



UNITHERM HAUSTECHNIK

UNITHERM – один из ведущих немецких производителей инженерного оборудования выпускает как бытовой, так и профессиональный сегмент высококачественной техники для отопления и горячего водоснабжения. Прошло уже почти три года с того момента как техника UNITHERM успешно прошла сертификацию в России и стала доступна и для российских покупателей. В нашей статье мы расскажем о сегменте бытовых электроприборов, включающем проточные и накопительные водонагреватели, а так же самые современные электрические обогреватели.

Горячая вода и тепло с Unitherm

Для обеспечения горячего водоснабжения (ГВС) **UNITHERM** производит два типа водонагревателей – проточного и накопительного типа.

Накопительный водонагреватель (бойлер), как ясно из названия, представляют собой большую емкость, в которой нагревается вода. Внутренняя поверхность емкости покрыта антикоррозийной эмалью, изготовленной по специальной высокотемпературной технологии. Снаружи емкость покрыта высокоэффективной экологически чистой

теплоизоляцией. **UNITHERM** поставляет в Россию сразу нескольких линеек настенных электрических накопительных водонагревателей емкостью от 30 до 200 л. Такой широкий ассортимент обеспечивает оптимальный подбор оборудования в соответствии с потребностями клиента. В настоящее время накопительные водонагреватели широко используются как в загородных домах в качестве основного источника горячей воды, так и в городских квартирах в период профилактических работ в центральной системе горячего водоснабжения.

Элитная серия накопительных водонагревателей **UNITHERM** – US...Z (30 - 200 л) позволяет выбирать мощность нагрева в диапазоне от 0,4 до 6 кВт при различных вариантах подключения как к однофазной (220 В), так и трехфазной (380 В) электросети, и использовать дешевый ночной тариф. По своей оснащенности и функциональности водонагреватели этой серии отвечают всем требованиям оборудования класса люкс. К серии "люкс" относятся также две линейки прямоугольных бойлеров для однофазной электросети US... и US...S – мощностью 2 и 3 кВт соответственно.

Особый интерес представляет серия сверхкомпактных бойлеров USR (от 30 до 200 л), способных разместиться практически в любом помещении и, благодаря небольшой мощности (от 1,2 до 2 кВт), создающих минимальную нагрузку на

электросеть. Для примера, диаметр бойлеров серии USR емкостью 30 и 50 литров равен всего лишь 338 мм. Столь малый размер и небольшая мощность серии USR наверняка будет оценена владельцами квартир в старых домах, где не всегда достаточно места, и мощности электросети для подключения более мощных приборов.

Приборы проточного типа используются для моментального и неограниченного по времени пользования горячей водой. Водонагреватели проточного типа нагревают воду непосредственно в момент водоразбора, что максимально приближает эффект от их использования к централизованной подаче горячей воды. Включение и выключение приборов производится полностью автоматически с помощью гидрореле или электроники.

Проточные водонагреватели **UNITHERM** выгодно отличаются от своих одноклассников высокой экономичностью, компактностью, безупречным немецким качеством и дизайном, простоте в обслуживании и эксплуатации. В ассортименте **UNITHERM** насчитывается до десяти моделей проточников, подключаемых к бытовой электросети 220 В или 380 В. Проточники **UNITHERM** оснащены защитным термоограничителем. Он расположен перед колбой с нагревательным элементом и предназначен для выключения прибора, если температура воды перед колбой превысит безопас-

ную величину. Это же устройство отключит нагревательные элементы при возникновении в водопроводе воздушных пробок. На входе холодной воды у проточников установлен фильтр, предотвращающий попадание в прибор механических частиц из водопровода и защищающий тем самым внутренние элементы прибора, в особенности нагревательный элемент, от повреждения и засорения. Еще одно преимущество проточных водонагревателей **UNITHERM** – класс защиты IP 25 (защита от воды в струйном состоянии). Это позволяет устанавливать их в непосредственной близости от водоразборной точки, в том числе в душевой кабине. Корпус водонагревателей сделан из ударопрочного пластика. Нельзя не отметить стильный современный дизайн, делающий прибор украшением любого интерьера. Перед тем, как поступить в продажу, каждый (!) водонагреватель **UNITHERM** тестируется на специальном стенде, что дополнительно гарантирует безупречное качество. Однофазные проточные водонагреватели **UNITHERM** – это идеальное решение для квартир, где летом на период профилактических работ в теплоцентрали отключают горячую воду. Они могут обеспечивать горячей водой несколько водоразборных точек попеременно, что позволит Вам продолжать пользоваться горячей водой в прежнем режиме. Их мощности – 6 или 8 кВт – вполне хватает, чтобы в летний период нагреть воду для кухни и душа. Нагревательный элемент в них – хорошо зарекомендовавший себя медный ТЭН. Однофазные проточники **UNITHERM** выпускаются в гидравлическом (UDH) и электронном (UDE) вариантах. В электронных приборах вы можете задавать на дисплее желаемую температуру горячей воды в диапазоне от 35°C до 55°C, а в гидравлических температуру воды вы подбираете, регулируя проток краном. Также в этих водонагревателях применен автоматический регулятор давления, сглаживающий скачки давления в водопроводной сети, вызывающие колебания температуры нагретой воды.

