



Caldeira eléctrica série RXI-N. 50 litros

Descrição

- Caldeira eléctrica de 50 litros de capacidade - saídas inferiores.
- Fixações universais em posição vertical. De 210 a 350 mm.
- Controlo SMART que permite uma poupança de até 16% no consumo.
- Função anti-legionella.
- Display eletrónico intuitivo com termómetro, dupla potência e luz piloto.
- Elemento de aquecimento cerâmico sob bainha esmaltada com baixa carga superficial.
- Dupla potência 1000W + 1000W.
- Caldeira vitrificada com ânodo de magnésio eletrónico para proteção adicional.
- Válvula de segurança regulada a 10 bar fornecida com o aparelho.
- Garantia total: 3 anos. Garantia da caldeira: 7 anos.

Especificações técnicas

Caldeira eléctrica com uma capacidade de 50 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio com 2 mm de espessura e um revestimento de esmalte vitrificado com 220µ de espessura cozido a 860°C, o que proporciona uma proteção adequada contra a corrosão. Além disso, o dispositivo incorpora um ânodo de magnésio (Ø20x300mm) que actua como proteção adicional. Ligações G1/2" de entrada e de saída do depósito. A parte cilíndrica do corpo exterior é feita de chapa de aço-carbono de 0,4 mm de espessura revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura, as tampas inferior e superior são feitas de plástico ABS de 2,5 mm de espessura e são cravadas mecanicamente no cilindro. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um isolamento de poliuretano expandido sem CFC com 20 mm de espessura. A caldeira é suspensa na parede por meio de 2 pés com 2 parafusos cada, que são fixados diretamente à caldeira com 2 parafusos M8. Esta ligação é solidária com o corpo exterior, que é assim fixado mecanicamente ao conjunto. Os furos na parede para pendurar o aparelho devem ter uma broca de 10 mm e uma profundidade de 50 mm no caso de paredes de tijolo de 10 cm com argamassa incluída. O aparelho pode ser instalado na vertical ou na horizontal, com os tubos de entrada do lado direito do aparelho ou com os tubos do lado esquerdo (triposicional). A pressão nominal do aparelho é de 9 bar (0,9 MPa) e é controlada por uma válvula hidráulica de segurança e de retenção regulada para 10 bar (1,0 MPa) fornecida com cada aparelho. A água é aquecida por uma resistência cerâmica de 1000W+1000W- 230V sob uma bainha esmaltada com 3,5W/cm2 de carga superficial que pode ser activada independentemente. Na parte frontal do esquentador encontra-se um controlo eletrónico SMART que aprende com a utilização que o utilizador faz do esquentador, permitindo uma poupança de até 16% no consumo de eletricidade. O painel inclui ainda uma luz de ligação à rede, uma luz de funcionamento da resistência, um botão de alimentação dupla, um controlo de temperatura no interior do depósito que pode variar entre 6 e 75°C, um termómetro qualitativo e uma função anti-legionella que é activada manualmente e desencadeia um pico de temperatura de 80°C. Em caso de falha do termostato de regulação, um termostato de dupla lâmpada de segurança regulado a 105°C. Classe I, IPX4 e ficha de ligação montada de fábrica. De acordo com a Diretiva EuP, perfil de consumo "M" e eficiência energética "B". As dimensões totais do produto são 395x380x748 mm e o seu peso é de 19,6 kg.

Especificações eléctricas

Tensão/frequência: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidade máxima: 8.7 A
Potência total: 1000W+1000W seleccionável a partir do painel frontal
Resiliência: cerâmica sob bainha vidrada 3,5 W/cm2
Isolamento eléctrico: Classe I
Índice de protecção: IPX4
Termóstato de segurança duplo: 105 °C

Especificações mecânicas

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

Especificações da embalagem

Dimensiones embalaje individual: 780 alto x 440 ancho x 440 fondo (mm)
Peso con embalaje individual: 21.6 Kg
Dimensiones del producto: 748 alto x 380 ancho x 395 fondo (mm)
Peso del producto: 19.6 Kg

Instalação

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.

