

VERTEX

Конденсаторы хладагента



Основные преимущества

- Надежность
- Беспрепятственный доступ и безопасность
- Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр

VERTEX™ EVAPORATIVE CONDENSER

Характеристики VERTEX

- Противоток, осевой вентилятор, принудительная тяга
- Конструкция теплообменника соответствует PED 2014/68/EU

Диапазон мощности

655—2785 кВт

(для однокамерных моделей, номинал R717 кВт)

Типичные сферы применения

- Промышленное охлаждение, разработанное с упором на надежность, эффективность и минимальную потребность в техническом обслуживании
- Тесные помещения и установки, требующие только одного входа воздуха
- Работа в сухом режиме зимой



Надежная работа гарантируется

- Ни о чем не беспокойтесь, наслаждаясь бесперебойной работой целого ряда вентиляторов, двигателей и резервных насосов.
- Наличие нескольких вентиляторов с отдельными приводами гарантирует **высокий запас надежности**.
- Вентиляторы, мотор и система привода (клиновой ремень) находятся в **сухом воздухе**, предотвращающем влажность и конденсацию. Отсутствие наружных подвижных частей помогает выдерживать самые суровые погодные условия.
- Различные устойчивые к коррозии материалы, включая уникальное [покрытие Baltibond](#) для гарантированно долгого срока службы.

Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр

- Безопасно осматривайте и обслуживайте конденсаторы Vertex с **непревзойденным комфортом, стоя** на внутреннем мостике.
- **Большая дверца люка на петлях** обеспечивает **доступ к внутреннему мостику** (приобретается на условиях опции): при этом для осмотра изделия изнутри не требуется слив воды из бассейна.
- Удобство выполнения осмотра **теплообменника** снаружи или изнутри через **съёмные модули каплеуловителей** или с **внутреннего мостика**.
- Доступ к системе привода, насосам и клеммным коробкам на уровне пола исключает необходимость в платформах и лестницах.
- **Снижение трудозатрат на техобслуживание на 50 %** и устранение опасностей работы в ограниченном пространстве благодаря просторному интерьеру, где можно ходить в полный рост, с удобным входом и выходом.

Более компактный

- Компактная конструкция для **ограниченных пространств**.
- Впуск воздуха с одной стороны допускает монтаж **рядом со сплошными стенами**.
- Изделия Vertex **собираются на заводе**.
- Мы доставляем более крупные модели 2 секциями, чтобы снизить размер и вес самой тяжелой секции для **легкой сборки на месте** с помощью небольших кранов.
- Vertex обеспечивает высокую производительность и минимальный рабочий вес. **Экономия на стальных опорах**, как под изделием, так и в самом здании — при установке на крыше.

Беспрепятственный доступ и безопасность

- Легкость очистки и улучшенная гигиеничность благодаря компактному **наклонному бассейну с водой**.
- **Щитки воздухозаборника** перекрывают солнечный свет для предотвращения биологического обрастания агрегата и выплескивания воды наружу не в ущерб производительности конденсатора.



- Съемный **сетчатый фильтр на впуске** с противовихревым колпаком.
- Подпитка, слив и перелив легко **доступны** для осмотра и чистки.
- Высокоэффективные **каплеуловители**, сертифицированные ассоциацией Eurovent, предотвращают попадание капель в воздух.
- Дополнительное прочистное отверстие **помогает удалять осадок и мусор** из бассейна градирни.
- Дополнительный трубопровод очистителя поддона **предотвращает накопление осадка** в бассейне холодной воды.

Энергоэффективность

- Испарительные конденсаторы обеспечивают самую низкую температуру конденсации и тем самым минимизируют потребление энергии системой.
- Наибольшая мощность на единицу площади позволяет повысить производительность или снизить энергопотребление для многих видов работ по замене.
- Осевые вентиляторы с высокоэффективными двигателями вентиляторов потребляют в два раза меньше энергии, чем аналогичные центробежные вентиляторы.

Интересует испарительный конденсатор **Vertex** для нужд вашего промышленного охлаждения? Свяжитесь с вашим [местным представительством BAC](#) для получения дополнительной информации.

