

Конденсаторы хладагента CXVE

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

CXVE

Конденсаторы хладагента



Основные преимущества

- Звезда энергоэффективности
- Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр
- Непревзойденный контроль гигиены

Характеристики CXVE

- Комбинированный поток, осевой вентилятор, вытяжная тяга
- Конструкция теплообменника соответствует PED 2014/68/EU

Диапазон мощности

440 - 2765 кВт
(для однокамерных моделей, номинал R717 кВт)

Типичные применения

- Промышленное охлаждение с требованиями по низкой шумности и энергопотреблению.

Звезда энергоэффективности

- Испарительное охлаждение ПЛЮС уникальная комбинированная система теплопереноса для минимального энергопотребления всей системы. Эта разработка от BAC с запатентованным комбинированным потоком обеспечивает непревзойденный отвод тепла при минимально возможном расходе энергии.
- **Осевой вентилятор** потребляет лишь **половину энергии** по сравнению с аналогичными радиальными вентиляторами.
- Наполнитель BACross II конфигурирован на заводе для непревзойденного контакта вода/воздух и минимального перепада воздушного давления. Гарантируется **оптимальная эффективность конденсатора**.
- **Высокоэффективные моторы вентиляторов.**

Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр

- Осмотр **системы распределения воды** (оросительные ответвления и форсунки) возможен с наружной стороны изделия, **во время работы**. Безопасно осматривайте и обслуживайте конденсаторы CXVE с **непревзойденным комфортом, стоя** внутри.
- У CXVE имеются **просторный пленум** (внутренний объем) и **легкий доступ внутрь для осмотра и обслуживания**.
- **Доступ через большую дверь на петлях к опционному внутреннему мостику**: для осмотра изделия изнутри не требуется осушение бассейна.
- Легкий доступ к осмотру теплообменника снаружи или изнутри через **съёмные модули каплеуловителя**.
- Легкий доступ к осмотру наполнителя снаружи или изнутри через **съёмные комбинированных входные экраны**.
- Запатентованный листовой наполнитель Bacross II снижает загрязнение, а его листы имеют телескопическую поддержку, что позволяет полностью осмотреть пакет наполнителя без его демонтажа.
- Самоочищающийся бассейн холодной воды и наполнитель над **наклонным бассейном** обеспечивают смыв мусора и грязи.
- **Вентиляторы** легко доступны как снаружи, так и изнутри
- Опционное окно для удаления мусора **помогает удалять** осадок и мусор из бассейна градирни.
- Съёмный **сетчатый фильтр на впуске** с противовихревым колпаком.
- Подпитка, слив и перелив легко **доступны** для осмотра и чистки.

Непревзойденный контроль гигиены

- Легкие для чистки и осмотра градирни CXVE **снижают гигиенические риски** размножения внутри бактерий (например, легионеллы) или образования биопленок.
- Запатентованный листовой наполнитель Bacross II снижает загрязнение, а его листы имеют телескопическую поддержку, что позволяет полностью осмотреть пакет наполнителя без его демонтажа.



- **Комбинированные щиты на входе** блокируют солнечный свет для предотвращения биологического обрастания в градирне, фильтруют воздух и предотвращают выплескивание воды наружу.
- Высокоэффективные **каплеуловители** протестированы по стандартам Eurovent на предотвращение попадания капелек в воздух.
- Опционное окно для удаления мусора **помогает удалять** осадок и мусор из бассейна градирни.
- Опционный трубопровод очистителя поддона **предотвращает накопление осадка в бассейне холодной воды.**

Уменьшенная заправка хладагентом

- Благодаря запатентованной комбинированной системе теплопередачи требуется **уменьшенная поверхность теплообменника**. Это также означает уменьшенную заправку хладагентом.
- Использование меньшего количества хладагента **снижает** рабочую заправку всей системы и **ее стоимость.**

Круглогодичная надежная работа

- Уникальная и запатентованная система теплопередачи: отличается [комбинированным потоком через змеевик теплообменника и пакет наполнителя](#), что обеспечивает как тонкую регулировку температуры, так и работу при большой тепловой нагрузке.
- **Система нескольких моторов вентиляторов** включает в себя независимые электромоторы с индивидуальным приводом на каждый вентилятор для резервирования на случай отказа.
- Различные устойчивые к коррозии материалы, включая уникальную [Baltibond нового поколения](#) для гарантированно долгого срока службы.
- **Впуск и выпуск воздуха с одной стороны**, что обеспечивает установку в большинстве ниш и ограждений.

Сверхтихая конструкция

- Изделия CXVE включают **малощумные осевые вентиляторы** для минимального шума при работе. Для еще большего снижения шума выберите "шепчущие" вентиляторы.
- Разработанные, тестированные и нормированные на заводе шумоглушители можно установить на входе воздуха, чтобы еще больше снизить шум при работе. Впуск воздуха с одной стороны и **более тихая задняя сторона градирни** используются в чувствительных к шуму местах.
- [Наполнитель BACross II](#) плавно направляет воду на всем ее пути до бассейна, **устраняя ее плеск.**

Дешевый монтаж

Конденсаторы CXVE собираются на заводе и доставляются секциями (крупные модели) для снижения общего размера и веса, что позволяет **легкую сборку секций на месте с помощью небольшого крана.**



Преимущества CXVE

Конденсаторы хладагента

Преимущества CXVE

Экономия по сроку службы и надёжной производительности

CXVE имеет следующие преимущества:

- Максимальная производительность при малой площади основания с экономией до **50 % энергии**
- Продление ожидаемого срока службы на **20 %**
- Снижение потребления воды и химикатов на **33 %**
- Минимальные расходы на техническое обслуживание

Комплектация

- Испарительный конденсатор [CXVE](#)
- Гибридное покрытие [Baltibond](#) нового поколения
- Комплект [для обработки воды](#)



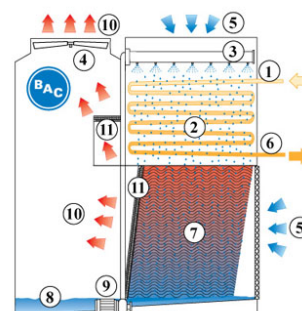
Принцип работы

Конденсаторы хладагента

Принцип работы

Для охлаждения циркулирующей оросительной воды CXVE сочетает использование теплообменника испарительной конденсации с интегрированным пакетом наполнителя.

