

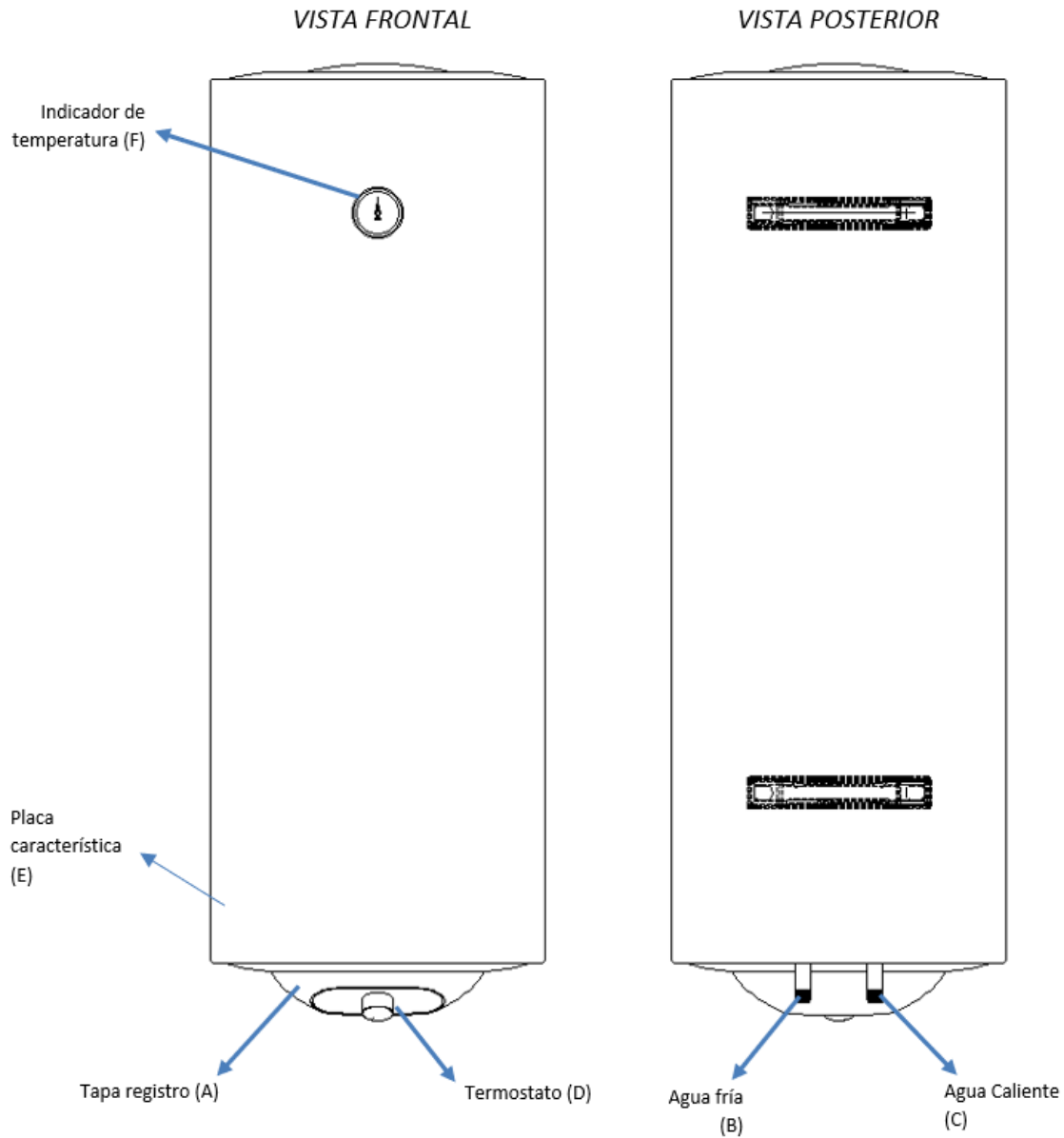


Uso e Instalación de Termo Eléctrico Importado 30-50-80-100-120-150 Litros



**Este artefacto puede ser instalado sólo por personal autorizado por la
Superintendencia de Electricidad y Combustible (S.E.C)**

DIAGRAMA DE TERMO ELÉCTRICO



Este artefacto puede ser instalado sólo por personal autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustible (S.E.C)

Uso e Instalación



Reconozca este símbolo como una advertencia de seguridad.



Reconozca este símbolo como una prohibición.

