

# FXVT

## Закрытые градирни



## Основные преимущества

- Звезда энергоэффективности
- Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр
- Оптимальная производительность гарантируется



### Характеристики FXVT

Комбинированный поток, осевой вентилятор, вытяжная тяга

### Диапазон мощности

до 2290 кВт

### Максимальная температура жидкости на входе

82°C

### Типичные применения

- Средние и крупные ОВКВ и промышленные применения, такие как электродуговые печи и фармацевтические предприятия.

## Звезда энергоэффективности

- Испарительное охлаждение ПЛЮС уникальная комбинированная система теплопередачи для минимального энергопотребления всей системы.
- **Осевой вентилятор** – потребляет вдвое меньше конкурентов и огромных моноблочных установок: экономит вам еще больше!
- Наполнитель BACross II конфигурирован на заводе для непревзойденного контакта вода/воздух и минимального перепада воздушного давления. Гарантирует **оптимальную эффективность градирни** и надежный контроль энергопотребления охлаждающей системы.
- **Высокоэффективные моторы вентиляторов.**

## Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр

- Осматривайте и обслуживайте градирни с **непревзойденным комфортом и безопасно: стоя** внутри.
- У FXVT имеются **просторный пленум** (внутренний объем) и **легкий доступ внутрь для осмотра и обслуживания.**
- **Вентиляторы** легко доступны как снаружи, так и изнутри
- Внутренний наполнитель и теплообменник можно легко осмотреть через **съемные модули каплеуловителя.**
- Наполнитель BACross II имеет телескопическую поддержку для легкого, лист за листом, осмотра или очистки, и **не требует демонтажа.**
- Самоочищающийся бассейн холодной воды и наполнитель над **наклонным бассейном** обеспечивают смыв мусора и грязи.

## Оптимальная производительность гарантируется

- Тепловая производительность градирен FXVT тестирована и **сертифицирована CTI-Eurovent.**
- 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.
- **Огромная и лучшая в отрасли производительность однокамерной установки!**
- Наполнитель BACross II - запатентованный листовый материал и **максимальный контакт воды и воздуха** для оптимальной теплопередачи.
- Упакован в **стойкую к коррозии стекловолоконно-полиэфирную** оболочку для долгого срока службы.

## Сверхтихая конструкция

- Изделия FXVT включают **малозумные 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.



- [Наполнитель BACross II](#) плавно направляет воду на всем ее пути до бассейна, **устраняя ее плеск**.

## Дешевый монтаж

- Градирни FXVT 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.

## Непревзойденный контроль гигиены

- Легкие для чистки и осмотра градирни FXVT **снижают гигиенические риски** размножения внутри бактерий или образования биопленок.
- **Комбинированные щиты на входе** блокируют солнечный свет для предотвращения биологического обрастания в градирне, фильтруют воздух и предотвращают выплескивание воды наружу.
- **Каплеуловители** протестированы по стандартам Eurovent на предотвращение попадания капелек в воздух.

Интересует градирня FXVT для охлаждения вашей оборотной жидкости? Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).

## Загрузки

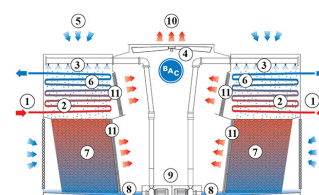
- [FXVT closed circuit cooling towers](#)
- [Operating and Maintenance FXVT](#)
- [Rigging and Installation FXVT](#)
- [BAC - Eurovent Certification \(EN\)](#)
- [Spare Parts for FXVT](#)
- [Retrofit Opportunities for FXVT](#)

