

VCL

Конденсаторы хладагента



Основные преимущества

- Небольшая высота
- Легкий монтаж
- Тихий

Характеристики VCL

- Противоток, радиальный вентилятор, усиленная тяга
- Конструкция теплообменника соответствует PED 2014/68/EU

Диапазон мощности

180 - 1340 кВт
(для однокамерных моделей, номинал R22 кВт)

Типичные применения

- Ограничение по высоте
- Тесные помещения и установки, требующие только одного входа воздуха
- Монтаж в помещениях
- Ограничение по шумности
- Сухая работа зимой



Небольшая высота

- **Очень малая высота:** идеально устанавливается **на крышах** или в тесных нишах и помещениях.

Легкий монтаж

- Конденсаторы VCL собираются на заводе. Мы доставляем их **одним блоком для легкого подъема и установки на месте.**
- VCL предлагает высокую производительность и минимальный рабочий вес. **Сэкономьте на стальных опорах**, как под изделием, так и в самом здании - при установке на крыше.
- Впуск воздуха с одной стороны допускает монтаж **рядом со сплошными стенами.**
- Изделия можно устанавливать **в помещениях** благодаря радиальным вентиляторам, допускающим подсоединение к впускным или выпускным трубопроводам.

Идеален для тихой работы

- Изделия VCL включают **малозумные внутренние радиальные вентиляторы** для минимального шума при работе.
- Впуск воздуха с одной стороны и **более тихая задняя сторона градирни** используются в чувствительных в шуму местах.
- Уменьшите шум при работе еще больше с помощью разработанных на заводе и протестированных **шумоглушителей** или глушителей.

Круглогодичная надежная работа

- Различные устойчивые к коррозии материалы, включая уникальную [Baltibond нового поколения](#) для гарантированно долгого срока службы.
- **Опциональная система привода Baltiguard** для энергосбережения и меньшего шума во время малой нагрузки (ночью). Отличная дежурная система на случай отказа мотора
- **Опционный теплообменник с увеличенной поверхностью** со стальными ребрами для **сухой работы.**

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

Загрузки

- [VCL Охладительные конденсаторы](#)
- [BAC конденсаторы](#)



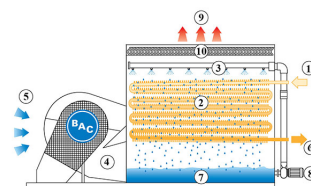
- [Эксплуатация и обслуживание VCL](#)
- [Метод VCL](#)
- [Запчасти для VCL](#)
- [Возможности усовершенствования VCL](#)

Принцип работы

Конденсаторы хладагента

Принцип работы

Пар (1) поступает в **змеевик испарительного конденсатора (2)**, который орошается водой, разбрызгиваемой **системой орошения (3)** в верхней части конденсатора. Одновременно **радиальный вентилятор (4)** продувает наружный **воздух** вверх **(5)** через конденсатор. Во время работы тепло переносится из внутреннего контура к оросительной воде, а затем в атмосферу за счет испарения части воды. **Сконденсированный пар (6)** далее покидает установку. Вода собирается в **поддоне (7)** или бассейне градирни. **Насос (8)** рециркуляции оросительной воды снова подает ее в систему орошения. Теплый насыщенный **воздух (9)** покидает градирню через **каплеуловители (10)**, которые удаляют из воздуха капельки воды.



Заинтересовал конденсатор VCL? Свяжитесь с вашим [местным представителем BAC](#) для получения дополнительной информации.

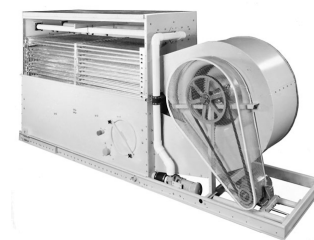
Особенности конструкции

Конденсаторы хладагента

Особенности конструкции

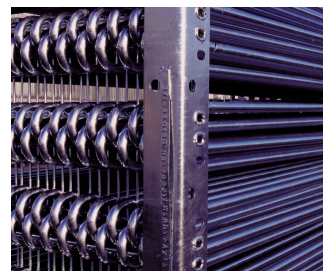
1. Выбор материала

- 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

- 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 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 VCL:

- **Теплообменники с увеличенной поверхностью**, у которых некоторые ряды имеют ребра с плотностью от 3 до 5 ребер на дюйм, подвергнутые горячему оцинкованию после изготовления, и предназначены для работы в сухом режиме зимой.
- **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.

