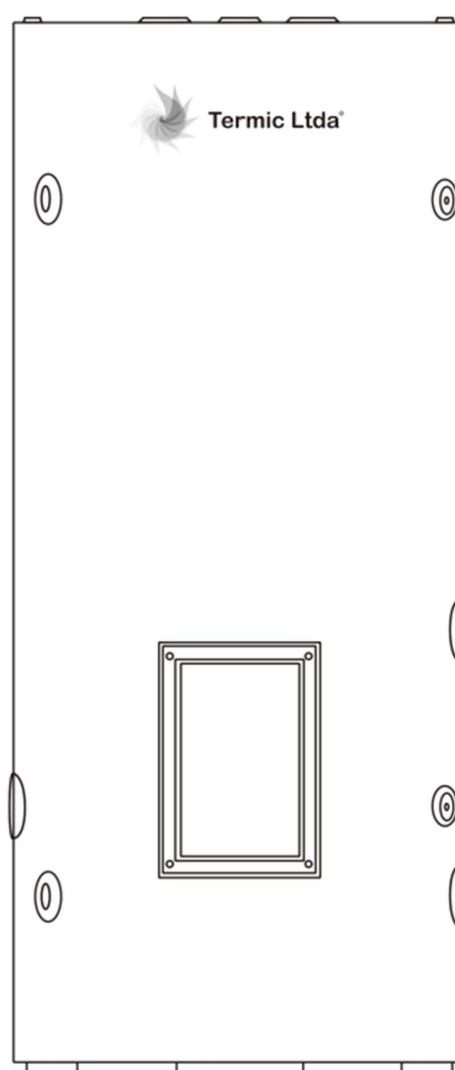


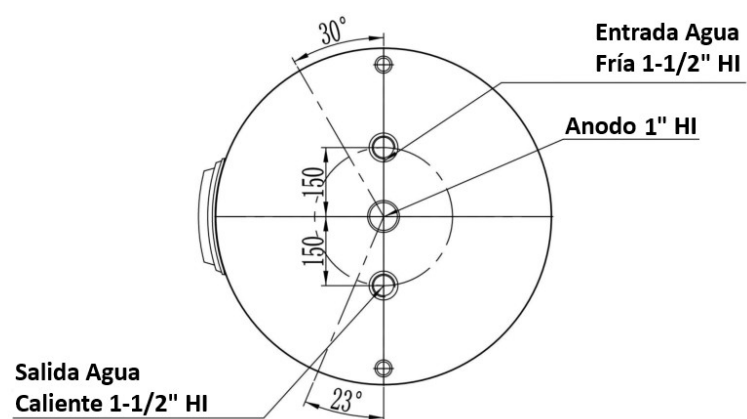
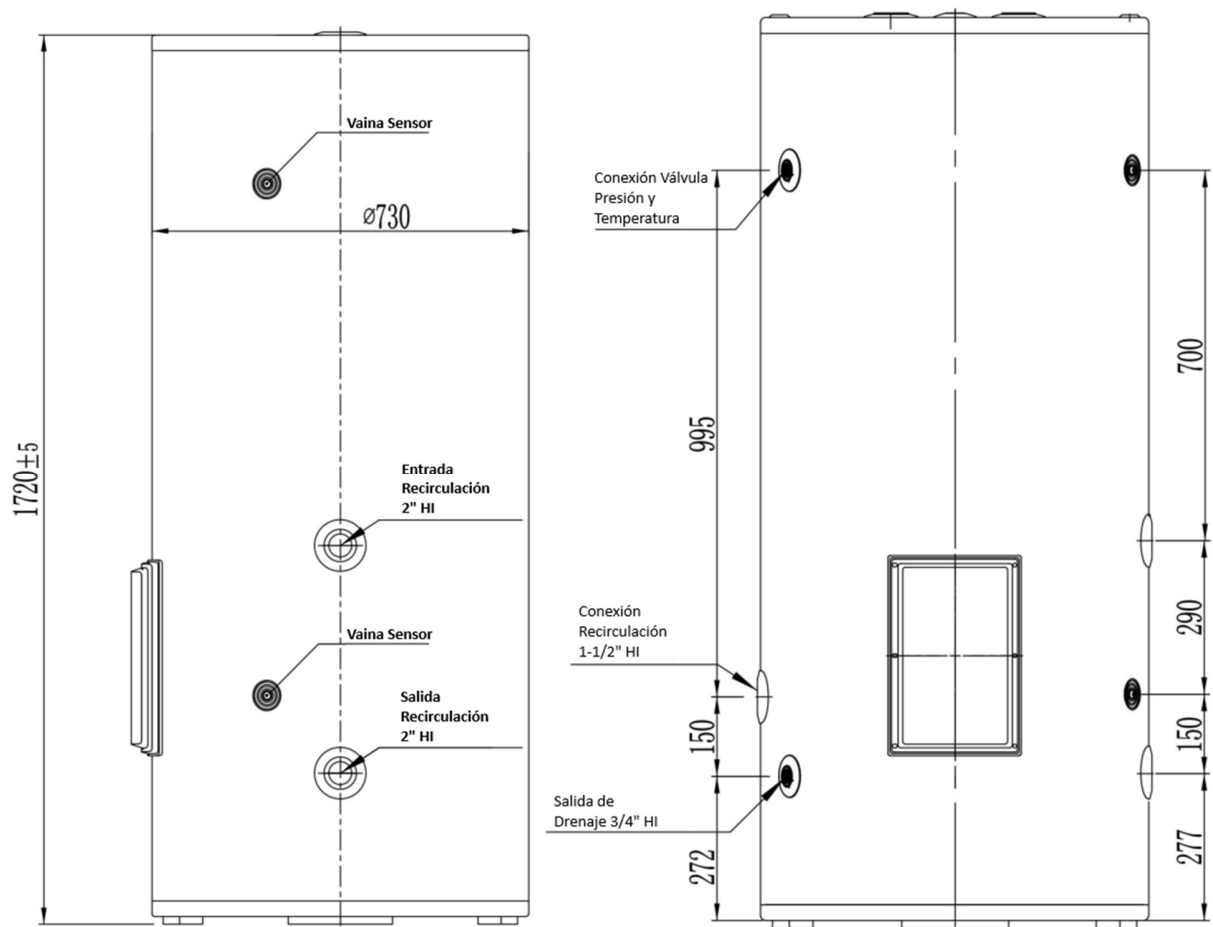
Instrucciones de Instalación y Uso

Termo INDUSTRIAL

500 LITROS – 15 kW



Termic Ltda



Inversiones Termic Limitada
 Dirección: San Pablo 3545, Quinta Normal, RM, Chile
 Fono Servicio Técnico: 22-9805423 email: ventas@termic.cl

Modelo	TEI50015
Potencia en kWh	15,0 kWh trifásico 380V (3 x 5kWh@220V). Conexión trifásica 3F + N con cargas a neutro
Capacidad	500 Litros
Peso en kg	116 kg
Capacidad	500@80°C
Tiempo de Recuperación	2:44 horas
Tratamiento Interior	Acero Vitrificado a 860°C
Aislación	Poliuretano alta densidad 50 mm
Diámetro	730 mm
Altura	1720 mm
Resistencia Eléctrica	Incoloy 840
Termostato	Emerson 59T
Rango de Temperatura	52°C-82°C - 70°C de fábrica
Seguro de Sobre Temperatura	93°C
Válvula de Seguridad	8.5 BAR

Elementos incluidos:

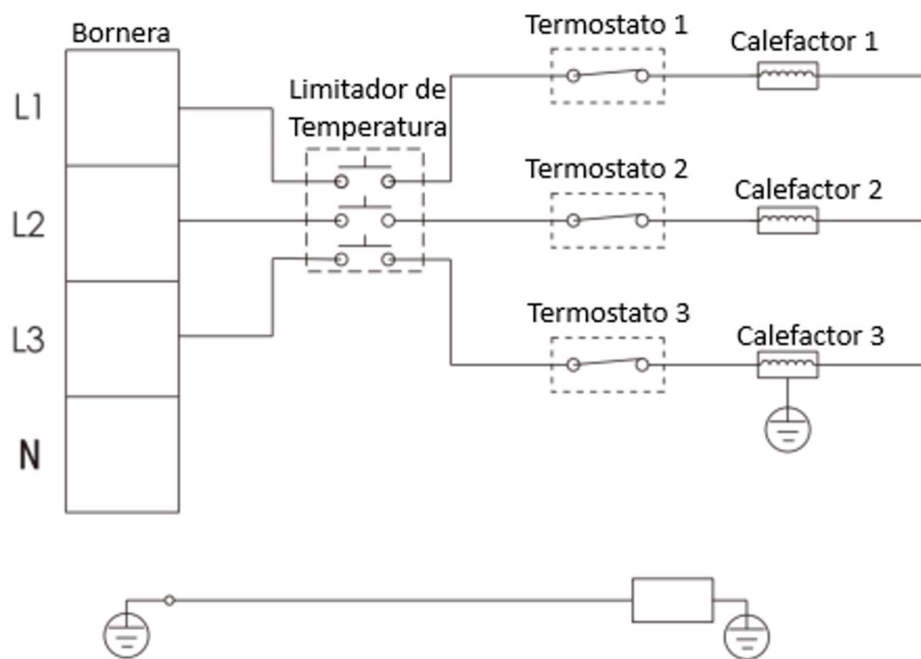
- 1 termo eléctrico 500 litros
- 1 válvula de seguridad
- 1 ánodo de sacrificio de magnesio (instalado)
- 1 manual de instalación y uso

Elementos opcionales:

- Ánodo de titanio enchufable (consulte a su vendedor)

Inversiones Termic Limitada
Dirección: San Pablo 3545, Quinta Normal, RM, Chile
Fono Servicio Técnico: 22-9805423 email: ventas@termic.cl

DIAGRAMA ELECTRICO



Inversiones Termic Limitada

Dirección: San Pablo 3545, Quinta Normal, RM, Chile

Fono Servicio Técnico: 22-9805423 email: ventas@termic.cl

INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Se recomienda recurrir a nuestro Servicio Técnico para lograr una adecuada instalación del termo.

Instrucciones de Instalación

1.- FIJACIÓN TERMO

1.1.- Termos 500 litros

Se recomienda anclar los termos a los muros, evitando desplazamientos durante movimientos telúricos.

2.- CONEXIÓN A LA RED DE AGUA

2.1 Conexiones

Se debe instalar uniones americanas en la entrada y salida de agua (1-1/2" HI) para poder efectuar posibles cambios o reposiciones de artefactos.

Se debe instalar una válvula de retención en la entrada de agua fría del termo.

Se deberá instalar una llave de paso antes de la unión americana que conecta el agua fría del termo.

La conexión del agua fría se encuentra ubicada en la parte superior del termo y es de 1-1/2" HI, y la conexión de agua caliente se encuentra ubicada en la parte superior del termo y es de 1-1/2" HI, esto según se indica en el diagrama.

Se deberá instalar la válvula de seguridad de presión y temperatura de 8.5 bar que se incluye en los accesorios, la cual abre en el caso de excesos de presiones. La posición de instalación se indica en el diagrama.

En caso de instalar la válvula de retención en el circuito del termo se debe instalar un vaso

de expansión que soporte las temperaturas, presiones, y fluido de trabajo. El no cumplimiento de esta condición podría dañar el estanque del termo, daño que no es cubierto por la garantía del producto.

2.2 Llenado

Llené el termo de agua fría hasta que rebalse en forma continua por las llaves de agua caliente. Por el diseño del termo, al principio saldrá solo aire por las tuberías de agua caliente hasta que el termo se encuentre completamente cargado y presurizado. Haga esta operación a conciencia, de lo contrario existe grave riesgo de dañar el elemento calefactor del artefacto.

2.3.- Precauciones

Se sugiere instalar una bandeja de desagüe de dimensiones apropiados con su salida al exterior debajo del termo, y/o canalizar el despiche de la válvula de seguridad.

