171 | 191 | 221 | 261 | 321 | 252 | 342 | 372 | 452 | 522 | 582 | 642 | 822 | 972 | 1132 | 1382 |
|--|--------|---|-----|-----|-----|------|---|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 4.8 | 6.0 | 7.3 | 8.4 | 10.8 | 12.8 | 15.3 | 17.1 | 18.8 | 22.5 | 26.3 | 32.3 | 25.7 | 34.2 | 37.5 | 45.1 | 52.5 | 58.5 | 64.5 | 82.1 | 96.9 | 113.0 | 138.0 |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.6 | 3.1 | 3.9 | 4.5 | 5.1 | 5.8 | 7.1 | 8.2 | 10.1 | 7.7 | 10.1 | 11.7 | 14.3 | 16.4 | 18.3 | 20.1 | 24.9 | 29.4 | 33.9 | 41.6 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 3.2 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 3.5 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 5.3 | 6.7 | 8.1 | 9.4 | 12.0 | 14.3 | 16.9 | 19.8 | 20.8 | 25.0 | 29.2 | 35.2 | 28.7 | 38.2 | 41.6 | 50.1 | 58.4 | 65.0 | 71.7 | 91.1 | 107.9 | 125.4 | 152.9 |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.8 | 4.5 | 5.1 | 5.9 | 7.1 | 8.2 | 10.1 | 7.7 | 10.2 | 11.7 | 14.2 | 16.4 | 18.3 | 20.2 | 24.9 | 29.5 | 34.2 | 42.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.7 | 3.5 | 3.7 | 3.5 | 3.9 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 3.5 | 3.7 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.6 |
| Тип компрессора | | спиральный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R407C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Число холодильных контуров | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 45 | 45 | 45 | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | 55 | 55 | 56 | 58 | 49 | 49 | 58 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 | | | | | | | | | | | 400/3/50 | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 802 | 802 | 802 | 802 | 802 | 802 | 802 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| Ширина | мм | 487 | 487 | 487 | 487 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 1,062 | 1,062 | 1,062 | 1,062 |
| Высота | мм | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 | 915 | 915 | 915 | 915 | 790 | 790 | 915 | 915 | 915 | 915 | 915 | 1,538 | 1,538 | 1,538 | 1,538 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 77 | 80 | 85 | 87 | 91 | 92 | 93 | 93 | 113 | 113 | 113 | 119 | 158 | 193 | 232 | 232 | 239 | 245 | 250 | 410 | 445 | 468 | 520 |
| (1): Холодная вода = 12°C/7°C; температура конденсации (точка росы) = 50°C | | (2): Холодная вода = 15°C/10°C; температура конденсации (точка росы) = 50°C | | | | | (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Модель CFS XXXX A | | 1752 | 1852 | 2051 | 1952 | 2052 | 2501 | 2402 | 2702 | 3002 | 3302 | 3602 | 4002 | 4502 | 4902 | |
|--|--------|---|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|--|
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 55.1 | 58.0 | 60.9 | 60.8 | 63.7 | 75.9 | 72.4 | 81.1 | 91.0 | 101.0 | 109.0 | 122.0 | 137.0 | 152.0 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 3.2 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.2 | |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 192.9 | 203.3 | 227.4 | 217.2 | 227.7 | 274.0 | 262.9 | 299.5 | 337.1 | 366.4 | 398.4 | 447.5 | 495.1 | 538.0 | |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 54.6 | 57.6 | 61.0 | 60.6 | 63.5 | 76.1 | 72.4 | 81.3 | 91.4 | 101.5 | 108.6 | 121.9 | 137.0 | 152.0 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.5 | 3.5 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | |
| Тип компрессора | | спиральный | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R407C | | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Число холодильных контуров | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 68 | 69 | 72 | 70 | 71 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 74 | 75 | 76 | 76 | |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 63 | 63 | 66 | 64 | 65 | 67 | 66 | 67 | 67 | 66 | 68 | 69 | 70 | 70 | |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | |
| Высота | мм | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | 1,876 | |
| Вес в рабочем состоянии, уровень шума класс B | кг | 1,172 | 1,235 | 1,169 | 1,310 | 1,363 | 1,169 | 1,478 | 1,576 | 1,576 | 1,576 | 2,070 | 2,241 | 2,241 | 2,241 | |
| Вес в рабочем состоянии, уровень шума класс A | кг | 1,253 | 1,316 | 1,264 | 1,391 | 1,445 | 1,264 | 1,560 | 1,658 | 1,658 | 1,658 | 2,212 | 2,382 | 2,382 | 2,382 | |
| (1): Холодная вода = 12°C/7°C; температура конденсации (точка росы) = 50°C | | (2): Холодная вода = 15°C/10°C; температура конденсации (точка росы) = 50°C | | | | | (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м (уровень шума класс B) | | | | (4): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м (уровень шума класс A) | | | | | |

