






Системы горячего водоснабжения – удобство и комфорт

**Полный спектр инновационных технических решений
в области горячего водоснабжения**



Модельный ряд оборудования серии Aqua для систем горячего водоснабжения представляет собой ноу-хау, интегрирующее два важных аспекта: установившиеся традиции в изготовлении высокотехнологичных решений и обширную системную базу знаний, накопленных и получивших развитие на протяжении многих лет во многих странах. Он включает в себя полную номенклатуру изделий, от отдельных компонентов до готовых систем, для работы которых необходимо только подключиться к источнику электропитания.

AquaMicro	AquaFlow	AquaStore
		
Мощность: до 58 кВт	Мощность: от 27 до 1220 кВт	Мощность: от 27 до 1220 кВт
<p>AquaMicro – блочный модуль, предназначенный для горячего водоснабжения. Он может использоваться в квартирах с подключением к первичным или вторичным контурам сети централизованного теплоснабжения или котельной. AquaMicro прост в эксплуатации и имеет современное схемное решение. Все компоненты системы доступны для эксплуатации и технического обслуживания. AquaMicro обеспечивает автоматический контроль и регулирование температуры горячей воды. Нагрев горячей воды происходит практически мгновенно при открытии водопроводного крана, тем самым предотвращая застой нагретой воды.</p> <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простое решение задач получения ГВС • Легкость монтажа • Надежная эксплуатация и длительный срок службы • Простота и удобство управления <p>Назначение</p> <ul style="list-style-type: none"> • Горячее водоснабжение отдельных квартир или индивидуальных домов на одну семью 	<p>AquaFlow подключается к системе теплоснабжения и обеспечивает мгновенную и регулируемую подачу горячей воды потребителю. Из первичного контура – постоянный расход при разных температурах. Клапан автоматики регулирует температуру на входе теплообменника, исключая термические удары и ограничивая рост отложений накипи во вторичном контуре. На выбор – три типа теплообменников. AlfaNova является оригинальной разработкой компании Альфа Лаваль. Конструкция этого теплообменника, изготовленного на 100 % из нержавеющей стали, обеспечивает высокую эффективность теплообмена, высокое сопротивление коррозии и соответствует высоким гигиеническим нормам. Можно использовать высокоэффективный теплообменник, паянный медью. Также предлагается вариант конструкции с разборным пластинчатым теплообменником с уплотнениями EPDM. В этом случае можно увеличивать мощность, добавляя пластины. Максимальные параметры вторичного контура – 10 бар и 110 °С. Первичный контур – к тепловой сети или котельной напрямую.</p> <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доступность трех различных типов теплообменников • Легкость и быстрота монтажа • Простота настройки автоматической системы контроля температуры • Большое количество полезных функций, обеспечиваемых ПИД-регулятором • Исключение тепловых ударов • Уменьшение роста накипи • Разработка Альфа Лаваль: система контроля за образованием отложений • Поставляется полностью собранной, со смонтированной электропроводкой, опрессованная и настроенная на заводе-изготовителе перед отправкой <p>Назначение</p> <p>Горячее водоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • многоквартирных жилых домов; • больничных учреждений; • гостиниц; • школ; • спортивных центров. <p>Применима на объектах с относительно равномерным потреблением ГВС</p>	<p>AquaStore представляет собой расширенный вариант модуля AquaFlow с подключенным баком-аккумулятором горячей воды. На выбор – три типа теплообменников. AlfaNova – оригинальная разработка Альфа Лаваль. Изготовленный на 100 % из нержавеющей стали, он высокоэффективен, не подвержен коррозии и соответствует самым высоким гигиеническим нормам. Можно использовать высокоэффективный теплообменник, паянный медью. Оба типа легко промываются через установленные краны. Также доступен вариант конструкции с разборным пластинчатым теплообменником с уплотнениями EPDM. В этом случае можно увеличивать мощность, добавляя пластины. Максимальные параметры вторичного контура – 10 бар и 110 °С. Накопительная система должна обеспечивать подачу большого объема горячей воды, и мы предлагаем широкий выбор емкостей, выполненных из нержавеющей или углеродистой стали с эмалевым покрытием объемом от 300 до 3000 литров с различными вариантами теплоизоляции. Максимальные рабочие параметры для емкостей – 7 бар и 90 °С. Первичный контур – к тепловой сети или котельной напрямую.</p> <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доступность трех различных типов теплообменников • Легкость и быстрота монтажа • Простота настройки автоматической системы контроля температуры • Большое количество полезных функций, обеспечиваемых ПИД-регулятором • Исключение тепловых ударов • Уменьшение роста накипи • Разработка Альфа Лаваль: система контроля за образованием отложений • Поставляется полностью собранной, со смонтированной электропроводкой, опрессованная и настроенная на заводе-изготовителе перед отправкой <p>Назначение</p> <p>Горячее водоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • многоквартирных жилых домов; • больничных учреждений; • гостиниц; • школ; • спортивных центров. <p>Применима на объектах с относительно равномерным потреблением ГВС</p>

