



Termo eléctrico serie TXM. 300 litros

Descripción

- Termo eléctrico 300 litros de capacidad - entrada lateral, salida 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.

Especificaciones técnicas

Termo eléctrico de 300 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.4 mm de espesor con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además, el aparato incorpora un ánodo de magnesio (Ø22x430mm) que funcionan como protección adicional. La parte cilíndrica del cuerpo exterior está fabricada en chapa de acero al carbono de 0.5 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor, las tapas inferior y superior son de plástico ABS de 1.8 mm de espesor medio y están engarzadas mecánicamente al cilindro. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de ciclopentano de 37.5 mm de espesor. El termo se instala sobre el suelo debiendo resistir el suelo/forjado la sobrecarga del peso del aparato y el agua acumulada en el mismo. La conexión de entrada al aparato se realiza por el lateral y la salida por el casquete superior. Además, el calderín presenta una boca de inspección de diámetro externo 105 mm. La presión nominal del aparato son 6 bar (0.6 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 7 bar (0.7MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante una resistencia en contacto directo con el agua de 3000W- 230V~/230V 3~ / 400V3~ de 7.5W/cm2 de carga superficial. La temperatura se controla mediante un termostato de varilla de alta precisión tarado a 70°C. En caso de fallo del termostato de regulación actúa la parte de doble seguridad del termostato tarada a 90°C. Clase I, IP25, previsto para conexión a canalización fija con tubo rígido de ¾". Las dimensiones totales del producto son 630x570x1820 mm y su peso 60kg.

Componentes

- Válvula de seguridad y retención tarada a 7 bar.
- Instalación vertical suelo - entrada lateral - salida tapa superior.
- Boca de inspección de diámetro externo 105 mm.

Certificados

CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE. Conforme a las Directivas Europeas de Ecodiseño y etiquetado energético 2010/30/EU, 2009/125/EC y comisión Delegada de Regulación 812/2013.

Funcionamiento

Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, realizar la conexión eléctrica mediante una canalización fija. En el momento en el que se conecta el interruptor diferencial que controla al termo este se pondrá a funcionar de forma automática. La selección de temperatura debe de ser realizada por un instalador autorizado en el momento de la puesta en marcha del aparato. La temperatura de trabajo estándar es de 70°C. Transcurrido el tiempo desde el

Especificaciones eléctricas

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

Intensidad máxima: 13 A

Potencia total: 3000W

Resistencia: 7.5 W/cm2

Aislamiento eléctrico: Clase I

Índice de protección: IP25

Termostato doble seguridad: 95 °C

Termostato regulación exterior de varilla: 70 °C

Especificaciones mecánicas

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

Especificaciones del embalaje

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

Instalación

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.

Aptitud a la función

Perfil de consumo: L

Eficiencia energética: C

Eficiencia (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 de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Pérdidas estáticas (Qpr) a 54°C: 2.61 kWh/24h