Пар (1) циркулирует через **конденсационный теплообменник (2)**, который увлажняется **системой орошения (3)**. **Осевой вентилятор (4)** обдувает **воздухом (5)** поверхность теплообменника параллельно потоку оросительной воды. Процесс испарения конденсирует пар в **жидкость (6)**. Оросительная вода стекает на **пакет наполнителя (7)**, где охлаждается перед тем, как стечь в наклонный **бассейн (8)** или поддон. **Оросительный насос (9)** возвращает циркулирующую воду в верхнюю часть установки. **Теплый насыщенный воздух (10)** покидает градирню через **каплеуловители (11)**, которые удаляют из него капельки воды.



Особенности конструкции

Конденсаторы хладагента

Особенности конструкции

1. Выбор материала

- Для наружных стальных панелей и конструктивных элементов с [защитой от коррозии Baltiplus](#) используется толстая сталь с горячим оцинкованием.
- Уникальное [покрытие Baltibond](#) является дополнительной опцией. Перед сборкой на все компоненты изделия, изготовленные из стали с горячим оцинкованием, наносится гибридное полимерное покрытие.
- Для работы в чрезвычайных условиях выпускаются дополнительные панели и конструктивные элементы [из нержавеющей стали](#) 304L или 316L.
- Возможна экономичная альтернатива: **контактирующий с водой бассейн холодной воды из нержавеющей стали**. Сам бассейн и его основные компоненты изготовлены из нержавеющей стали. Остальные детали защищены покрытием Baltibond.

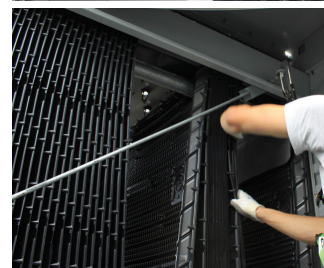


2. Поверхность теплопередачи

Уникальная патентованная система теплопередачи: отличается [комбинированным потоком](#) через змеевик теплообменника и пакет наполнителя.

Теплообменник

- Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик с горячим оцинкованием после изготовления.
- Рассчитан на максимальное рабочее давление 23 бар в соответствии с PED. Пневматически испытаны под давлением 34 бар.
- Все теплообменники с горячим оцинкованием и теплообменники из нержавеющей стали поставляются с гарантирующей качество





внутренней защитой от коррозии BAC.

Испробуйте опции теплообменника CXVE:

- **Многоконтурные теплообменники (раздельные теплообменники)** для галогенуглеродных хладагентов, поддерживающие отдельные системы компрессоров. Их также можно использовать для охлаждения водяных или гликолевых рубашек компрессоров.
- **Теплообменники из нержавеющей стали**, изготовленные из стали марки 304L или 316L.
- **Теплообменники высокого давления**, рассчитанные на рабочее давление 28 бар, и пневматически испытанные под давлением 40 бар. Подвергаются горячему оцинкованию после изготовления.

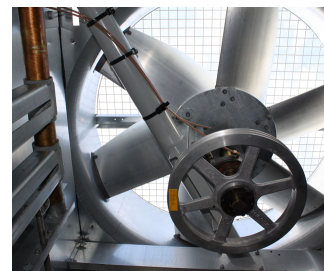
Все теплообменники рассчитаны на небольшую потерю давления и имеют наклонные трубки для слива жидкости самотеком.

Наполнитель

- Запатентованный [наполнитель BACross II](#) со встроенными **каплеулавливателями**, сертифицированными Eurovent. Его тепловая производительность доказана в ходе всесторонних [лабораторных испытаний](#), что предполагает непревзойденную эффективность системы. Пакет наполнителя включает отдельные **листы и телескопическую опору**. Листы легко осматривать и очищать внутри градирни без демонтажа, что устраняет необходимость в частой замене наполнителя.
- Это самозатухающий **пластик**, который не будет гнить, разлагаться или разрушаться.

3. Система перемещения воздуха

- **Система вентилятора CXVE** имеет два стойких к коррозии шкива, ремень и мотор. В сочетании с подшипниками вала вентилятора, рассчитанными на тяжелые условия работы, и мотором BAC **Impervix** это гарантирует оптимальную и круглогодичную эффективность работы.
- **Экономичный и малошумный осевой вентилятор(ы)** из устойчивого к коррозии алюминия, заключен в цилиндр со съемной защитной решеткой. Для еще большего снижения шума выберите **«шепчущий» вентилятор** с минимальным воздействием на тепловую производительность.
- Наши **каплеуловители** в секции теплообменника изготовлены из УФ-устойчивого пластика, который не гниет, не разлагается и не разрушается, а их эффективность испытана и **сертифицирована Eurovent**. Для оптимального доступа к теплообменнику они собраны в **удобные съемные секции**.
- Легко снимаемые **комбинированные щиты на входе воздуха** из УФ-устойчивого пластика, или опционные на входе воздуха наверху. Они блокируют солнечный свет для предотвращения биологического обрастания градирни, фильтруют воздух и предотвращают выплескивание воды.



4. Система распределения воды

Состоит из следующих компонентов:

- **Оросительные ответвления** с широкими незабивающимися пластиковыми форсунками, орошающими на 360°, закрепленными во втулках. Перекрывающиеся струи обеспечивают полное смачивание теплообменника. **Наклонный бассейн холодной воды** с:
 - большой и открывающейся внутрь дверцей люка;
 - противовихревыми **сетчатыми фильтрами** и **узлом подпитки**, легко доступными изнутри.
- Центробежный **оросительный насос** с глухой муфтой и бронзовыми вставками, с герметичным мотором с охлаждением от вентилятора (ГМОВ). Выпускной трубопровод с дозирующим клапаном, установленный между нагнетательным отверстием насоса и переливом.



опций и аксессуаров

Конденсаторы хладагента

опций и аксессуаров

Смотрите ниже перечень основных опций и аксессуаров. Если аксессуар или опция, выбранные Вами, не перечислены ниже, обратитесь к [представителю BAC](#) в Вашем регионе.



Шумоподавление

Снижение шума в **точках впуска и выпуска воздуха** приближает нас к бесшумному холодильному оборудованию.



