



# Множество применений, уникальные решения по охлаждению

Воздушные кондиционеры, чиллеры и тепловые насосы для применения везде, где требуется охлаждение



**Schneider**  
Electric





# Правильное решение для удовлетворения потребностей охлаждения вашего предприятия

Если подумать о городе и его бурной жизни, вы поймете, насколько **управление температурой помещений** важно для его существования.

Schneider Electric удовлетворяет **различные потребности охлаждения**, ставя на первое место энергоэффективность и качество и предлагая всеобъемлющий портфель изделий, включающий высокоэффективные чиллеры и воздушные кондиционеры.

Благодаря **широкому диапазон рабочих характеристик**, охлаждающие агрегаты Schneider Electric могут адаптироваться к многочисленным процессам и любым внешним условиям. Подход **Проектирование на заказ** позволяет персонализировать решения для удовлетворения потребностей конкретного применения.

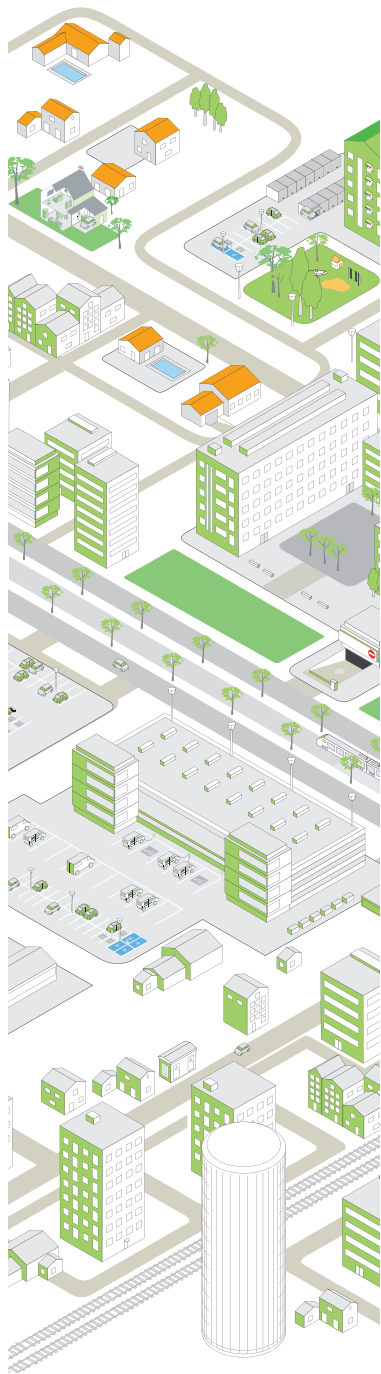
**Многочисленные настройки температуры воды и воздуха** обеспечивают различные настройки для различных этапов процессов, например, производства пластмасс, медицинского оборудования, а также выпуска продуктов питания и напитков.



**Широкий диапазон расчетных температур окружающего воздуха** обеспечивает непрерывную работу от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $50^{\circ}\text{C}$ , а **постоянная адаптация нагрузки**, предусмотренная на всем диапазоне, выполняется на всех этапах производственного процесса. Большой опыт Schneider Electric в области охлаждения при критическом применении IT-оборудования, где обязательна точность, обеспечивает **точное регулирование** в таких высокоточных областях применения, как производство лазеров, музеи, лаборатории или биомедицинские устройства.

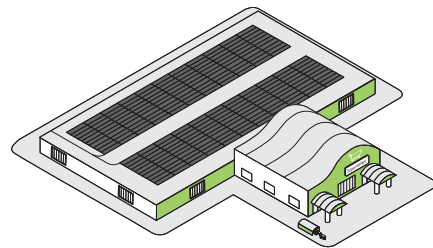
В этой брошюре представлены все эти, а также многие другие характеристики, которые позволят вам найти правильное решение для удовлетворения потребностей охлаждения вашего предприятия. Вы можете рассчитывать на **услуги глобального специалиста в области управления энергией**, Schneider Electric, который стремится предоставить интегрированные решения для обеспечения безопасности, надежности, эффективности, продуктивности и экологичности энергии.