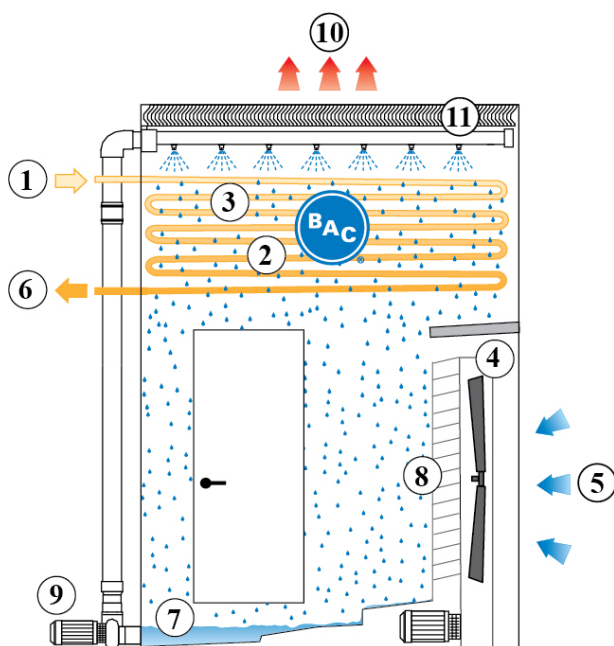
Загрузки

- [Испарительный Конденсатор Vertex - Brochure](#)
- [Maintenance Vertex](#)
- [Rigging Vertex](#)
- [Spare Parts for Vertex](#)
- [Retrofit Opportunities Vertex](#)
- [конденсатор Vertex](#)

Принцип работы

Конденсаторы хладагента

Принцип работы



Пар хладагента (1) циркулирует через испарительный/конденсационный теплообменник (2), который постоянно смачивается системой орошения (3), установленной в верхней части конденсатора. В то же время осевые вентиляторы с отдельными приводами (4), расположенные в нижней части изделия, продувают наружный воздух (5) вверх через конденсатор.

Во время работы тепло передается от хладагента к воде, а затем в атмосферу за счет испарения части воды. Далее конденсированный пар покидает установку (6). Оставшаяся вода для орошения собирается в наклонный поддон (7). Щитки воздухозаборника (8) предотвращают разбрызгивание воды из устройства наружу. Насос (9) воды для орошения снова подает ее в систему орошения. Теплый насыщенный воздух (10) покидает конденсатор через каплеуловители (11), которые удаляют из воздуха капельки воды.

Заинтересовал конденсатор Vertex? Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).



Сведения о конструкции

Конденсаторы хладагента

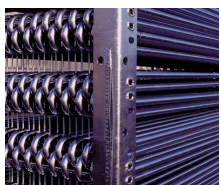
Сведения о конструкции

1. Варианты выбора материала



- Для стальных панелей наружных установок и элементов силовой конструкции с [защитой от коррозии Baltiplus](#) используется горячеоцинкованный стальной лист большой толщины.
- Уникальное [гибридное покрытие Baltibond](#) является **опциональным дополнением**. Перед сборкой на все компоненты изделия, изготовленные из горячеоцинкованной стали, наносится гибридное полимерное покрытие.
- Для работы в чрезвычайных условиях выпускаются дополнительные панели и конструкционные 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



- Средой теплопередачи является **конденсационный теплообменник**. Его тепловая производительность доказана в ходе всесторонних [лабораторных испытаний](#), что предполагает непревзойденную эффективность системы.
- Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик непрерывной длины. Он подвергается горячему оцинкованию 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 варианты исполнения теплообменников Vertex:

- **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** изготовлены 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 небольшие потери давления и имеют наклонные трубки для слива жидкости самотеком.

3. Система перемещения воздуха



- Система перемещения воздуха состоит из **нескольких осевых вентиляторов с ременным приводом**. Для постоянного обеспечения надлежащего выравнивания ремня можно легко снять все основание мотора. В сочетании с **подшипниками вала вентилятора, предназначенными для тяжелых условий эксплуатации**, это гарантирует оптимальную эффективность работы. Доступны одно- и многоскоростные моторы.
- **Каплеуловители** изготовлены из стойкого к УФ излучению пластика, который не гниет, не разлагается и не разрушается, а их эффективность испытана и **сертифицирована Eurovent**. Они собраны в **удобные съемные секции**, чтобы не создавать трудности при проверке системы распределения воды.
- Стальные каплеуловители, защищенные уникальным [покрытием Baltibond](#) для оптимальной защиты от коррозии, также доступны для специфических применений.

4. Система распределения воды



Состоит из:

- **Оросительные ответвления** с незабивающимися пластиковыми **форсунками**, зафиксированными резиновыми **втулками**. Как форсунки, так и оросительные ответвления можно легко снимать, чистить и промывать снаружи.
- Наклонный бассейн холодной воды с:



- Легко снимаемые **сетчатые фильтры** и противовихревое устройство также помогают остановить захваченный воздух
- Механический **узел подпитки**
- Прямоугольная **дверца люка** в человеческий рост.



