



Электрический котел серии SIE-N. 100 литров

Описание

- Электрический котел объемом 100 литров - нижние патрубки - трипосадка.
- Усиленная изоляция, высокая энергоэффективность - класс 'B'.
- Универсальные вертикальные крепления. От 210 до 440 мм.
- Бронированный нагревательный элемент под оболочкой, который можно заменить, не опорожняя колбу.
- Внешняя регулировка температуры на лицевой стороне крышки регистра.
- Двойная мощность 1000 Вт + 1000 Вт.
- Подходит для циклов термической дезинфекции против легионелл (>70°C).
- Стеклокерамический бойлер.
- Электронный магниевый анод.
- Рабочий пилотный свет.
- Предохранительный клапан, настроенный на 10 бар, поставляется в комплекте с прибором.
- Общая гарантия: 3 года. Гарантия на котел: 5 лет.

Технические характеристики

Электрический бойлер емкостью 100 литров. Внутренний котел изготовлен из холоднокатаной углеродистой стали толщиной 2 мм с покрытием из стеклоэмали толщиной 220 мкм, обожженной при температуре 860°C, что обеспечивает надежную защиту от коррозии. Кроме того, в аппарат встроен магниевый анод (Ø20x300 мм), который служит дополнительной защитой. Цилиндрическая часть внешнего корпуса изготовлена из листовой углеродистой стали толщиной 0,4 мм, покрытой белой эпоксиодно-полиэфирной краской толщиной 70 мкм, нижняя и верхняя крышки изготовлены из ABS-пластика толщиной 2,5 мм и механически обжаты на цилиндре. Между котлом и внешним корпусом находится пенополиуретановая изоляция толщиной 20 мм, не содержащая фреона. Котел подвешивается к стене с помощью 2 ножек с 2 винтами на каждой, которые крепятся непосредственно к котлу с помощью 2 винтов М8. Это соединение солидарно с внешним корпусом, который таким образом механически крепится к сборке. Отверстия в стене для подвешивания прибора должны иметь сверло диаметром 10 мм и глубину 50 мм в случае кирпичных стен толщиной 10 см с учетом раствора. Прибор может быть установлен как вертикально, так и горизонтально, при этом подводящие трубы располагаются с правой стороны прибора или с левой стороны (трипозиционно). Номинальное давление в аппарате составляет 9 бар (0,9 МПа) и регулируется гидравлическим предохранительным и обратным клапаном, настроенным на 10 бар (1,0 МПа), поставляемым с каждым аппаратом. Нагрев воды осуществляется двумя бронированными нагревателями под оболочкой мощностью 1000 Вт каждый и поверхностной нагрузкой 7 Вт/см², которые могут включаться независимо друг от друга с помощью переключателя, установленного на передней части крышки люка. Оба нагревателя установлены на эмалированном фланце из углеродистой стали, что позволяет заменять их без опорожнения прибора. Температура регулируется ламповым термостатом, установленным на 75°C, который управляется с помощью рукоятки на передней панели крышки люка. В случае выхода из строя регулирующего термостата срабатывает двойной предохранительный колбовый термостат, установленный на 105°C. Класс I, IP24 и заводская установка соединительного штекера. Пилотная лампочка на передней части крышки регистра указывает на работу нагревателя. В соответствии с директивой EuP, профиль потребления 'M' и энергоэффективность 'C'. Габаритные размеры изделия составляют 465x470x963 мм, масса - 27,9 кг.

Компоненты

- Две анкерные опоры крепятся непосредственно к котлу.
- Предохранительный и обратный клапан настроен на 10 бар.
- Трехпозиционная установка - нижние вводы.
- Винты и заглушки в комплекте.

Электрические характеристики

Напряжение/частота: 220-240 В 50/60 Гц
Максимальная интенсивность: 8.7 А
Общая мощность: 1000 Вт + 1000 Вт, выбираемые с передней панели
Устойчивость: экранированный под эмалированной оболочкой 7 Вт/см²
Электрическая изоляция: Класс I
Индекс защиты: IP24
Внешний термостат с регулировкой лампочки: 75 °C
Двойной предохранительный термостат: 105 °C

Механические характеристики

Material caldera: Acero al carbono de 2 mm de espesor
Recubrimiento caldera: Esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Material cuerpo: Acero al carbono pintado epoxi-poliéster blanco
Aislamiento: Poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor
Presión nominal: 9 bar (0.9 MPa)
Material tapas: ABS de 2.5 mm de espesor

Характеристики упаковки

Dimensiones embalaje individual: 1000 alto x 510 ancho x 510 fondo (mm)
Peso con embalaje individual: 30.85 Kg
Dimensiones del producto: 963 alto x 470 ancho x 465 fondo (mm)
Peso del producto: 27.9 Kg

Установка

El termo eléctrico se puede instalar en posición vertical, horizontal colgado a la pared con los tubos de entrada/salida a la derecha o con los tubos de entrada/salida a la izquierda (fig-1). En cualquier caso, la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha en posición vertical y en el tubo inferior en la horizontal. Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según se muestra en la figura-2.