"Шепчущий" вентилятор

Уменьшите шум еще больше с помощью **сверхтихих и испытанных на заводе вентиляторов**.



Подключение внешнего поддона

Лучший способ **предотвратить замерзание поддона** - это использовать вспомогательный внешний поддон, расположенный в обогреваемом помещении. Выключение насоса циркуляции воды позволяет воде из системы распределения, а также из трубопроводов и поддона, свободно стечь во вспомогательный поддон.



Удлиненные смазочные линии

Для **смазки** подшипников вала вентилятора могут быть использованы удлиненные смазочные линии с легко доступными смазочными фитингами.



Внутренняя сервисная платформа

Внутренняя платформа поможет **добраться изнутри до верхней части установки** и безопасно осматривать ваши конденсаторы.



Наружная сервисная платформа

Наружная платформа поможет **добраться до верхней части установки** и безопасно осмотреть ваше холодильное оборудование.



Вибрационный выключатель

Когда возникает чрезмерная вибрация, этот выключатель отключает вентилятор, обеспечивая **безопасную работу** вашего холодильного оборудования.



Направляющие для демонтажа мотора

Для **легкого демонтажа или подъема** бокового мотора.



Комплект электроуправления уровнем воды

Для **идеально точного контроля уровня воды** замените стандартный механический клапан нашим электрическим контроллером уровня воды.



Аварийный выключатель

Отключает электропитание моторов **по соображениям безопасности** на время осмотра или обслуживания.



Комплект подогрева бассейна

Благодаря нашим установленным на заводе подогревателям, вода сохраняет температуру 4°C и **никогда не замерзает**, даже во время простоя оборудования и независимо от уличной температуры.



Резервный насос

Установите дежурный **резервный насос оросителя** на случай отказа основного насоса.



Оборудование для обработки воды

Чтобы обеспечить правильный **уход за водой в конденсаторе**, требуются устройства для контроля обработки воды. Это не только помогает защитить компоненты и пакет наполнителя, контролировать коррозию, известковый налет и запахи, но и предотвратить размножение в циркулирующей воде вредных бактерий, включая **легионеллу**.



Фильтр

Сепараторы и фильтры с наполнителем эффективно **удаляют взвешенные в воде твердые частицы**, снижая расходы на чистку системы и оптимизируя результаты обработки воды. Фильтрация помогает поддерживать чистоту циркулирующей воды.



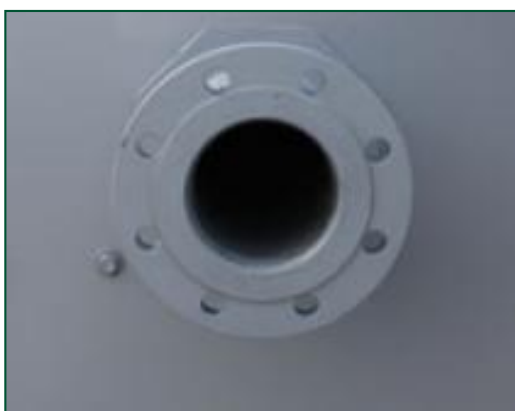
Трубопровод очистителя поддона

Трубопровод очистителя поддона **предотвращает накопление осадка в бассейне холодной воды** изделия. В бассейне изделия монтируется полная система трубопроводов, включая форсунки, и **далее подсоединяется к оборудованию фильтрации с отводным контуром**.



Прочистное отверстие

Прочистное отверстие **делает легким удаление грязи и осадка** из бассейна во время очистки и промывки поддона.



Фланцы

Фланцы облегчают **соединение трубопроводов** на месте монтажа.

