

3 - RECOMENDACIONES:

- 3-1.- Hay un riesgo potencial de sufrir quemaduras con agua caliente si el ajuste del termostato es alto.
- 3-2.- Si se usan termos pequeños (30L) sólo para lavarse las manos, etc., conviene bajar la regulación del termostato prefijada de fábrica en 65°C al mínimo 60°C. Para menos temperatura consultar al servicio técnico especializado.
- 3-4.- Si se combina el termo con aparatos de uso dental, médico, laboratorio, etc., que funcionen con eyectores de Venturi, debe consultarse al fabricante de dichos aparatos su opinión. Además, los Termos para esos usos deben premunirse de accesorios de seguridad especiales.
- 3-5.- Por otra parte, es recomendable desaguar el termo si no será utilizado por largo tiempo.
- 3-6.- Especial cuidado debe tenerse si el termo es instalado en áreas donde la temperatura circundante a él puede llegar a menos de 0 grados, ya que el agua al interior del termo se congelará, rompiendo el estanque interior. Por lo tanto cuando queda expuesto un termo sin funcionar en esas condiciones, debe vaciarse el estanque por el tapón de desagüe (ánodo frontal).
- 3-7.- No permita intromisiones al termostato u otro mecanismo por manos inexpertas, su seguridad depende de ello.
- 3-8.- Antes de formular su reclamo asegúrese de que el desperfecto no se deba a fusibles quemados u otra causa ajena al termo.
- 3-9.- La válvula de seguridad de sobrepresión debe ser operada regularmente para quitar los depósitos de cal y verificar que no se bloquee.
- 3-10.- Si el cable alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por el servicio técnico autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro. Para los artefactos no provistos de cable de alimentación ni enchufe macho, en la instalación se debe incorporar medios para su desconexión.
- 3.11.- Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

4.- MANTENIMIENTO:

Sólo es necesaria la limpieza exterior del termo. Para ello usar un paño húmedo con un detergente suave, luego secar bien, la válvula de seguridad de sobrepresión debe ser operada regularmente para quitar los depósitos de cal y verificar que no se bloquee (3-9). En sectores donde se sospeche que las aguas son muy duras (con porcentaje de sales minerales alto, como calcio, magnesio y otros) es recomendable revisar el calefactor aproximadamente una vez al año, para pesquisar deposiciones de estas sales en su superficie. Estas perjudican su funcionamiento e inclusive pueden llegar a dañarlo. El fabricante no se hace responsable por accidentes originados por la no observancia de la presentes instrucciones.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

*Altura de termos considera cañería de entrada y salida de agua

Capac. Lt	Diam. (cm)	Alt. (cm)	Peso (kg)	220V		Diámetro cañerías Entrada/Salida	Minutos en calentarse a 65 °C aprox.
				Potencia	Amperaje		
30	32	85,5	28	2 kW	9,1 A	1/2"	57
60	46	77,5	40	2 kW	9,1 A	1/2"	115
80	46	96,5	49	2 kW	9,1 A	1/2"	153
100	46	113,5	56	2 kW	9,1 A	1/2"	191
120	46	130,5	63	2 kW	9,1 A	1/2"	230
150	55	113,5	72	2 kW	9,1 A	1/2"	288

INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y OPERACION

Termoacumulador de Agua Eléctrico Conexión Inferior



UNICO
CON
ÁNODO
FRONTAL

UNICO
CON SISTEMA
ESTABILIZADOR
DE PRESION

Imagen referencial.



Ursus Trotter

Compartimos tus mejores momentos
www.ursustrotter.cl

MODELOS
Capacidad: 30 l a 150 l
Potencia: 2.0 kW

(Ver tabla interior para diferentes combinaciones)