# FXVT

## Закрытые градирни

### Принцип работы

FXVT комбинирует функции градирни и теплообменника в одной установке. Теплая обратная **жидкость (1)** циркулирует с обеих сторон градирни через **змеевик теплообменника (2)**, который орошается водой из **системы орошения (3)**. **Осевой вентилятор (4)** обдувает **воздухом (5)** поверхность теплообменника параллельно потоку оросительной воды. Процесс испарения охлаждает **жидкость (6)** внутри теплообменников. Поскольку самая холодная оросительная вода и воздух находятся в верхней части градирни, обратная жидкость перемещается из нижней части теплообменника в верхнюю. Оросительная вода стекает на **пакет наполнителя (7)**, где охлаждается перед тем, как стечь в **бассейн (8)**. **Оросительные насосы (9)** возвращают циркулирующую воду в верхнюю часть градирни. Теплый насыщенный **воздух (10)** покидает градирню через **каплеуловители (11)**, которые удаляют из воздуха капельки воды.



**Заинтересовала закрытая градирня FXVT?** Свяжитесь с вашим [местным представительством BAC](#) для получения дополнительной информации.

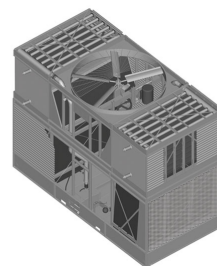
# FXVT

## Закрытые градирни

### Особенности конструкции

#### 1. Выбор материала

- Для наружных стальных панелей и конструктивных элементов с защитой от коррозии Baltiplus используется толстая сталь с горячим оцинкованием. Для панелей корпуса мы используем устойчивый к УФ-облучению полиэфир, армированный **стекловолокном**.
- 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 304 или 316.
- 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

- Средой теплопередачи является **охлаждающий теплообменник**. Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик с горячим оцинкованием после изготовления. Наклонные трубки для слива жидкости самотеком. Рассчитан на максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED.
- Все теплообменники с горячим оцинкованием и теплообменники из нержавеющей стали поставляются с гарантирующей качество **внутренней защитой от коррозии BAC**.
- **Дополнительные теплообменники из нержавеющей стали** изготовлены из стали марки 304L или 316L.
- Максимальная температура 82° C.

### Наполнитель

- Запатентованный [наполнитель BACross II](#) со встроенными **каплеулавливателями**. 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 FXVT 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 для обращения и съемные секции**.
- На входе воздуха стоят легко снимаемые, УФ-стойкие пластиковые **комбинированные щиты**. 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.



Нужна дополнительная информация? Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).





# FXVT

## Закрытые градирни

### 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 вентилятора еще больше с помощью **очень тихих и испытанных на заводе вентиляторов**.



### Система зубчатой передачи с сопряженным мотором

Сопряженный редуктор для **большей эффективности** и **меньшего обслуживания**.



### Система зубчатой передачи с наружным мотором

Редуктор с наружным мотором, расположенные за пределами воздушного потока, помогает **повысить эффективность** и **облегчить обслуживание**.



### Демпферы принудительного закрытия

Используйте демпферы принудительного закрытия (ДПЗ), чтобы **свести к минимуму потери тепла из-за конвекции**, перекрыв воздушный поток через отключенную установку.



### Внутренняя сервисная платформа

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



## Наружная сервисная платформа

Наружная платформа поможет **добраться до верхней части установки** и безопасно осмотреть вашу градирню.



## 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.



## 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.



### Комплект электроуправления уровнем воды

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



### Система демонтажа механического оборудования

Это поможет вам демонтировать или монтировать моторы вентиляторов или редукторы.



### Вибрационный выключатель

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



## Оборудование для обработки воды

Чтобы обеспечить правильный **уход за водой в градирне**, 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**.



## Трубопровод очистителя поддона

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



## 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.





## Фланцы

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



# FXVT

## Closed circuit cooling towers

### Special needs?

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

#### Sound control

FXVT uses a low noise axial fan.

Helping keep it near noiseless:

- [Sound attenuators](#)
- [Whisper Quiet fan](#)

#### 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](#)
- [Filters](#)

BAC boasts a **complete water saving product range** for unrivalled water saving AND exceptional thermal efficiency, thanks to water saving technology. Hybrid wet/dry cooling towers are: [HXL](#), [HFL](#), [TrilliumSeries coolers](#).