3. Система перемещения воздуха

- С центробежным вентилятором с приводом от мотора и **клиноременным приводом**. Для обеспечения постоянно правильного выравнивания ремня можно легко снять все основание мотора. В сочетании с **подшипниками вала вентилятора, рассчитанными на тяжелые условия работы**, это гарантирует оптимальную и эффективность работы. Доступны одно- и многоскоростные **моторы**.
- **Центробежный(ые) вентилятор(ы)** изогнут(ы) вперед и почти бесшумен(ны). Преодолейте внешнее статическое давление! Для впуска и выпуска воздуха используйте [шумоглушители](#), воздуховоды и др., не теряя при этом тепловую производительность!
- **Наши каплеуловители** изготовлены из УФ-устойчивого пластика, который не гниет, не разлагается и не разрушается, а их эффективность испытана и **сертифицирована Eurovent**. Для оптимального доступа изнутри они собраны в **удобные для обращения съемные секции**.
- Стальные улавливатели, на которые нанесено уникальное [покрытие Baltibond](#) для оптимальной защиты от коррозии, также доступны для специфических применений.



4. Система распределения воды

Состоит из следующих компонентов:

- **Коллектор и оросительные ответвления** с широкими незабивающимися пластиковыми **форсунками**, зафиксированными резиновыми **втулками**. Как бассейн, так и форсунки и оросительные ответвления можно легко чистить и промывать.
- Бассейн холодной воды с:
 - **сетчатыми фильтрами**, которые легко вынимаются, и противовихревым устройством, которое также помогает остановить захваченный воздух;
 - механическим **узлом подпитки**;
 - круглой **дверцей люка**
- 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.



Хотите узнать больше об особенностях конструкции VCL?

Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).

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

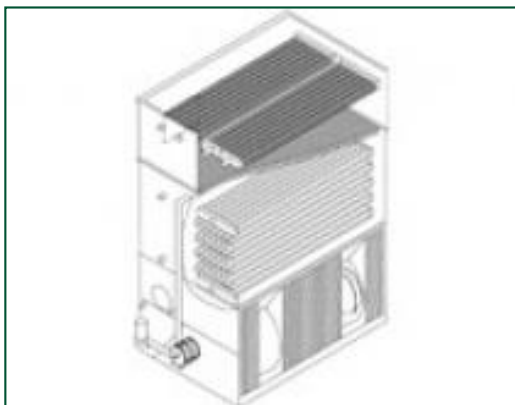
Снижение шума в точках впуска и выпуска воздуха приближает нас к бесшумному холодильному оборудованию.

- Снижение шума, достигаемое с помощью шумоглушителей типа HS, идеально соответствует требованиям для **жилых** зон.
- Мощное снижение шума может быть достигнуто с помощью шумоглушителей типа HD, что делает их идеальными для **сельских** районов.



Перемещение насоса

Переместите насос на сторону подсоединения и сделайте его **более доступным**, когда используются шумоглушители для вентиляторов.



Охладитель перегретого пара

Увеличьте мощность и уменьшите парение систем с аммиачным поршневым компрессором с помощью охладителя перегретого пара.



Система привода Baltiguard

С ней вы можете эксплуатировать свою систему как имеющую двухскоростной мотор, но имеющую при этом дежурную резервную мощность на случай какой-либо неисправности.



Стальные каплеуловители

Стальные каплеуловители более прочны, чем их пластиковые альтернативы.



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 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.



Комплект электроуправления уровнем воды

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



Выпускной колпак

Выпускные колпаки **снижают риск рециркуляции** в тесных помещениях, увеличивая скорость выбрасываемого воздуха, и могут быть использованы для подъема выбрасываемого воздуха над прилегающими стенами в соответствии с монтажными схемами.



Аварийный выключатель

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



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.



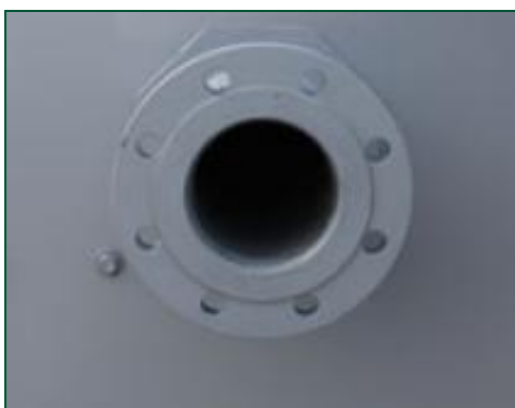
Трубопровод очистителя поддона

Трубопровод очистителя поддона **предотвращает накопление осадка в бассейне холодной воды** изделия. 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.



Фланцы

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





Special needs?

Refrigerant condensers

Special needs?