AquaCompact	AquaProtect T Система защиты от легионеллы	AquaPool
		
<p>Мощность: от 19 до 250 кВт</p>	<p>Мощность: до 756 кВт Система прямого действия или с накопительной емкостью</p>	<p>Мощность: от 14 до 246 кВт</p>
<p>AquaCompact – готовое решение системы накопительного типа. Для уменьшения габаритов теплообменник может устанавливаться прямо на накопитель. Предлагаются три типа теплообменников: AlfaNova, паянный медью или разборный с уплотнениями EPDM, крепящимися клипсами. Теплообменники легко промывать через установленные краны. Обычно AquaCompact поставляется с регулятором прямого действия с ручной настройкой температуры воды ГВС. Может поставляться с трехходовым клапаном и контроллером для регулировки температуры воды ГВС и температуры на входе в теплообменник. Для удовлетворения любых запросов предусмотрен широкий выбор различных комбинаций теплообменников и устройств контроля и регулирования.</p> <p>Максимальные параметры вторичного контура – 10 бар и 110 °С. Система с баком-аккумулятором должна обеспечивать подачу большого объема горячей воды, и мы предлагаем широкий выбор накопительных емкостей, выполненных из нержавеющей или углеродистой стали с эмалевым покрытием объемом от 300 до 4000 литров с различными вариантами изоляции. Первичный контур – к тепловой сети или котельной напрямую.</p> <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компактность • Экономия места • Может поставляться с разными наборами дополнительной комплектации • Применение двухходового или трехходового клапанов • Использование регулятора прямого действия или системы с контроллером • Разработка Альфа Лаваль: система контроля за образованием отложений <p>Назначение</p> <p>Горячее водоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • многоквартирных жилых домов; • больничных учреждений; • гостиниц; • школ; • спортивных центров. <p>Применима и на объектах с пиковым потреблением ГВС</p>	<p>AquaProtect T – запатентованная теплообменная система, специально разработанная для термической дезинфекции горячей воды с целью уничтожения опасных микроорганизмов – бактерий легионелла (Legionella). В системе осуществляется нагрев воды до 70 °С с последующим поддержанием температуры на этом уровне, что приводит к гибели бактерий. Благодаря использованию в установке системы рекуперации тепла процесс дезинфекции осуществляется без потребления какой-либо дополнительной энергии. Горячая вода из накопительной емкости с температурой 70 °С используется для предварительного подогрева холодной воды, поступающей в установку. Таким образом, все тепло, используемое для дезинфекции, повторно используется в технологическом процессе, что обеспечивает высокую экономическую эффективность системы. В целях адаптации к конкретным требованиям заказчика предусмотрена возможность поставки системы AquaProtect T в комплекте с дополнительным оборудованием.</p> <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гарантированное уничтожение всех видов бактерий Legionella • Надежная система контроля и регулирования температуры • Непрерывная дезинфекция всей циркулирующей воды • Дезинфекция всей системы, осуществляемая автоматикой периодически или по запросу • Различные типы теплообменников • Стандартизированные системы для разных величин потребления • Поставка в виде готовой системы • Электронный регулятор • Защита от сброса воды <p>Назначение</p> <p>Горячее водоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • больничных учреждений; • гостиниц; • многоквартирных жилых домов; • гимнастических залов, спортивных клубов, фитнес-центров; • промышленных объектов; • Общественных плавательных бассейнов 	<p>AquaPool представляет собой компактную и высокоэффективную систему нагрева воды плавательных бассейнов. Она может быть подключена к различным источникам питания, таким как котельные, теплоцентрали или солнечные батареи. Вода в бассейне нагревается с помощью теплообменника. Датчик температуры на входе вторичного контура обеспечивает контроль процесса нагрева и позволяет осуществлять нагрев и поддерживать температуру воды в бассейнах различных размеров. В системе AquaPool используются разборные пластинчатые теплообменники с уплотнением из материала EPDM с креплением на клипсах. Пластины изготавливаются из нержавеющей стали или титана в зависимости от содержания хлоридов в воде.</p> <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компактность • Возможность использования различных источников тепла (котельные, теплоцентрали или солнечные батареи) • Легкий и простой монтаж • Применение пластин из нержавеющей стали или титана • Система поставляется полностью собранной, со смонтированной электропроводкой, опрессованная и настроенная на заводе-изготовителе перед отправкой <p>Назначение</p> <p>Система предназначена для нагрева воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • общественных плавательных бассейнов; • частных бассейнов. • Система обеспечивает поддержание требуемой температуры в бассейнах любых размеров

Компания Альфа Лаваль

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов.

С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы. Последовательно и постоянно.

Мы нагреваем и охлаждаем, сепарируем и управляем транспортировкой масел, воды, химикатов, напитков, продуктов питания, крахмала и продуктов фармацевтики.

Мы тесно работаем с нашими заказчиками почти в 100 странах и помогаем им занимать лидирующие позиции в бизнесе.

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире Вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем Вас посетить www.alfalaval.com

ОАО «Альфа Лаваль Поток»

Россия, Московская обл.,
141070, г. Королев, ул. Советская, 73
Телефон: (495) 232-1250
Факс: (495) 232-2573
www.alfalaval.ru