## Energy saving

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

- Thermostat

## Enhanced hygiene and water care

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

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [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 cooling tower and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your cooling tower running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)
- [Internal service platform](#)
- [External service platform](#)
- [Vibration cut out switch](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Extended lubrication lines](#)
- [Baltibond hybrid coating](#)

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

# FXVT

## Закрытые градирни

### Технические данные

**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.

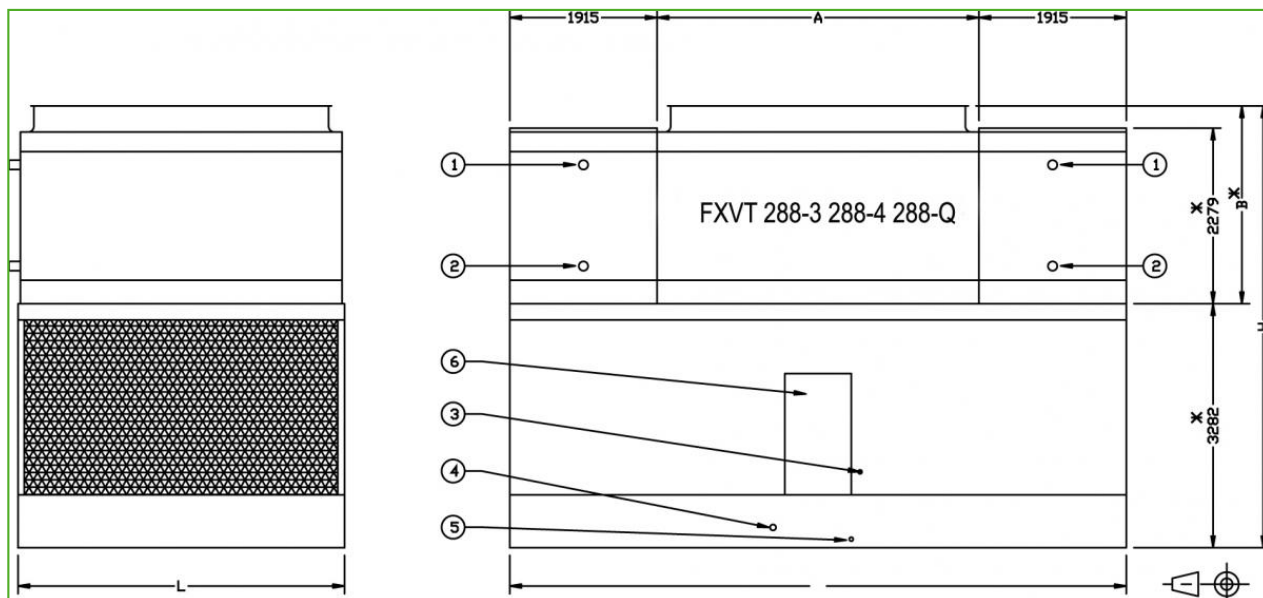
### Общие указания

1. Рабочая масса указана для градирни с уровнем воды в бассейне холодной воды на высоте перелива.
2. Фактический размер и количество впускных и выпускных соединений могут меняться в зависимости от проектного расхода. Размеры указаны на чертеже изделия.
3. Впускное и выпускное соединения имеют фаску для сварки.
4. Стандартные соединения для подпитки, слива и перелива расположены на дне изделия.
5. Модели, отправляемые с установленным дополнительным оборудованием, могут иметь высоту до 130 мм больше указанной. Модели с мотором вентилятора мощностью до 22 кВт имеют только ременный привод, модели с мотором от 22 до 45 кВт стандартно оснащены ременным приводом и имеют опцию шестеренчатого привода, модели с мотором 55 кВт оснащены только шестеренчатый привод. Размер мотора для конкретной модели обозначается буквой "х" в конце названия модели. Тип вентилятора обозначается дополнительной буквой "у" в конце названия модели. "L" обозначает стандартный малошумный вентилятор; "W" обозначает "шепчущий" (Whisper Quiet) вентилятор.
6. Модели FXVT будут поставляться четырьмя секциями: 1 нижняя, 1 вентиляторная и 2 секции теплообменника. Масса указана для одной вентиляторной секции.