2

# Как системы охлаждения от Schneider Electric



## Эффективность. Низкие эксплуатационные расходы

*При повышении стоимости энергии нет лучше инвестиций, чем инвестиции в энергетическую эффективность.*

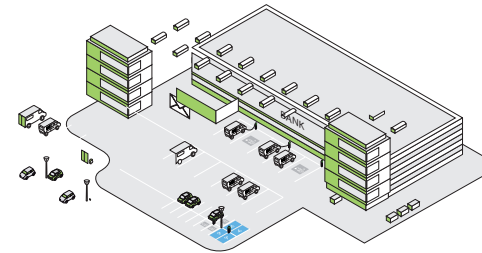
**Высочайшие рабочие характеристики при любых условиях нагрузки и температуры.** Все диапазоны имеют высокую эффективность при частичных нагрузках или при низких температурах окружающего воздуха при коротком периоде самоокупаемости по сравнению с традиционными агрегатами, позволяя тем самым понизить эксплуатационные расходы.

**Возможность плавного регулирования.** Агрегаты могут плавно регулировать охлаждающую способность для соответствия текущей тепловой нагрузке, снижая тем самым потребление электроэнергии агрегатом.

**Интеграция BMS.** Агрегаты поддерживают связь с отдельной системой для удаленного управления критической инфраструктурой здания.

**Интегрированная система естественного охлаждения.** Эффективный метод снижения энергопотребления при низкой температуре окружающего воздуха для оптимизации потребления энергии.

**Адаптация уставок.** Чиллеры и кондиционеры регулируют свою рабочую температуру по условиям окружающей среды и нагрузке, что позволяет снизить общее потребление электроэнергии.



## Комплексный обзор. Итоговая стоимость владения

*Охлаждающие агрегаты влияют и определяют суммарную стоимость площадки.*

**Модульность агрегатов.** Модульные агрегаты допускают расширение инфраструктуры исходя из реальных потребностей во времени.

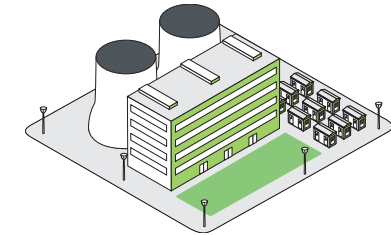
**Высокопроизводительные технологические решения.** Оптимизирует работу агрегата при любых условиях нагрузки или условиях окружающей среды, обеспечивая чрезвычайно низкое потребление энергии.

**Уменьшенные размеры для резервуаров-хранилищ.** Высокая точность и быстрый перезапуск позволяют обеспечить общую экономию при выборе водяных резервуаров и расчете гидравлических контуров.

**Рациональное использование воды.** Благодаря использованию воды в замкнутом контуре.

**Адаптация на площадке.** Благодаря интегрированной технологии модулирования нескольких компонентов (например, насосов, вентиляторов и компрессоров) агрегаты могут адаптироваться к условиям на площадке по мере их изменения.

**Гибкость конструкции.** Универсальность конфигураций и решений в совокупности полным ассортиментом комплектующих позволяет обеспечивать чрезвычайную гибкость охлаждающих агрегатов и их адаптируемость к различным требованиям проектирования.



## Инвестиция в будущее. Оптимизация капиталовложений

*Для снижения общих расходов начальные инвестиции должны учитывать все возможные пути оптимизации на предприятии.*

**Пакетное решение.** Включает все необходимые компоненты для выполнения одного подключения к чиллеру без необходимости внешних подключений к вспомогательному оборудованию, например, насосам, повышая тем самым скорость и снижая стоимость его ввода в действие.

**Низкий пусковой ток.** VSD и безмасляная технология компрессора позволяют использовать низкие пусковые токи. Можно также добавить в агрегат устройство плавного запуска.

**Рекуперация тепла воды.** Интегрируется для получения горячей воды для сантехнических целей без применения котлов или нагревателей.

**Простой быстрый монтаж.** Агрегаты полностью собираются, монтируются, а для чиллеров, заполняются хладагентом и маслом на заводе. Они оснащаются всеми необходимыми устройствами управления и защиты.

**Сниженное число обязательных устройств управления.** Уменьшает затраты на общее техобслуживание по сравнению с котлами и пр.

**Распределение воздуха под полом.** Благодаря интеграции модульного пола доступа кондиционеры и терминалы позволяют выполнять изменения быстро и недорого. Кроме того, активное регулирование давления позволяет выполнять оптимизацию при любых внутренних условиях.





# могут добавить ценности вашему предприятию?



## Непрерывное охлаждение. Надежность

*Непрерывная работа системы охлаждения вашего предприятия является обязательным условием.*

### **Безопасная надежная конструкция.**

Обеспечивает работу в самых разнообразных рабочих условиях благодаря использованию самых передовых решений и наличию широкого ассортимента комплектующих и опций.