Функциональная пригодность

Perfil de consumo: M
Eficiencia energética: C
Eficiencia (nwh): 36.19%
Consumo eléctrico anual (AEC): 1419 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 6.64 kWh/día

Сертификаты

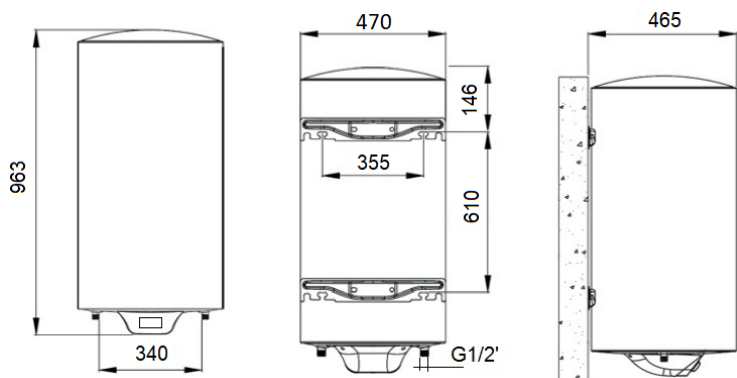
CE, RoHS. Соответствует директивам по электробезопасности 73/23/ЕЕС и 93/68/ЕЕС и электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС и 92/31/ЕЕС.

Соответствует европейским директивам по экодизайну и энергетической маркировке 2010/30/EU, 2009/125/ЕС и Делегированной нормативной комиссии 812/2013.

Операция

После гидравлической установки прибора и полного заполнения водой подключите вилку прибора к сетевой розетке, и прибор готов к работе. Выберите желаемую температуру хранения с помощью ручки на передней части крышки регистра. Возможны следующие варианты: "-": 7°C (защита от замерзания), "ECO": 55°C (оптимальное энергопотребление) и "+": 75°C (максимальное производство горячей воды). По истечении определенного времени с момента подключения к электросети горячая вода будет доступна, если открыть соответствующий кран.

Габаритная схема



Сертификаты



Установка

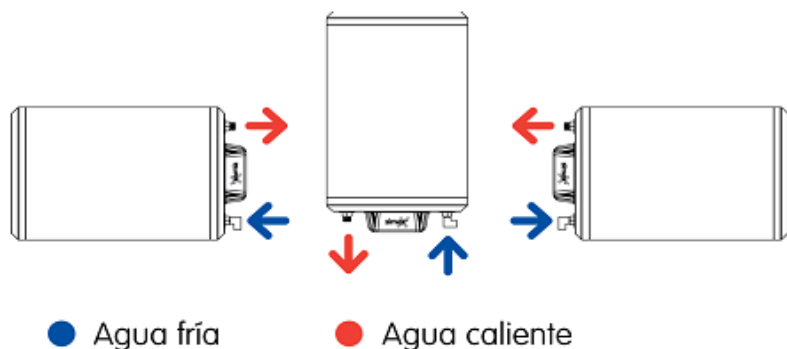


Fig-1

Volumen: 100 l

Producción agua caliente a 40 °C: 196 l

Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 3h 55min (*)

(*) Valores aproximados

Техническое обслуживание

El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

Очистка

Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo.

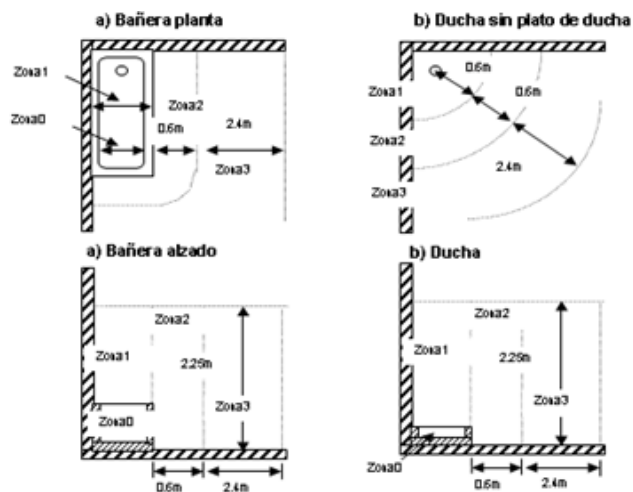
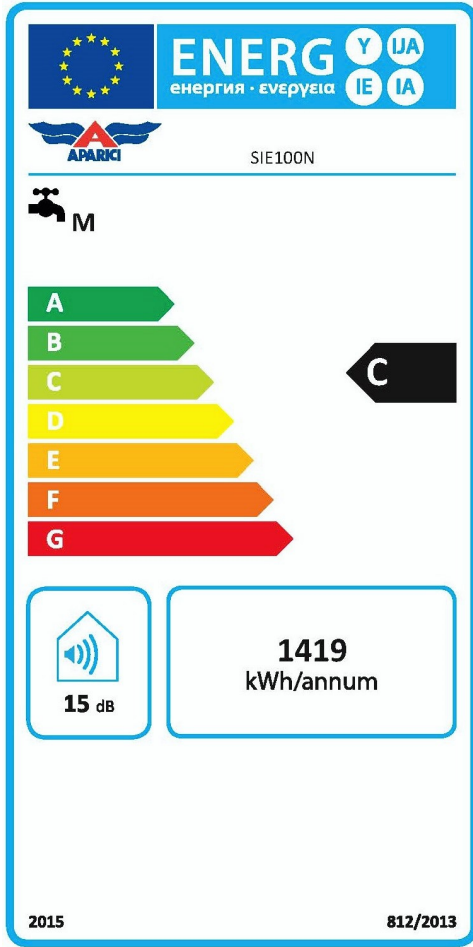


fig-2

Энергетическая маркировка



Ctra. Laureà Miró, 385-387
08980 | Sant Feliu de Llobregat,
Barcelona - Spain
T. +34 934 742 423
F. +34 934 743 548
nofer@nofer.com
www.nofer.com

СОПУСТВЯЮЩИЕ
ТОВАРЫ



SIE030N



SIE050N



SIE075N

Эти спецификации могут быть изменены и/или дополнены в связи с производственными требованиями.