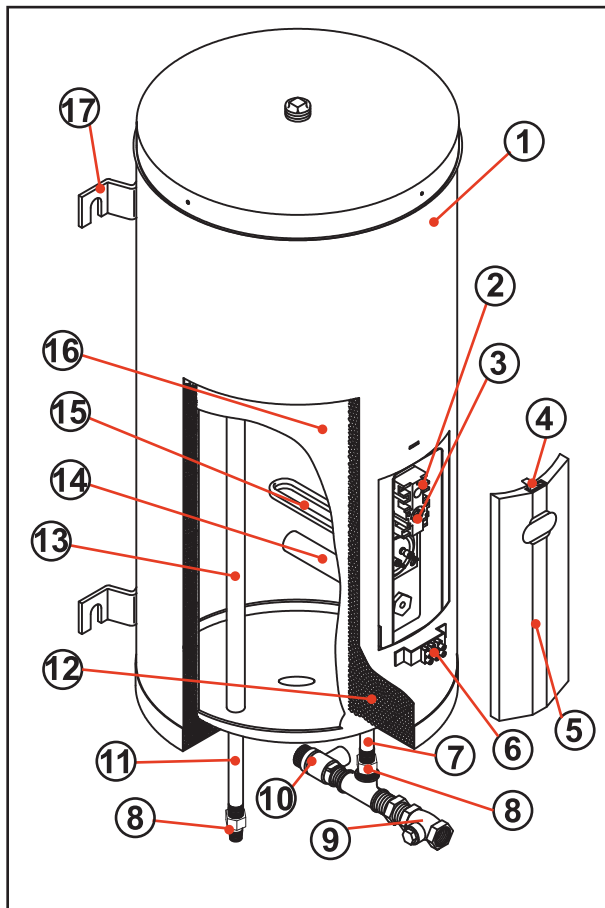
La instalación del producto deberá ser realizada sólo por instaladores autorizados por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles

Es un producto con calidad y respaldo de
INDUSTRIA METALURGICA URSUS TROTTER S.A.
Una empresa Chilena con Precisión Alemana que da Confianza
San Pablo 3747 - Teléfono: 23 2218030

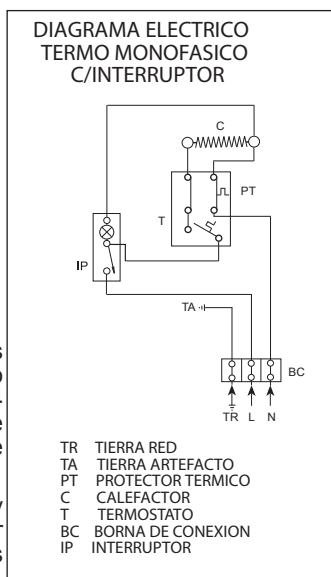
Casilla 3234
Santiago - Chile
ventas@ursustrotter.cl
Sujeto a alteración sin previo aviso

21.04.2020

ESTE ARTEFACTO DEBE USARSE SOLO EN EL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS O EDIFICIOS



- 1.- Cuerpo exterior (forro).
- 2.- Protector térmico.
- 3.- Termostato.
- 4.- Interruptor On/off.
- 5.- Protección eléctrica (Canoa).
- 6.- Borna de conexiones.
- 7.- Tubo de entrada de agua, dispositivo S.E.P.
- 8.- Uniones americanas dieléctricas R1/2".
- 9.- Válvula de retención.
- 10.-Válvula de seguridad.
- 11.- Tubo de salida de agua.
- 12.-Aislación térmica.
- 13.-Tubo de inmersión.
- 14.-Ánodo de sacrificio.
- 15.-Calefactor.
- 16.-Estanque interior.
- 17.-Anclaje mural.



1.- INSTALACION:

1-1.- Los termoacumuladores de agua eléctricos con conexión inferior deben colgarse en un muro firme, en el lugar y altura más conveniente con 4 pernos de expansión de 5/16 UNC x 3, a excepción de termos de 120L y 150L que debe usar pernos de expansión de 3/8 UNC x 3.

1-2.- Los tubos de entrada y salida están atornillados y sellados dentro del estanque, por lo tanto al efectuar las conexiones de gasfitería, cuidar de no forzar estos tubos, pues pueden aparecer filtraciones por este motivo. Igualmente queda prohibido usar soplete para soldar fitting en estos tubos, puesto que el calor conducente deforma e inutiliza el tubo de inmersión de polietileno.

Ambas conexiones disponen de uniones americanas dieléctricas R1/2".

1-3.- Entrada de agua fría por el tubo marcado con una flecha de entrada color azul (con válvula de seguridad y válvula de retención).

Colocar aquí únicamente una llave de paso bidireccional tipo bola, compuerta o globo que debe permanecer abierta durante el funcionamiento del termo. Cerrarla sólo para cortar el agua en caso de reparaciones, etc.