Our ongoing [R&D](#) investment helps BAC offer you a complete set of solutions **for VCL evaporative condensers that meet your needs**. Plus, we also cater for extra requirements such as:

Sound control

VCL uses a centrifugal fan in a V-design enclosure for better sound-control.

A quieter condenser rear for more noise-sensitive areas.

Helping keep it near noiseless:

- [Sound attenuators](#)
- Baltiguard drive system

Plume control

Tap into abundant BAC plume control experience. For the VCL line, we offer [desuperheaters](#) with **reduced plume and extended dry operation periods**.

Check out our [BAC plume visualization software](#) for insight into **how your cooling equipment will plume** before installation. Helping you choose the best and most effective plume abatement solution.



Water savings

You need water for evaporative cooling. At BAC, however, we offer acclaimed and advanced water saving technologies. Helping in this aim are:

- [Electric water level control package](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Desuperheater](#)

Energy saving

VCL uses evaporative cooling technology for lower operating temperatures than other cooling methods. With the following options, reduce energy costs still further:

- Baltiguard drive system
- Thermostat

Enhanced hygiene and water care

Water circulates in evaporative condensers and it is important to avoid excessive accumulation of dissolved solids. The following options help keep your condenser clean:

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)

To control biological growth and scale formation, the water quality of the circulated water should be checked regularly. [Water quality guidelines](#) can be found in the [Knowledge center](#) of the website.



Year-round reliable operation

Inspect and maintain your condenser and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your condenser running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Desuperheater](#)
- [Baltibond hybrid coating](#)

Do you too want to benefit from the above solutions? Contact your [local BAC representative](#) for more information.



VCL 042H-159M

Конденсаторы хладагента

Engineering data

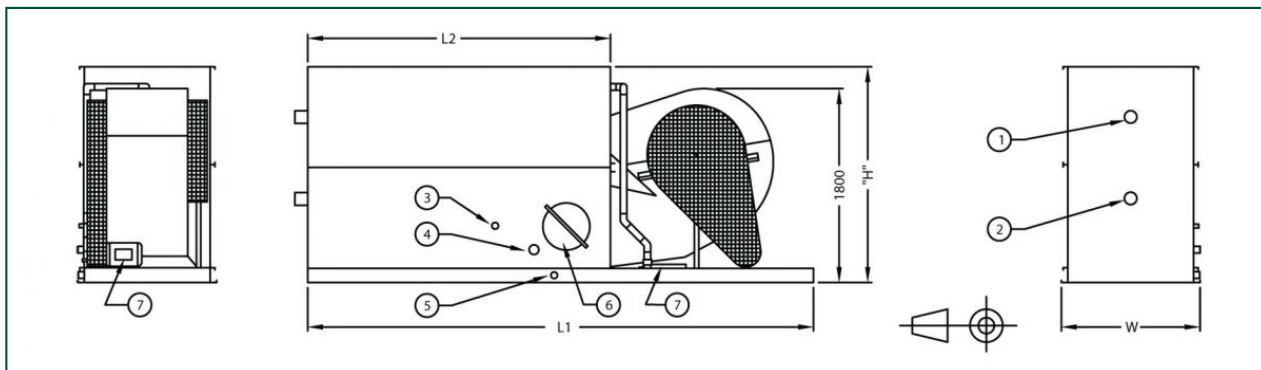
Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики,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

Общие указания

1. Все модели имеют блоки с одной секцией теплообменника. Управление вентиляторами возможно только на уровне включения и выключения. Для дополнительных ступеней управления доступны система привода Baltiguard® и двухскоростные электромоторы вентиляторов. Более плавное регулирование производительности может быть достигнуто с помощью выходных демпферов вентилятора.
2. Соединения подпитки, перелива, впуска, слива и дверца люка могут быть изготовлены на стороне, противоположной показанной; проконсультируйтесь в вашем представительстве BAC.
3. Высота изделий указана приблизительно, точные значения приведены на сертифицированных чертежах.
4. Брутто (транспортный) и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоподавители, вытяжные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи.
5. При использовании испарительных конденсаторов в помещениях, помещение может быть использовано как вентиляционная камера, а трубопроводы подсоединены только к выпускным соединениям. Если требуется впускной трубопровод, должна быть указана замкнутая вентиляционная секция; подробности уточните в местном представительстве BAC.
6. Мощность вентилятора указана при ВСД 0 Па. Для работы против внешнего статического давления до 125 Па увеличьте мотор каждого вентилятора на один размер.
7. Рабочая заправка хладагента приведена для R 717. Чтобы рассчитать рабочую заправку хладагентов R22, умножьте это значение на: 1,93. Для R134A умножьте на: 1,98.
8. Стандартные подсоединения хладагента имеют фаску для сварки.