[FXVT производительность градирни при стандартных условиях](#)

**Last update:** 23/07/2019

**FXVT 288-3 288-4 288-Q**



1. Выпуск воды (см. Примечание 2); 2. Впуск воды (см. Примечание 2); 3. Подпитка НД 40; 4. Перелив НД 80; 5. Слив НД 50; 6. Дверца люка

| Модель        | Вес (кг)           |                   |                                    | Размеры (мм) |      |      | Воздушный поток (м³/с) | Мотор вентилятора (кВт) | Расход воды (л/с) | Мотор насоса (кВт) | Объем змеевика (л) |
|---------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|------|------|------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|               | Рабочая масса (кг) | Брутто масса (кг) | Самая тяжелая секция, змеевик (кг) | L            | W    | H    |                        |                         |                   |                    |                    |
| FXVT 288-3M L | 20140              | 12675             | 3650                               | 3632         | 7328 | 5665 | 68.4                   | (1x) 15.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1082          |
| FXVT 288-3N L | 20155              | 12690             | 3650                               | 3632         | 7328 | 5665 | 73.6                   | (1x) 18.5               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1082          |
| FXVT 288-3O L | 20175              | 12710             | 3650                               | 3632         | 7328 | 5665 | 78.2                   | (1x) 22.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1082          |
| FXVT 288-3P L | 20250              | 12785             | 3650                               | 3632         | 7328 | 5665 | 86.0                   | (1x) 30.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1082          |
| FXVT 288-3Q L | 20255              | 12790             | 3650                               | 3632         | 7328 | 5665 | 92.5                   | (1x) 37.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1082          |
| FXVT 288-3R L | 20355              | 12890             | 3650                               | 3632         | 7328 | 5665 | 98.3                   | (1x) 45.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1082          |
| FXVT 288-4M L | 21815              | 13930             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 65.1                   | (1x) 15.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1294          |
| FXVT 288-4N L | 21830              | 13940             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 70.1                   | (1x) 18.5               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1294          |
| FXVT 288-4O L | 21850              | 13965             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 74.4                   | (1x) 22.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1294          |
| FXVT 288-4P L | 21925              | 14045             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 81.8                   | (1x) 30.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1294          |
| FXVT 288-4Q L | 21930              | 14050             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 88.1                   | (1x) 37.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1294          |
| FXVT 288-4R L | 22030              | 14150             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 93.5                   | (1x) 45.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1294          |
| FXVT 288-Q ML | 21815              | 13930             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 64.0                   | (1x) 15.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1283          |
| FXVT 288-QN L | 21830              | 13940             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 68.8                   | (1x) 18.5               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1283          |
| FXVT 288-Q OL | 21850              | 13965             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 73.1                   | (1x) 22.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1283          |
| FXVT 288-QP L | 21925              | 14035             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 80.4                   | (1x) 30.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1283          |
| FXVT 288-Q QL | 21930              | 14040             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 86.5                   | (1x) 37.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1283          |
| FXVT 288-QR   | 22030              | 14150             | 4280                               | 3632         | 7328 | 5665 | 91.9                   | (1x) 45.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1283          |