Entre esta llave y el arranque de la red de agua no debe existir otra llave de paso. Si fuera necesario intercalarla, solamente emplear llave bidireccional de bola, compuerta o globo. Insistimos que la llave sea de este tipo para que permita un reflujo y desahogue a la red de agua fría la natural expansión por dilatación del agua dentro del estanque al calentarse; de otra manera existe inminente riesgo que se rompa el estanque. Por la misma razón queda prohibido intercalar en el circuito de gasfitería cualquier tipo de válvula de retención.

1-4.- Salida de agua caliente por el otro tubo, marcado con una flecha de salida roja, el cual está provisto por un tubo de inmersión.

1-5.- Conectar el termo a la línea eléctrica de corriente alterna de 220V 50Hz, por medio de un tablero eléctrico reglamentario, se debe incorporar un interruptor termomagnético o se debe incorporar al cableado fijo un sistema de desconexión. Todo en concordancia con la potencia del termo y los reglamentos vigentes. Las conexiones a la borna del termo deben ceñirse al diagrama eléctrico que cada termo tiene pegado debajo de la canoa o caja protección eléctrica.

La instalación de gasfitería y/o electricidad debe ser ejecutada por personal calificado en la especialidad.

1-6.- Cuando el termo eléctrico es instalado en un entretecho, closet o lugar en que mojaduras por filtraciones puedan ser perjudiciales, será necesario colocar una bandeja de desagüe de seguridad de hierro debajo del termo, de dimensiones apropiadas, con una salida al exterior de 3/4".

1-7.- UNICO termo con un ánodo de sacrificio FRONTAL de fácil acceso como protección extra contra la corrosión del estanque, al ser de fijación frontal es de fácil recambio. En sectores donde se sospecha que el agua es agresiva (oxidante), se recomienda hacer revisar una vez al año el estado del ánodo protector para verificar el grado de agresividad del agua y eventualmente cambiarlo. Aprovechando esa oportunidad para desaguar, baquetear el fondo liberándolo de sarros etc., por el orificio del desagüe el cual en algunos modelos de termos corresponde a la copla de fijación del ánodo. Para aguas muy agresivas recomendamos nuestros termos con estanque de acero inoxidable.

En el termo de 30 litros el ánodo se encuentra instalado en la zona inferior.

2.- PUESTA EN MARCHA:

2-1.- Una vez instalado, primero llenar el termo de agua fría HASTA QUE REBASE en forma continua por las llaves de agua caliente, **posteriormente** realizar la conexión eléctrica. Hacer esta operación a conciencia, en caso contrario se fundirá el cuerpo calefactor del termo. Luego cerrar bien las llaves de agua caliente.

2-2.- El termo eléctrico Ursus Trotter una vez instalado, lleno de agua y conectado a la línea eléctrica, funciona AUTOMATICAMENTE, no requiriendo atención de ninguna clase. Para asegurar un funcionamiento económico del termo, evitar toda clase de filtraciones en las llaves de agua caliente, etc., manteniéndose siempre bien cerradas y en buen estado. Cuando se quiera energizar el termo, asegurarse que el interruptor (IP) este en posición encendido.

2-3.- La temperatura del agua será controlada por la operación del termostato en un rango de aproximadamente 65 °C. En caso de falla del termostato, un protector térmico desconectará el termo dejándolo fuera de servicio. En caso de ocurrir esto, deberá solicitarse la atención de personal de nuestro Servicio Técnico.

2.4 La presión de norma de la red de agua es de máximo 5 Bar. El termo viene provisto de fábrica con una válvula de sobrepresión regulada a 10 bar, por cuanto si dicha válvula se abre, saliendo agua por ésta, estamos en una situación anormal de presión en la red de agua, debiendo ser revisada por el profesional competente.

Es posible que la válvula de seguridad de sobrepresión de agua gotee, por lo cual siempre debe permanecer abierta a la atmosfera (no se debe obstruir la salida), debe instalarse un ducto de evacuación de agua, en pendiente continua hacia abajo y en un ambiente libre de heladas.

Para aclarar cualquier duda sobre las presentes instrucciones o funcionamiento del termo eléctrico, dirigirse inmediatamente a nuestra fábrica o representante en provincia, donde será atendido por personal técnico especializado.