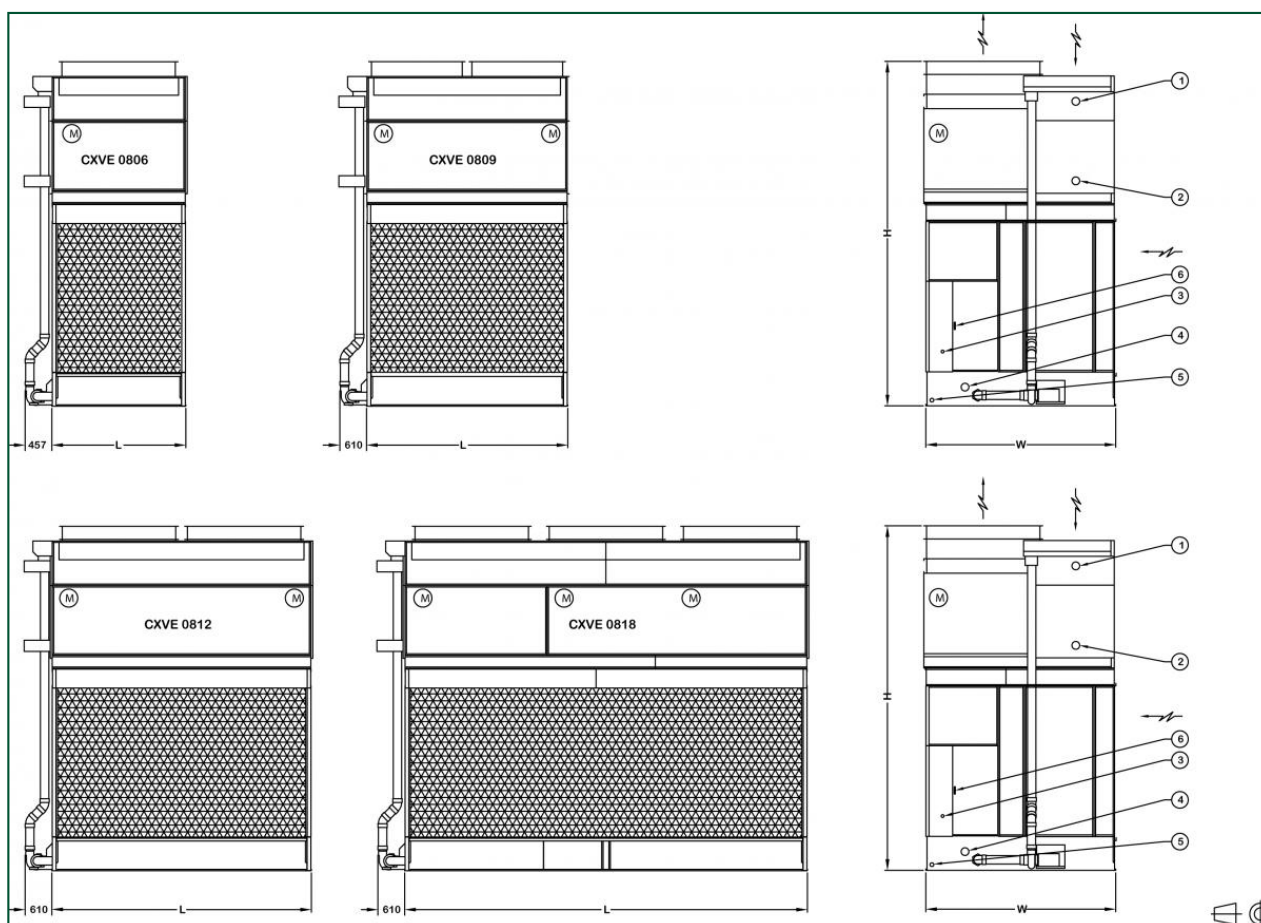
CXVE 0806-0818

Конденсаторы хладагента

Engineering data

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

CXVE 0806-0818



1. Вход хладагента; 2. Выход хладагента; 3. Подпитка; 4. Перелив; 5. Слив; 6. Доступ дверь;



Модель	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м³/с)	Мотор вентилятора (кВт)	Расход воды (л/с)	Мотор насоса (кВт)	Объем хладагента R717 (кг)
	Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H					
CXVE 111-08 06-10L	3960	2820	1680	1822	2584	4792	16.1	(1x) 7.5	18.3	(1x) 1.5	40.0
CXVE 151-08 09-10L	5420	3680	2140	2737	2584	4792	20.7	(2x) 4.0	34.7	(1x) 4.0	48.0
CXVE 176-08 09-20L	5710	3950	2420	2737	2584	4792	25.2	(2x) 7.5	34.7	(1x) 4.0	60.0
CXVE 190-08 09-15L	6360	4580	3200	2737	2584	5673	22.8	(2x) 5.5	34.7	(1x) 4.0	85.0
CXVE 207-08 09-20L	6790	4990	3610	2737	2584	5673	24.6	(2x) 7.5	34.7	(1x) 4.0	109.0
CXVE 217-08 12-15L	7170	4810	2980	3651	2584	4792	29.7	(2x) 5.5	45.4	(1x) 4.0	81.0
CXVE 227-08 12-20L	7200	4840	3010	3651	2584	4792	32.3	(2x) 7.5	45.4	(1x) 4.0	81.0
CXVE 239-08 12-30L	7250	4890	3060	3651	2584	4792	35.7	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	81.0
CXVE 259-08 12-20L	7980	5580	3960	3651	2584	5673	31.8	(2x) 7.5	45.4	(1x) 4.0	114.0
CXVE 264-08 12-30L	7750	5380	3750	3651	2584	5673	35.5	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	97.0
CXVE 279-08 12-30L	8290	5880	4260	3651	2584	5673	36.6	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	130.0
CXVE 284-08 12-30L	8550	6120	4500	3651	2584	5673	36.5	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	146.0
CXVE 298-08 18-22.5 L	10580	7000	4270	5480	2584	4945	42.7	(3x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	122.0
CXVE 310-08 18-30L	10610	7030	4310	5480	2584	4945	50.0	(3x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	122.0
CXVE 329-08 18-22.5 L	11390	7780	5340	5480	2584	5826	42.4	(3x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	146.0
CXVE 345-08 18-30L	11420	7810	5380	5480	2584	5826	49.6	(3x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	146.0
CXVE 373-08 18-30L	12140	8500	6060	5480	2584	5826	51.6	(3x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	183.0



CXVE 387-08 18-30L	12720	9040	6600	5480	2584	5826	48.6	(3x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	219.0
CXVE 395-08 18-45L	12250	8610	6170	5480	2584	5826	59.6	(3x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	183.0
CXVE 409-08 18-45L	12810	9130	6700	5480	2584	5826	55.6	(3x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	219.0

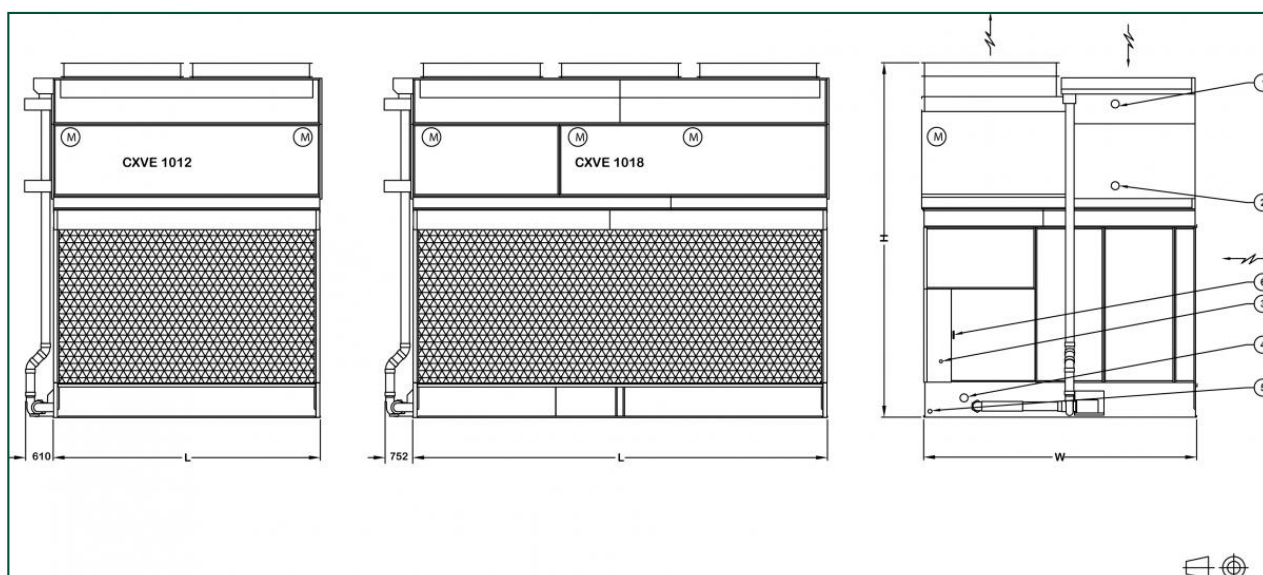
CXVE 1012-1018

Конденсаторы хладагента

Engineering data

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

CXVE 1012-1018



1. Вход хладагента; 2. Выход хладагента; 3. Подпитка; 4. Перелив; 5. Слив; 6. Доступ дверь.