Центробежный **оросительный насос** с глухой муфтой и бронзовыми вставками, герметичным

мотором с охлаждением от вентилятора (ГМОВ), расположен горизонтально для **уменьшения объема воды в бассейне**. Соединения системы водоподготовки в трубопроводах насоса и бассейнах с холодной водой предусмотрены в стандартной комплектации.



Дно теплообменника легко осмотреть с помощью **прямоугольной дверцы люка в человеческий рост** и дополнительного **внутреннего мостика**. Они обеспечивают **полный доступ ко всем компонентам нижней секции** без необходимости сливать воду из всей секции поддона, что позволяет **быстро и безопасно осматривать и обслуживать** систему.

Хотите узнать больше об особенностях конструкции Vertex? Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).

Опции и принадлежности

Конденсаторы хладагента

Опции и принадлежности

Ниже приведен список основных опций и принадлежностей Vertex. Если нужной вам опции или принадлежности нет в списке, достаточно будет обратиться в [местное представительство BAC](#).



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.



Комплект подогрева поддона

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.



Вибрационный выключатель

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



Комплект электроуправления уровнем воды

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



Платформы

Чтобы **легче** и **безопаснее** осматривать и обслуживать верхнюю часть изделия, можно установить платформы.



Лестница, защитное ограждение и перила

Лестница, защитное ограждение и перила **облегчают доступ к верхней части изделия** и обеспечивают безопасный осмотр вашего конденсатора.



Удлиненные смазочные линии

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



Внутренний мостик

Внутренний мостик для легкого доступа к водяному бассейну изделия.



Аварийный выключатель

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



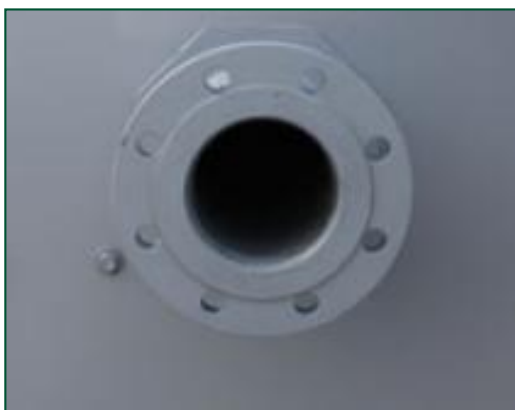
Панели монолитного днища

Панели монолитного днища требуются тогда, когда блок установлен на уровне 30 см и более и когда всасываемый воздух направляется в изделие.



Резервный насос

Установите дежурный **резервный оросительный насос** на случай отказа основного!



Фланцы

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



Оборудование для обработки воды

Чтобы обеспечить правильный **уход за водой в конденсаторе**, требуются устройства для контроля обработки воды. Это не только помогает защитить компоненты, 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. Полная система трубопроводов, включая форсунки, монтируется в бассейне конденсатора и **далее подсоединяется к оборудованию фильтрации с отводным контуром**.



