



### Especificações técnicas

Caldeira eléctrica com uma capacidade de 30 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio com 2 mm de espessura e um revestimento de esmalte vitrificado com 220 $\mu$  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-políester branca de 70 $\mu$  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 750W+750W- 230V sob uma bainha esmaltada com uma carga superficial de 3,5W/cm<sup>2</sup> que pode ser activada independentemente. Na parte frontal da caldeira encontra-se um controlo eletrónico SMART que aprende com a utilização da caldeira pelo utilizador, 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 dupla alimentação, 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 "S" e eficiência energética "A". As dimensões totais do produto são 395x380x548 mm e o seu peso é de 14,9 kg.

### Componentes

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

## Caldeira eléctrica da série RXI-N. 30 litros

### Descrição

- Caldeira eléctrica com 30 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.
- Ecrã eletrónico intuitivo com termómetro, dupla potência e luz piloto.
- Elemento de aquecimento cerâmico sob bainha esmaltada com baixa carga superficial.
- Dupla potência 750W + 750W.
- 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 eléctricas

**Tensão/frequência:** 220-240 V 50/60 Hz

**Intensidade máxima:** 6.52 A

**Potência total:** 750w+750 W seleccionáveis a partir do painel frontal

**Resiliência:** cerâmica sob bainha vidrada 3,5 W/cm<sup>2</sup>.