**Предварительно испытанное и утвержденное решение.** Все агрегаты испытываются в конце процесса производства.

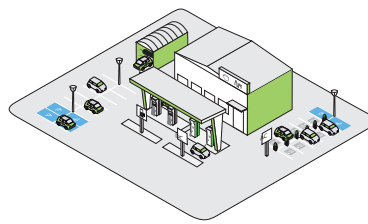
**Резервные компоненты.** Избыточность обеспечивается для критических секций агрегатов с целью поддержания круглосуточной эксплуатационной готовности без выходных.

**Интегрированное сдвоенное и двойное электропитание.** На охлаждающих агрегатах предусматриваются опции устройства автоматического включения резерва.

Автоматическое переключение гарантирует высокие уровни надежности при отказе.

**Быстрый перезапуск.** Выход на полную нагрузку менее, чем за 3 минуты, благодаря особым решениям гарантирует непрерывное наличие охлажденной воды для ЦОД.

**Полный мониторинг агрегата.** Все основные компоненты постоянно контролируются и регулируются для работы в своих правильных пределах и для повышения надежности агрегата.



## Ремонтопригодность и управляемость

*Постоянное, простое и аккуратное техобслуживание является основой для длительного срока службы*

**Малые объемы техобслуживания.** Работа в замкнутом контуре, испытанная технология и конструкция и испытания всех контуров охлаждения снижает объемы техобслуживания в ходе всего срока службы агрегата.

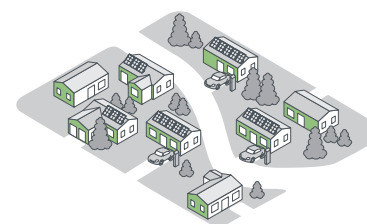
**Сервис при работе.** Агрегаты можно обслуживать во время работы основных критических компонентов, предупреждая любые прерывания в работе системы.

**Мониторинг сервиса.** Все установленные на оборудование устройства мониторинга позволяют проводить профилактическое техобслуживание и проверку работы во время работы системы.

### **Система управления зданием.**

Прямое подключение устройств к BMS гарантирует непрерывный удаленный мониторинг, управление параметрами и простоту управления. Предусмотрены все основные протоколы связи.

**Полный доступ спереди.** Для воздушных кондиционеров. Планировка агрегатов гарантирует доступ спереди к основным компонентам, позволяя легко выполнять монтаж и обычные операции обслуживания. Кроме того, благодаря этой характеристике агрегаты могут устанавливаться рядом друг с другом, снижая общую занимаемую площадь.



## Оценка влияния. Бесшумная работа

*Защита окружающей среды включает ограничение создаваемого шума.*

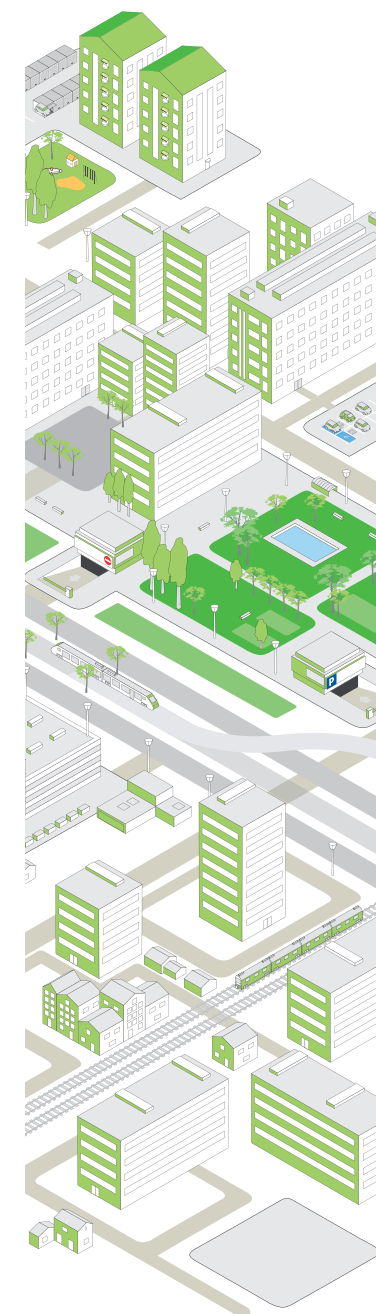
**Низкий уровень шума.** Базовые варианты для агрегатов для внутренней и наружной установки обеспечивают низкий уровень шума, позволяя использовать оборудование в самых разнообразных областях. Опции сверхнизкого шума позволяют использовать оборудование в областях с очень жесткими требованиями по шуму, например, больницах, жилых комплексах, отелях и музеях.