| Модель CGS XXXXX A | | 4402 | 4702 | 5602 | 6102 | 7002 | 7702 | 8302 | 8802 | 9202 | 9702 | 10002 | 11502 | 12602 | 13802 | |
|--|--------|---|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|---------|--|---------|---------|---------|---------|--|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 439.0 | 469.0 | 559.0 | 614.0 | 698.0 | 770.0 | 835.0 | 879.0 | 923.0 | 974.0 | 1,002.0 | 1,148.0 | 1,262.0 | 1,385.0 | |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 131.0 | 137.0 | 162.0 | 176.0 | 198.0 | 219.0 | 239.0 | 251.0 | 263.0 | 276.0 | 286.0 | 326.0 | 358.0 | 401.0 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 3.35 | 3.42 | 3.45 | 3.49 | 3.53 | 3.52 | 3.49 | 3.50 | 3.51 | 3.53 | 3.50 | 3.52 | 3.53 | 3.45 | |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 492.0 | 522.0 | 618.0 | 677.0 | 768.0 | 850.0 | 922.0 | 970.0 | 1,017.0 | 1,073.0 | 1,101.0 | 1,267.0 | 1,392.0 | 1,529.0 | |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 134.0 | 138.0 | 164.0 | 178.0 | 201.0 | 222.0 | 242.0 | 255.0 | 267.0 | 279.0 | 290.0 | 331.0 | 363.0 | 407.0 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.67 | 3.78 | 3.77 | 3.80 | 3.82 | 3.83 | 3.81 | 3.80 | 3.81 | 3.85 | 3.80 | 3.83 | 3.83 | 3.76 | |
| Тип компрессора | | винтовой | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R134a | | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 78 | 78 | 80 | 80 | 81 | 81 | 81 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 81 | 81 | |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 69 | 70 | 71 | 71 | 72 | 71 | 71 | 71 | 72 | 71 | 70 | 71 | 74 | 74 | |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 3,709 | 3,579 | 3,840 | 3,690 | 3,690 | 4,071 | 4,075 | 4,075 | 4,075 | 4,075 | 4,075 | 4,694 | 4,694 | 4,694 | |
| Ширина | мм | 1,244 | 1,244 | 1,244 | 1,271 | 1,271 | 1,244 | 1,271 | 1,271 | 1,271 | 1,271 | 1,271 | 1,271 | 1,271 | 1,271 | |
| Высота | мм | 1,485 | 1,485 | 1,485 | 1,617 | 1,617 | 1,617 | 1,617 | 1,617 | 1,617 | 1,617 | 1,617 | 1,690 | 1,690 | 1,690 | |
| Вес в рабочем состоянии, класс B | кг | 2,240 | 2,290 | 2,829 | 2,885 | 2,905 | 3,596 | 3,909 | 3,994 | 3,992 | 4,012 | 4,122 | 5,157 | 5,197 | 5,277 | |
| Вес в рабочем состоянии, класс A | кг | 2,469 | 2,581 | 3,105 | 3,161 | 3,181 | 3,922 | 4,248 | 4,320 | 4,320 | 4,340 | 4,408 | 5,644 | 5,684 | 5,764 | |
| (1): Холодная вода = 12/7 °C ; температура конденсации (точка росы) = 50°C | | (2): Холодная вода = 15/10 °C ; температура конденсации (точка росы) = 50°C | | | | | (3): полная нагрузка, измерения на расстоянии 2 м, при условии свободного пространства, стандарт (класс B) | | | | (4): полная нагрузка, измерения на расстоянии 2м , при условии свободного пространства, малозумный (класс A) | | | | | |

