



## Termo eléctrico serie P. 100 litros

### Descripción

- Termo eléctrico 100 litros de capacidad extraplano apto para espacios reducidos.
- Compuesto por dos tanques vitrificados iguales montados en serie.
- Cuerpo exterior fabricado en acero pintado y cubierta superior e inferior en ABS.
- Dos resistencias blindadas bajo vaina sustituibles sin necesidad de vaciar el termo, una en cada tanque, 1200W en el de salida y 800W en el de entrada.
- Panel frontal con termómetro digital, selección de temperatura y modo de funcionamiento.
- Apto para realizar ciclos de desinfección térmica antilegionela (>70°C).
- 3 modos de funcionamiento: tanque individual, doble tanque y SMART. Diagnóstico de fallos.
- Instalación bipsicional: vertical y horizontal con los tubos hacia la izquierda.
- Dos ánodos de magnesio electrónicos, uno por tanque.
- Válvula de seguridad tarada a 7.5 bar suministrada con el aparato.
- Garantía total: 3 años. Garantía caldera: hasta 7 años.

### Especificaciones técnicas

Termo eléctrico de 100 litros de capacidad extraplano apto para espacios reducidos e instalación en el interior de armarios. Interiormente está conformado por dos calderines conectados en serie conectando la salida del primer tanque en la entrada del segundo. Los calderines están fabricados en acero al carbono laminado en frío de 1.8 mm de espesor con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 300µ de espesor mínimo que les confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además, el aparato incorpora dos ánodos de magnesio, uno por tanque (2 x Ø20x300 mm), que funciona como protección adicional. La parte central 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 2.0 mm de espesor y están engarzadas mecánicamente a la parte central. Entre el calderín y el cuerpo exterior existe una capa de aislamiento de poliuretano expandido de 20 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 2 patas de 2 tornillos cada una que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 15 mm y profundidad 75 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación posición vertical o en horizontal con los tubos de entrada y salida a la izquierda mirando de frente el aparato. La presión nominal del aparato son 7,5 bar (0.75 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 7.5 bar (0.75 MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina, sustituibles sin necesidad de vaciar el termo. Una por tanque, que permite seleccionar entre 1200 y 2000W a 230V con una carga superficial de 5,9 y 3,9 W/cm2 respectivamente. La selección del modo de funcionamiento se realiza mediante un pulsador que permite escoger entre modo tanque individual (1200W – tanque de salida), modo doble tanque (800W tanque de entrada y 1200W en el de salida) y SMART que optimiza el confort del usuario y el ahorro energético. El citado panel también permite regular la temperatura hasta los 75°C y observar la temperatura dentro del tanque mediante un termómetro digital. En el caso del modo SMART el usuario no puede realizar ningún ajuste. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un doble termostato de bulbo de doble seguridad tarado a 101 °C. Clase I, IPX4 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Función diagnóstico de fallos incluida. Según la Directiva EuP perfil de consumo 'M' y eficiencia energética 'B'. Las dimensiones totales del producto son 322x570x1090 mm y su peso 38.38 kg.

### Componentes

- Dos resistencias blindadas bajo vaina de 5,9 y 3,9 W/cm2.
- Dos termostatos doble seguridad.
- Función SMART.
- Dos calderas conectadas en serie.

### Especificaciones eléctricas

- Voltaje/Frecuencia:** 220-240 V 50/60 Hz
- Intensidad máxima:** 8.7 A
- Potencia total:** 2000 W
- Aislamiento eléctrico:** Clase I
- Índice de protección:** IPX4
- Termostato regulación electrónico :** 75 °C
- Función :** SMART
- Termostatos doble seguridad:** 101 °C

### Especificaciones mecánicas

- Material calderas:** Acero al carbono de 1.8 mm de espesor
- Recubrimiento calderas :** Esmalte vitrificado de 300µ de espesor mínimo
- Material cuerpo :** Acero pintado epoxi-poliéster blanco
- Material tapas:** ABS gris de 2.0 mm de espesor
- Aislamiento:** Poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor
- Presión nominal:** 7.5 bar (0.75 MPa)

### Especificaciones del embalaje

- Dimensiones embalaje individual:** 1165 alto x 641 ancho x 322 fondo (mm)
- Peso con embalaje individual:** 41.74 Kg
- Dimensiones del producto:** 1090 alto x 570 ancho x 322 fondo (mm)
- Peso del producto:** 38.38 Kg

### Instalación

El termo eléctrico se puede instalar en posición vertical y en horizontal colgado a la pared 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.

### Aptitud a la función

- Perfil de consumo:** M
- Eficiencia energética:** B
- Eficiencia (nwh):** 41.8%
- Consumo eléctrico anual (AEC):** 1228 kWh/año
- Consumo eléctrico diario (Qelec):** 8.458 kWh/día
- Volumen:** 100 l
- Producción agua caliente:** 144 l

- Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera.
- Válvula de seguridad y retención tarada a 7.5 bar.
- Instalación bipesional: vertical y horizontal con los tubos hacia la izquierda.
- Colgadores y tacos metálicos incluidos.