Модель	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м³/с)	Мотор вентилятора (кВт)	Расход воды (л/с)	Мотор насоса (кВт)	Объем хладагента R717 (кг)
	Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H					
CXVE 244-10 12-15L	8030	5130	2950	3651	2997	5199	33.2	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	72.0
CXVE 256-10 12-20L	8060	5160	2980	3651	2997	5199	36.2	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	72.0
CXVE 273-10 12-15L	8820	5880	3700	3651	2997	5199	32.5	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	119.0
CXVE 274-10 12-30L	8110	5210	3030	3651	2997	5199	39.9	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	72.0
CXVE 289-10 12-20L	8850	5900	3730	3651	2997	5199	35.5	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	119.0
CXVE 308-10 12-30L	8900	5950	3770	3651	2997	5199	39.1	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	119.0
CXVE 301-10 12-15L	9460	6490	4520	3651	2997	6080	32.3	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 311-10 12-15L	9580	6610	4650	3651	2997	6080	32.3	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 313-10 12-15L	10250	7230	5270	3651	2997	6080	32.0	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	191.0
CXVE 326-10 12-20L	9880	6890	4920	3651	2997	6080	35.0	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	167.0
CXVE 327-10 12-15L	10760	7720	5760	3651	2997	6080	31.8	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 328-10 12-20L	9610	6640	4680	3651	2997	6080	35.2	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 332-10 12-20L	10270	7260	5300	3651	2997	6080	34.8	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	191.0
CXVE 340-10 12-20L	10240	7230	5270	3651	2997	6080	34.9	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	179.0
CXVE 341-10 12-30L	9530	6560	4600	3651	2997	6080	38.8	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 347-10 12-20L	10790	7750	5790	3651	2997	6080	34.7	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 353-10 12-30L	9930	6940	4970	3651	2997	6080	38.6	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	167.0
CXVE 355-10	9660	6690	4730	3651	2997	6080	38.8	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	143.0

12-30L											
CXVE 359-10 12-30L	10320	7310	5350	3651	2997	6080	38.5	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	191.0
CXVE 365-10 12-30L	10710	7670	5700	3651	2997	6080	38.3	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 376-10 12-30L	10820	7780	5820	3651	2997	6080	38.3	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 388-10 18-30L	11920	7520	4240	5480	2997	5349	54.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	107.0
CXVE 396-10 18-22.5 L	12480	8040	4760	5480	2997	5349	49.5	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	143.0
CXVE 414-10 18-45L	12030	7630	4350	5480	2997	5349	60.1	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	107.0
CXVE 419-10 18-22.5 L	13070	8600	5320	5480	2997	5349	49.1	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	179.0
CXVE 419-10 18-30L	12510	8080	4800	5480	2997	5349	53.9	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	143.0
CXVE 439-10 18-30L	13100	8640	5350	5480	2997	5349	53.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	179.0
CXVE 446-10 18-45L	12620	8190	4910	5480	2997	5349	59.5	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	143.0
CXVE 469-10 18-45L	13220	8750	5470	5480	2997	5349	59.1	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	179.0
CXVE 461-10 18-22.5 L	14060	9560	6590	5480	2997	6230	48.8	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 483-10 18-30L	14090	9590	6620	5480	2997	6230	53.2	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 491-10 18-22.5 L	15110	10550	7590	5480	2997	6230	48.3	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	268.0
CXVE 502-10 18-22.5 L	15960	11350	8380	5480	2997	6230	47.9	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	322.0
CXVE 502-10 18-30L	14220	9710	6750	5480	2997	6230	53.2	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 519-10 18-45L	14210	9700	6740	5480	2997	6230	58.7	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 521-10 18-30L	15140	10590	7620	5480	2997	6230	52.7	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	268.0
CXVE	15990	11380	8410	5480	2997	6230	52.2	(3x)	85.2	(1x)	322.0



533-10 18-30L								7.5		7.5	
CXVE 539-10 18-45L	14330	9830	6860	5480	2997	6230	58.7	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 563-10 18-45L	15260	10700	7730	5480	2997	6230	58.1	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	268.0
CXVE 575-10 18-45L	16080	11470	8510	5480	2997	6230	57.6	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	322.0