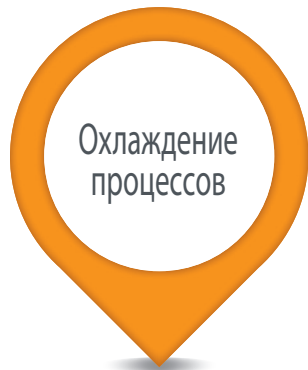
**Безмасляные компрессора.** Компрессора с магнитными подшипниками обеспечивают очень малошумную работу.

**Вентиляторы с регулируемой частотой вращения.** Вентиляторы с регулируемой частотой вращения на крайних агрегатах снижают уровень шума в течение непиковых периодов охлаждения. Преимущества повышаются за счет использования вентиляторов с электронным переключением двигателя, предусмотренном на всем диапазоне.

**Внутренний монтаж.** Чиллеры и конденсаторы с воздушным охлаждением могут устанавливаться в помещении для значительного снижения шума. Предусматриваются вентиляторы с обратным изгибом лопаток при установке агрегатов в зданиях и для подключения агрегата через камеры/воздуховоды с пониженным уровнем шума.

**Конфигурируемость воздушного потока.** Позволяет устанавливать воздушные кондиционеры в отдельных зонах для оптимизации распределения воздуха и минимизации воздействия шума благодаря встраиванию в пол доступа.





Охлаждение  
процессов

Беспроблемное  
решение охлаждения  
для промышленных процессов

## Промышленные



**Проектирование на заказ** удовлетворяет определенные требования применения.  
**Широкий диапазон рабочих характеристик** для адаптации к самым разнообразным промышленным процессам при любых внешних условиях.  
**В чиллер могут** устанавливаться и управляться насосы с высоким напором.  
**Интегрированный главный и вспомогательный контур** обеспечивает быстрое и простое проектирование и монтаж.  
**Точное регулирование температуры воды** для высокоточных областей применения, например, производства лазеров, пластмасс, а также выпуска продуктов питания и напитков.  
**Избыточность** применяется к критическим компонентам для обеспечения круглосуточной эксплуатационной готовности без выходов.  
**Электрические шкафы** имеют двойные закрывающие панели, сертифицированные для использования под открытым небом и соответствующие стандартам безопасности.  
**Рациональное потребление воды** благодаря использованию воды в замкнутом контуре.  
**Опции с использованием материалов** без содержания железа для водяных контуров.

## Больницы, отели, офисы



**Тепловые насосы** позволяют обеспечивать 65% отопления за счет возобновляемой энергии. Плавно-регулируемые тепловые насосы до 30% снижают потребление энергии по сравнению с традиционным решением.  
**Рекуперация тепла** оптимизирует использование энергии в системах подогрева и отопления.  
**Инновационная система размораживания** подключается только при необходимости, снижая потребление энергии тепловых насосов.  
**Оптимизация охлаждающих балок и излучающих панелей.** Агрегаты предназначены для работы с эффективными системами охлаждения и отопления последнего поколения.  
**Пакетное решение** для ускорения ввода в эксплуатацию и снижения расходов.  
**Низкий уровень шума** гарантирует возможность установки даже в местах с повышенными требованиями к уровню шума, например, больницах и отелях.  
**Интеграция BMS.** Агрегаты могут направлять сигналы тревоги и точки данных на отдельную систему для управления всеми инфраструктурами здания.

## лаборатории

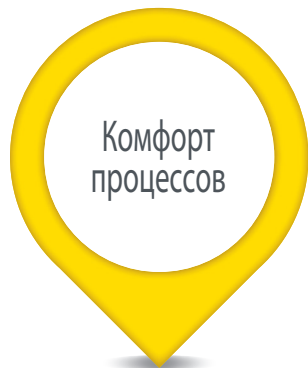


**Лаборатории и метрологические комнаты** должны оборудоваться специально разработанными охлаждающими устройствами для применения без нагрузок. Специальный подбор технологических решений / компонентов со специально разработанными алгоритмами регулирования обеспечивают точность внутренней температуры и влажности.  
**Точное регулирование температуры воды** для высокоточных областей применения, например, производства лазеров, или биомедицинских устройств.  
**Органы управления с активной реакцией** контролируют и активно регулируют охлаждающую способность для обеспечения требуемых температур. Микропроцессорный контроллер позволяет наблюдать за работой агрегата.  
**Простота эксплуатации** за счет удобных в использовании дисплеев. На главном экране отображаются наиболее часто используемые параметры.