Last update: 01/06/2023

VCL 042H-159M



1. Вход хладагента НД 100; 2. Выход хладагента НД 100; 3. Подпитка НД 25; 4. Перелив: НД 50 для VCL 042-119 и 133, НД 80 для VCL 131 и 140-159; 5. Слив НД 50; 6. Доступ; 7. Насос оросителя; 8. Мотор вентилятора.



| Модель | Вес (кг) | | | Размеры (мм) | | | | Воздушный поток (м³/с) | Мотор вентиллятора (кВт) | Расход воды (л/с) | Выпуск воды НД (мм) | Объем хладагента R717 (кг) |
|-----------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|------|------|------|------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|
| | Рабочая масса (кг) | Брутто масса (кг) | Самая тяжелая секция, змеевик (кг) | L1 | L2 | W | H | | | | | |
| VCL 042-H | 1610 | 1100 | 1100 | 3350 | 1820 | 1250 | 1585 | 7.9 | (1x) 4.0 | 5.9 | (1x) 0.55 | 20.0 |
| VCL 048-G | 1800 | 1270 | 1270 | 3350 | 1820 | 1250 | 1855 | 6.7 | (1x) 2.2 | 5.9 | (1x) 0.55 | 28.0 |
| VCL 054-H | 1810 | 1280 | 1280 | 3350 | 1820 | 1250 | 1855 | 7.6 | (1x) 4.0 | 5.9 | (1x) 0.55 | 28.0 |
| VCL 058-G | 1990 | 1440 | 1440 | 3350 | 1820 | 1250 | 2015 | 6.4 | (1x) 2.2 | 5.9 | (1x) 0.55 | 38.0 |
| VCL 065-H | 2005 | 1460 | 1460 | 3350 | 1820 | 1250 | 2015 | 7.4 | (1x) 4.0 | 5.9 | (1x) 0.55 | 38.0 |
| VCL 071-J | 2025 | 1490 | 1490 | 3350 | 1820 | 1250 | 2015 | 8.1 | (1x) 5.5 | 5.9 | (1x) 0.55 | 38.0 |
| VCL 073-H | 2190 | 1640 | 1640 | 3350 | 1820 | 1250 | 2230 | 7.2 | (1x) 4.0 | 5.9 | (1x) 0.55 | 46.0 |
| VCL 079-J | 2220 | 1670 | 1670 | 3350 | 1820 | 1250 | 2230 | 7.9 | (1x) 5.5 | 5.9 | (1x) 0.55 | 46.0 |
| VCL 084-K | 2530 | 1750 | 1750 | 4560 | 2730 | 1250 | 1855 | 11.4 | (1x) 7.5 | 9.0 | (1x) 0.75 | 42.0 |
| VCL 096-J | 2810 | 2010 | 2010 | 4560 | 2730 | 1250 | 2090 | 10.2 | (1x) 5.5 | 9.0 | (1x) 0.75 | 55.0 |
| VCL 102-K | 2820 | 2020 | 2020 | 4560 | 2730 | 1250 | 2090 | 11.2 | (1x) 7.5 | 9.0 | (1x) 0.75 | 55.0 |
| VCL 111-L | 2840 | 2080 | 2080 | 4560 | 2730 | 1250 | 2090 | 12.3 | (1x) 11.0 | 9.0 | (1x) 0.75 | 55.0 |
| VCL 119-M | 2845 | 2090 | 2090 | 4560 | 2730 | 1250 | 2090 | 12.4 | (1x) 15.0 | 9.0 | (1x) 0.75 | 55.0 |
| VCL 115-K | 3090 | 2280 | 2280 | 4560 | 2730 | 1250 | 2350 | 10.8 | (1x) 7.5 | 9.0 | (1x) 0.75 | 72.0 |
| VCL 133-M | 3120 | 2350 | 2350 | 4560 | 2730 | 1250 | 2350 | 13.0 | (1x) 15.0 | 9.0 | (1x) 0.75 | 72.0 |
| VCL 131-L | 3560 | 2490 | 2490 | 5480 | 3650 | 1250 | 2090 | 13.6 | (1x) 11.0 | 12.1 | (1x) 1.1 | 74.0 |
| VCL 140-M | 3570 | 2500 | 2500 | 5480 | 3650 | 1250 | 2090 | 14.8 | (1x) 15.0 | 12.1 | (1x) 1.1 | 74.0 |
| VCL 148-L | 3930 | 2830 | 2830 | 5480 | 3650 | 1250 | 2350 | 13.4 | (1x) 11.0 | 12.1 | (1x) 1.1 | 92.0 |
| VCL 159-M | 3940 | 2840 | 2840 | 5480 | 3650 | 1250 | 2350 | 14.6 | (1x) 15.0 | 12.1 | (1x) 1.1 | 92.0 |