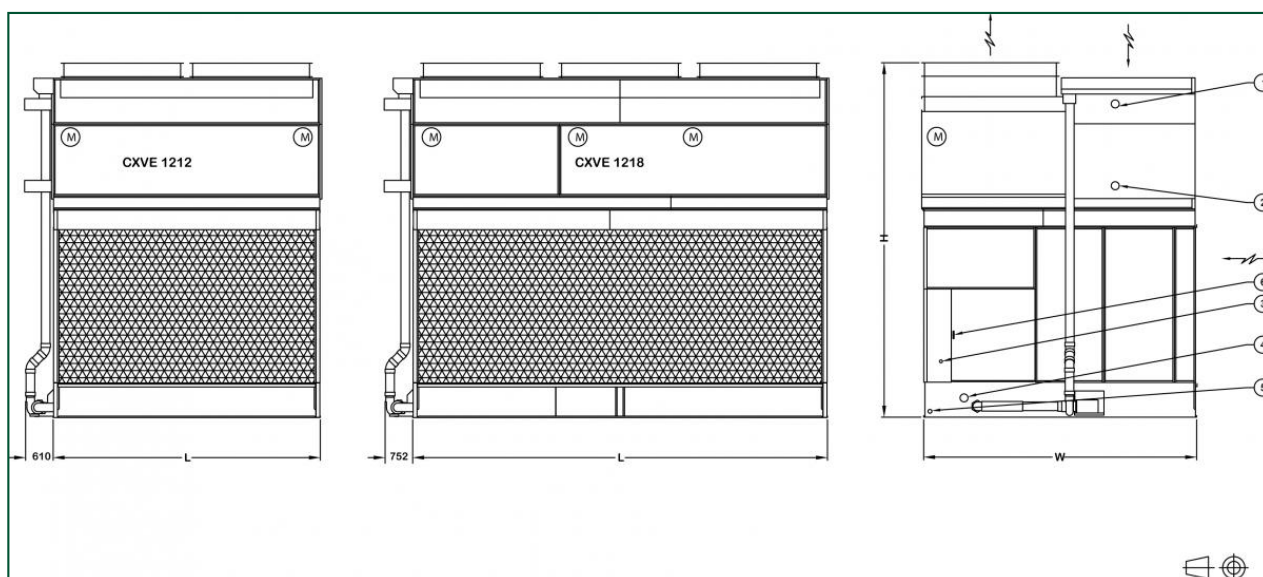
CXVE 1212-1218

Конденсаторы хладагента

Engineering data

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

CXVE 1212-1218



1. Вход хладагента; 2. Выход хладагента; 3. Подпитка; 4. Перелив; 5. Слив; 6. Доступ дверь.



Модель	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м³/с)	Мотор вентилятора (кВт)	Расход воды (л/с)	Мотор насоса (кВт)	Объем хладагента R717 (кг)
	Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H					
CXVE 268-12 12-20L	8930	5570	3200	3651	3607	5199	41.7	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	80.0
CXVE 287-12 12-30L	8980	5630	3260	3651	3607	5199	47.1	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	80.0
CXVE 302-12 12-20L	9810	6410	4030	3651	3607	5199	40.8	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	133.0
CXVE 341-12 12-40L	9940	6540	4160	3651	3607	5199	51.2	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	133.0
CXVE 341-12 12-20L	11000	7540	5420	3651	3607	6080	40.2	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	186.0
CXVE 343-12 12-20L	10690	7260	5140	3651	3607	6080	40.4	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 356-12 12-20L	11390	7920	5800	3651	3607	6080	40.0	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	200.0
CXVE 356-12 12-30L	10610	7180	5060	3651	3607	6080	45.6	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 363-12 12-20L	12010	8500	6380	3651	3607	6080	39.6	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 369-12 12-30L	11050	7590	5480	3651	3607	6080	45.4	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	186.0
CXVE 379-12 12-40L	10680	7250	5130	3651	3607	6080	50.8	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 381-12 12-30L	11920	8410	6290	3651	3607	6080	44.7	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 393-12 12-30L	12050	8540	6420	3651	3607	6080	44.7	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 394-12 12-40L	10820	7380	5270	3651	3607	6080	50.8	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 411-12 12-40L	11520	8050	5930	3651	3607	6080	50.2	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	200.0
CXVE 420-12 12-40L	12120	8610	6490	3651	3607	6080	49.8	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 438-12 18-30L	14010	8890	5300	5480	3607	5349	63.6	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	160.0
CXVE 460-12	14670	9510	5930	5480	3607	5349	64.2	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	200.0

18-30L											
CXVE 466-12 18-45L	14130	9010	5420	5480	3607	5349	71.8	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	160.0
CXVE 490-12 18-45L	14800	9630	6050	5480	3607	5349	72.5	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	200.0
CXVE 491-12 18-60L	14230	9110	5520	5480	3607	5349	80.0	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	160.0
CXVE 504-12 18-30L	15740	10530	7320	5480	3607	6230	62.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 525-12 18-30L	15870	10670	7460	5480	3607	6230	62.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 543-12 18-45L	15860	10660	7440	5480	3607	6230	68.6	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 545-12 18-30L	16910	11640	8430	5480	3607	6230	61.8	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	300.0
CXVE 563-12 18-45L	15990	10790	7580	5480	3607	6230	70.6	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 574-12 18-60L	15960	10750	7540	5480	3607	6230	75.6	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 601-12 18-45L	17950	12630	9420	5480	3607	6230	69.0	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	360.0
CXVE 601-12 18-60L	16090	10890	7680	5480	3607	6230	78.5	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 628-12 18-60L	17130	11870	8650	5480	3607	6230	77.6	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	300.0
CXVE 643-12 18-60L	18050	12730	9520	5480	3607	6230	76.8	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	360.0