Прочистное отверстие

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



VRC_08

Конденсаторы хладагента

Engineering data

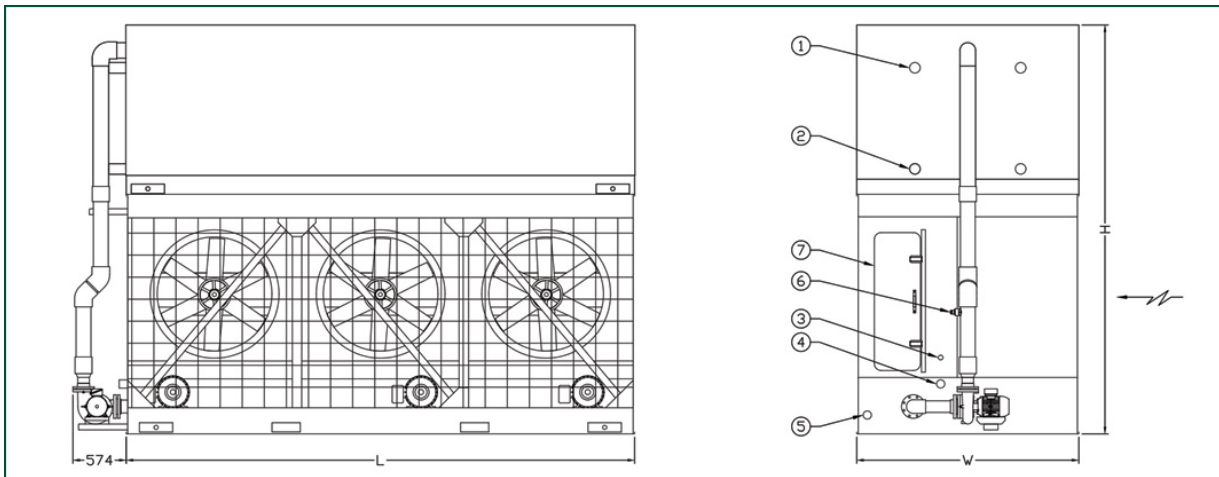
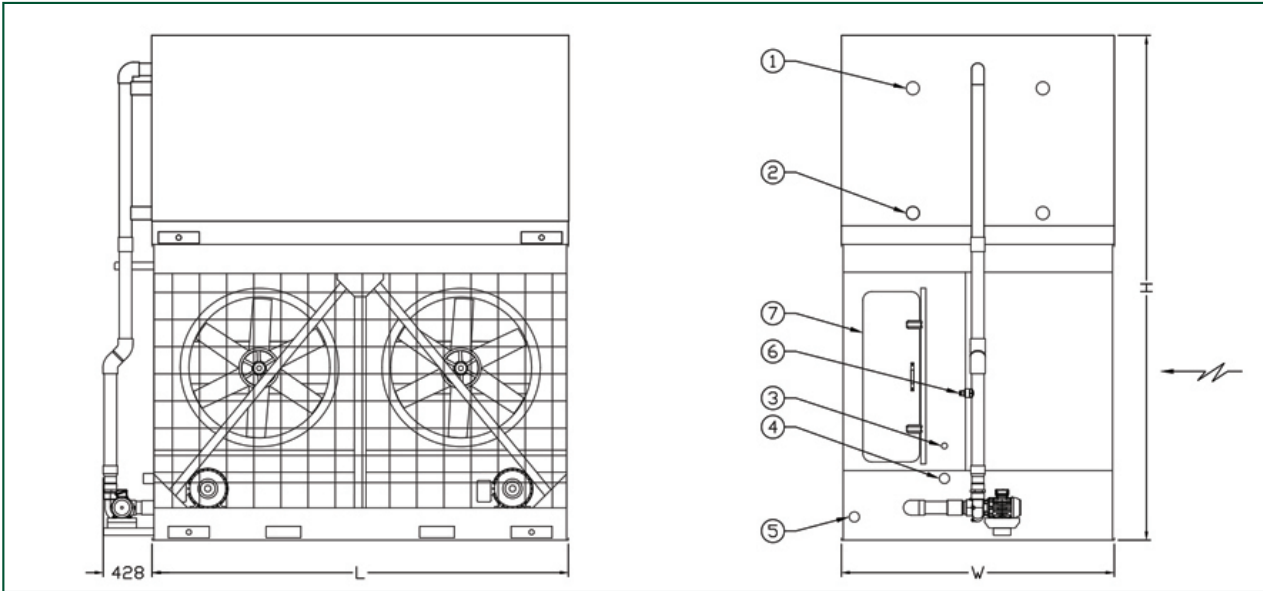
ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах совершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Общие указания

1. Стандартный размер впускных и выпускных соединений для хладагента: ND100. Для консультации обращайтесь в местное представительство BAC Balticare. Соединительные патрубки для хладагента закрыты, а сами теплообменники заполнены инертным газом.
2. Высота изделия указана ориентировочно. Точное значение указано на сертифицированных чертежах.
3. Транспортировочный и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоглушители, выпускные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой поднимаемой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи. Указанные в таблицах рабочие веса базируются на общем весе изделия, весе заправленного для работы хладагента и количестве воды в бассейне, наполненном до уровня перелива.
4. На чертежах показана стандартная «правая» компоновка (сторона подачи воздуха расположена справа, если стоять лицом к стороне с соединениями). «Левая» компоновка возможна под заказ.

Last update: 22/03/2021

VRC_08



1. Вход хладагента ND100; 2. Выход хладагента ND100; 3. Подпитка ND40; 4. Перелив ND80; 5. Слив ND50; 6. Сброс ND25; 7. Дверца люка.



