

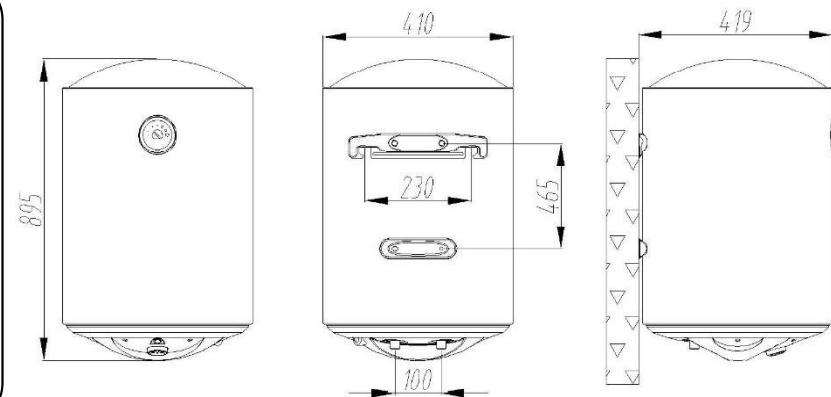
Termos eléctricos. NEGARRA NEV MEDIA CAPACIDAD. NEV080.

 **Negarra**



Descripción del producto

Termo eléctrico 80 litros de capacidad
Aislamiento reforzado, gran eficiencia energética – clase 'C'
Resistencia blindada sumergida de baja carga superficial
Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
Apto para realizar ciclos de desinfección térmica antilegionela ($>70^{\circ}\text{C}$)
Instalación vertical
Calderín vitrificado
Ánodo de magnesio
Piloto de funcionamiento
Válvula de seguridad tarada a 8 bar suministrada con el aparato
Garantía 3 años.



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 50 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 ($\varnothing 16 \times 200\text{mm}$) que funciona 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-políester 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 1 pata de 2 tornillos que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. La citada unión se hace de forma sólida 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 en posición vertical. La presión nominal del aparato es de 7 bar (0.7 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 8 bar (0.8 MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante una resistencia blindada sumergida de cobre de $1500\text{W} - 230\text{V}$ de 10W/cm^2 de carga superficial. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. 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. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia. Según la Directiva EuP perfil de consumo 'M' y eficiencia energética 'C'. Las dimensiones totales del producto son 895x410x419 mm y su peso 21 kg. El modelo de termo eléctrico es NEGARRA NEV080.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 6.5 A
Potencia total: 1500 W
Resistencia blindada sumergida de cobre de 10 W/cm^2
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IPX4
Termostato exterior regulación de bulbo: 75°C .
Termostato doble seguridad: 105°C

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 0.5 mm de espesor
Acabado cilindro cuerpo exterior de pintura epoxi-políester 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
Una pata de anclaje sujeta directamente a la caldera
Presión nominal: 7 bar (0.7MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 8 bar (0.8 MPa)
Instalación vertical

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 915x460x460 mm
Peso con embalaje individual: 23.3 Kg
Dimensiones del producto: 895x410x419 mm
Peso del producto: 21 kg
Tornillos y tacos incluidos

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 / Aptitud a la función

Perfil de consumo: M

Eficiencia energética: C

Eficiencia (η_{wh}): 36,88 %

Consumo eléctrico anual (AEC): 1392 kWh/año

Consumo eléctrico diario (Qelec): 6,49 kWh/día

Volumen: 80 l.

Producción agua caliente a 40°C: 158 l.

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 3h 43min (1)

Instalación

El termo eléctrico modelo NEGARRA-NEVxxx se puede instalar en posición vertical (fig-1). 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. 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

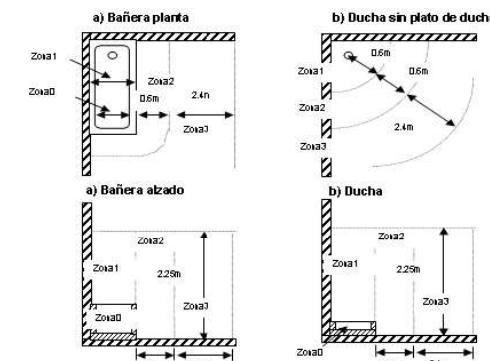


fig-2

(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 la maneta situada en el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: '•': 7°C (anticongelación), 'ECO': 55°C (óptimo energéticamente) y '+': 75°C (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.

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