## Музеи



**Особые зоны в музеях** требуют особых охлаждающих устройств, предназначенных для применения без нагрузки. Специальные технологические решения / компоненты в совокупности со специально разработанными алгоритмами регулирования обеспечивают точность уровней внутренних температур и влажности.  
**Точное регулирование температуры воды.** Допускает применение в таких высокоточных областях применения, как производство лазеров или медицинских устройств.  
**Простота эксплуатации.** Локальный пользовательский терминал отображает все настройки и измерительные точки агрегата. На главном экране отображаются наиболее часто используемые параметры.  
**Распределение воздуха под полом.** Позволяет выполнять быстрые и недорогие модификации внутренней планировки зданий.  
**Простой быстрый монтаж.** Сборка, электромонтаж и заполнение агрегатов хладагентом и маслом полностью выполняется на заводе. Они оснащаются всеми необходимыми устройствами управления и защиты. На площадке выполняются только электрические и гидравлические подключения.



Комфорт  
процессов

Эффективная  
тихая работа  
для "умных" зданий





## Фотогальваника



**Энергетическая эффективность** повышается при работе всех устройств в помещениях для инверторов в их оптимальных пределах. Для этих целей обязательно требуются охлаждающие агрегаты

**Специальные рабочие параметры для электрических установок** обеспечивают очень высокие значения отношения сухого тепла к общему (SHR).

**Непрерывная работа** от -20 °С до 50 °С.

**Малые объемы техобслуживания** в течение всего срока службы агрегата.

**Интегрированная прямая/косвенная система естественного охлаждения** гарантирует снижение потребления энергии при низких наружных температурах воздуха.

## Геотермальная энергетика



**Природная энергия.** Тепловые насосы и чиллеры, подключенные к геотермальному подземному контуру с интегрированными оптимизированными органами управления и параметрами, работают вместе для снижения потребления мощности.

**Интеграция BMS.** Агрегаты могут направлять сигналы тревоги и точки данных на отдельную систему для управления всеми инфраструктурами.

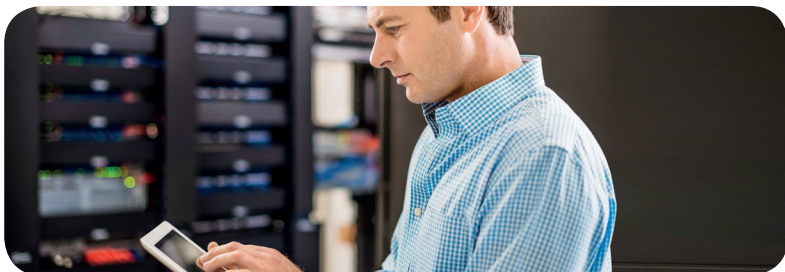
**Рекуперация тепла воды.** Интегрируется для обеспечения горячей сантехнической воды без котлов или нагревателей.

**Снижение налогов.** Возможно благодаря тепловым насосам или энергии из возобновляемых источников.



Экономия энергии подразумевает оптимизацию ресурсов

## Помещения для низкого напряжения, среднего напряжения и ИБП



**Специальные рабочие параметры для автоматизированных установок** обеспечивают очень высокие значения отношения сухого тепла к общему (SHR)

**Быстрый и простой монтаж** благодаря предварительно заряженным агрегатам и простому интерфейсу.

**Непрерывная работа** от -20 °С до 50 °С.

**Малые объемы техобслуживания** в течение всего срока службы агрегата.

**Встроенная система прямого/косвенного естественного охлаждения.** Обеспечивает снижение потребления энергии при низких температурах наружного воздуха, способствуя оптимизации энергопотребления на площадке.

**Интеграция BMS.** Позволяет агрегатам направлять сигналы тревоги и точки данных на один BMS для управления всеми инфраструктурами.

## Электростанции



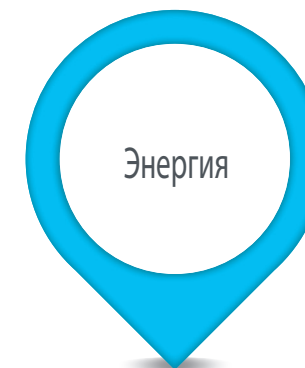
**Безопасная, надежная конструкция и утвержденные технические решения** обеспечивают непрерывное функционирование в любых рабочих условиях.

