



## Termo eléctrico serie RXI-N. 100 litros

### Descripción

- Termo eléctrico 120 litros de capacidad - tomas inferiores.
- Anclajes universales en posición vertical. De 210 a 440 mm.
- Control SMART que permite un ahorro de hasta el 16% en el consumo.
- Función antilegionella.
- Display electrónico de manejo intuitivo con termómetro, doble potencia y piloto de funcionamiento.
- Resistencia cerámica bajo vaina esmaltada de baja carga superficial.
- Doble potencia 1000W + 1000W.
- Calderín vitrificado con ánodo de magnesio electrónico para protección adicional.
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato.
- Garantía total: 3 años. Garantía caldera: 7 años.

### Especificaciones técnicas

Termo eléctrico de 120 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 2 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 (Ø20x300mm) que funciona como protección adicional. Tomas de entrada y salida al tanque de G1/2". La parte cilíndrica del cuerpo exterior está fabricada en chapa de acero al carbono de 0.4 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor, las tapas inferior y superior son de plástico ABS de 2.5 mm de espesor y están engarzadas mecánicamente al cilindro. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un 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 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación tanto en posición vertical como horizontal con los tubos de entrada a la parte derecha del mismo o con los tubos a mano izquierda (triposicional). La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante una resistencia cerámica bajo vaina esmaltada de 1000W+1000W-230V de 3.5W/cm2 de carga superficial activables independientemente. El frontal del termo alberga un control electrónico SMART que aprende del uso que hace del termo el usuario permitiendo un ahorro de hasta el 16% en el consumo eléctrico. El panel incluye también un piloto de conexión a la red eléctrica, un piloto de funcionamiento de las resistencias, un pulsador de doble potencia, un control de la temperatura dentro del tanque que puede hacerla oscilar de 6 a 75°C, un termómetro cualitativo y una función antilegionella que se activa manualmente y lanza un pico de temperatura de 80°C. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato de bulbo de doble seguridad tarado a 105°C. Clase I, IPX4 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Según la Directiva EuP perfil de consumo 'M' y eficiencia energética 'B'. Las dimensiones totales del producto son 465x470x1123 mm y su peso 36.2kg.

### Componentes

- Función SMART (autoaprendizaje) y ANTILEGIONELLA (pico +80°C)
- Control temperatura electrónico de 6 a 75 °C.
- Piloto conexión en red, funcionamiento resistencias y diagnóstico fallos.
- Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera.
- Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar.
- Tornillos y tacos metálicos incluidos.

### Certificados

### Especificaciones eléctricas

**Voltaje/frecuencia:** 220-240 V 50/60 Hz

**Intensidad máxima:** 8.7 A

**Potencia total:** 1000W+1000W seleccionable desde el panel frontal

**Resistencia:** Cerámica bajo vaina esmaltada de 3.5 W/cm2

**Aislamiento eléctrico:** Clase I

**Índice de protección:** IPX4

**Termostato doble seguridad:** 105 °C

### Especificaciones mecánicas

**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

### Especificaciones del embalaje

**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

### Instalación

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.

### Aptitud a la función

**Perfil de consumo:** M

**Eficiencia energética:** B

**Eficiencia (nwh):** 44.2 %

**Consumo eléctrico anual (AEC):** 1162 kWh/año

**Consumo eléctrico diario (Qelec):** 6.76 kWh/día

**Volumen:** 120 l

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.

Producción agua caliente a 40 °C: 243 l  
 Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 4h 43min (\*)  
 SMART: 1  
 (\*) Valores aproximados

### Funcionamiento

Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante los pulsadores '+' y '-'. Las opciones van desde la posición : '\*': 6°C (anticongelación), 'ECO':55°C (óptimo energéticamente) y 'MAX':75°C (máxima producción de agua caliente). Transcurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente. El interruptor permite seleccionar entre la potencia total y la mitad de la misma. Para otras funciones consultar el manual.