|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



# FXVT

## Закрытые градирни

### Технические данные

**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.

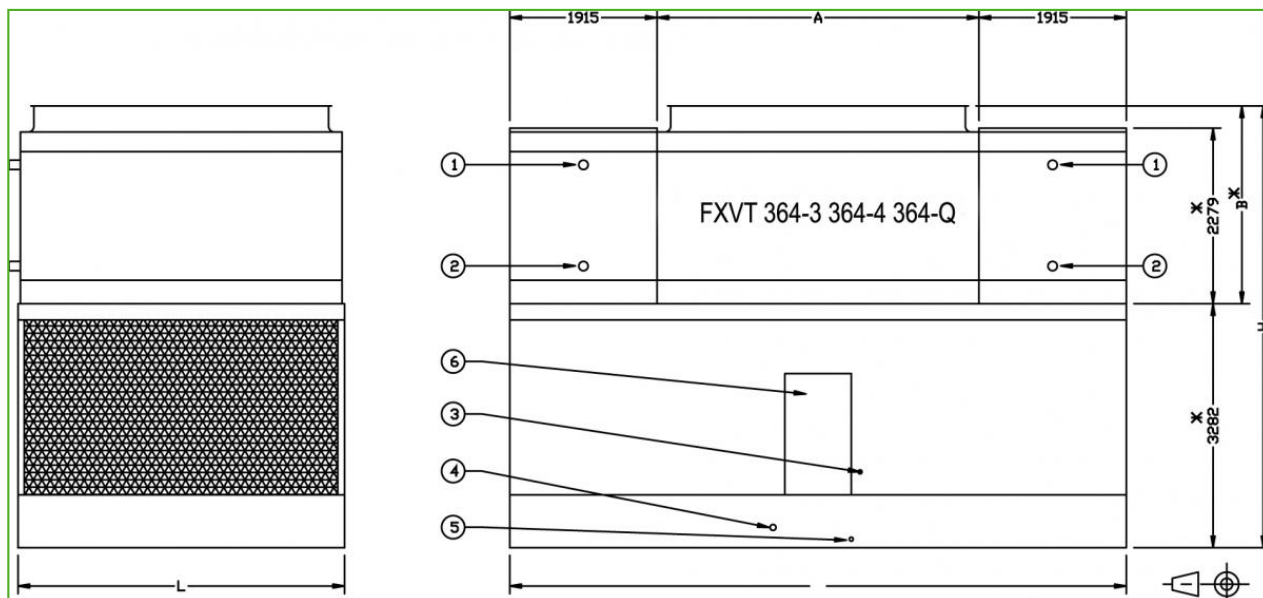
### Общие указания

1. Рабочая масса указана для градирни с уровнем воды в бассейне холодной воды на высоте перелива.
2. Фактический размер и количество впускных и выпускных соединений могут меняться в зависимости от проектного расхода. Размеры указаны на чертеже изделия.
3. Впускное и выпускное соединения имеют фаску для сварки.
4. Стандартные соединения для подпитки, слива и перелива расположены на дне изделия.
5. Модели, отправляемые с установленным дополнительным оборудованием, могут иметь высоту до 130 мм больше указанной. Модели с мотором вентилятора мощностью до 22 кВт имеют только ременный привод, модели с мотором от 22 до 45 кВт стандартно оснащены ременным приводом и имеют опцию шестеренчатого привода, модели с мотором 55 кВт оснащены только шестеренчатый привод. Размер мотора для конкретной модели обозначается буквой "х" в конце названия модели. Тип вентилятора обозначается дополнительной буквой "у" в конце названия модели. "L" обозначает стандартный малошумный вентилятор; "W" обозначает "шепчущий" (Whisper Quiet) вентилятор.
6. Модели FXVT будут поставляться четырьмя секциями: 1 нижняя, 1 вентиляторная и 2 секции теплообменника. Масса указана для одной вентиляторной секции.