**Непрерывная работа** от -40 °С до 50 °С.

**Двойное электропитание** отбирает питание от второстепенной линии для защиты электропитания с двойной подачей для обеспечения избыточности.

**Органы управления с активной реакцией** контролируют и активно регулируют охлаждающую способность для обеспечения требуемых температур. Микропроцессорный контроллер позволяет наблюдать за работой агрегата.

**Сетевой интерфейс** обеспечивает управление за счет подключения устройства непосредственно к сети или к системе управления без необходимости модуля доступа в качестве сервера.



Охлаждение является обязательным для процессов производства и преобразования энергии процессы



# Прецизионные воздушные кондиционеры

Прецизионные агрегаты кондиционирования воздуха Uniflair гарантируют сохранение оптимальных условий температуры и влажности при необходимости создания требуемых условий окружающей среды для обеспечения непрерывной работы критических технологических процессов

## Основные характеристики:

- Микропроцессорный контроллер**  
 Позволяет перезапускать агрегат после полного обесточивания без вмешательства персонала Обеспечивает избыточность на уровне помещения до 10 работающих агрегатов в группе Указывает рабочий режим и условия в помещении благодаря удобной навигации со стоковыми экранами Обеспечивает связь с использованием многочисленных протоколов системы управления зданием (Building Management System - BMS)
- Вентиляторы с электронным переключением**  
 Обеспечивают самую высокую эффективность и снижают общее потребление энергии за счет достижения соответствия тепловой нагрузке помещения
- Высокое отношение сухого тепла к общему**  
 За счет тщательного расчета змеевиков теплообменников
- Электронный расширительный клапан**  
 Повышает КПД и экономию энергии за счет точного регулирования хладагента
- Тандемные спиральные компрессора**  
 Повышают эффективность за счет использования змеевика больших размеров для одного компрессора при работе с частичной нагрузкой
- Косвенное естественное охлаждение**  
 Использует холодный воздух из окружающей среды зимой и автоматически меняет уставки наружного теплообменника для исключения работы компрессора в часы работы экономайзера (энергосберегающие агрегаты)
- Регулирование влажности**  
 Предусматривается на всех агрегатах
- Удаление влаги**  
 Выполняется только при необходимости, обеспечивая непрерывное равномерное распределение воздуха без уменьшения воздушного потока
- Множественные конфигурации отвода тепла**  
 Предусматриваются в системах с воздушным, водяным, гликольным, двойным охлаждением и системах экономайзера
- Системы управления зданием**  
 Предназначены для работы с наиболее распространенными системами BMS, включая BACnet и Modbus
- Полная обслуживаемость спереди**  
 Позволяет выполнять все работы техобслуживания через передний доступ
- Автоматическая система напольного надува (Automatic Floor Pressurization System - AFPS)**  
 Обеспечивает устойчивый надув под полом независимо от изменений над полом
- Множественные конфигурации**  
 Предусматриваются в конфигурациях с потоком воздуха вверх и вниз, с опциями возврата воздуха вверху, внизу, сзади или спереди (агрегаты HDCV выпускаются с вентиляторами под полом)

## Ассортимент изделий:

Uniflair AM

5 кВт – 20 кВт

- Прямое расширение
- Охлажденная вода



Uniflair LE

20 кВт – 200 кВт

- Прямое расширение (с воздушным или водяным охлаждением) (20 кВт – 100 кВт)
- Охлажденная вода
- Энергосберегающее косвенное естественное охлаждение
- Двойное охлаждение (охлажденная вода + прямое расширение)



## Специально предназначено для помещений телекоммуникационных систем и среднего и низкого напряжения / ИБП

Современные телефонные и фотогальванические технологии используют оборудование, которое обычно находится в контейнере или в помещениях малых или средних размеров. Schneider предлагает три ассортимента изделий, предназначенных для удовлетворения требований этих сред: точность работы, непрерывность обслуживания, гибкость, низкие эксплуатационные расходы.