VCL 167K-321P

Конденсаторы хладагента

Engineering data

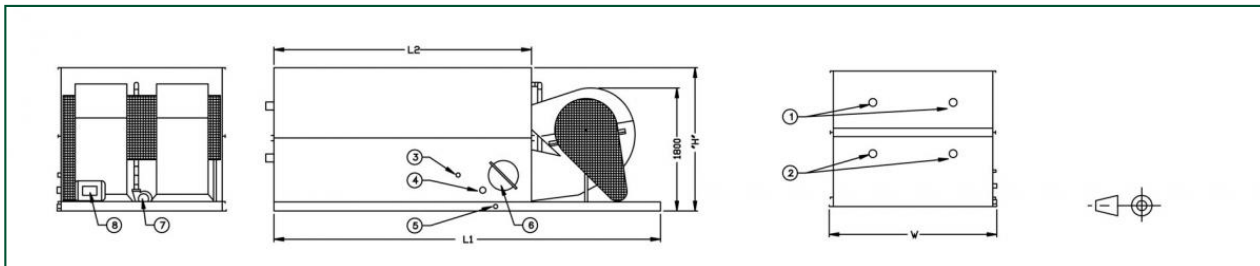
Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики,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

Общие указания

1. Все модели имеют блоки с одной секцией теплообменника. Управление вентиляторами возможно только на уровне включения и выключения. Для дополнительных ступеней управления доступны система привода Baltiguard® и двухскоростные электромоторы вентиляторов. Более плавное регулирование производительности может быть достигнуто с помощью выходных демпферов вентилятора.
2. Соединения подпитки, перелива, впуска, слива и дверца люка могут быть изготовлены на стороне, противоположной показанной; проконсультируйтесь в вашем представительстве BAC.
3. Высота изделий указана приблизительно, точные значения приведены на сертифицированных чертежах.
4. Брутто (транспортный) и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоподавители, вытяжные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи.
5. При использовании испарительных конденсаторов в помещениях, помещение может быть использовано как вентиляционная камера, а трубопроводы подсоединены только к выпускным соединениям. Если требуется впускной трубопровод, должна быть указана замкнутая вентиляционная секция; подробности уточните в местном представительстве BAC.
6. Мощность вентилятора указана при ВСД 0 Па. Для работы против внешнего статического давления до 125 Па увеличьте мотор каждого вентилятора на один размер.
7. Рабочая заправка хладагента приведена для R 717. Чтобы рассчитать рабочую заправку хладагентов R22, умножьте это значение на: 1,93. Для R134A умножьте на: 1,98.
8. Стандартные подсоединения хладагента имеют фаску для сварки.

Last update: 01/06/2023

VCL 167K-321P



1. Вход хладагента НД 100; 2. Выход хладагента НД 100; 3. Подпитка НД 40; 4. Перелив: НД 80; 5. Слив НД 50; 6. Доступ; 7. Насос оросителя; 8. Мотор вентилятора.