TERMO MURAL

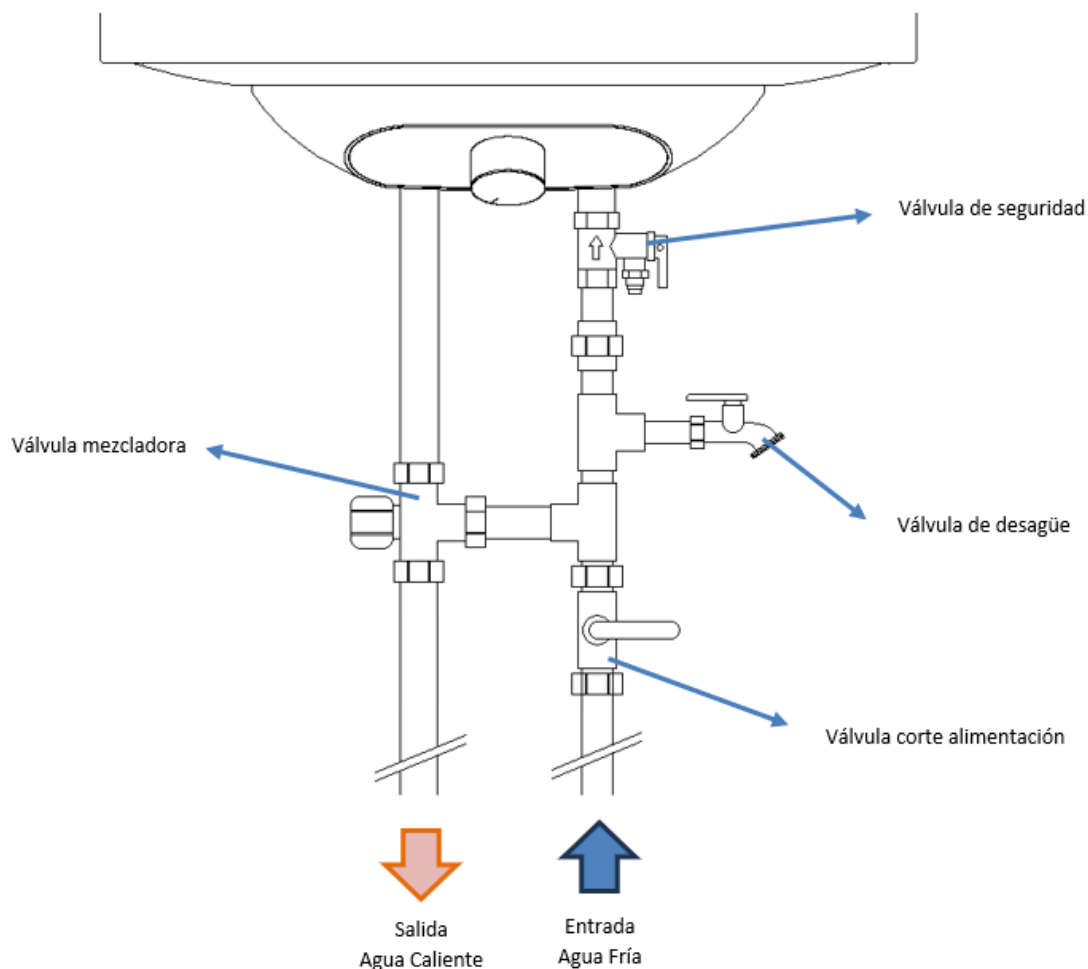
- 1.- El termo debe ser instalado en forma vertical
- 2.- El muro debe ser capaz de soportar el peso del artefacto lleno de agua. Se recomienda el uso de pernos de anclaje y en el caso de ser soportado en tabiquería se debe reforzar el muro.
- 3.- El termo no debe descansar en el suelo sobre su base inferior donde están la tapa de registro (A) ni sus niples de conexión (B) y (C). La tapa de registro (A) donde se ubica el calefactor y el ánodo de sacrificio, esta debe quedar accesible para futuros servicios de mantenimiento.
- 4.- El termo debe instalarse en interiores, a salvo de la lluvia, el viento y lugares con humedad excesiva.
- 5.- Válvula de seguridad viene por separado en el embalaje.

CONEXIONES DE AGUA

- 1.- Las conexiones de agua están identificadas con colores y marcas: Azul "AGUA FRIA (B)" y Rojo "AGUA CALIENTE (C)"
- 2.- Se deben usar uniones americanas para unir las cañerías al termo, con materialidad que evite por completo la corrosión galvánica.
- 3.- Se debe cuidar de no mover, calentar o desatornillar los niples del termo al instalar las conexiones ya que esto podría producir filtraciones de agua o dañar sus propiedades dieléctricas.
- 4.- La entrada de agua debe ser instalada con válvula de bola.

5.- No usar válvulas de antirretorno a la entrada del agua del termo.

6.- Debe instalar una válvula de corte para el desagüe del equipo (no suministrada) en la entrada del agua fría (B) para desaguar el equipo (ver ejemplo de instalación más abajo):



Nota: Válvula mezcladora, válvula de corte para desagüe y válvula de corte de alimentación no incluidas en el termo eléctrico.



NOTA IMPORTANTE SOBRE LA VALVULA DE SEGURIDAD (E) Y FUNCIONAMIENTO DEL TERMO.

El termo trabaja con la presión de la red domiciliaria.

La presión de trabajo del termo es de 0,7 MPa (7 bar/101,5 PSI) y la regulación de la válvula de seguridad es de 0,75 MPa (7,5 bar/108,7 PSI). Si la presión de la red de agua potable llegase a exceder estos valores, la válvula de seguridad se abrirá. Si hubiese una

disminución de la presión de red de agua potable, el termo trabajará de acuerdo a esta, sin ver afectado su funcionamiento.