Uniflair WM

4 кВт – 17 кВт

- Моноблочный агрегат для наружной установки
- Прямое расширение с воздушным охлаждением
- Прямое естественное охлаждение



Uniflair MB

6 кВт – 12 кВт

- Моноблочный агрегат для внутренней установки
- Прямое расширение с воздушным охлаждением
- Прямое естественное охлаждение



Uniflair SP

6 кВт – 15 кВт

- Потолочные и настенные сплит-системы
- Прямое расширение с воздушным охлаждением
- Прямое естественное охлаждение





# Высокопроизводительные чиллеры

Чиллеры Aquaflair являются комплексными для обеспечения простоты проектирования и монтажа и полностью конфигурируются для обеспечения использования в разнообразных областях применения и условиях окружающей среды для непрерывной бесшумной работы

## Основные характеристики:

- **Вентиляторы с электронным переключением**  
соответствует тепловой нагрузке для обеспечения высочайшей эффективности и снижения общего потребления энергии.
- Интегрированная система естественного охлаждения является эффективным методом для снижения потребления энергии. В зависимости от температуры окружающего воздуха охлажденная вода частично или полностью получается благодаря максимальному использованию теплообмена с внешним воздухом.
- **Компрессора с регулируемой частотой вращения**  
с инверторным приводом спиральные или безмасляные центробежные в зависимости от размера, необходимого для конкретного применения, оптимизируют потребление энергии и обеспечивают высокий уровень надежности. Они могут использоваться в широком диапазоне применений и рабочих параметров.
- **Тандемные спиральные компрессора**  
Эффективность повышается за счет использования змеевика избыточных размеров для одного компрессора при работе с частичной нагрузкой.
- Насосы на оборудовании с регулируемой частотой вращения, которые могут приводиться инверторами. Это позволяет повысить эффективность, модульность и гибкость, а также снизить капиталовложения.
- **Микропроцессорный контроллер**  
Позволяет перезапускать агрегат после полного обесточивания без вмешательства персонала Обеспечивает избыточность до 10 работающих в группе агрегатов  
Указывает рабочий режим и условия в помещении благодаря удобной навигации со стоковыми экранами  
Позволяет поддерживать связь с использованием нескольких протоколов систем управления зданиями (BMS) протоколы
- **Передовые стратегии управления**  
индивидуальные решения программного управления, управляющие всеми аспектами агрегата: точность температуры воды, потребляемый компрессорами ток, быстрый перезапуск после отключения электропитания, управление сигналами тревоги.
- **Решения с низким уровнем шума**  
с чрезвычайно низким звуковым воздействием благодаря двигателям с электронными контактами, высокоэффективным вентиляторам Acousti-Composite с низким акустическим воздействием, полностью изолированным звукозащищенными корпусами для компрессоров. Компрессора с регулируемой частотой вращения адаптируют создаваемый шум к тепловой нагрузке, а алгоритмы сверхбесшумной работы регулируют частоту вращения вентиляторов. Безмасляный центробежный вентилятор (предусматривается только на больших чиллерах) чрезвычайно бесшумен.

## Ассортимент изделий:

### Aquaflair AC

60 кВт - 1200 кВт

- С воздушным охлаждением
- Только охлаждение/Тепловые насосы
- Осевые вентиляторы
- Установка на улице



### Aquaflair FC

50 кВт - 1200 кВт

- Интегрированная система естественного охлаждения
- Только охлаждение
- Осевые вентиляторы
- Установка на улице



### Aquaflair WC

300 кВт - 1200 кВт

- Водяное охлаждение
- Только охлаждение/Тепловые насосы
- Большие установки с водяным охлаждением



### Aquaflair DF

50 кВт - 100 кВт

- Монтаж там, где воздушный поток должен заключаться в канал
- Только охлаждение/Тепловые насосы
- Естественное охлаждение
- Установка в помещении/на улице

