



## Caldeira eléctrica da série TXM. 300 litros

### Descrição

- Termo eléctrico 300 litros de capacidade - entrada lateral, saída superior.
- Resistencia sumergido de baja carga superficial de 3000W.
- Instalación vertical al suelo.
- Calderín vitrificado con protección adicional mediante ánodo de magnesio.
- Doble ánodo de magnesio sobredimensionado Ø22 L=430 M8
- Boca de inspección de diámetro externo 105 mm.
- Posibilidad de conexión monofásica (230 V~) y trifásica (230V 3~ / 400V 3~).
- Apto para realizar ciclos de desinfección térmica antilegionela (> 70°C).
- Válvula de seguridad tarada a 7 bar suministrada con el aparato.
- Garantía total: 3 años. Garantía caldera: 5 años.

### Especificações técnicas

Caldeira eléctrica com uma capacidade de 300 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio de 1,4 mm de espessura com um revestimento de esmalte vitrificado de 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 (Ø22x430mm) que funciona como proteção adicional. A parte cilíndrica do corpo exterior é feita de chapa de aço carbono de 0,5 mm de espessura revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura. As tampas inferior e superior são feitas de plástico ABS de 1,8 mm de espessura e são cravadas mecanicamente no cilindro. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um isolamento de ciclopentano com 37,5 mm de espessura. A caldeira é instalada no chão e o chão/forja deve suportar a sobrecarga do peso do aparelho e da água nele acumulada. A ligação de entrada do aparelho é feita lateralmente e a saída na tampa superior. Além disso, a caldeira dispõe de uma caixa de visita com um diâmetro exterior de 105 mm. A pressão nominal do aparelho é de 6 bar (0,6 MPa) e é controlada por uma válvula hidráulica de segurança e de retenção regulada para 7 bar (0,7 MPa) fornecida com cada aparelho. A água é aquecida por uma resistência de 3000W - 230V~/230V 3~/ 400V3~ em contacto direto com a água com uma carga superficial de 7,5W/cm<sup>2</sup>. A temperatura é controlada por um termostato de haste de alta precisão regulado a 70°C. Em caso de falha do termostato de regulação, é activada a parte de segurança dupla do termostato regulado a 90°C. Classe I, IP25, concebido para ligação a conduta fixa com tubo rígido de ¾". As dimensões totais do produto são 630x570x1820 mm e o seu peso é de 60kg.

### Componentes

- Válvula de segurança e retenção regulada a 7 bar.
- Instalação vertical no solo - entrada lateral - saída pela tampa superior.
- Buraco de visita de 105 mm de diâmetro externo.

### 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 Conceção 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, fazer a ligação eléctrica através de uma conduta fixa. Assim que o interruptor diferencial que comanda a caldeira estiver ligado, esta começará a funcionar automaticamente. A seleção da temperatura deve ser efectuada por um instalador autorizado no momento da colocação em funcionamento do aparelho. A temperatura normal de trabalho é de 70°C. Após o tempo decorrido desde o

### Especificações eléctricas

**Voltaje/frecuencia:** 230V~/400V3~ 50/60 Hz

**Intensidad máxima:** 13 A

**Potencia total:** 3000W

**Resistencia:** 7.5 W/cm<sup>2</sup>

**Aislamiento eléctrico:** Clase I

**Indice de protección:** IP25

**Termostato doble seguridad:** 95 °C

**Termostato regulación exterior de varilla:** 70 °C

### Especificações mecânicas

**Material caldera:** Acero al carbono de 1.4 mm de espesor

**Recubrimiento caldera:** Esmalte vitrificado de 220µ de espesor

**Material cuerpo:** Acero al carbono pintado epoxi-poliéster

**Aislamiento:** Ciclopentano de 37.5 mm de espesor

**Presión nominal:** 6 bar (0.6 MPa)

**Material tapas:** ABS de 1.8 mm de espesor

### Especificações da embalagem

**Dimensiones embalaje individual:** 1880 alto x 615 ancho x 685 fondo (mm)

**Peso con embalaje individual:** 64 Kg

**Dimensiones del producto:** 1820 alto x 570 ancho x 630 fondo (mm)

**Peso del producto:** 60 Kg

### Instalação

El termo eléctrico se puede instalar en posición vertical sobre el suelo (fig-1). En cualquier caso, la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua. 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:** L

**E ciencia energética:** C

**E ciencia (nwh):** 37 %

**Consumo eléctrico anual (AEC):** 2767 kWh/año

**Consumo eléctrico diario (Qelec):** 12.883 kWh/día

**Volumen:** 300 l

**Producción agua caliente a 40 °C:** 600 l

**Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C:** 6h 20min (\*)

**V40(L):** 473

momento da ligação eléctrica, a água quente está disponível se a torneira correspondente for aberta.