**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 220 $\mu$  de espesor

**Material cuerpo:** Acero al carbono pintado epoxy-políester blanco

**Aislamiento:** poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor

**Presión nominal:** 9 bar (0.9 MPa)

**Material tapas:** ABS de 2.5mm de espesor

**Entradas y salida:** G1/2'

### Especificações da embalagem

**Dimensiones embalaje individual:** 580 alto x 440 ancho x 440 fondo (mm)

**Peso con embalaje individual:** 16.8 Kg

**Dimensiones del producto:** 548 alto x 380 ancho x 395 fondo (mm)

**Peso del producto:** 14.9 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:** S

**E ciencia energética:** A

**E ciencia (nwh):** 38%

**Consumo eléctrico anual (AEC):** 485 kWh/año

**Consumo eléctrico diario (Qelec):** 2.83 kWh/dia

**Volumen:** 30 l

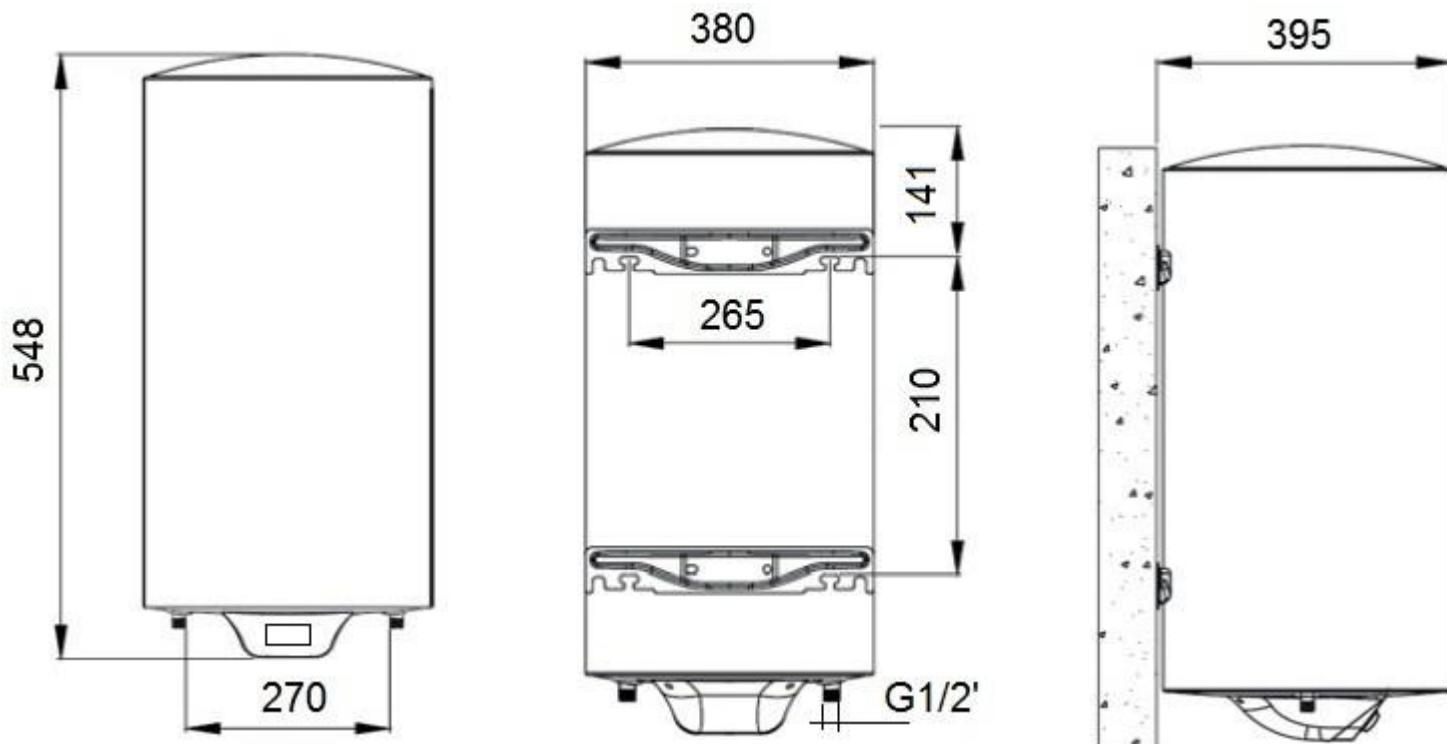
## Certificados

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 hidráulicamente e completamente cheio de água, ligar a ficha do aparelho a uma tomada eléctrica e o aparelho estará pronto a funcionar. Selecionar a temperatura de conservação desejada com os botões '+' e '-'. As opções vão desde a posição: '\*\*': 6°C (anticongelante), 'ECO': 55°C (ótimo energético) e 'MAX': 75°C (máxima produção 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 selecionar entre potência máxima e meia potência. Para outras funções, consultar o manual.

## Esquema dimensional



## Certificados



## Instalação

Producción agua caliente a 40 °C: No declarado en perfil 'S'  
Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 1h 24min (\*)  
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.

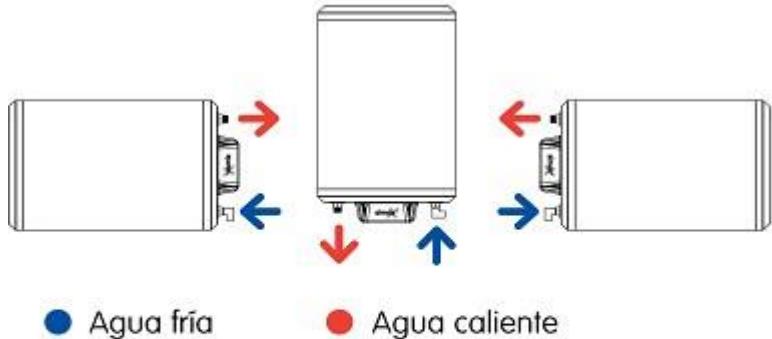


Fig-1

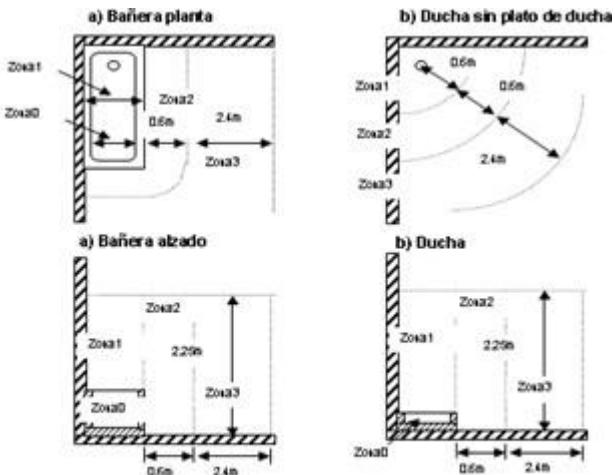
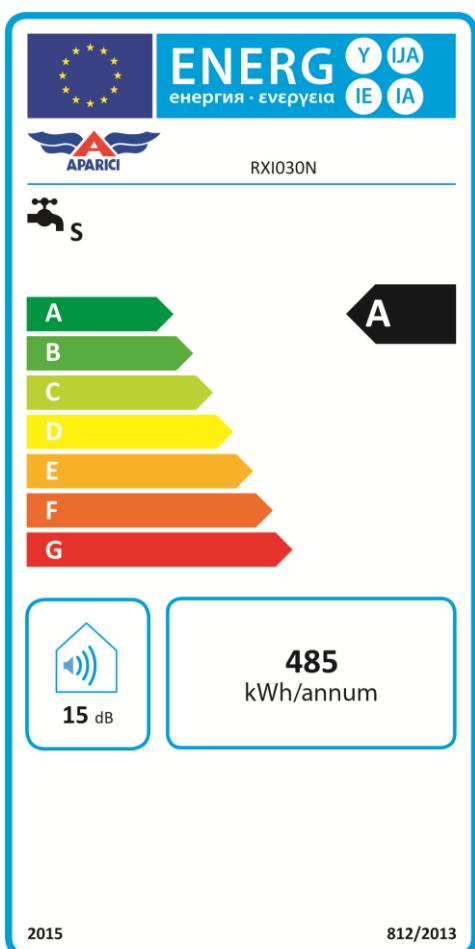


fig-2

Etiqueta energética



PRODUTOS  
RELACIONADO



RXI050N



RXI075N



RXI100N

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