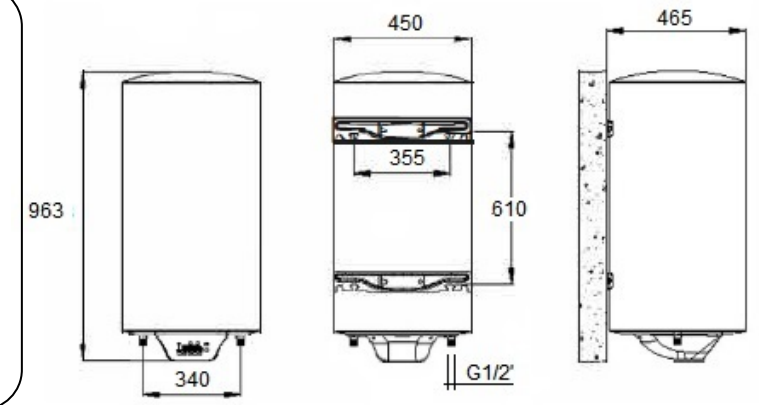
Termos eléctricos. APARICI RXIxxxN. **RXI100N.**



Descripción del producto

Termo eléctrico 100 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: 2 años. Garantía caldera: 7 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 100 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frio de 2 mm de espesor con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860ºC 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 PP 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 nominar 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/cm^2 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 75ºC, un termómetro cualitativo y una función antilegionella que se activa manualmente y lanza un pico de temperatura de 80ºC. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato de bulbo de doble seguridad tarado a 105ºC. 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 465x450x963 mm y su peso 28.8kg. El modelo de termo eléctrico es APARICI RXI100N, fabricado por APARICI - Avda. de la Fama, 118 - c.p: 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona. www.aparici.es.

Características técnicas

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/cm^2
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IPX4
Función SMART (autoaprendizaje) y ANTILEGIONELLA (pico +80ºC)
Control temperatura electrónico de 6 a 75ºC
Termostato mecánico de doble seguridad: 105ºC
Piloto conexión a red, funcionamiento resistencias y diagnóstico fallos

Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 2mm de espesor
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cilindro cuerpo exterior de acero al carbono de 0.4 mm de espesor
Acabado cilindro cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
Tapa superior e inferior cuerpo exterior fabricadas en ABS de 2.5 mm de espesor
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor
Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
Entrada y salida al tanque: G1/2'
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 510x510x1000 mm
Peso con embalaje individual: 31.7 Kg
Dimensiones del producto: 465x450x963 mm
Peso del producto: 28.8 kg
Tornillos y tacos metálicos incluidos
(Agujero pared de Ø10x50 mm)

APARICI se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso. Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 1.3_5/18

Termos eléctricos. APARICI RXIxxxN. **RXI100N.**

Certificados y normativas:

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 / Aptitud a la función

Perfil de consumo: M
Eficiencia energética: B
Eficiencia (ηwh): 44,1 %
Consumo eléctrico anual (AEC): 1164 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 6.77 kWh/dia
SMART: 1
Volumen: 100 l.
Producción agua caliente a 40ºC: 192.6 l.
Tiempo de calentamiento 15 a 75ºC: 3h 55 min (1)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo APARICI RXIxxxN 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.

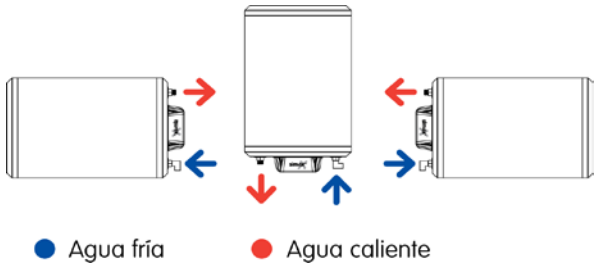


Fig-1

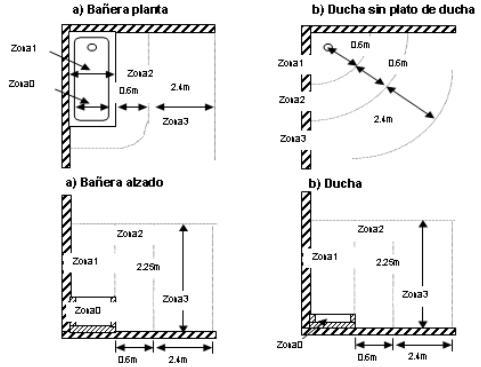


fig-2

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 : '*': 6ºC (anticongelación), 'ECO':55ºC (óptimo energéticamente) y 'MAX':75ºC (máxima producción de agua caliente). Trascurrido 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.

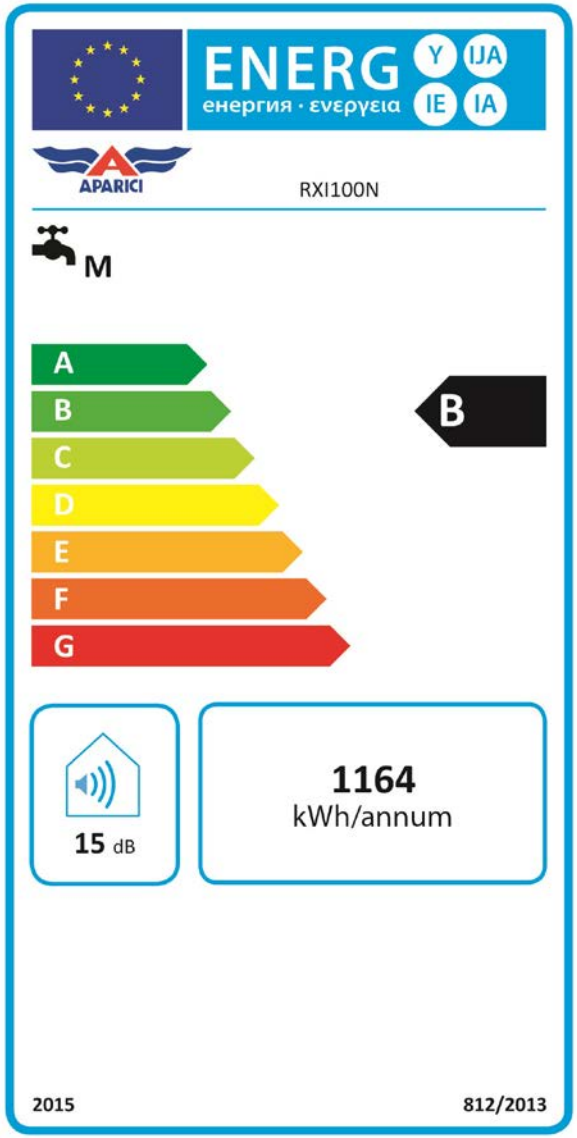
Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

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

APARICI se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso. Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 1.3_5/18

Termos eléctricos. APARICI RXIxxxN. **RXI100N.**

Etiqueta energética



APARICI se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso. Dimensiones: ±5%