No se debe instalar los termos Termic con agua de pozo, hacerlo invalidará la garantía.

3.- CONEXIÓN ELECTRICA

3.1.- La línea eléctrica que alimenta al termo deberá ser de tipo reforzada, especialmente calculada para la potencia del termo eléctrico.

3.2.- El automático del tablero que alimenta el termo será independiente y exclusivo para uso del termo. El cálculo del automático debe ser realizado por un técnico calificado y se deberá adecuar a la normativa vigente.

Inversiones Termic Limitada

Dirección: San Pablo 3545, Quinta Normal, RM, Chile

Fono Servicio Técnico: 22-9805423 email: ventas@termic.cl

3.3.- El termo debe quedar conectado a la línea eléctrica por medio de un interruptor de palanca tetrapolar que deberá quedar al alcance de la mano.

3.4. -El termo tiene tres resistencias eléctricas, cada una de 5.0 kW, cada una con su propio termostato. Las resistencias y termostatos son de 220V, cada set va conectado a una fase, llegando a una potencia de 15.0 kW trifásicos.

ADVERTENCIA: Conectar el termo con un cable a tierra. No permitir intromisiones del personal inexperto.

4.- FUNCIONAMIENTO

4.1.- Habiendo consumo de agua caliente, entrará agua fría a la parte baja del termo, y el agua que se encuentra en la parte baja del termo, subirá. El termostato del termo censará la temperatura a la que vendrá subiendo el agua precalentada solar, y dependiendo de la temperatura, encenderán o no las resistencias eléctricas.

Adicionalmente, se podrá dejar un temporizador conectado al automático para controlar mediante horarios, la puesta en funcionamiento de las resistencias eléctricas.

4.2.- Para asegurar un funcionamiento económico del artefacto, evitar toda clase de filtraciones en las llaves de agua caliente, etc. Manteniéndolas siempre bien cerradas y en buen estado. Se recomienda limitar la temperatura del termostato al mínimo para hacer más eficiente el uso de la resistencia eléctrica. Solo en caso de que el termo no sea capaz de abastecer adecuadamente el consumo de agua caliente, se recomienda elevar la temperatura del termostato.

4.3.- El termo acumulador TERMIC una vez instalado, lleno de agua y conectado a la línea eléctrica, funciona AUTOMATICAMENTE no requiriendo atención de ninguna clase.

5.- MANTENIMIENTO

5.1.- UNA VEZ AL AÑO se recomienda solicitar Servicio Técnico para efectuar la atención que requiere su termo acumulador:

Revisión general de este, incluyendo limpieza del calefactor, ajuste conexiones desaguar, revisión y eventual cambio del ánodo de magnesio.

Notas:

En lugares con aguas con durezas mayores a 300, se recomienda solicitar una mantención cada 6 meses.

En lugares con aguas con durezas mayores a 600, se recomienda solicitar una mantención cada 3 meses.

No permita que personal inexperto realice el mantenimiento a su termo, para lo cual tome contacto con nuestro Servicio Técnico.

6.- GARANTIA

6.1.- Estanque: 3 años; Accesorios: 1 año.
Sujeto a mantenciones periódicas.

6.2.- Toda instalación fuera de norma, significará la pérdida de garantía.

Para cualquier duda sobre las presentes instrucciones o funcionamiento del termo acumulador, dirigirse inmediatamente a nuestro servicio técnico o representante en provincia, donde será atendido por el personal Técnico especializado.

Estos artefactos están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

ETIQUETA DE INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN:

En el termo se encuentra una etiqueta que se refiere a la instalación y mantenciones preventivas.

a) Importante es que el instalador marque la fecha en la cual es instalado su artefacto.

b) Recomendamos realizar la primera mantención después de un año de instalado el artefacto o según la dureza del agua de su zona tal como está descrito en el manual, para este hecho la persona o empresa que realiza dicha mantención deberá identificarse en esta etiqueta informando además la fecha de mantención.

El cumplimiento de estos puntos ayudará al mejor uso del artefacto y extenderá la vida útil de éste.