Adequação funcional

Per I de consumo: M
E ciencia energética: B
E ciencia (nwh): 41 %
Consumo eléctrico anual (AEC): 1252 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 6.57 kWh/dia
Volumen: 50 l
Producción agua caliente a 40 °C: 79.5 l

Componentes

- Função SMART (auto-aprendizagem) e ANTILEGIONELLA (pico +80°C)
- Controlo eletrónico da temperatura de 6 a 75 °C.
- Ligação à rede, funcionamento do esquentador e luz piloto de diagnóstico de avarias.
- Dois pés de ancoragem fixados diretamente à caldeira.
- Válvula de segurança e retenção regulada a 10 bar.
- Parafusos e buchas metálicas incluídas.

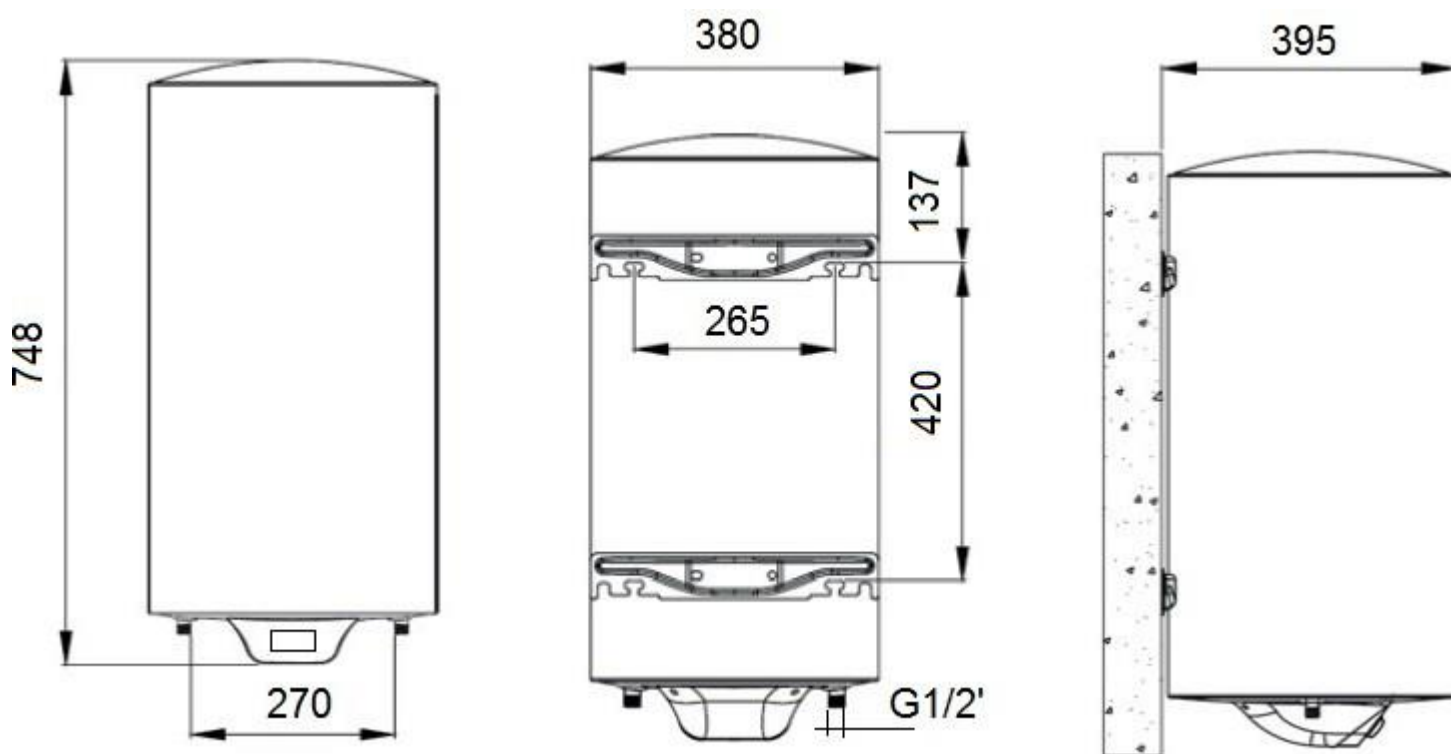
Certificados

CE, RoHS. Em conformidade com as Directivas de Segurança Eléctrica 73/23/CEE e 93/68/CEE e Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE e 92/31/CEE. Em conformidade com as Directivas Europeias de Concepção Ecológica e Rotulagem Energética 2010/30/UE, 2009/125/CE e Comissão de Regulamentação Delegada 812/2013.