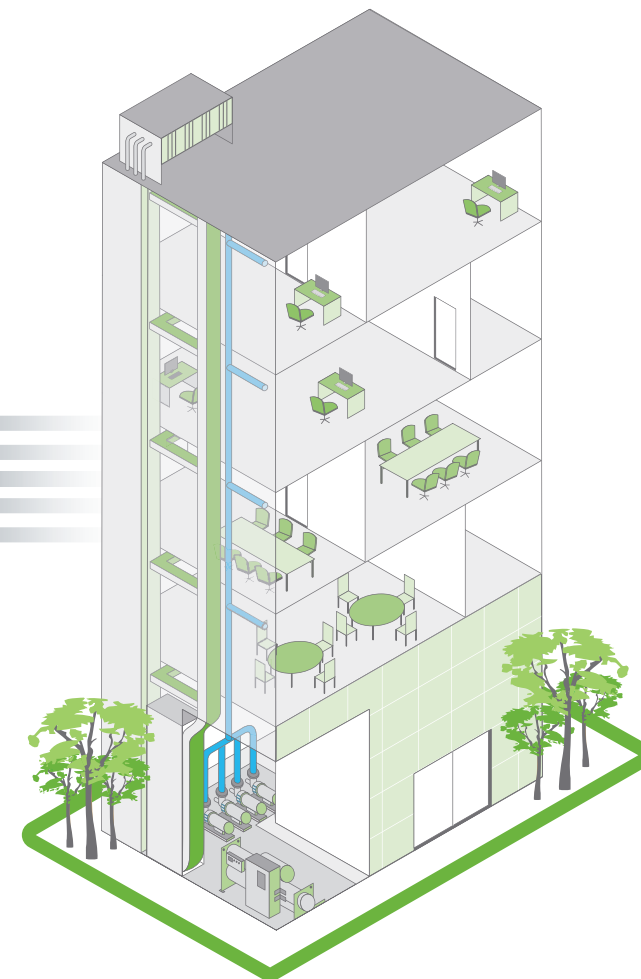




# Программное управление с StruxureWare™

Охлаждающие агрегаты Schneider Electric позволяют выполнять полную простую интеграцию в платформы StruxureWare™. StruxureWare от Schneider Electric - это интегрированная системная архитектура, построенная на сети Ethernet IP и программном обеспечении для надзора и управления. Такое решение позволяет вам контролировать, измерять и оптимизировать работу вашей системы в течение всего срока службы с сохранением энергии и экономией

ваших средств. Ввиду того, что нельзя регулировать то, что вы не измеряете, решение StruxureWare облегчает обмен и анализ данных от систем энергетики, освещения, пожарной безопасности и климат-контроля. Охлаждающие агрегаты могут направлять сигналы тревоги и точки данных на систему для управления и оптимизации всех критических инфраструктур с локальных или удаленных постов.







# Услуги охлаждения Schneider Electric

Schneider Electric предлагает решения услуг для всех наших клиентов в области охлаждения. Эти услуги выполняются по индивидуальным требованиям для максимального удовлетворения ваших потребностей в области охлаждения. Соответствующий уход чрезвычайно важен для обеспечения работоспособности вашего решения с пиковыми характеристиками с продлением срока службы вашего критического охлаждающего оборудования.

## Почему выбирать Schneider Electric в качестве вашего специалиста по охлаждению?

Schneider Electric предоставляет качественные услуги и решения силами обученных и надежных профессионалов в области климат-контроля. Наша лучшая в своем классе сервисная организация обеспечивает предоставление вам самых высококачественных услуг силами сертифицированных инженеров Schneider Electric. Наша глобальная организация по сервису охлаждающего оборудования готова оказать вам поддержку начиная с этапа пуско-наладочных работ, помогая вам в критических областях вашего применения.

Если вы планируете, монтируете или эксплуатируете установку, Schneider Electric обладает опытом и может предоставить услуги для помощи вам на многочисленных этапах ее жизненного цикла.

**Планирование:** Наши эксперты могут помочь вам в планировании, определении и разработке соответствующего решения для повышения КПД и эксплуатационной готовности.

**Монтаж:** Превратите ваш план в эффективное, надежное и безопасное решение за счет услуг управления, монтажа и интеграции от Schneider Electric для обеспечения быстрого и эффективного ввода в эксплуатацию вашего оборудования.

**Эксплуатация:** Максимизация времени безотказной работы вашего решения и высоких рабочих характеристик за счет сервисных пакетов Advantage Plan, которые позволят эффективно управлять работой вашего оборудования и поддерживать его в состоянии максимальной эксплуатационной готовности, защищая ваши инвестиции.

**Оптимизация:** Наши эксперты по решениям и удаленным системам мониторинга предоставят проактивные персонализированные рекомендации для снижения риска и повышения характеристик и надежности предлагаемого решения.

**Обновление:** Schneider Electric позволяет вам повысить рабочие параметры и гибкость, контролируя затраты на стареющую инфраструктуру.





**Главный офис АО "Шнейдер Электрик"**

127018, Москва,

ул. Двинцев, д.12, корп.1, здание "А"

Тел.: +7 (495) 777-99-90

Факс: +7 (495) 777-99-92

[uniflair.ru](http://uniflair.ru)

[info@uniflair.ru](mailto:info@uniflair.ru)

LEES LPB 200 AI

©2014 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, Uniflair, are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners.

1-1211-5C

