



Caldeira eléctrica série RXI-N. 100 litros

Descrição

- Caldeira eléctrica de 120 litros de capacidade - saídas inferiores.
- Fixações universais em posição vertical. De 210 a 440 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 120 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 465x470x1123 mm e o seu peso 36,2 kg.

Componentes

- Função SMART (auto-aprendizagem) e ANTILEGIONELLA (pico +80°C)
- Controlo eletrónico da temperatura de 6 a 75 °C.
- Ligação à rede eléctrica, funcionamento da resistência 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.

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: Bainha de cerâmica sob vidro 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 2 mm de espesor

Recubrimiento caldera: Esmalte vitrificado de 220µ de espesor

Material cuerpo: Acero al carbono de 0.4 mm de espesor acabado epoxy 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

Especificações da embalagem

Dimensiones embalaje individual: 1200 alto x 510 ancho x 510 fondo (mm)

Peso con embalaje individual: 39.1 Kg

Dimensiones del producto: 1123 alto x 470 ancho x 465 fondo (mm)

Peso del producto: 36.2 Kg

Agujero pared: Ø10x50 mm

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 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): 44.2 %

Consumo eléctrico anual (AEC): 1162 kWh/año

Consumo eléctrico diario (Qelec): 6.76 kWh/día

Volumen: 120 l

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 (otimização energética) 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-lhe seleccionar entre potência máxima e meia potência. Para outras funções, consultar o manual.

Producción agua caliente a 40 °C: 243 l

Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 4h 43min (*)