| Модель | Вес (кг) | | | Размеры (мм) | | | | Воздушный поток (м³/с) | Мотор вентиллятора (кВт) | Расход воды (л/с) | Выпуск воды НД (мм) | Объем хладагента R717 (кг) |
|-----------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|------|------|------|------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|
| | Рабочая масса (кг) | Брутто масса (кг) | Самая тяжелая секция, змеевик (кг) | L1 | L2 | W | H | | | | | |
| VCL 171-N | 4740 | 3170 | 3170 | 4560 | 2730 | 2400 | 1855 | 23.3 | (1x) 18.5 | 17.9 | (1x) 1.1 | 84.0 |
| VCL 167-K | 5260 | 3650 | 3650 | 4560 | 2730 | 2400 | 2090 | 17.4 | (1x) 7.5 | 17.9 | (1x) 1.1 | 110.0 |
| VCL 185-L | 5290 | 3680 | 3680 | 4560 | 2730 | 2400 | 2090 | 19.6 | (1x) 11.0 | 17.9 | (1x) 1.1 | 110.0 |
| VCL 208-N | 5310 | 3700 | 3700 | 4560 | 2730 | 2400 | 2090 | 22.8 | (1x) 18.5 | 17.9 | (1x) 1.1 | 110.0 |
| VCL 209-L | 5860 | 4210 | 4210 | 4560 | 2730 | 2400 | 2350 | 19.3 | (1x) 11.0 | 17.9 | (1x) 1.1 | 144.0 |
| VCL 235-N | 5880 | 4240 | 4240 | 4560 | 2730 | 2400 | 2350 | 22.3 | (1x) 18.5 | 17.9 | (1x) 1.1 | 144.0 |
| VCL 219-L | 6420 | 4750 | 4750 | 4560 | 2730 | 2400 | 2560 | 18.9 | (1x) 11.0 | 17.9 | (1x) 1.1 | 166.0 |
| VCL 258-O | 6570 | 4790 | 4790 | 4560 | 2730 | 2400 | 2560 | 23.0 | (1x) 22.0 | 17.9 | (1x) 1.1 | 166.0 |
| VCL 239-L | 7270 | 5030 | 5030 | 5480 | 3650 | 2400 | 2350 | 20.7 | (1x) 11.0 | 24.2 | (1x) 2.2 | 184.0 |
| VCL 257-M | 7280 | 5040 | 5040 | 5480 | 3650 | 2400 | 2350 | 22.6 | (1x) 15.0 | 24.2 | (1x) 2.2 | 184.0 |
| VCL 285-O | 7300 | 5060 | 5060 | 5480 | 3650 | 2400 | 2350 | 25.6 | (1x) 22.0 | 24.2 | (1x) 2.2 | 184.0 |
| VCL 286-N | 7990 | 5690 | 5690 | 5480 | 3650 | 2400 | 2560 | 23.9 | (1x) 18.5 | 24.2 | (1x) 2.2 | 220.0 |
| VCL 299-O | 8010 | 5710 | 5710 | 5480 | 3650 | 2400 | 2560 | 25.3 | (1x) 22.0 | 24.2 | (1x) 2.2 | 220.0 |
| VCL 321-P | 8110 | 5810 | 5810 | 5480 | 3650 | 2400 | 2560 | 27.5 | (1x) 30.0 | 24.2 | (1x) 2.2 | 220.0 |



Шумоподавитель HS

Конденсаторы хладагента

Engineering data

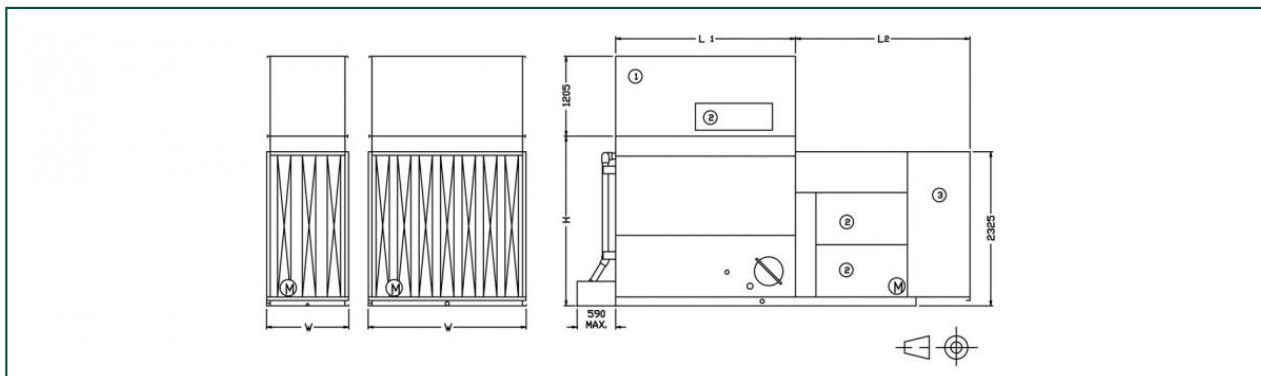
Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики,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

Общие указания

1. Все модели имеют блоки с одной секцией теплообменника. Управление вентиляторами возможно только на уровне включения и выключения. Для дополнительных ступеней управления доступны система привода Baltiguard® и двухскоростные электромоторы вентиляторов. Более плавное регулирование производительности может быть достигнуто с помощью выходных демпферов вентилятора.
2. Соединения подпитки, перелива, впуска, слива и дверца люка могут быть изготовлены на стороне, противоположной показанной; проконсультируйтесь в вашем представительстве BAC.
3. Высота изделий указана приблизительно, точные значения приведены на сертифицированных чертежах.
4. Брутто (транспортный) и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоподавители, вытяжные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи.
5. При использовании испарительных конденсаторов в помещениях, помещение может быть использовано как вентиляционная камера, а трубопроводы подсоединены только к выпускным соединениям. Если требуется впускной трубопровод, должна быть указана замкнутая вентиляционная секция; подробности уточните в местном представительстве BAC.
6. Мощность вентилятора указана при ВСД 0 Па. Для работы против внешнего статического давления до 125 Па увеличьте мотор каждого вентилятора на один размер.
7. Рабочая заправка хладагента приведена для R 717. Чтобы рассчитать рабочую заправку хладагентов R22, умножьте это значение на: 1,93. Для R134A умножьте на: 1,98.
8. Стандартные подсоединения хладагента имеют фаску для сварки.

