

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

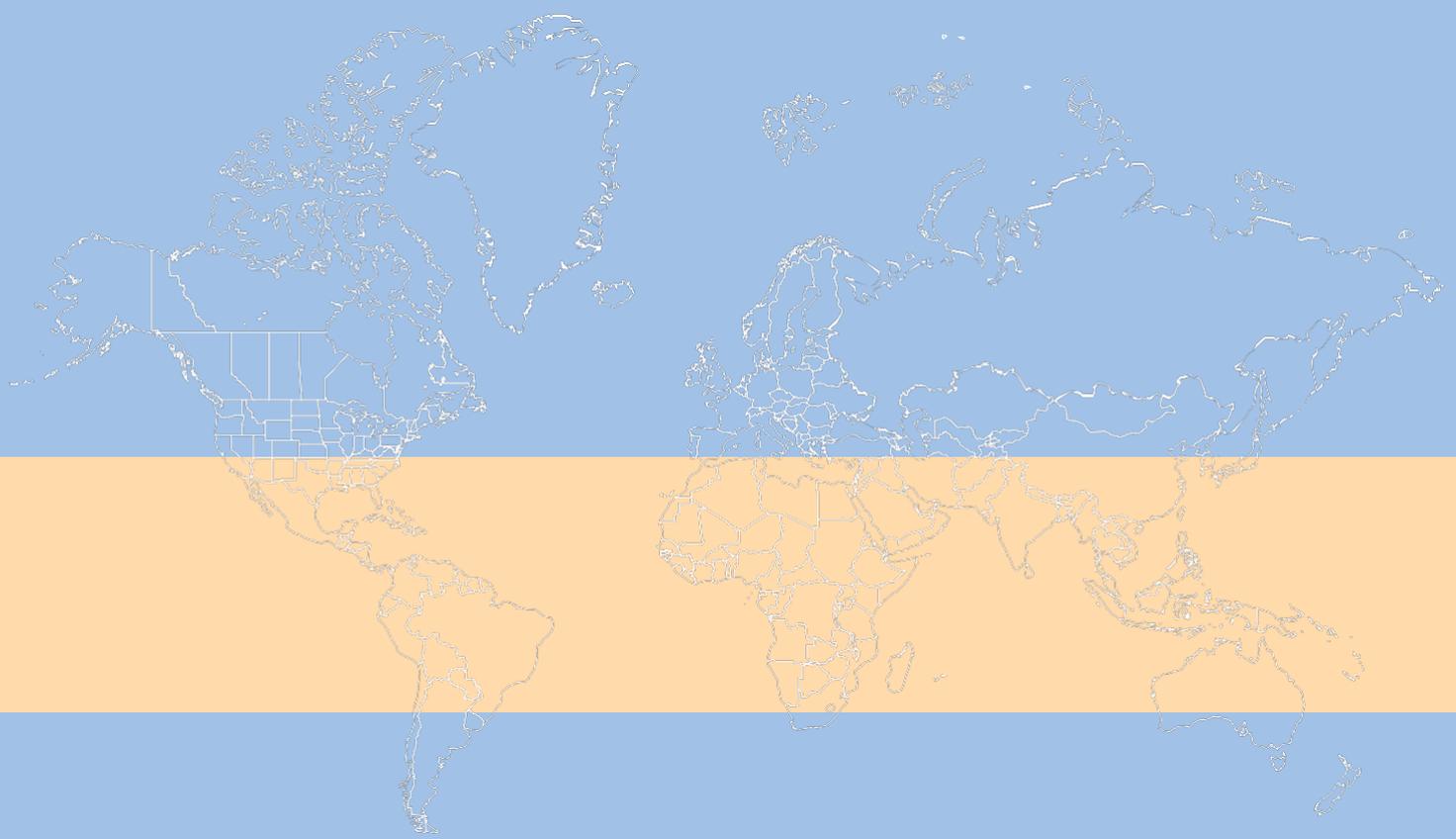


0 кВт

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.