Pêrdidas estáticas (Q<sub>pr</sub>) a 54°C: 2.61 kWh/24h

(\*) Valores aproximados

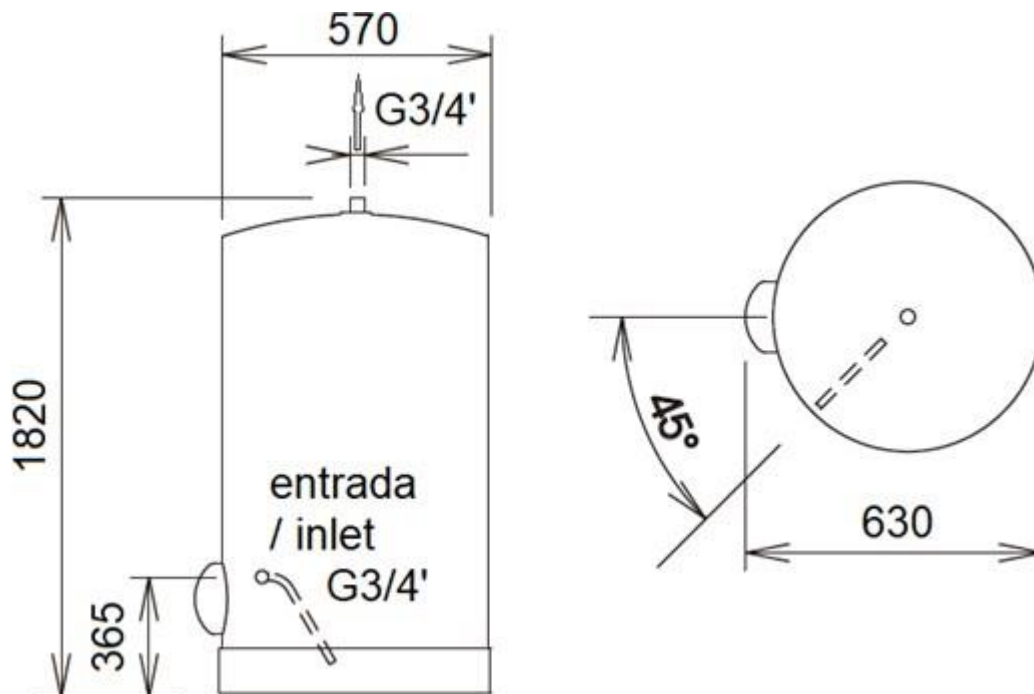
## Manutenção

O aparelho não necessita de qualquer manutenção. A única precaução a tomar é esvaziá-lo em caso de geada se não for utilizado.

## Limpeza

Recomenda-se a utilização de um pano de algodão ligeiramente humedecido com uma solução de sabão e, em seguida, secar com um pano seco. Não utilizar produtos agressivos.