Трехфазные "проточники" незаменимы в качестве основного или резервного источника горячей воды на предприятиях, в столовых, ресторанах, в загородных домах и городских квартирах, где есть возможность подключения к трехфазной электросети. Стоит отметить, что в отличие от многих аналогичных приборов, трехфазные проточные водонагреватели **UNITHERM** имеют меньшие габаритные размеры. Модель UDH, с гидравлическим управлением, имеет четыре ступени мощности: две выбираются в ручную, две вклю-

чаются автоматически. Данные модели поставляются на российский рынок с номинальной мощностью 13, 18, 21 и 24 кВт. Наиболее интересна модель серии UDE, в которой, помимо электронного управления, позволяющего прибору автоматически (в зависимости от протока воды, ее температуры на входе, а также выбираемого значения температуры воды на выходе из прибора) регулировать потребляемую мощность, возможно ограничение максимальной мощности прибора без потери потребительских качеств. Номинальная мощность этого водонагревателя составляет 24 кВт, но при монтаже прибора ее можно уменьшить до 18, 21 или 24 кВт. На лицевой панели прибора UDE 24 размещены светодиодный индикатор установленной температуры и клавиши выбора желаемой температуры. Точная установка температуры в водонагревателях UDE создает максимальный комфорт и позволит Вам существенно экономить электроэнергию по сравнению с гидравлически управляемыми приборами.

Помимо водонагревателей в сегменте бытовой техники **UNITHERM** предлагает на российском рынке широкий ассортимент **электрических отопительных приборов**, способных комфортно обогреть любое помещение. Для постоянного и межсезонного обогрева жилых помещений **UNITHERM** предлагает плоские настенные конвекторы серии UK.

Конвекторы серии UK имеют компактные размеры, а их толщина составляет всего 9,5 см. Широкий диапазон предлагаемых мощностей (500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 Вт) позволяет подобрать прибор с оптимальными для вашего помещения характеристиками. Металлический корпус конвекторов выполнен из оцинкованного ли-

Еще один тип обогревателей **UNITHERM** серий UK 200S и UK 201S, выпускается в сером и белом исполнении. Удобство этих моделей в том, что их можно как смонтировать на стену, так и поставить на пол. Благодаря встроенному вентилятору (модель UK 201S), ускоряющему теплообмен обогр-



Настольный конвектор UK 200S

помещения происходит еще более эффективно. Кроме того, прибор можно использовать летом как обычный вентилятор. В обогревателе предусмотрены 2 ступени мощности: 1000 и 2000 Вт, а также независимое включение и отключение вентилятора. Термостат отключит нагревательный элемент при достижении в помещении выставленной вами температуры.

Интересен также инфракрасный настенный обогреватель UQS 180, излучающий тепло, поглощаемое непосредственно окружающими предметами, и, таким образом, экономящий до 30%



Инфракрасный обогреватель UQS 180

энергии. Приятное "каминное" тепло, излучаемое этим обогревателем, делает его незаменимым помощником для обогрева открытых веранд, беседок, бассейнов, ванных комнат. Инфракрасный обогреватель способен прогреть значительную площадь, в том числе открытую, при умеренной мощности, которую Вы можете выбрать сами: 600/1200/1800 Вт.

Монтаж и обслуживание всех обогревателей чрезвычайно легки и не требуют специальных навыков, включаются они в обычную электрическую розетку. А наши цены и ассортимент, а, главное, отличное немецкое качество приятно удивят всех покупателей.

Бюро Unitherm Haustechnik GmbH в Москве:
Тел.: (095) 938-87-40, факс: (095) 137-86-41
www.unitherm.ru

ГДЕ КУПИТЬ?

Москва:
Агора (095) 787-42-59; Газсервис-Монтаж (095) 252-57-98; Гидросфера (095) 795-31-81; Миткон (095) 708-86-04; Нико (095) 938-24-11; Рэндстрой (095) 231-49-73; Сто Пил (095) 467-16-11; Барнаул (3852) 24-76-26;
Волгоград (8442) 33-86-61; **Воронеж** (0732) 46-09-42; **Екатеринбург** (343)260-84-23; **Йошкар-Ола** (8362)45-54-19; **Казань** (8432) 73-65-41; **Красноярск** (3912) 47-76-86; **Наб.Челны** (8552) 56-02-70; **Н.Новгород** (8312)12-07-52; **Омск** (3812) 40-04-56; **Пермь** (3422) 19-00-19; **Санкт-Петербург** (812) 224-09-03; **Сочи** (8622) 61-19-94; **Хабаровск** (4212) 21-09-74; **Чебоксары** (8352) 42-16-12



Настенные накопительные водонагреватели серии USR и US



Трехфазные проточные водонагреватели серии UDH и UDE



Настенный конвектор серии UK

ста и покрытый стойкой к механическому воздействию эпоксициполимерэфирной краской, не нагревается до опасной температуры, что исключает вероятность ожога при случайном прикосновении к нему. Обогреватели позволяют поддерживать требуемую температуру нагрева воздуха в помещении в диапазоне от 5°C до 30°C. В качестве нагревательного элемента используется ТЭН, а алюминиевый радиатор, расположенный на нем предотвращает "сжигание кислорода" и обеспечивает ускоренную теплоотдачу, а значит и быстрый нагрев помещения. Конструкция решетки создает направленную конвекцию воздуха, что также увеличивает КПД прибора ускоряя нагрев помещения на 20%. Следует отметить, что данные приборы абсолютно бесшумны и не чувствительны к скачкам напряжения в электросети.