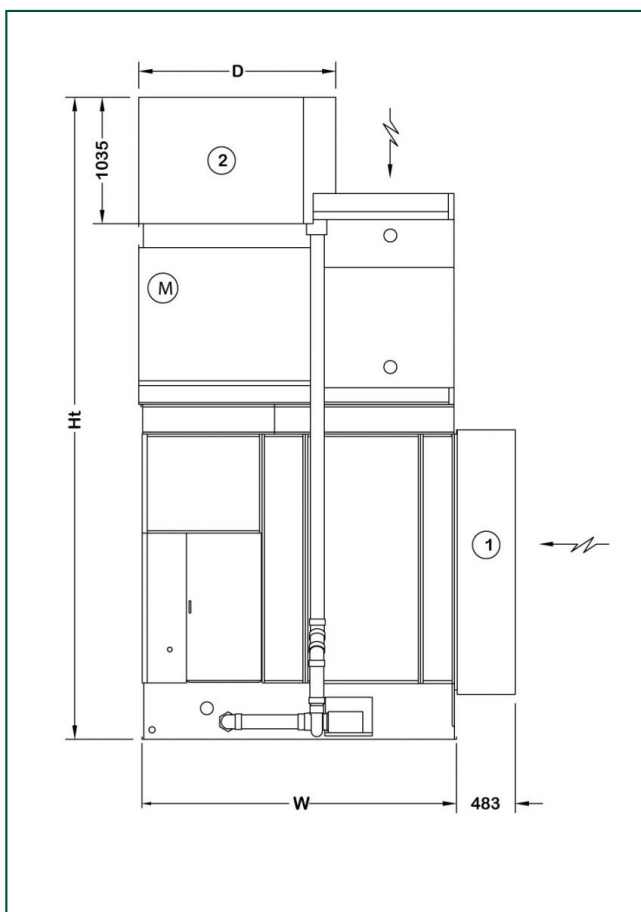
Шумоподавление

Конденсаторы хладагента

Engineering data

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Шумоподавление



1. Впускной шумоподавитель; 2. Выпускной шумоподавитель



Номер модели	Размеры (мм)		Вес (кг)	
	D	Ht	Впускной	Выпускной
CXVE 111-0806-10L	1778	7166	180	70
CXVE 151-0809-10L	1473	7166	180	100
CXVE 176-0809-20L	1473	7166	180	100
CXVE 190-0809-15L	1473	8047	180	100
CXVE 207-0809-20L	1473	8047	180	100
CXVE 217-0812-15L	1778	7166	330	130
CXVE 227-0812-20L	1778	7166	330	130
CXVE 239-0812-30L	1778	7166	330	130
CXVE 259-0812-20L	1778	8047	330	130
CXVE 264-0812-30L	1778	8047	330	130
CXVE 279-0812-30L	1778	8047	330	130
CXVE 284-0812-30L	1778	8047	330	130
CXVE 298-0818-22.5L	1778	7319	500	190
CXVE 310-0818-30L	1778	7319	500	190
CXVE 329-0818-22.5L	1778	8200	500	190
CXVE 345-0818-30L	1778	8200	500	190
CXVE 373-0818-30L	1778	8200	500	190
CXVE 387-0818-30L	1778	8200	500	190
CXVE 395-0818-45L	1778	8200	500	190
CXVE 409-0818-45L	1778	8200	500	190
CXVE 244-1012-15L	1778	7979	370	130
CXVE 256-1012-20L	1778	7979	370	130
CXVE 273-1012-15L	1778	7979	370	130
CXVE 274-1012-30L	1778	7979	370	130
CXVE 289-1012-20L	1778	7979	370	130
CXVE 308-1012-30L	1778	7979	370	130
CXVE 301-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 311-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 313-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 326-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 327-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 328-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 332-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 340-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 341-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 347-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 353-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 355-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 359-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 365-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 376-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 388-1018-30L	1778	8129	570	190
CXVE 396-1018-22.5L	1778	8129	570	190
CXVE 414-1018-45L	1778	8129	570	190
CXVE 419-1018-22.5L	1778	8129	570	190
CXVE 419-1018-30L	1778	8129	570	190
CXVE 439-1018-30L	1778	8129	570	190
CXVE 446-1018-45L	1778	8129	570	190
CXVE 469-1018-45L	1778	8129	570	190
CXVE 461-1018-22.5L	1778	9010	570	190
CXVE 483-1018-30L	1778	9010	570	190
CXVE 491-1018-22.5L	1778	9010	570	190
CXVE 502-1018-22.5L	1778	9010	570	190
CXVE 502-1018-30L	1778	9010	570	190
CXVE 519-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 521-1018-30L	1778	9010	570	190

CXVE 533-1018-30L	1778	9010	570	190
CXVE 539-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 563-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 575-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 268-1212-20L	1930	7979	370	140
CXVE 287-1212-30L	1930	7979	370	140
CXVE 302-1212-20L	1930	7979	370	140
CXVE 341-1212-40L	1930	7979	370	140
CXVE 341-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 343-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 356-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 356-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 363-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 369-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 379-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 381-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 393-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 394-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 411-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 420-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 438-1218-30L	1930	8129	570	200
CXVE 460-1218-30L	1930	8129	570	200
CXVE 466-1218-45L	1930	8129	570	200
CXVE 490-1218-45L	1930	8129	570	200
CXVE 491-1218-60L	1930	8129	570	200
CXVE 504-1218-30L	1930	9010	570	200
CXVE 525-1218-30L	1930	9010	570	200
CXVE 543-1218-45L	1930	9010	570	200
CXVE 545-1218-30L	1930	9010	570	200
CXVE 563-1218-45L	1930	9010	570	200
CXVE 574-1218-60L	1930	9010	570	200
CXVE 601-1218-45L	1930	9010	570	200
CXVE 601-1218-60L	1930	9010	570	200
CXVE 628-1218-60L	1930	9010	570	200
CXVE 643-1218-60L	1930	9010	570	200

Reliably serving your cooling process ...



- ✓ Энергоэффективная
- ✓ Простота
техобслуживания
- ✓ Простота проверки
- ✓ Бесшумная работа
- ✓ Непревзойденный
уровень санитарного
контроля



CXVE

Испарительные
конденсаторы



Самая высокая
удельная
мощность на рынке!