SMART: 1

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 3h 55min (\*)

(\*) Valores aproximados

### 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

### 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.

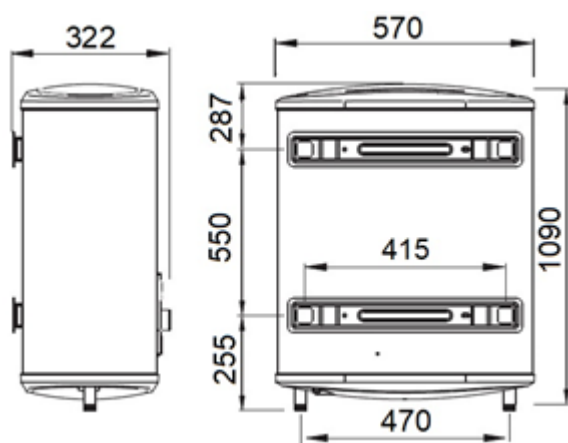
### Limpieza

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

### Funcionamiento

Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y pulsar el botón de modo durante 3 segundos hasta que se active el panel frontal, en este momento el aparato está preparado para trabajar. Seleccionar el modo de funcionamiento entre tanque individual, doble tanque o SMART. En las dos primeras se puede escoger la temperatura hasta un máximo de 75°C mediante un botón que gira 360°C. La temperatura aumenta girando en el sentido de las agujas del reloj y disminuye en sentido contrario. Si el modo es el SMART, no se puede escoger la Tª puesto que el funcionamiento es totalmente automático.

### Esquema dimensional



### Certificados



### Instalación

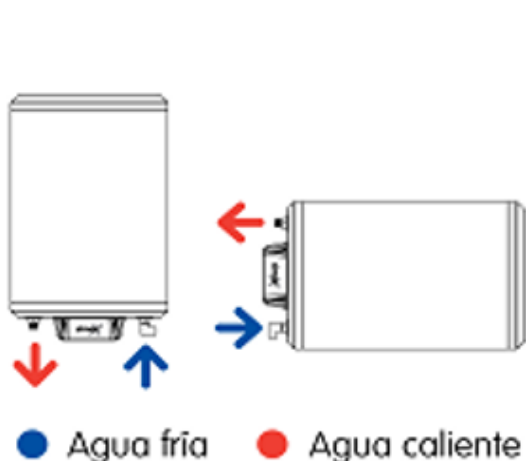


Fig-1

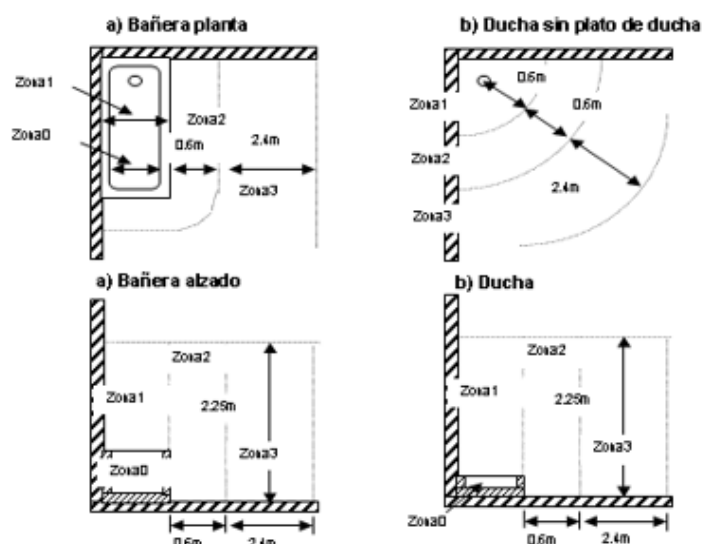
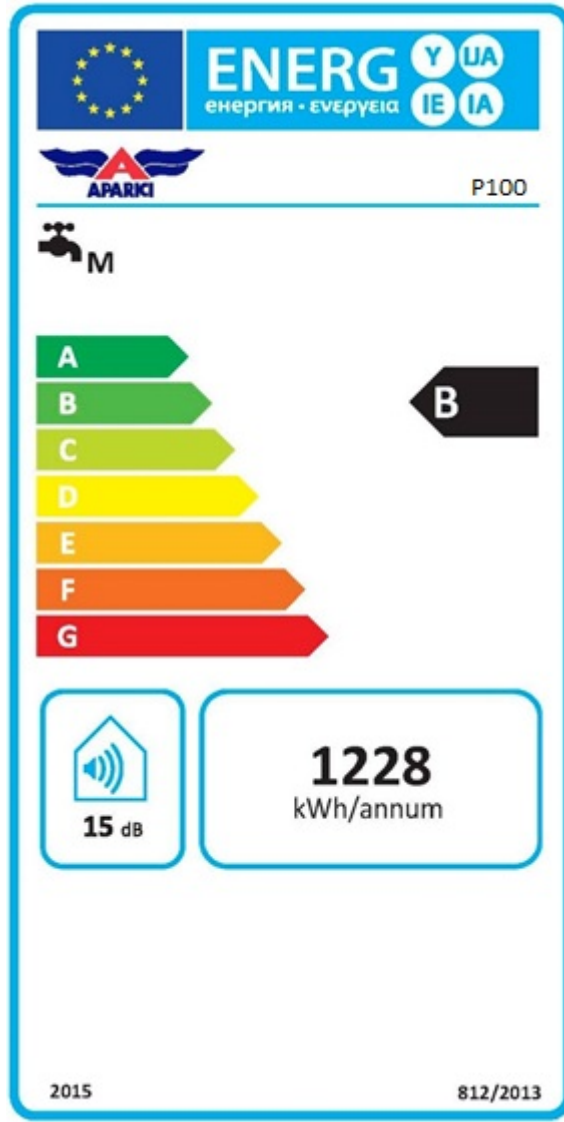


fig-2

### 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



P050



P080

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