CyberCool XT CHS

- » Идеальное решение для помещений, где требуется низкий уровень шума, и в случаях невозможности наружного монтажа
- » Для подключения к вынесенному конденсатору

4 – 140 кВт

CyberCool XT CFS

- » Быстрый и простой монтаж
- » Максимальная надежность и высокая энергоэффективность
- » Идеальное решение для помещений, где требуется низкий уровень шума, и в случаях невозможности наружного монтажа
- » Компактная модель, проходит через стандартные дверные проемы (850 мм)
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Встроенные насосы для обеспечения компактности
- » Для подключения к вынесенному конденсатору

170 – 490 кВт

CyberCool XT CGS

- » Воздухоохлаждаемый чиллер высокой производительности для монтажа внутри помещения
- » Идеальное решение для помещений, где требуется низкий уровень шума, и в случаях невозможности наружного монтажа
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Модульное исполнение позволяет объединять несколько установок в один контур
- » Прочная самоподдерживающаяся рама из оцинкованной листовой стали

440 – 1,380 кВт

0 кВт

1,500 кВт

Водяное охлаждение, для внутреннего монтажа

CEI



CyberCool XT CEI

Стандартное оборудование:

- Насосы с регулируемой пользователем частотой вращения

Опции:

- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -8° C)
- Сторона подачи до +5° C
- Насосы с регулируемой частотой вращения на стороне подачи
- Последовательный интерфейс Modbus
- Виброизолирующая опора

CHI



CyberCool XT CHI

Опции:

- Последовательный интерфейс Modbus
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -8° C)
- Виброизолирующая опора

CFI



CyberCool XT CFI

Стандартное оборудование:

- Электронный расширительный вентиль
- Уровень шума класс B

Опции:

- Уровень шума класс A
- Виброизолирующая опора
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7° C)
- Различные гидравлические комплекты
- Последовательный интерфейс Modbus или LonWorks
- Система ведущий/ведомый

| Модель CEI XXX W | | 61 | 71 | 81 | 101 | 131 | 171 | 201 | 221 | 261 | 301 | 351 |
|---|--------|--|-----|-----|------|---|----------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 6.0 | 6.4 | 7.9 | 10.5 | 13.4 | 16.7 | 20.2 | 22.1 | 25.8 | 30.5 | 35.0 |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 3.2 | 3.8 | 4.8 | 5.0 | 5.9 | 6.6 | 7.6 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 3.9 | 3.9 | 4.0 | 4.4 | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 4.4 | 4.4 | 4.6 | 4.6 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 6.2 | 6.7 | 8.2 | 10.9 | 13.9 | 17.4 | 21.2 | 22.8 | 26.8 | 31.7 | 36.4 |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 2.7 | 3.6 | 4.2 | 5.3 | 5.7 | 6.6 | 7.4 | 8.4 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 4.0 | 3.9 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 4.1 | 4.3 | 4.3 |
| Тип компрессора | | R410A | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R410A | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 1 | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 1 | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 39 | 39 | 40 | 40 | 41 | 42 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 | | | | | 400/3/50 | | | | | |
| Ширина | мм | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 604 | 604 | 604 | 604 | 604 | 604 |
| Высота | мм | 785 | 785 | 785 | 785 | 785 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 78 | 80 | 83 | 87 | 95 | 111 | 126 | 144 | 159 | 161 | 166 |
| (1): Холодная вода = 12°C/7°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 35°C | | (2): Холодная вода = 15°C/10°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 40°C | | | | (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м | | | | | | |