[FXVT производительность градирни при стандартных условиях](#)

**Last update:** 23/07/2019

**FXVT 364-3 364-4 364-Q**



1. Выпуск воды (см. Примечание 2); 2. Впуск воды (см. Примечание 2); 3. Подпитка НД 40; 4. Перелив НД 80; 5. Слив НД 50; 6. Дверца люка

| Модель        | Вес (кг)           |                   |                                    | Размеры (мм) |      |      | Воздушный поток (м³/с) | Мотор вентилятора (кВт) | Расход воды (л/с) | Мотор насоса (кВт) | Объем змеевика (л) |
|---------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|------|------|------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|               | Рабочая масса (кг) | Брутто масса (кг) | Самая тяжелая секция, змеевик (кг) | L            | W    | H    |                        |                         |                   |                    |                    |
| FXVT 364-3N L | 23585              | 14470             | 4260                               | 4245         | 8014 | 5665 | 86.8                   | (1x) 18.5               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1268          |
| FXVT 364-3O L | 23605              | 14490             | 4260                               | 4245         | 8014 | 5665 | 92.2                   | (1x) 22.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1268          |
| FXVT 364-3P L | 23680              | 14560             | 4260                               | 4245         | 8014 | 5665 | 101.4                  | (1x) 30.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1268          |
| FXVT 364-3Q L | 23685              | 14570             | 4260                               | 4245         | 8014 | 5665 | 109.1                  | (1x) 37.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1268          |
| FXVT 364-3R L | 23785              | 14670             | 4260                               | 4245         | 8014 | 5665 | 115.9                  | (1x) 45.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1268          |
| FXVT 364-3S L | 23830              | 14715             | 4260                               | 4245         | 8014 | 5665 | 124.7                  | (1x) 55.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1268          |
| FXVT 364-4N L | 25565              | 15955             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 83.0                   | (1x) 18.5               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1514          |
| FXVT 364-4O L | 25585              | 15980             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 88.1                   | (1x) 22.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1514          |
| FXVT 364-4P L | 25655              | 16050             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 96.9                   | (1x) 30.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1514          |
| FXVT 364-4Q L | 25665              | 16055             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 104.3                  | (1x) 37.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1514          |
| FXVT 364-4R L | 25760              | 16155             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 110.7                  | (1x) 45.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1514          |
| FXVT 364-4S L | 25805              | 16200             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 119.2                  | (1x) 55.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1514          |
| FXVT 364-QN L | 25565              | 15955             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 80.5                   | (1x) 18.5               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1540          |
| FXVT 364-Q OL | 25585              | 15980             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 85.5                   | (1x) 22.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1540          |
| FXVT 364-QP L | 25655              | 16050             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 94.1                   | (1x) 30.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1540          |
| FXVT 364-Q QL | 25665              | 16055             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 101.2                  | (1x) 37.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1540          |
| FXVT 364-QR L | 25760              | 16155             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 107.5                  | (1x) 45.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1540          |
| FXVT 364-QS   | 25805              | 16200             | 5005                               | 4245         | 8014 | 5665 | 115.7                  | (1x) 55.0               | 100.0             | (2x) 5.5           | (2x) 1540          |