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					
VRC 0 147A-0 812E- GA	5882	5160	3300	3651	2394	4045	16.9	(2x) 2.2	22.1	(1x) 2.2	132.0
VRC 0 184A-0 812E- JA	5969	5247	3300	3651	2394	4045	23.0	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	132.0
VRC 0 162A-0 812E- GA	6536	5776	3917	3651	2394	4232	15.9	(2x) 2.2	22.1	(1x) 2.2	164.0
VRC 0 202A-0 812E- JA	6623	5863	3917	3651	2394	4232	21.6	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	164.0
VRC 0 172A-0 812E- GA	7146	6349	4490	3651	2394	4421	15.6	(2x) 2.2	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 199A-0 812E- HA	7162	6365	4490	3651	2394	4421	19.1	(2x) 4.0	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 215A-0 812E- JA	7233	6436	4490	3651	2394	4421	21.2	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 231A-0 812E- KA	7250	6453	4490	3651	2394	4421	23.5	(2x) 7.5	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 223A-0 812E- JA	7930	7096	5149	3651	2394	4612	21.0	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	228.0
VRC 0 241A-0 812E- KA	7947	7113	5149	3651	2394	4612	23.3	(2x) 7.5	22.1	(1x) 2.2	228.0
VRC 0 224A-0 818E- GA	9017	7926	4743	5480	2394	4045	25.2	(3x) 2.2	30.6	(1x) 4.0	198.0
VRC 0 258A-0 818E- HA	9042	7950	4743	5480	2394	4045	30.8	(3x) 4.0	30.6	(1x) 4.0	198.0
VRC 0 279A-0 818E- JA	9148	8057	4743	5480	2394	4045	34.2	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	198.0
VRC 0	10004	8856	5649	5480	2394	4232	29.6	(3x)	30.6	(1x)	246.0



292A-0 818E- HA								4.0		4.0	
VRC 0 315A-0 818E- JA	10110	8962	5649	5480	2394	4232	32.9	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	246.0
VRC 0 340A-0 818E- KA	10136	8988	5649	5480	2394	4232	36.5	(3x) 7.5	30.6	(1x) 4.0	246.0
VRC 0 264A-0 818E- GA	10890	9686	6503	5480	2394	4421	23.8	(3x) 2.2	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 305A-0 818E- HA	10914	9710	6503	5480	2394	4421	29.0	(3x) 4.0	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 329A-0 818E- JA	11020	9816	6503	5480	2394	4421	32.3	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 354A-0 818E- KA	11046	9842	6503	5480	2394	4421	35.8	(3x) 7.5	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 342A-0 818E- JA	11968	10708	7394	5480	2394	4612	32.0	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	342.0
VRC 0 369A-0 818E- KA	11994	10733	7394	5480	2394	4612	35.5	(3x) 7.5	30.6	(1x) 4.0	342.0



VRC_10

Конденсаторы хладагента

Engineering data

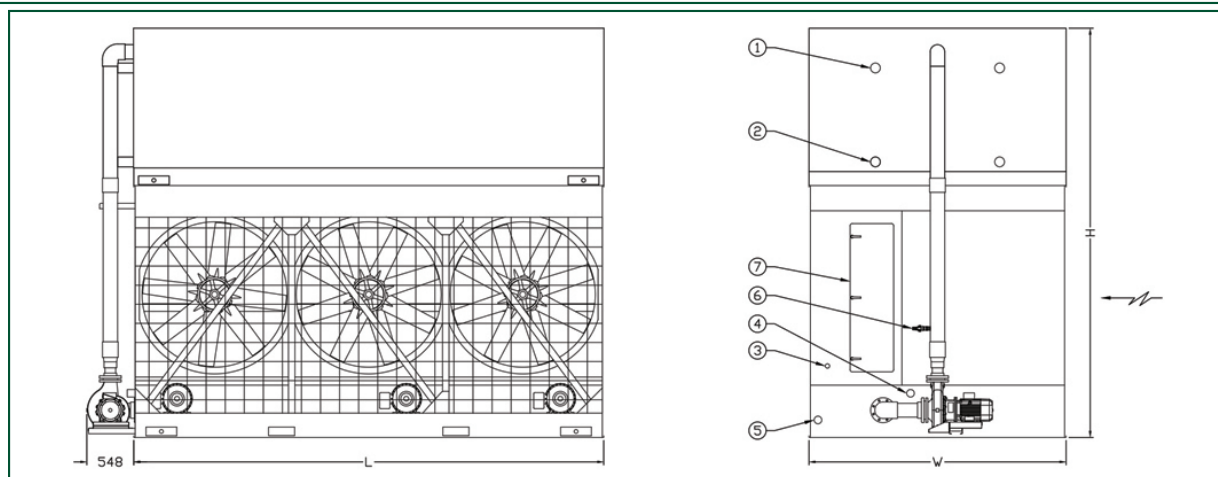
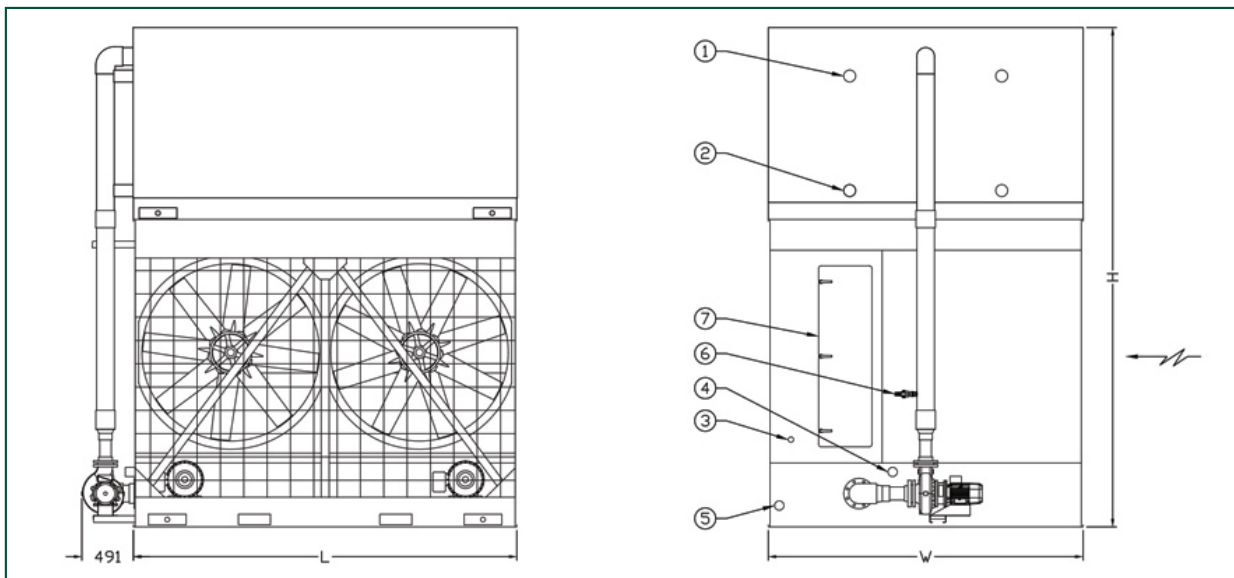
ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах совершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Общие указания

