



№1
РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ИНВЕРТОРНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ROYAL THERMO: СОЗДАНЫ ДЛЯ АБСОЛЮТНОГО КОМФОРТА

Круглосуточный доступ к горячей воде – неотъемлемая составляющая высокого качества жизни в современном мире. Именно поэтому электрические накопительные водонагреватели в последнее время стали незаменимыми помощниками в быту. Обеспечивая постоянное наличие горячей воды в любое время, они избавляют нас от неудобств, связанных с перебоями в централизованном горячем водоснабжении. Однако такие устройства имеют один существенный нюанс – большой расход электроэнергии.

Royal Thermo, бренд № 1 в системах отопления и лидер рынка климатической техники, предложил рынку целую линейку флагманских приборов: Aqua Inox Inverter, Aqua Inverter, Major Inverter, Centurio DL Inverter и Smalto Inverter, – созданных на основе новой энергоэффективной концепции нагрева воды, позволяющей значительно снизить расходы на электричество.

Экономически выгодный нагрев воды

Главным преимуществом флагманской линейки, которое помогло снизить расход электроэнергии до рекордных показателей – более чем на 30 % – и вывести их на новый уровень, стало использование инновационной технологии digital inverter. Такая технология установлена во всех устройствах новой линейки.

Обычные водонагреватели работают по принципу циклического нагрева воды на полной мощности ТЭНа, что приводит в результате к перерасходу электроэнергии. В отличие от традиционных приборов, в основе инверторной технологии заложена возможность постоянной поддержки заданной температуры воды с точностью до 1 °С.

Сверхточные термодатчики осуществляют постоянный контроль уровня температуры и настраивают работу ТЭНов так, чтобы не допустить их выхода на полную мощность. Благодаря этому вода греется с высокой точностью без перегрева, нагрузка на ТЭН снижается, срок службы нагревательного элемента увеличивается, а расходы на электричество уменьшаются.

Такая экономия может стать решающей как при выборе устройства для подачи горячей воды в сезон отключения горячего водоснабжения, так и при покупке водонагревателя для дома, не подключенного к центральной системе ГВС.

«Сухие» ТЭНы

Не меньшее влияние на экономию оказывает сокращение расходов на комплектующие. Те, кто раньше пользовался обычными водонагревателями, знают, какая накипь образуется на ТЭНах и как быстро она приводит к поломке прибора.

Сократить расходы, сделать нагрев воды эффективным и продлить срок службы водонагревателя помогает используемая в Aqua Inox Inverter, Aqua Inverter и Smalto Inverter технология «сухих» ТЭНов.

*по суммарным количественным продажам приборов водяного отопления согласно ООО «Литвинчук Маркетинг» от 21.05.2024г. исх.14



Главное преимущество технологии – отсутствие контакта нагревательных элементов с водой, для чего ТЭНы помещены в специальные металлические кожухи. Это предупреждает появление накипи на нагревательном элементе, сохраняет работоспособность прибора и позволяет сократить расходы на замену комплектующих.

Отсутствие коррозии

Даже самое надежное и долговечное оборудование может быть подвержено коррозии и разрушению. Стенки металлического бака и ТЭНы неизбежно вступают в химическую реакцию с кислородом, содержащимся в воде, образуя оксид железа. Это – процесс коррозии. Поэтому одним из значимых параметров надежной водонагревательной техники является ее возможность противостоять разрушительным процессам.

Нейтрализовать реакцию и предотвратить появление коррозии в Major Inverter и Aqua Inox Inverter помогает использование электронного анода. В отличие от магниевых анодов, здесь защитный ток вырабатывается внешним источником напряжения. Анод подключается к электросистеме водонагревателя. Стенки бака и активный анод составляют между собой катодно-анодную пару. При этом стенки бака играют роль катода, образуя катионы, за счет чего происходит восстановление стенок. В результате стенки бака в меньшей степени подвергаются коррозии, а сам анод, принимая весь процесс окисления на себя, не изнашивается благодаря высокой коррозионной стойкости титана.

Всегда свежая вода

Если вы пользуетесь водонагревателем не постоянно, а только время от времени, например когда приезжаете на дачу раз в неделю по выходным, возникает проблема застаивания воды из-за нечастого использования. Сохранить качество воды поможет система профессиональной антибактериальной обработки воды Bacteria Stop System, установленная во всех



инверторных моделях. Благодаря регулярному запуску цикла термической обработки воды, при которой бактерии гибнут, вода остается свежей и безопасной.

Защита от замерзания

Еще один режим, который по достоинству оценят владельцы загородных домов, – это режим «Антизамерзание». Он помогает сохранять работоспособность прибора при низких температурах. В ситуации, когда температура в баке опустится ниже +5 °С, инверторные водонагреватели автоматически подогреют воду до безопасных значений, предотвращая тем самым поломку прибора или аварийную ситуацию. Режим создает дополнительный комфорт, избавляя от необходимости сливать воду из бака, если вы надолго уезжаете из загородного дома.

Современное управление по Wi-Fi

Удаленное управление – это не дань моде. Это удобство и разумный подход к расходу ресурсов. Наличие дистанционной настройки позволяет не просто управлять Aqua Inox Inverter, Aqua Inverter, Major Inverter и Smalto Inverter в одно касание экрана из любой точки мира, позволяя нагревать воду точно к вашему возвращению домой. Wi-Fi-управление дает возможность задать работу прибора согласно индивидуальному ритму жизни пользователя. Подключив водонагреватель к приложению Ноттуп, можно не просто включать и выключать прибор, но и прописывать сценарии работы по разным дням недели с учетом собственного расписания.

Также Wi-Fi-управление позволяет подключать к устройству голосовых ассистентов – Алису и Марусю.

Инверторные электрические водонагреватели Royal Thermo – это воплощение высокотехнологичных решений, гарантирующих круглосуточный доступ к горячей воде, экономию на платежах и техобслуживании, а также поддержание активного темпа жизни. Выбирая электрические водонагреватели Royal Thermo, вы заботитесь о своем удобстве. ●

www.royal-thermo.ru