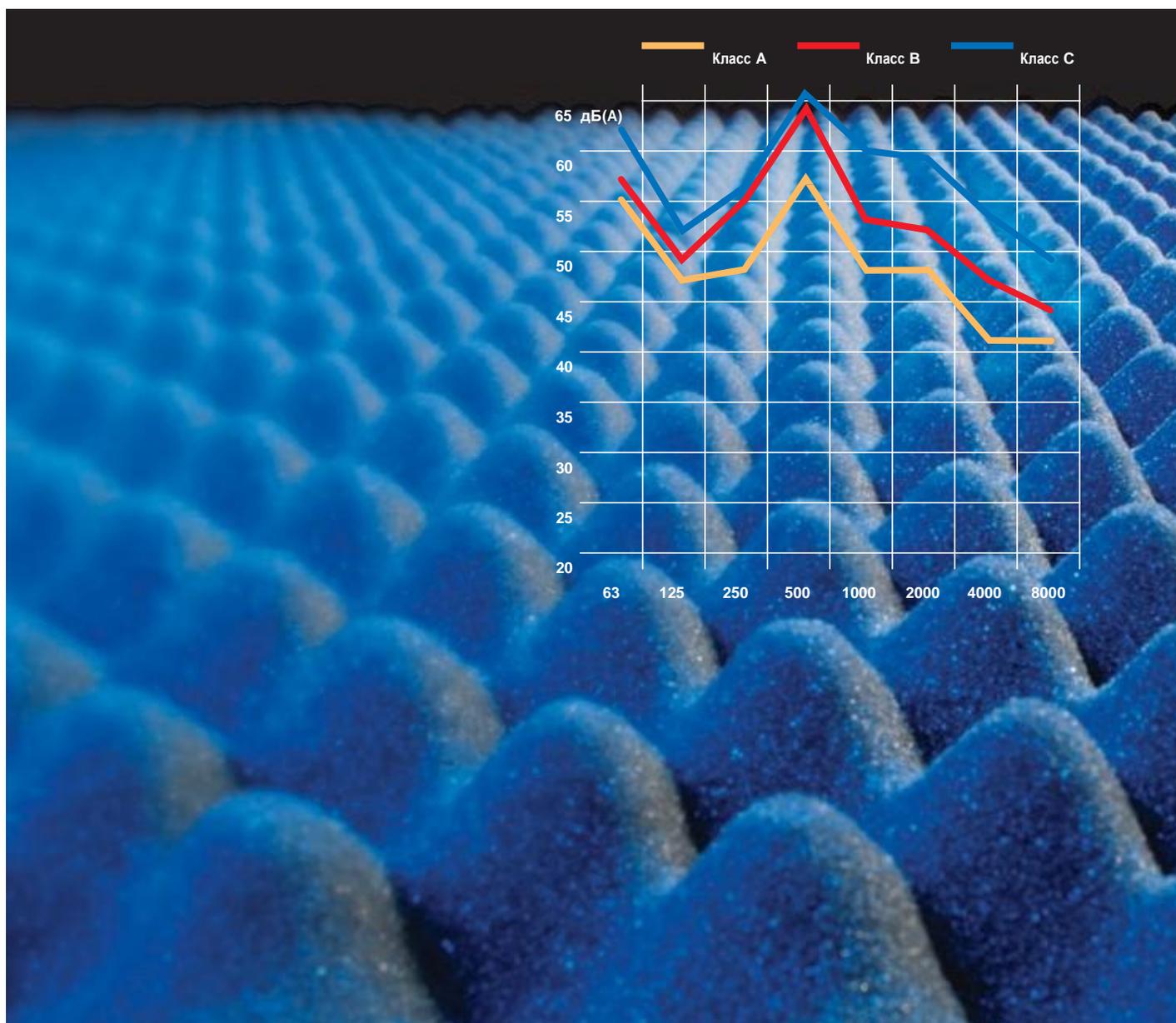
Экономичные в режиме неполной нагрузки

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	•	•	•

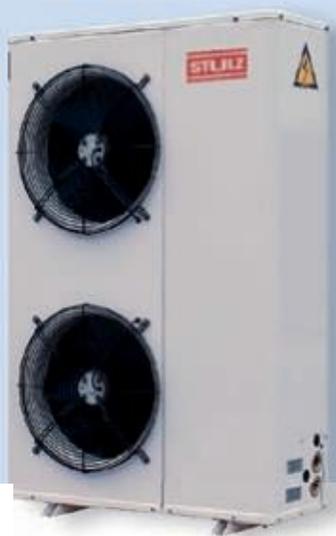
Мощные и тихие

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/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 °C/7 °C, наружная температура 35 °C (2): ESEER – коэффициент сезонной производительности в режиме охлаждения согласно Eurovent.		(3): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная температура 35 °C (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/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 B	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 A	кг	не выпускается								896	933	1,024	1,207	1,234	1,256	1,302	1,497	1,544	
(1): Холодная вода 12 °C/7 °C, наружная тем-тура 35 °C (2): ESEER – коэффициент сезонной производительности в режиме охлаждения согласно Eurovent.		(3): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная тем-тура 35 °C (4): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, при условии свободного пространства, стандарт (класс B)						(5): Полная нагрузка, измерения на расстоянии 5 м, при условии свободного пространства, маломощный (класс A)						(6): Холодная вода 15 °C/10 °C, гликоль 30%, уровень шума класс B					

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) малошумный (уровень шума класс А) при условии свободного пространства, малошумный (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) малошумный (уровень шума класс А) (6): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная тем-ра 35 °C, (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), малошумный (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% малошумный (класс В)															
(2): Холодная вода 15 °C/10 °C, наружная тем-тура 35 °C, (4): Уровень шума (полная нагрузка, компрессорный режим) стандарт (класс С), малошумный (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	3.3	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	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 В	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 А	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 В)				(4): Уровень шума на свободном расстоянии 2 м (уровень шума класс А)					

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 В	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 А	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 В)				(4): полная нагрузка, измерения на расстоянии 2м , при условии свободного пространства, малозумный (класс А)					

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