|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

# FXVT

## Закрытые градирни

### Технические данные

**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.

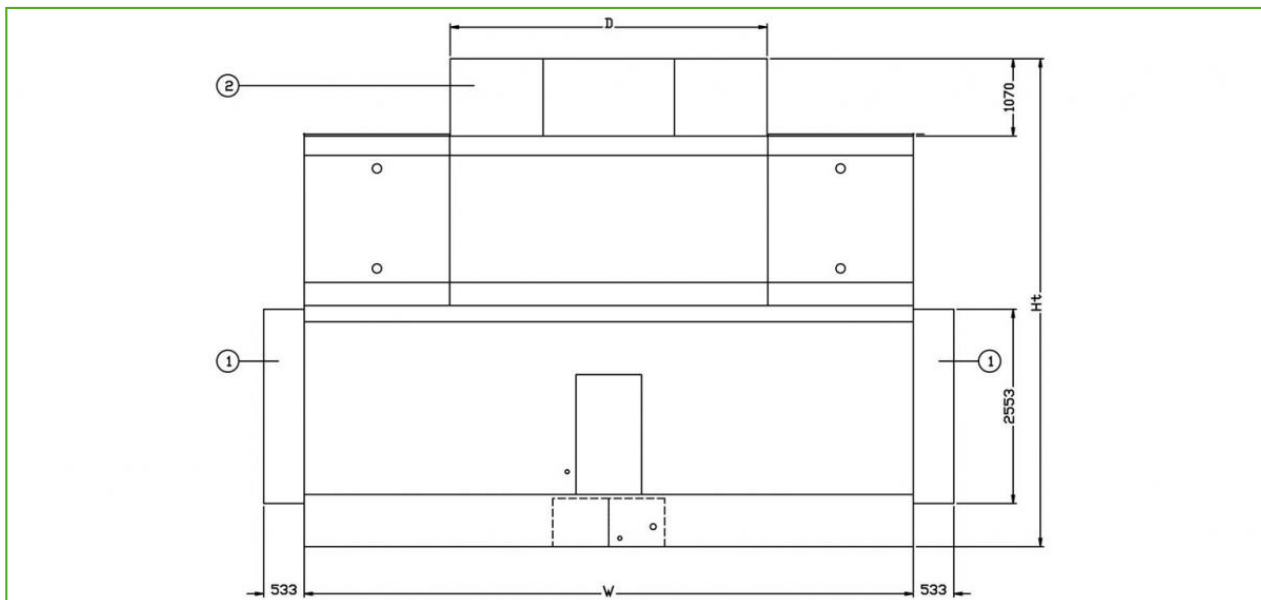
### Общие указания

1. Рабочая масса указана для градирни с уровнем воды в бассейне холодной воды на высоте перелива.
2. Фактический размер и количество впускных и выпускных соединений могут меняться в зависимости от проектного расхода. Размеры указаны на чертеже изделия.
3. Впускное и выпускное соединения имеют фаску для сварки.
4. Стандартные соединения для подпитки, слива и перелива расположены на дне изделия.
5. Модели, отправляемые с установленным дополнительным оборудованием, могут иметь высоту до 130 мм больше указанной. Модели с мотором вентилятора мощностью до 22 кВт имеют только ременный привод, модели с мотором от 22 до 45 кВт стандартно оснащены ременным приводом и имеют опцию шестеренчатого привода, модели с мотором 55 кВт оснащены только шестеренчатый привод. Размер мотора для конкретной модели обозначается буквой "х" в конце названия модели. Тип вентилятора обозначается дополнительной буквой "у" в конце названия модели. "L" обозначает стандартный малошумный вентилятор; "W" обозначает "шепчущий" (Whisper Quiet) вентилятор.
6. Модели FXVT будут поставляться четырьмя секциями: 1 нижняя, 1 вентиляторная и 2 секции теплообменника. Масса указана для одной вентиляторной секции.

[FXVT производительность градирни при стандартных условиях](#)

**Last update:** 23/07/2019

### Шумоподавление



1. Впускной шумоподавитель; 2. Выпускной шумоподавитель.



| Номер модели | Размеры (мм) |      | Вес (кг) |           |
|--------------|--------------|------|----------|-----------|
|              | D            | Ht   | Впускной | Выпускной |
| FXVT 288-3ML | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-3NL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-3OL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-3PL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-3QL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-3RL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-4ML | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-4NL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-4OL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-4PL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-4QL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-4RL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-QML | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-QNL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-QOL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-QPL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-QQL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 288-QRL | 3500         | 5665 | 685      | 477       |
| FXVT 364-3NL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-3OL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-3PL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-3QL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-3RL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-3SL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-4NL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-4OL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-4PL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-4QL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-4RL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-4SL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-QNL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-QOL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-QPL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-QQL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-QRL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |
| FXVT 364-QSL | 4185         | 5665 | 808      | 563       |