1. Стандартный размер впускных и выпускных соединений для хладагента: ND100. Для консультации обращайтесь в местное представительство BAC Balticare. Соединительные патрубки для хладагента закрыты, а сами теплообменники заполнены инертным газом.
2. Высота изделия указана ориентировочно. Точное значение указано на сертифицированных чертежах.
3. Транспортировочный и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоглушители, выпускные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой поднимаемой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи. Указанные в таблицах рабочие веса базируются на общем весе изделия, весе заправленного для работы хладагента и количестве воды в бассейне, наполненном до уровня перелива.
4. На чертежах показана стандартная «правая» компоновка (сторона подачи воздуха расположена справа, если стоять лицом к стороне с соединениями). «Левая» компоновка возможна под заказ.

Last update: 22/03/2021

VRC_10



1. Вход хладагента ND100; 2. Выход хладагента ND100; 3. Подпитка ND40; 4. Перелив ND80; 5. Слив ND50; 6. Сброс ND25; 7. Дверца люка.



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					
VRC 0 166A-1 012E-GA	7020	6046	3333	3651	2997	4388	21.0	(2x) 2.2	31.5	(1x) 3.0	168.0
VRC 0 185A-1 012E-GA	7669	6657	3944	3651	2997	4575	19.1	(2x) 2.2	31.5	(1x) 3.0	208.0
VRC 0 211A-1 012E-HA	7667	6656	3944	3651	2997	4575	22.9	(2x) 4.0	31.5	(1x) 3.0	208.0
VRC 0 235A-1 012E-JA	7725	6713	3944	3651	2997	4575	26.4	(2x) 5.5	31.5	(1x) 3.0	208.0
VRC 0 229A-1 012E-HA	8758	7684	4972	3651	2997	4764	19.9	(2x) 4.0	31.5	(1x) 3.0	276.0
VRC 0 253A-1 012E-KA	8394	7346	4555	3651	2997	4764	29.2	(2x) 7.5	31.5	(1x) 3.0	248.0
VRC 0 274A-1 012E-KA	8837	7763	4972	3651	2997	4764	25.4	(2x) 7.5	31.5	(1x) 3.0	276.0
VRC 0 305A-1 012E-LA	8984	7910	4972	3651	2997	4764	29.4	(2x) 11.0	31.5	(1x) 3.0	276.0
VRC 0 317A-1 012E-LA	9707	8591	5654	3651	2997	4955	29.6	(2x) 11.0	31.5	(1x) 3.0	322.0
VRC 0 284A-1 018E-GA	10806	9319	5633	5480	2997	4575	30.8	(3x) 2.2	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0 325A-1 018E-HA	10804	9317	5633	5480	2997	4575	36.9	(3x) 4.0	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0 361A-1 018E-JA	10890	9403	5633	5480	2997	4575	41.0	(3x) 5.5	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0 390A-1 018E-KA	10922	9435	5633	5480	2997	4575	45.5	(3x) 7.5	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0	11759	10216	6530	5480	2997	4764	24.9	(3x)	47.9	(1x)	372.0