Last update: 01/06/2023

Шумоподавитель HS



1. Выпускной шумоподавитель; 2. Дверца люка; 3. Впускной шумоподавитель; W и H = размеры изделия (см. Технические данные).



| Номер модели | Размеры (мм) | | Вес (кг) | | |
|--------------|--------------|------|----------|-----------|-------|
| | L2 | L | Впускной | Выпускной | Всего |
| VCL 239-321 | 2640 | 3650 | 665 | 565 | 1230 |
| VCL 131-159 | 2640 | 3650 | 465 | 365 | 830 |
| VCL 042-079 | 2390 | 1820 | 460 | 215 | 675 |
| VCL 167-258 | 2640 | 2730 | 665 | 465 | 1130 |
| VCL 084-133 | 2640 | 2730 | 465 | 295 | 760 |



Шумоподавитель HD

Конденсаторы хладагента

Engineering data

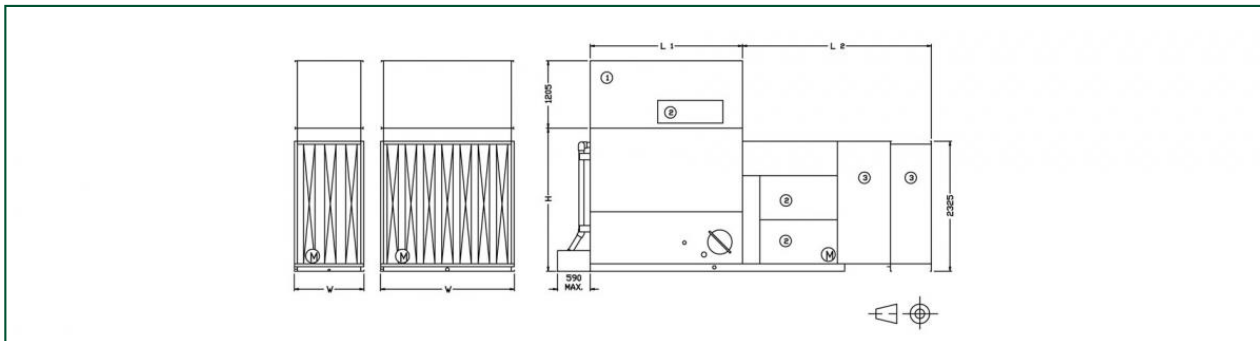
Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики,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

Общие указания

1. Все модели имеют блоки с одной секцией теплообменника. Управление вентиляторами возможно только на уровне включения и выключения. Для дополнительных ступеней управления доступны система привода Baltiguard® и двухскоростные электромоторы вентиляторов. Более плавное регулирование производительности может быть достигнуто с помощью выходных демпферов вентилятора.
2. Соединения подпитки, перелива, впуска, слива и дверца люка могут быть изготовлены на стороне, противоположной показанной; проконсультируйтесь в вашем представительстве BAC.
3. Высота изделий указана приблизительно, точные значения приведены на сертифицированных чертежах.
4. Брутто (транспортный) и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоподавители, вытяжные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи.
5. При использовании испарительных конденсаторов в помещениях, помещение может быть использовано как вентиляционная камера, а трубопроводы подсоединены только к выпускным соединениям. Если требуется впускной трубопровод, должна быть указана замкнутая вентиляторная секция; подробности уточните в местном представительстве BAC.
6. Мощность вентилятора указана при ВСД 0 Па. Для работы против внешнего статического давления до 125 Па увеличьте мотор каждого вентилятора на один размер.
7. Рабочая заправка хладагента приведена для R 717. Чтобы рассчитать рабочую заправку хладагентов R22, умножьте это значение на: 1,93. Для R134A умножьте на: 1,98.
8. Стандартные подсоединения хладагента имеют фаску для сварки.