## Esquema dimensional



## Certificados



## Instalação

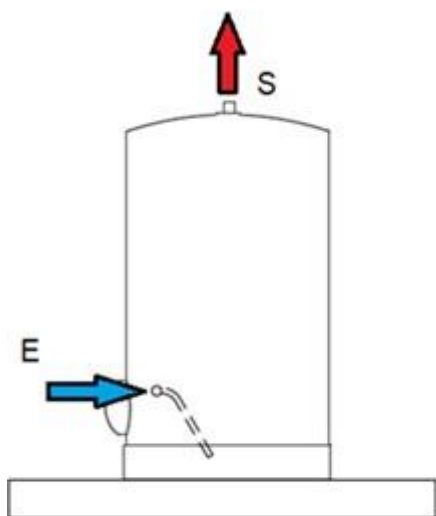


Fig-1

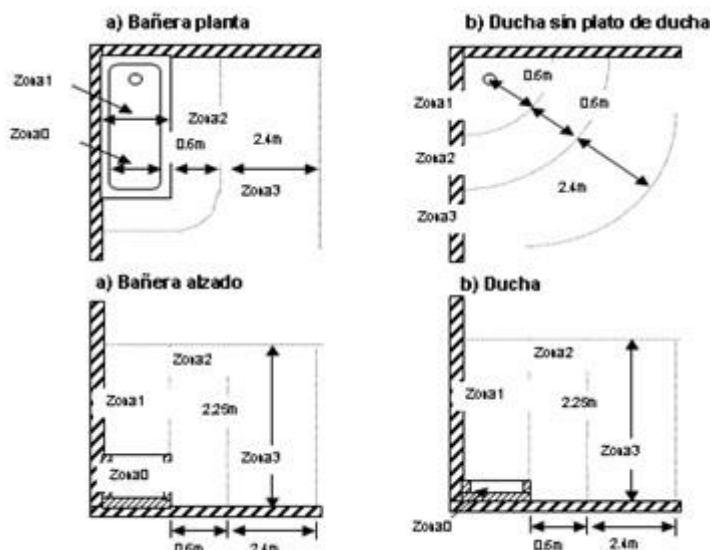
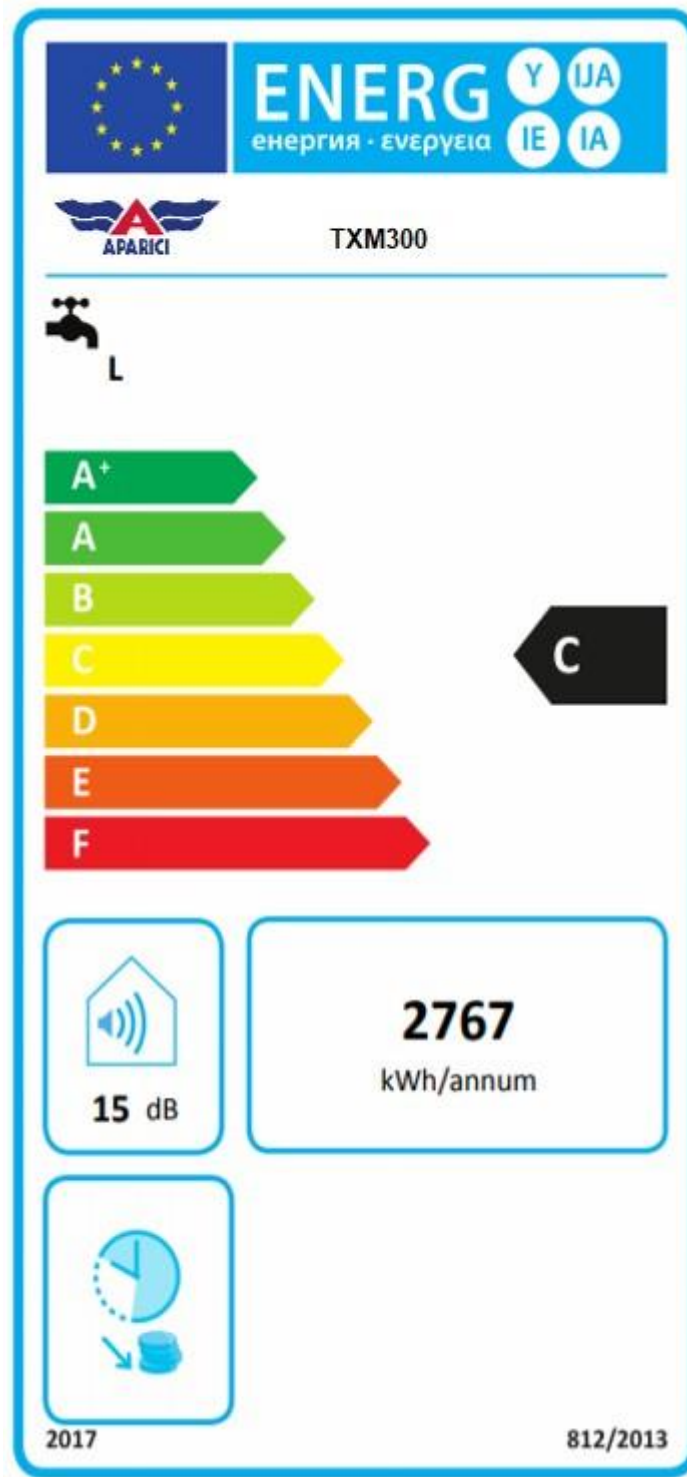


fig-2

## Etiqueta energética



PRODUTOS  
RELACIONADO

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