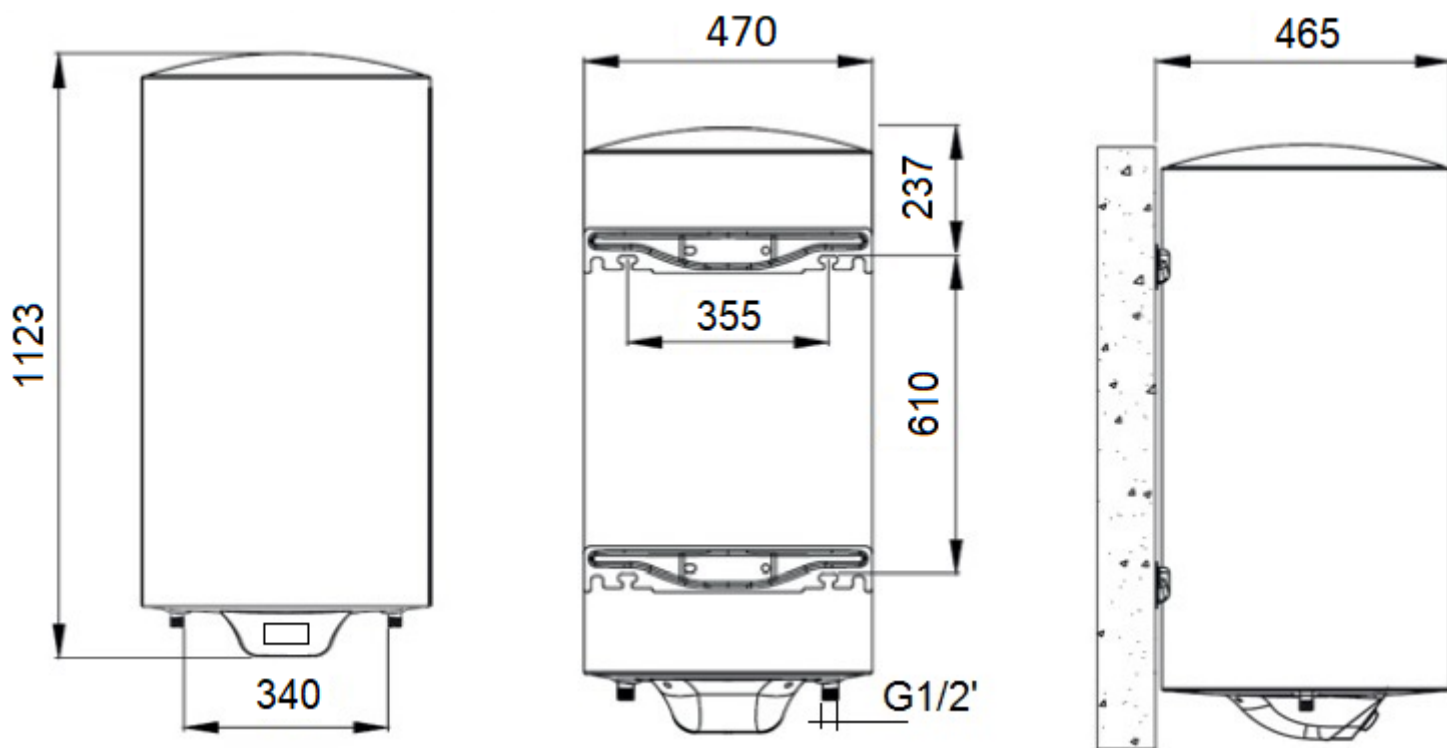
### Mantenimiento

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

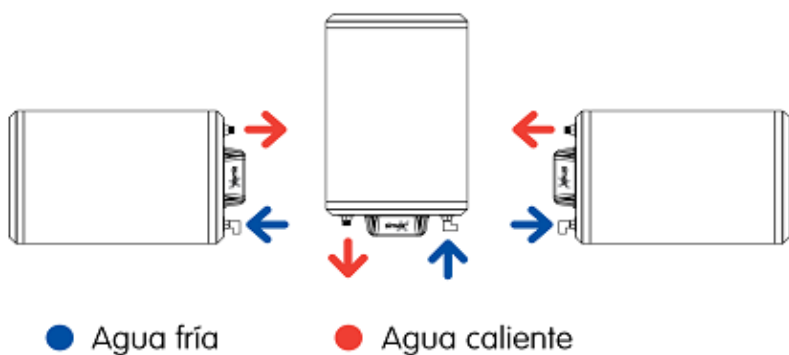


Fig-1

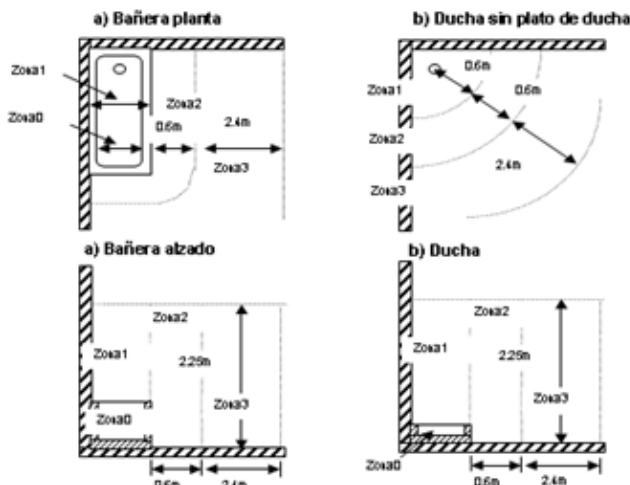


fig-2

### Etiqueta energética

ENERGY  
енергия · ενεργεια

YUA  
IE IA

APARICI RXI120N

M

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

B

15 dB

1162 kWh/annum

2015 812/2013



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



RXI030N



RXI050N



RXI075N

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