SMART: 1

(*) Valores aproximados

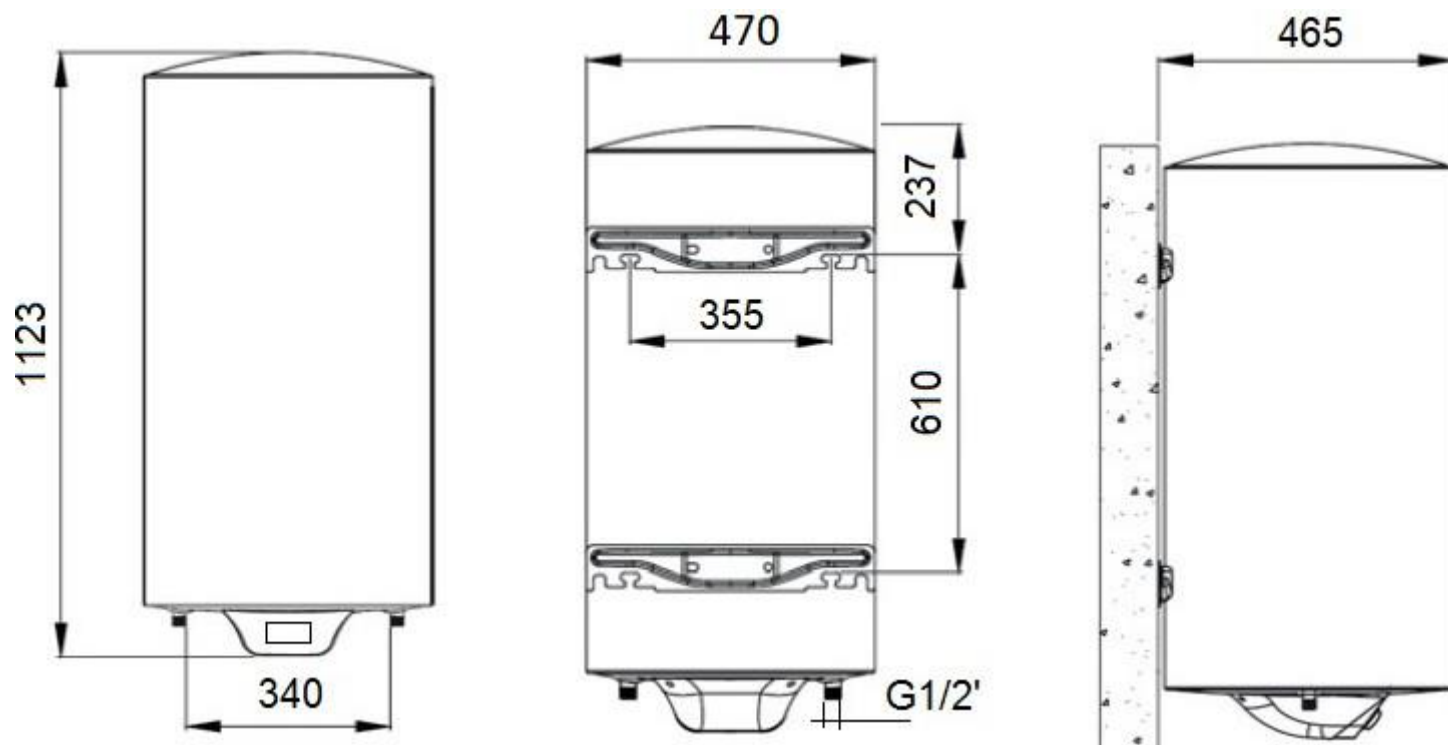
Manutenção

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.

Esquema dimensional



Certificados



Instalação



Fig-1

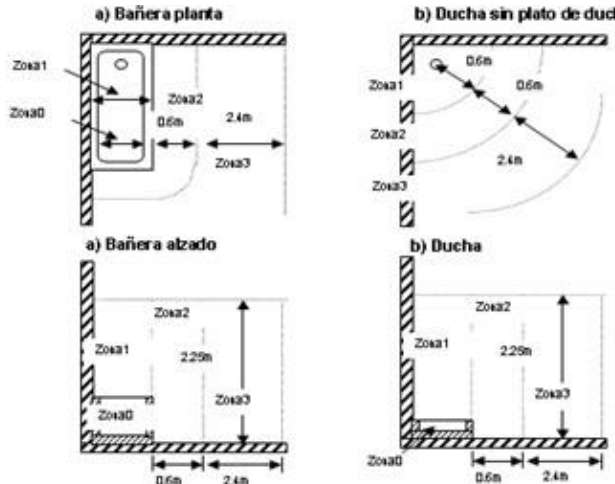
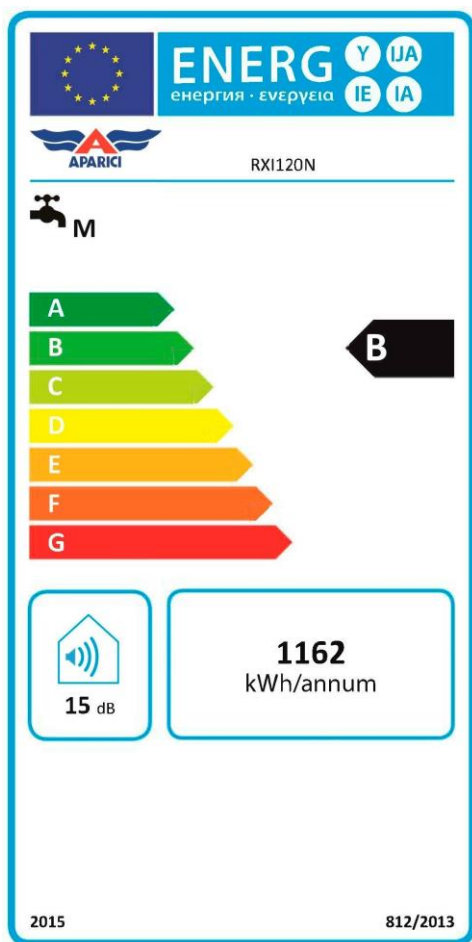


fig-2

Etiqueta energética



PRODUCTOS
RELACIONADOS



RXI030N



RXI050N



RXI075N

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