| Модель СНИ ХХХХ W | | 271 | 362 | 402 | 472 | 562 | 622 | 682 | 892 | 1052 | 1202 | 1402 |
|---|--------|--|------|------|------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 7.0 | 8.9 | 10.7 | 12.9 | 14.4 | 16.3 | 17.9 | 20.1 | 25.2 | 28.8 | 36.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 3.9 | 4.1 | 3.8 | 3.7 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | 4.4 | 4.1 | 4.1 | 4.0 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 28.6 | 38.6 | 42.4 | 49.4 | 59.0 | 65.1 | 72.0 | 94.5 | 110.8 | 127.2 | 153.6 |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 7.8 | 10.0 | 12.2 | 14.5 | 16.1 | 18.4 | 20.1 | 23.5 | 28.1 | 32.1 | 40.3 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 3.7 | 3.9 | 3.5 | 3.4 | 3.7 | 3.5 | 3.6 | 4.0 | 3.9 | 4.0 | 3.8 |
| Тип компрессора | | спиральный | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R407C | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 2 | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 2 | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 49 | 49 | 58 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| Высота | мм | 790 | 790 | 915 | 915 | 915 | 915 | 915 | 1,538 | 1,538 | 1,538 | 1,538 |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 177 | 197 | 245 | 247 | 257 | 263 | 268 | 447 | 487 | 517 | 577 |
| (1): Холодная вода = 12°C/7°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 35°C | | (2): Холодная вода = 15°C/10°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 40°C | | | | (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м | | | | | | |

| Модель CFI ХХХХ W | | 2002 | 2102 | 2252 | 2352 | 2502 | 2852 | 3102 | 3352 | 3502 | 3702 | 4052 | 4452 | 5002 | 5602 | | |
|---|--------|--|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 195.0 | 207.0 | 223.0 | 234.0 | 251.0 | 286.0 | 312.0 | 334.0 | 353.0 | 371.0 | 406.0 | 440.0 | 497.0 | 560.0 | | |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 41.5 | 44.5 | 47.6 | 50.3 | 53.7 | 59.8 | 65.4 | 70.5 | 75.7 | 79.6 | 86.6 | 94.2 | 106.0 | 120.0 | | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.8 | 4.8 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | | |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 200.0 | 210.0 | 238.0 | 249.0 | 256.0 | 291.0 | 318.0 | 356.0 | 376.0 | 395.0 | 432.0 | 476.0 | 534.0 | 592.0 | | |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 46.2 | 49.7 | 52.9 | 56.0 | 59.1 | 66.2 | 72.4 | 78.8 | 84.6 | 89.1 | 96.9 | 105.0 | 119.0 | 133.0 | | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 4.3 | 4.2 | 4.5 | 4.4 | 4.3 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | | |
| Тип компрессора | | спиральный | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R410A | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 4 | | | | 2 | | | | 5 | | | | 6 | | | |
| Число холодильных контуров | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 69 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | | |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 60 | 60 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | | |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,510 | 2,976 | 2,976 | 2,976 | 2,976 | | |
| Ширина | мм | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | | |
| Высота | мм | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | | |
| Вес в рабочем состоянии, класс А | кг | 1,238 | 1,320 | 1,360 | 1,397 | 1,489 | 1,490 | 1,604 | 1,694 | 1,723 | 1,731 | 2,012 | 2,272 | 2,409 | 2,406 | | |
| Вес в рабочем состоянии, класс В | кг | 1,337 | 1,392 | 1,433 | 1,463 | 1,589 | 1,589 | 1,709 | 1,793 | 1,823 | 1,830 | 2,128 | 2,419 | 2,528 | 2,552 | | |
| (1): Холодная вода = 12 °C/7°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 35 °C | | (2): Холодная вода = 15 °C/10°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 40 °C | | | | (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м (класс В) | | | | (4): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м (класс А) | | | | | | | |

CyberCool XT CEI

- » Разработан специально для малошумной работы
- » Быстрый и простой монтаж
- » Все компоненты (насосы и расширительный вентиль) встроены
- » Управление с обратной связью для автоматической адаптации к текущим условиям

5 – 35 кВт

CyberCool XT CHI

- » Готовая к подключению установка вода/вода
- » Быстрый и простой монтаж
- » Идеальное решение для помещений, где требуется низкий уровень шума, при отличной эргономичности
- » Автоматическая подстройка регулируемых параметров

25 – 145 кВт

CyberCool XT CFI

- » Быстрый и простой монтаж
- » Максимальная надежность и высокая энергоэффективность
- » Электронный расширительный вентиль для точного регулирования
- » Встроенные насосы для обеспечения компактности
- » Компактная модель, проходит через стандартные дверные проемы (850 мм)

195 – 515 кВт

Воздушное охлаждение, для внутреннего монтажа, сплит

CGI



CyberCool XT CGI

Стандартное оборудование:

- КПД класс А
- Электронный расширительный вентиль
- Уровень шума класс В

Опции:

- Уровень шума класс А
- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7° С)
- Виброизолирующая опора
- Последовательный интерфейс Modbus или LonWorks
- Система ведущий/ведомый

CGI



CyberCool XT CGI

Стандартное оборудование:

- КПД класс А
- Электронный расширительный вентиль
- Уровень шума класс В

Опции:

- Комплект для низких температур воды (вода/гликоль до -7° С)
- Виброизолирующая опора
- Последовательный интерфейс Modbus или LonWorks
- Работа в иерархической системе

| Модель CGI XXXXX W | | 4702 | 5302 | 6102 | 7002 | 7602 | 8302 | 9002 | 9602 | 10102 | 11702 | 12002 | 12502 | 14502 | 15402 |
|---|---------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 468.0 | 536.0 | 610.0 | 697.0 | 758.0 | 831.0 | 900.0 | 960.0 | 1,011.0 | 1,169.0 | 1,209.0 | 1,248.0 | 1,448.0 | 1,537.0 |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 92.6 | 106.1 | 119.0 | 137.0 | 150.0 | 164.0 | 177.0 | 188.0 | 199.0 | 230.0 | 238.0 | 247.0 | 286.0 | 303.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 512.2 | 587.6 | 668.7 | 765.2 | 831.6 | 913.2 | 988.6 | 1,053.0 | 1,107.0 | 1,284.0 | 1,327.0 | 1,370.0 | 1,577.0 | 1,689.0 |
| Общая потребляемая мощность (2) | кВт | 94.6 | 108.8 | 119.3 | 140.5 | 151.6 | 165.4 | 179.0 | 190.0 | 200.0 | 233.0 | 241.0 | 250.0 | 294.0 | 302.0 |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (2) | | 5.4 | 5.4 | 5.6 | 5.4 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.6 |
| Тип компрессора | | винтовой | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R134a | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (3) | дБ(А) | 77 | 77 | 79 | 79 | 80 | 80 | 80 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 80 | 80 |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 68 | 69 | 70 | 70 | 71 | 70 | 70 | 70 | 71 | 70 | 69 | 70 | 73 | 73 |
| Источник питания | В/Ph/Гц | 400/3/50+N | | | | | | | | | | | | | |
| Длина, уровень шума класс В | мм | 3,534 | 3,534 | 3,601 | 3,601 | 3,729 | 4,061 | 4,361 | 4,361 | 4,361 | 4,657 | 4,657 | 4,657 | 4,678 | 4,678 |
| Длина, уровень шума класс А | мм | 3,831 | 3,831 | 3,831 | 3,831 | 4,250 | 4,336 | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 |
| Ширина | мм | 1,398 | 1,398 | 1,398 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 |
| Высота, уровень шума класс В | мм | 1,711 | 1,711 | 2,018 | 2,018 | 2,018 | 2,018 | 2,018 | 2,018 | 2,018 | 2,146 | 2,146 | 2,146 | 2,146 | 2,146 |
| Высота, уровень шума класс А | мм | 1,891 | 1,891 | 1,891 | 1,891 | 2,182 | 2,182 | 2,182 | 2,182 | 2,182 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 |
| Вес в рабочем состоянии, уровень шума класс В | кг | 2,926 | 2,995 | 3,577 | 3,726 | 4,122 | 4,602 | 5,074 | 5,093 | 5,112 | 5,931 | 6,028 | 6,075 | 6,118 | 6,152 |
| Вес в рабочем состоянии, уровень шума класс А | кг | 3,254 | 3,323 | 3,900 | 4,053 | 4,463 | 4,919 | 5,519 | 5,538 | 5,557 | 6,376 | 6,473 | 6,520 | 6,563 | 6,597 |
| (1): Холодная вода = 12°C/7°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 35°C | | (2): Холодная вода = 15°C/10°C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 40°C | | | | (3): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м (уровень шума класс В) | | | | (4): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м (уровень шума класс А) | | | | | |