(*) Valores aproximados

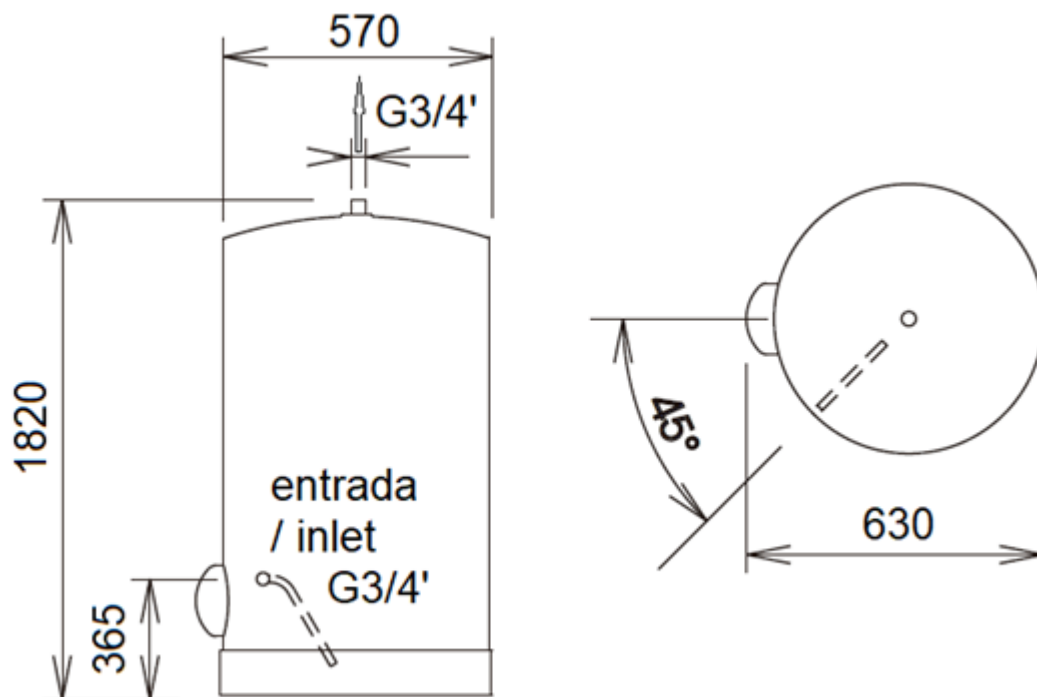
Mantenimiento

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

Limpieza

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



Instalación

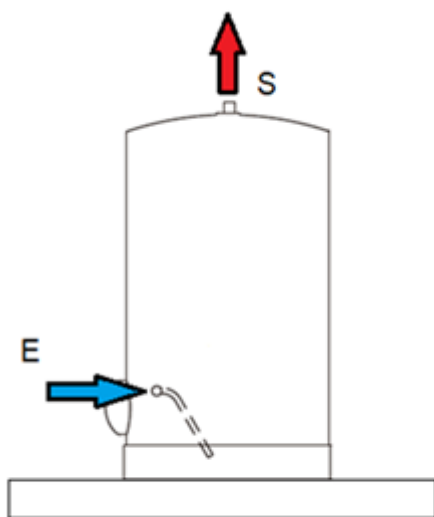


Fig-1

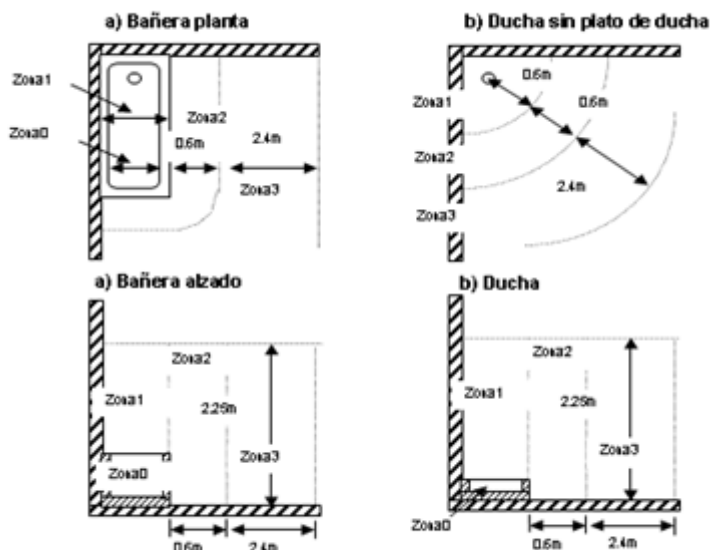
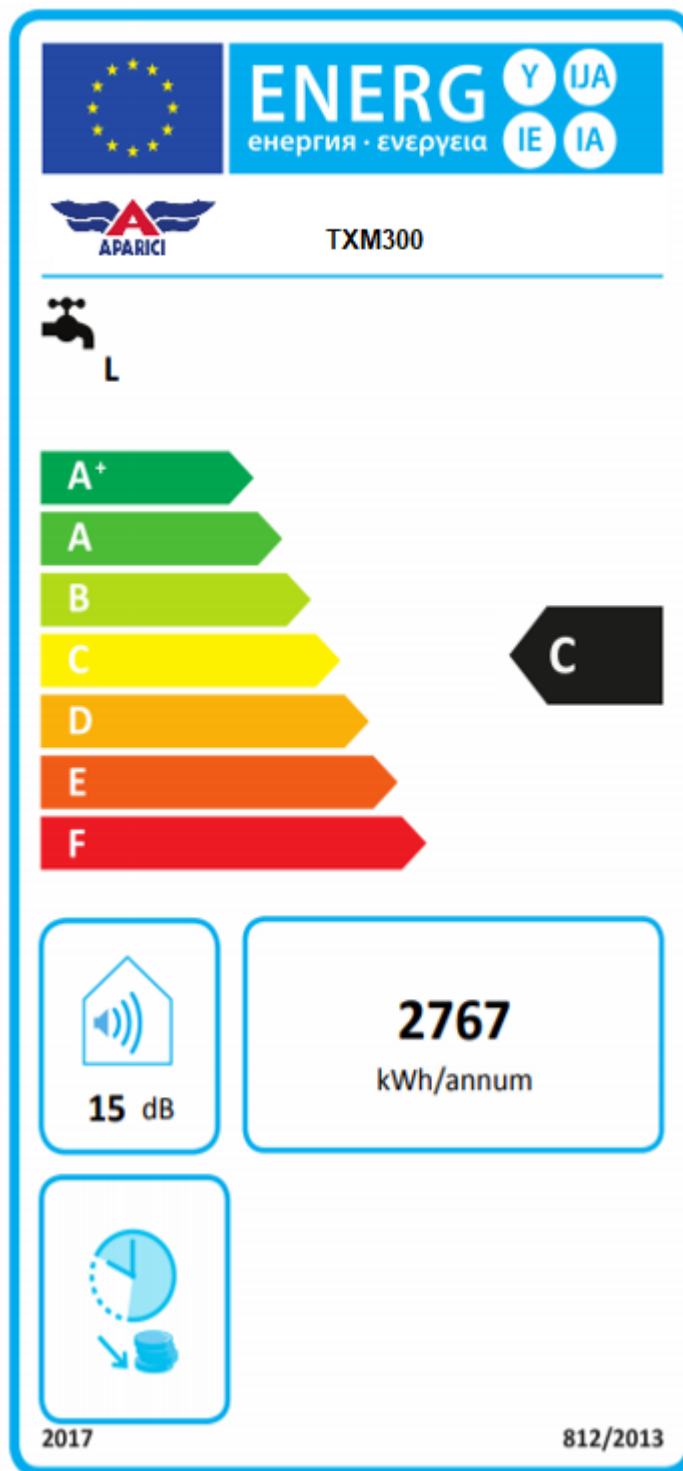


fig-2

Etiqueta energética



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

PRODUCTOS
 RELACIONADOS

Estas especificaciones pueden ser modificadas y/o rectificadas debido a exigencias de fabricación.