Operação

Quando o aparelho estiver instalado hidraulicamente e completamente cheio de água, ligar a ficha do aparelho a uma tomada eléctrica e o aparelho está pronto a funcionar. Selecionar a temperatura de conservação desejada com os botões "+" e "-". As opções vão desde a posição : "*" : 6°C (anti-congelação), 'ECO': 55°C (energia óptima) e 'MAX': 75°C (produção máxima de água quente). Após um período de tempo a partir do momento da ligação eléctrica, a água quente está disponível se a torneira correspondente for aberta. O interruptor permite seleccionar entre potência máxima e meia potência. Para outras funções, consultar o manual.

Esquema dimensional



Certificados



Instalação

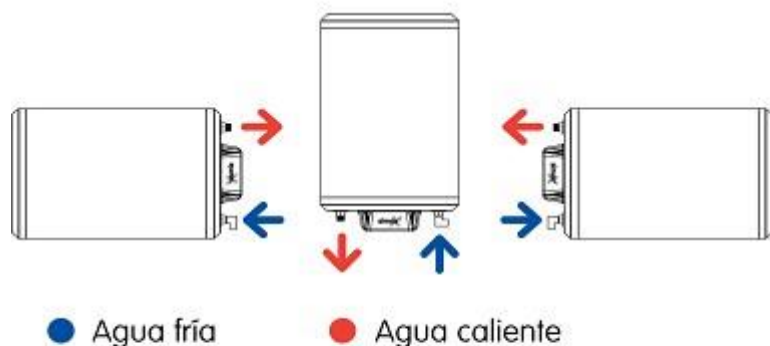


Fig-1

Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 1h 55min (*)

SMART: 1

(*) Valores aproximados

Manutenção

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

Limpeza

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

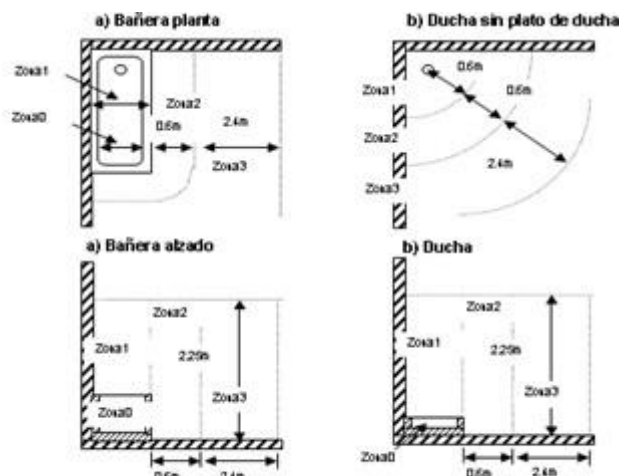
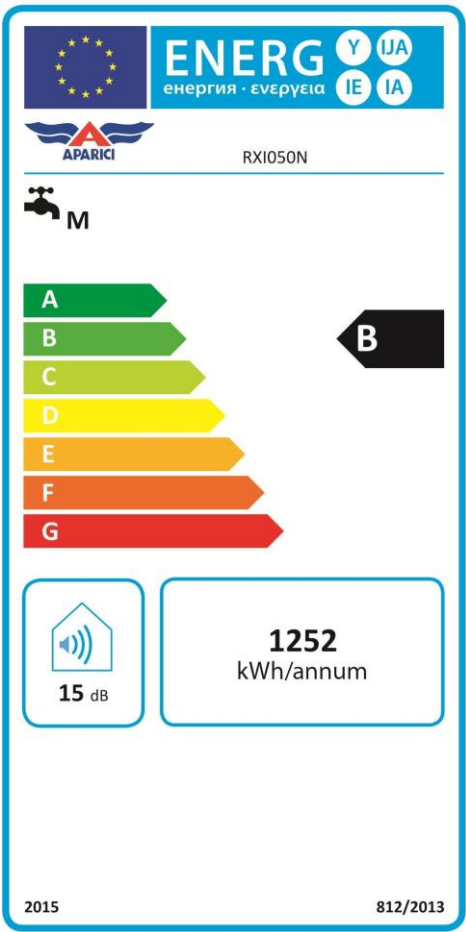


fig-2



PRODUCTOS
RELACIONADO



RXI030N



RXI075N



RXI100N

Estas especificações podem ser modificadas e/ou alteradas devido a requisitos de fabrico.