... because temperature matters™

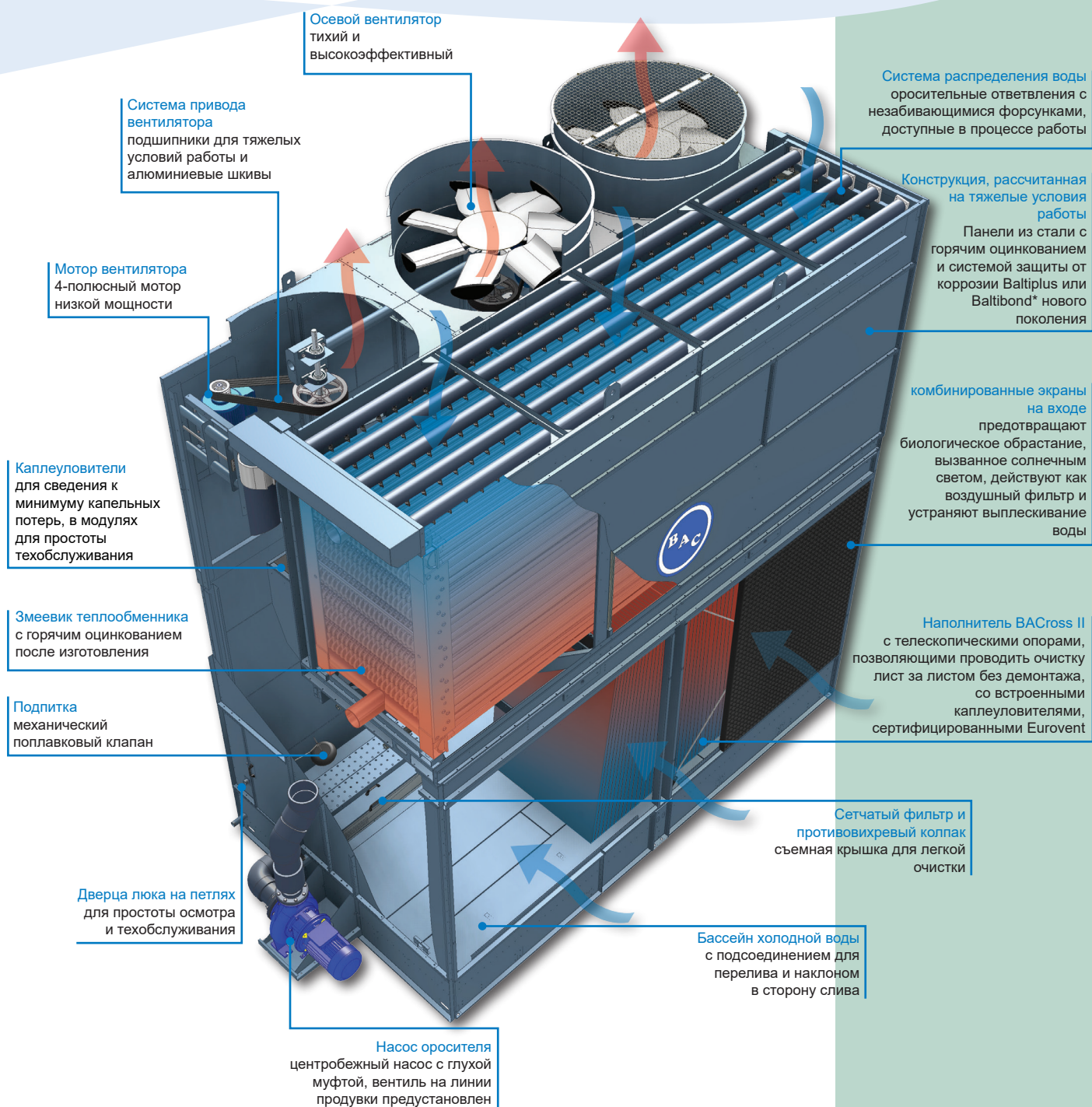
New Series 1500

CXVE Испарительные конденсаторы

Baltimore Aircoil - мировой лидер в производстве оборудования для отвода тепла с широким диапазоном применений. Находясь в непрерывном поиске усовершенствования конструкции и производительности, ВАС разработал и довел до совершенства многие особенности, которые во всем мире стали стандартом высшего качества процесса теплоотвода.

Испарительные конденсаторы с комбинированным потоком CXVE работают с энергоэффективными осевыми вентиляторами с низким уровнем шума и гарантируют превосходный теплообмен. Испарительные конденсаторы CXVE могут быть объединены в систему для обеспечения большой производительности.

Производительность одного блока 440 - 2765 кВт



экологичная градирня

Энергоэффективная

Оборудование для испарительного охлаждения может свести к минимуму потребление энергии в процессе охлаждения. Испарительные конденсаторы CXVE используют уникальную систему теплообмена (змеевик над наполнителем), доступную для применения в промышленности и обеспечивающую максимальную производительность с минимальной заправкой холодильным агентом. CXVE оборудованы энергоэффективными осевыми вентиляторами.

Бесшумная конструкция

CXVE стандартно поставляются с низкошумными вентиляторами. Для установок с особыми требованиями к уровню шума, в которых обычно применяются центробежные вентиляторы, доступны бесшумные вентиляторы Whisper Quiet* с шумоглушителями* или без них.



ИЗДЕЛИЕ С НИЗКИМ
ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



низкая потребность в техобслуживании и простота осмотра

- Полный доступ к системе оросительного распределения и верхушке теплообменника в процессе работы.
- Удобная проверка и техобслуживание возможны без проникновения внутрь установки.
- Листы наполнителя BACross II имеют телескопическую поддержку, что позволяет легко осуществлять осмотр.
- Большая дверь, открывающаяся внутрь.
- Просторная нагнетательная камера и внутренний мостик*.
- Внутренние и наружные платформы и лестницы*.
- Комбинированные экраны на входе легко снимаются без инструментов.
- Удлиненные смазочные линии* с удобно расположенными смазочными фитингами.

непревзойденный уровень санитарного контроля

- Листы наполнителя BACross II имеют телескопическую поддержку, что позволяет легко осуществлять очистку пакета наполнителя лист за листом без демонтажа. Наполнитель содержит каплеуловители, сертифицированные Eurovent.
- Бассейн холодной воды с наклоном в сторону слива.
- Съемный сетчатый фильтр, предотвращающий образование воронки.
- Комбинированные экраны на входе защищают воду в бассейне (и оросительную воду*) от прямых солнечных лучей и попадания посторонних предметов.
- Трубопроводы для очистки поддона*, которые сводят к минимуму накопление осадка в поддоне холодной воды, можно подключать к системе фильтрации с отводным контуром.
- Опционное окно* для удаления мусора помогает удалять осадок и мусор из бассейна.

круглогодичная надежная работа

CXVE использует **высококачественные компоненты**, соответствующие строгим техническим спецификациям для работы в самых неблагоприятных условиях. Обновите эксплуатационную гибкость вашей градирни с помощью таких компонентов, как:

- **Выключатели вибрации*** для защиты оборудования от механических повреждений.
- **Электрические подогреватели бассейна*** для защиты воды в бассейне от замерзания, если градирня находится в дежурном режиме.
- **Электрический контроль уровня воды*** для точной регулировки уровня воды без необходимости сезонной регулировки.

"Шепчущий" (Whisper Quiet) вентилятор*



Легкодоступная система привода вентилятора с удлиненными смазочными линиями*



Большая дверь и внутренний мостик*

длительный срок эксплуатации

Испарительные конденсаторы CXVE предлагают широкий выбор конструкционных материалов от оцинкованной стали (Baltiplus) до проверенной системы защиты от коррозии Baltibond* нового поколения и нержавеющей стали (AISI 304L или 316L). Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик, с горячей оцинковкой после изготовления. Наклонные трубы для слива жидкости самотеком. Рассчитан на максимальное рабочее давление 23 бар в соответствии с PED. Опционально доступны многоконтурные змеевики. Змеевики высокого давления исполняются из нержавеющей стали типов 304L или 316L.

низкие расходы на монтаж

Легкая сборка на месте из секций заводского изготовления, что позволяет снизить затраты на перевозку и установку.

Полный доступ к системе оросительного распределения и верхушке теплообменника в процессе работы



Легкосъемные комбинированные экраны на входе



Запатентованный наполнитель BACross II для простоты осмотра и очистки

* опция



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93