304A-1 018E- GA								2.2		5.5	
VRC 0 390A-1 018E- JA	12483	10901	7131	5480	2997	4764	34.9	(3x) 5.5	47.9	(1x) 5.5	414.0
VRC 0 421A-1 018E- KA	12515	10933	7131	5480	2997	4764	38.5	(3x) 7.5	47.9	(1x) 5.5	414.0
VRC 0 446A-1 018E- XA	12719	11137	7131	5480	2997	4764	41.8	(3x) 9.0	47.9	(1x) 5.5	414.0
VRC 0 365A-1 018E- HA	13457	11812	8128	5480	2997	4955	30.3	(3x) 4.0	47.9	(1x) 5.5	482.0
VRC 0 406A-1 018E- JA	13543	11898	8128	5480	2997	4955	35.0	(3x) 5.5	47.9	(1x) 5.5	482.0
VRC 0 487A-1 018E- LA	13796	12150	8128	5480	2997	4955	44.8	(3x) 11.0	47.9	(1x) 5.5	482.0



VRC_12

Конденсаторы хладагента

Engineering data

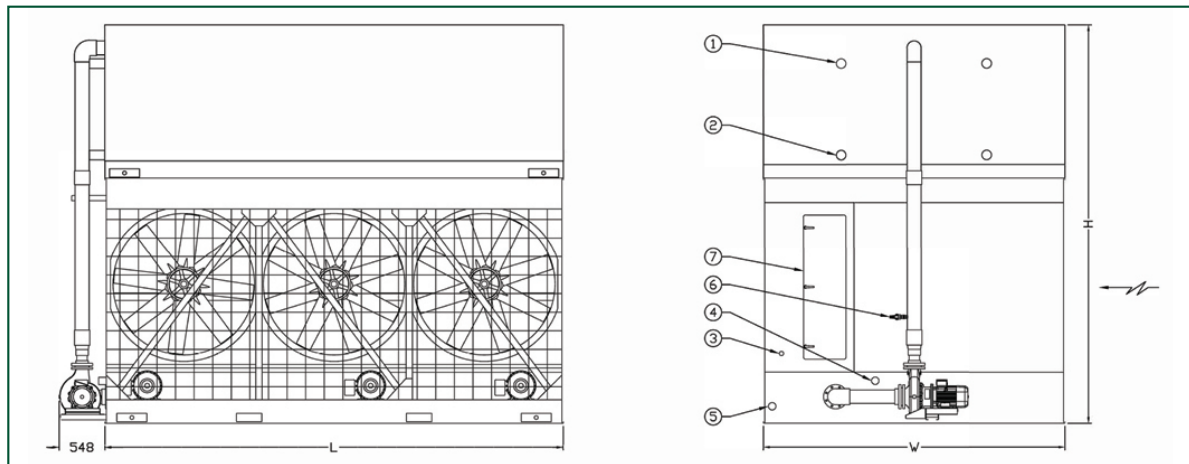
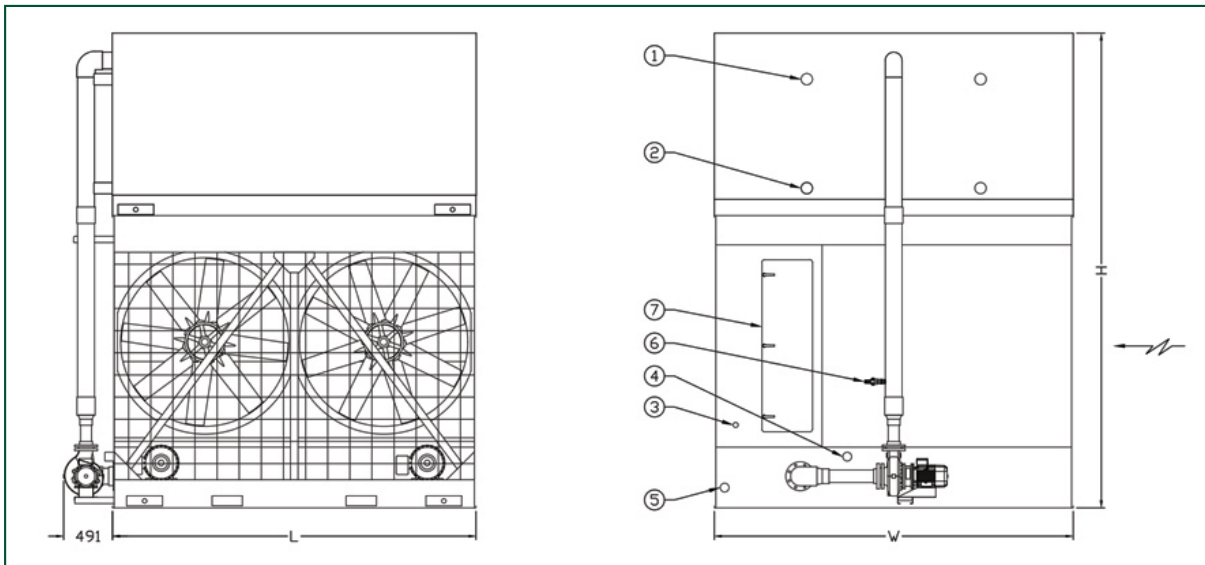
ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах совершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Общие указания