ADVERTENCIA:

El agua puede gotear desde la descarga de la válvula de seguridad. Esta debe ser canalizada a un desagüe y debe ser verificable si está actuando.

La canalización de la descarga de la válvula de seguridad debe ser instalado en una dirección continua hacia abajo y en un ambiente sin helada.

Nunca cerrar válvulas de corte del termo cuando esté en funcionamiento. Para hacer este procedimiento, se debe desconectar la alimentación eléctrica del termo.

Este aparato no está destinado al uso por personas (incluyendo niños) con reducida capacidad física, sensorial o mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que le hayan sido dadas instrucciones o una supervisión al respecto del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurar que ellos no jueguen con el artefacto.



ESTA EXPLÍCITAMENTE PROHIBIDO ALTERAR, SACAR O TAPONEAR LA VÁLVULA DE SEGURIDAD.

Dichas acciones invalidan la garantía.

Como solución de emergencia, la válvula de paso a la entrada del termo puede ser cerrada dejando al mismo tiempo abierta la llave de red de agua caliente.

Una válvula de seguridad que gotea es generalmente causada por otra válvula de corte incorrectamente instalada a la entrada del agua fría o también por operar de manera errónea el termo eléctrico. Cuando existen presiones muy altas en la red, pueden ser utilizadas válvulas de seguridad reguladas a máximo 7,5 bar (108,7 PSI).

CALIDAD DEL AGUA

- 1.- Termos instalados en agua de pozo pierden su garantía.
- 2.- Es recomendado que la dureza del agua sea entre 120 y 250 P.P.M. de carbonato de calcio y magnesio. Por lo mismo no se deben usar ablandadores de agua.

3.- Es recomendado efectuar una purga del termo cada 6 meses (o más seguido si las condiciones del agua lo exigen) con el fin de dejar escurrir el barro que se acumula en el fondo del estanque.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

1.- No conecte el termo a la corriente sin antes haber llenado el artefacto con agua.

2.- La instalación debe ser efectuada por un instalador autorizado



ADVERTENCIA “Solo personal técnico autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles SEC serán quienes instalen este equipo en dependencias del cliente, y garantizaran que el usuario final no tendrá acceso a partes activas posterior a su instalación”

3.- En la “placa característica (E)”, se puede leer el consumo y el amperaje del artefacto. La capacidad de la línea debe sobrepasar el amperaje mencionado por el termo.

4.- El interruptor debe ser automático y deben ser 5 a 10 amperes más alto que el amperaje mencionado en la placa.

5.- El termo debe ser conectado en forma permanente con el enchufe provisto de fábrica. Deben ser incorporados medios de desconexión a la instalación fija de acuerdo a la reglamentación de instalación eléctrica vigente.



ADVERTENCIA. No use el aparato si el cable de alimentación y/o el enchufe se encuentra dañado, este debe ser reemplazado por personal calificado.



ADVERTENCIA LA GARANTIA CADUCA SI

- 1.- La válvula de seguridad se interviene, se tapa (inclusive con sarro) o se elimina.
- 2.- No se canaliza la descarga de la válvula de seguridad correctamente hasta un desagüe seguro.
- 3.- Presenta fallas por instalación incorrecta y/o no se cumple con reglamentación vigente, tomando además las consideraciones del manual del fabricante.
- 4.- No cuenta con conductores eléctricos adecuados para su consumo y/o no incluyen protección diferencial apropiada para su correcto funcionamiento.
- 5.- El artefacto es conectado para trabajar con agua de pozo y/o agua tratada con ablandadores.
- 6.- Componentes alterados o modificados.
- 7.- No se realiza mantenimiento por servicio técnico autorizado cada 6 meses (incluyendo la revisión y/o cambio de ánodo de sacrificio).
- 8.- Presenta daños generados en el transporte, manipulación del producto y su embalaje hasta el lugar de instalación.
- 9.- La calidad del agua suministrada al termo supera los 1,5 mg/l de amoníaco, 250 PPM de dureza.
- 10.- PH del agua no está entre la escala neutro de los 6,5 a los 8,5.
- 11.- Las presiones de agua de suministro exceden la presión de trabajo o máxima declarada en la placa característica del termo eléctrico.
- 12.- Si se instala válvula de retención a la entrada o salida de las conexiones hidráulicas del termo eléctrico.
- 13.- La disfuncionalidad no es aducible a fallas de fabricación o de materialidad con la que fue fabricado el termo.



METALURGICA WINTER S.A.

Mesa central +56 2 2923 6400

Av. Alberto Hurtado Cruchagra N° 1974 (Ex General Velásquez)

info@wintersa.cl // www.wintersa.cl

SERVICIO TECNICO

Por cualquier anomalía consulte a nuestro Departamento Técnico al teléfono

Mesa central +56 2 2923 6400

Evite utilizar servicio técnico que no sean autorizados por Winter S.A.