| Модель CGI XXXXX W | | 6302 | 6802 | 7302 | 7802 | 8202 | 9102 | 9802 | 10502 | 11002 | 12302 | 14002 | 15502 | 17002 | |
|---|---------|---|-------|-------|-------|--|-------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|--|
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 633.0 | 677.0 | 730.0 | 782.0 | 829.0 | 901.0 | 976.0 | 1,045.0 | 1,108.0 | 1,226.0 | 1,391.0 | 1,549.0 | 1,711.0 | |
| Общая потребляемая мощность (1) | кВт | 113.0 | 121.0 | 130.0 | 139.0 | 148.0 | 161.0 | 174.0 | 184.0 | 195.0 | 216.0 | 244.0 | 272.0 | 300.0 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (1) | | 5.60 | 5.60 | 5.62 | 5.63 | 5.60 | 5.60 | 5.61 | 5.68 | 5.68 | 5.68 | 5.70 | 5.69 | 5.70 | |
| Холодильный коэффициент ESEER (2) | | 6.61 | 6.66 | 6.63 | 6.69 | 6.67 | 6.66 | 6.62 | 6.64 | 6.65 | 6.64 | 6.67 | 6.61 | 6.67 | |
| Холодопроизводительность (3) | кВт | 669.0 | 719.0 | 775.0 | 830.0 | 878.0 | 959.0 | 1,043.0 | 1,111.0 | 1,165.0 | 1,268.0 | 1,462.0 | 1,633.0 | 1,792.0 | |
| Общая потребляемая мощность (3) | кВт | 128.0 | 137.0 | 147.0 | 157.0 | 166.0 | 182.0 | 198.0 | 209.0 | 221.0 | 243.0 | 277.0 | 308.0 | 339.0 | |
| Общий коэффициент эффек-ти при 100% (3) | | 5.23 | 5.25 | 5.27 | 5.29 | 5.29 | 5.27 | 5.27 | 5.32 | 5.27 | 5.22 | 5.28 | 5.30 | 5.29 | |
| Тип компрессора | | винтовой | | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент | | R134a | | | | | | | | | | | | | |
| Число компрессоров | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Число холодильных контуров | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (4) | дБ(А) | 76 | 76 | 78 | 78 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 79 | |
| Источник питания | В/Ph/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | мм | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,970 | 4,970 | 4,970 | |
| Ширина | мм | 1,460 | 1,460 | 1,460 | 1,520 | 1,520 | 1,520 | 1,520 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | |
| Высота | мм | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,090 | 2,090 | 2,090 | 2,090 | 2,240 | 2,240 | 2,370 | 2,410 | 2,410 | 2,410 | |
| Вес в рабочем состоянии | кг | 4,400 | 4,450 | 4,500 | 4,750 | 4,800 | 5,100 | 5,450 | 6,320 | 6,360 | 7,000 | 7,480 | 8,000 | 8,250 | |
| (1): Холодная вода = 12/7 °C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 35 °C | | (2): ESEER – коэффициент сезонной производительности в режиме охлаждения согласно Eurovent. | | | | (3): Холодная вода = 15/10 °C; тем-ра воды на выходе внешнего теплообменника = 40 °C | | | | (4): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, при условии свободного пространства | | | | | |

CyberCool XT CGI

- » Водоохлаждаемый чиллер высокой производительности для монтажа внутри помещения
- » Быстрый и простой монтаж
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Прочная самоподдерживающаяся рама из оцинкованной листовой стали

465 – 1,540 кВт

CyberCool XT CGI

- » Водоохлаждаемый чиллер высокой производительности для монтажа внутри помещения
- » Быстрый и простой монтаж
- » Электронный расширительный клапан для точного регулирования
- » Прочная самоподдерживающаяся рама из оцинкованной листовой стали
- » Специально разработан для совместного применения с башенными градирнями или гибридными кулерами
- » Новый компрессор и уникальная технология теплообменника обеспечивают высокий коэффициент эффективности установки

630 – 1,700 кВт



STULZ – опыт и сотрудничество для индивидуального решения

Чиллеры STULZ отличаются высочайшим качеством и надежностью. Полный модельный ряд чиллеров холодопроизводительностью от 4 кВт до 1700 кВт позволяет подобрать именно то решение, которое оптимально отвечает Вашей задаче.

Наши специалисты всегда готовы Вам помочь на этапе формирования проекта, поставки, монтажа, пуско-наладки и сервисного обслуживания оборудования.

www.stulz.pro
+7 (495) 204-30-01, 8(800) 775-42-13
E-mail: info@stulz.pro