1. Стандартный размер впускных и выпускных соединений для хладагента: ND100. Для консультации обращайтесь в местное представительство BAC Balticare. Соединительные патрубки для хладагента закрыты, а сами теплообменники заполнены инертным газом.
2. Высота изделия указана ориентировочно. Точное значение указано на сертифицированных чертежах.
3. Транспортировочный и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоглушители, выпускные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой поднимаемой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи. Указанные в таблицах рабочие веса базируются на общем весе изделия, весе заправленного для работы хладагента и количестве воды в бассейне, наполненном до уровня перелива.
4. На чертежах показана стандартная «правая» компоновка (сторона подачи воздуха расположена справа, если стоять лицом к стороне с соединениями). «Левая» компоновка возможна под заказ.

Last update: 22/03/2021

VRC_12



1. Вход хладагента ND100; 2. Выход хладагента ND100; 3. Подпитка ND40; 4. Перелив ND80; 5. Слив ND50; 6. Сброс ND25; 7. Дверца люка.



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					
VRC 0 243A-1 212E-HA	8805	7678	4741	3651	3607	4575	25.3	(2x) 4.0	38.5	(1x) 4.0	256.0
VRC 0 270A-1 212E-JA	8862	7735	4741	3651	3607	4575	29.2	(2x) 5.5	38.5	(1x) 4.0	256.0
VRC 0 229A-1 212E-GA	10047	8848	5911	3651	3607	4764	19.7	(2x) 2.2	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 292A-1 212E-JA	10103	8904	5911	3651	3607	4764	27.4	(2x) 5.5	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 314A-1 212E-KA	10125	8926	5911	3651	3607	4764	30.2	(2x) 7.5	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 349A-1 212E-LA	10272	9073	5911	3651	3607	4764	35.0	(2x) 11.0	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 377A-1 212E-MA	10328	9129	5911	3651	3607	4764	38.7	(2x) 15.0	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 392A-1 212E-MA	11198	9948	6730	3651	3607	4955	35.4	(2x) 15.0	38.5	(1x) 4.0	388.0
VRC 0 415A-1 212E-NA	11234	9984	6730	3651	3607	4955	38.3	(2x) 18.5	38.5	(1x) 4.0	388.0
VRC 0 321A-1 218E-GA	12351	10684	6777	5480	3607	4575	30.5	(3x) 2.2	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0 367A-1 218E-HA	12349	10682	6777	5480	3607	4575	36.5	(3x) 4.0	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0 408A-1 218E-JA	12435	10768	6777	5480	3607	4575	42.1	(3x) 5.5	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0 467A-1 218E-XA	12671	11004	6777	5480	3607	4575	50.5	(3x) 9.0	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0	14245	12470	8479	5480	3607	4764	40.6	(3x)	56.2	(1x)	500.0



441A-1 218E- JA								5.5		5.5	
VRC 0 570A-1 218E- MA	14583	12808	8479	5480	3607	4764	57.4	(3x) 15.0	56.2	(1x) 5.5	500.0
VRC 0 495A-1 218E- KA	15551	13699	9676	5480	3607	4955	40.7	(3x) 7.5	56.2	(1x) 5.5	582.0
VRC 0 550A-1 218E- LA	15771	13920	9676	5480	3607	4955	46.9	(3x) 11.0	56.2	(1x) 5.5	582.0
VRC 0 593A-1 218E- MA	15856	14005	9676	5480	3607	4955	51.9	(3x) 15.0	56.2	(1x) 5.5	582.0
VRC 0 629A-1 218E- NA	15910	14059	9676	5480	3607	4955	56.2	(3x) 18.5	56.2	(1x) 5.5	582.0