Last update: 01/06/2023

Шумоподавитель HD



1. Выпускной шумоподавитель; 2. Дверца люка; 3. Впускной шумоподавитель; W и H = размеры изделия (см. Технические данные).



| Номер модели | Размеры (мм) | | Вес (кг) | | |
|--------------|--------------|------|----------|-----------|-------|
| | L2 | L | Впускной | Выпускной | Всего |
| VCL 239-321 | 3375 | 3650 | 980 | 605 | 1585 |
| VCL 131-159 | 3375 | 3650 | 660 | 385 | 1045 |
| VCL 042-079 | 3125 | 1820 | 655 | 235 | 890 |
| VCL 167-258 | 3375 | 2730 | 980 | 500 | 1480 |
| VCL 084-133 | 3375 | 2730 | 660 | 315 | 975 |



Шумоподаватель VS

Конденсаторы хладагента

Engineering data

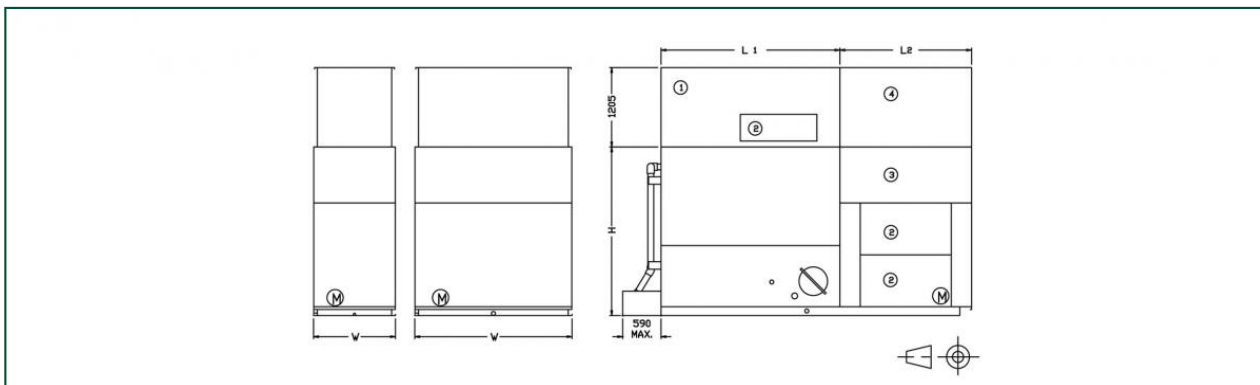
Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики,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

Общие указания

1. Все модели имеют блоки с одной секцией теплообменника. Управление вентиляторами возможно только на уровне включения и выключения. Для дополнительных ступеней управления доступны система привода Baltiguard® и двухскоростные электромоторы вентиляторов. Более плавное регулирование производительности может быть достигнуто с помощью выходных демпферов вентилятора.
2. Соединения подпитки, перелива, впуска, слива и дверца люка могут быть изготовлены на стороне, противоположной показанной; проконсультируйтесь в вашем представительстве BAC.
3. Высота изделий указана приблизительно, точные значения приведены на сертифицированных чертежах.
4. Брутто (транспортный) и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоподаватели, вытяжные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи.
5. При использовании испарительных конденсаторов в помещениях, помещение может быть использовано как вентиляционная камера, а трубопроводы подсоединены только к выпускным соединениям. Если требуется впускной трубопровод, должна быть указана замкнутая вентиляционная секция; подробности уточните в местном представительстве BAC.
6. Мощность вентилятора указана при ВСД 0 Па. Для работы против внешнего статического давления до 125 Па увеличьте мотор каждого вентилятора на один размер.
7. Рабочая заправка хладагента приведена для R 717. Чтобы рассчитать рабочую заправку хладагентов R22, умножьте это значение на: 1,93. Для R134A умножьте на: 1,98.
8. Стандартные подсоединения хладагента имеют фаску для сварки.

Last update: 01/06/2023

Шумоподаватель VS



1. Выпускной шумоподавитель; 2. Дверца люка; 3. Впускной шумоподавитель; 4. Вентиляционная камера; W и H = размеры изделия (см. Технические данные).



| Номер модели | Размеры (мм) | | Вес (кг) | | |
|--------------|--------------|------|----------|-----------|-------|
| | L2 | L | Впускной | Выпускной | Всего |
| VCL 042-079 | 2010 | 1820 | N.A. | N.A. | 725 |
| VCL 167-258 | 2010 | 2730 | 756 | 419 | 1175 |
| VCL 131-159 | 2010 | 3650 | 566 | 334 | 900 |
| VCL 084-133 | 2010 | 2730 | 541 | 264 | 805 |
| VCL 042-079 | 2010 | 1820 | 548 | 192 | 740 |
| VCL 239-321 | 2010 | 3650 | N.A. | N.A. | 1310 |
| VCL 167-258 | 2010 | 2730 | N.A. | N.A. | 1205 |
| VCL 131-159 | 2010 | 3650 | N.A. | N.A. | 915 |
| VCL 084-133 | 2010 | 2730 | N.A. | N.A. | 830 |
| VCL 239-321 | 2010 | 3650 | 761 | 529 | 1290 |