

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 25%

Для более требовательных покупателей Gorenje разработало электрические водонагреватели с сенсорным управлением и ЖК-дисплеем. Водонагреватели OGB Smart оснащены интеллектуальным электронным блоком управления, который помимо установки и отображения температуры воды в баке, предлагает множество функций, например, программирование времени работы, индикация количества воды в баке, программа «Отпуск», быстрый нагрев, сервисная диагностика, но самой важной новинкой блока управления является режим работы Smart. Через некоторое время водонагреватель автоматически рассчитывает оптимальный режим работы на основе анализа данных использования прибора и обеспечивает минимальное потребление электроэнергии при необходимом количестве готовой горячей воды. Данная функция позволяет водонагревателю соответствовать строгим требованиям предстоящей европейской директивы по энергоэффективности устройств для приготовления хозяйственной (не питьевой) воды, которая предусматривает введение энергетической маркировки для водонагревателей, а также прекращение производства и продажи приборов с низкой энергоэффективностью.



Режим Smart



Функции электронного управления

- Запись данных о частоте и времени использования водонагревателя
- Режим Smart
- Режим «Отпуск»
- Программирование времени работы
- Быстрый нагрев
- Сервисная диагностика
- Индикация количества воды в баке
- Установка температуры воды в баке

Минимальное энергопотребление

Водонагреватели серии OGB Smart записывают в блок внутренней памяти временные графики использования потребителем горячей воды, анализируют их и через некоторое время настраивают параметры работы прибора в наиболее экономичном режиме, при этом полностью учитывают потребности пользователя. В течение семи дней водонагреватель запоминает, в какое время суток требуется наибольшее количество горячей воды или в каких временных рамках потребление горячей воды максимальное.

При работе в режиме Smart водонагреватель на основе проанализированных данных включает водонагреватель заранее, чтобы обеспечить необходимое количество горячей воды. Это позволяет значительно экономить электроэнергию, так как водонагреватель не включен постоянно, чтобы поддерживать температуру воды (например, 60°C), как при работе в стандартном режиме. В то же время в распоряжении пользователя всегда есть горячая вода необходимой температуры и в необходимом количестве.

OGB SMART

НАПОРНЫЕ



ГАРАНТИЯ
НА БАК
7



Водонагреватели OGB Smart могут гордиться улучшенным с технической точки зрения исполнением нагревательной части. Нагревательные элементы находятся в металлических защитных трубках, вставленных во фланец снаружи. Защитные трубки, как и бак, предохраняются от коррозии эмалью, которая вместе с магниевым анодом создает самую эффективную защиту внутренней поверхности, предотвращает образование накипи и облегчает обслуживание прибора.

- Объем: 80, 100 и 120 л
- Вертикальный настенный монтаж
- Высококачественная изоляция сводит теплотери к минимуму
- «Сухой» ТЭН
- Бак из высококачественной эмалированной стали (обжиг эмали при 850°C)
- Магниевый анод для дополнительной защиты бака от коррозии
- Регулирование температуры воды в диапазоне до 85°C
- Большой диаметр фланца ТЭНа (100 мм) упрощает очистку и облегчает обслуживание
- Простой монтаж и обслуживание



МОДЕЛЬ	OGB 80 SM	OGB 100 SM	OGB 120 SM
Объем, л	80	100	120
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Одна или несколько водоразборных точек	+	+	+
Вертикальный настенный монтаж	+	+	+
Количество человек при среднем расходе	3 - 4	4 - 5	5 - 6
МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ			
Высота, мм	830	975	1130
Ширина, мм	500	500	500
Глубина, мм	512	512	512
Присоединение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Вес нетто/брутто/с водой, кг	36/39/116	41/44/141	46/49/166
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рабочее давление, бар	6	6	6
Стальной эмалированный бак	+	+	+
Магниевый защитный анод	+	+	+
Плавная регулировка температуры до 85 °С	+	+	+
Средняя толщина изоляционного слоя, мм	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Защита от замерзания			
Степень защиты	IP 24	IP 24	IP 24
ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ			
Сенсорный ЖК-дисплей	+	+	+
Сенсор вкл./выкл. водонагревателя	+	+	+
Регуляция температуры воды в диапазоне до 85 °С	+	+	+
Индикация установленной и фактической температуры воды в баке	+	+	+
Индикация работы ТЭНа	+	+	+
Индикация количества воды в баке	+	+	+
Запись графика времени использования ГВС – режим Smart	+	+	+
Режим «Отпуск»	+	+	+
Программирование времени работы	+	+	+
Быстрый нагрев	+	+	+
Сервисная диагностика	+	+	+
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Количество ТЭНов x мощность ТЭНа, Вт	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Общая присоединительная мощность, Вт	2000	2000	2000
Напряжение, 230 В ~	+	+	+
Номинальный ток, А	8,7	8,7	8,7
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Время нагрева от 15 до 75 °С при присоединительной мощности 2 кВт ⁽¹⁾	3 h 34 min	4 h 27 min	5 h 20 min
Количество смешанной воды 40 °С, л ⁽²⁾	151	199	238
Теплотери, кВтч/24 ч ⁽³⁾	0,86	1,02	1,17

⁽¹⁾ Время нагрева всего объема водонагревателя при температуре поступающей из водопровода воды 10 °С.

⁽²⁾ Значения действительны для смешивания воды из водопровода 15 °С и воды из водонагревателя, нагретой до температуры 65 °С (стандарт SIST EN 60379:2005).

⁽³⁾ Измерялось при температуре окружающей среды 20 °С и температуре воды в водонагревателе 65 °С (стандарт SIST EN 60379:2005).

* При подключении водонагревателя как напорного обязательно использование предохранительного клапана.