

# Agua caliente para el bienestar

## El confort del agua de Truma

Hechos a medida para el uso en el vehículo de tiempo libre, los calentadores de agua de Truma calientan el agua en muy poco tiempo a la temperatura deseada. A tal efecto los aparatos utilizan gas, corriente eléctrica o el aire caliente de la calefacción de a bordo y, gracias a su eficiente aislamiento, acumulan el calor durante un periodo especialmente largo sin tener que aportar energía adicional.

Dependiendo de su demanda de agua caliente individual, del tipo de vehículo y del nivel de confort deseado, se dispone de diferentes variantes y tamaños. Independientemente del aparato por el que se decida: todos expresan plenamente el acreditado saber hacer tecnológico de Truma, para que nunca tenga que renunciar a una ducha caliente.



**Tiempos de calentamiento extremadamente cortos**



**Gran capacidad de hasta 14 litros**



**Técnica de calefacción energéticamente eficiente**



**Dimensiones compactas**



**Para funcionamiento con corriente o gas**



**Montaje rápido y sencillo**

## Calentador de agua eléctrico

### Agua caliente durante más tiempo

El calentador de agua eléctrico convence, gracias a un aislamiento de alta calidad, por su pérdida de calor mínima: la temperatura del agua sólo baja 1 °C por hora. El agua se mantiene caliente durante mucho tiempo, evitando molestos tiempos de espera al volver a calentar y ahorrando mucha energía.



- Excelente aislamiento contra pérdida de calor: sólo 1 °C por hora
- Funcionamiento silencioso
- Gran capacidad: 14 litros
- Tiempos de calentamiento cortos
- Potente elemento de calefacción (850 W)
- Peso reducido: sólo 3 kg
- Montaje sencillo y rápido
- Materiales aptos para agua potable
- Depósito de acero inoxidable, resistente a la corrosión

## Therme

**Especialmente para la caravana.** El probado Therme de Truma con una capacidad de 5 litros utiliza el calor de la calefacción para el calentamiento del agua: un tubo de aire caliente discurre directamente a través del aparato. Adicionalmente, el Therme también dispone de un elemento de calefacción eléctrico (300 W) para poder calentar el agua cuando no está funcionando la calefacción.



- Aprovechamiento eficiente del calor de la calefacción
- Tiempos de calentamiento cortos –en el funcionamiento eléctrico– de 15 °C a 60 °C en 50 minutos
- Temperatura del agua hasta 65 °C
- Dimensiones compactas
- Capacidad de 5 litros
- Uso de materiales aptos para agua potable
- Peso reducido: sólo 2 kg

## CALENTADOR DE AGUA B 10 / B 14

**Especialmente potente y económico.** Con el potente calentador de agua B 10 / B 14, el agua se calienta de forma especialmente rápida y económica por medio de un quemador de gas. Así podrá disfrutar del confort del agua sin depender de una conexión eléctrica. Dependiendo de los requerimientos, el agua puede calentarse sin escalones a una temperatura entre 30 y 70 °C. Gracias a la carcasa aislante, una pérdida de calor se impide durante un periodo especialmente largo. Con el fin de realizar unos tiempos de calentamiento aún más cortos, el calentador de agua también está disponible con un elemento de calefacción eléctrico. Además, podrá elegir entre la variante de 10 y 14 litros.



- **Tiempos de calentamiento especialmente cortos: en el funcionamiento mixto, de 15 °C a 70 °C en tan sólo 25 minutos**
- **Opcionalmente también con elemento de calefacción eléctrico (850 W)**
- **Capacidad de 10 ó 14 litros**
- **Temperatura del agua ajustable sin escalones entre 30 °C y 70 °C**
- **Aislamiento contra pérdida de calor**
- **Uso de materiales aptos para agua potable**
- **Depósito de acero inoxidable, resistente a la corrosión**

### FrostControl

**Protección perfecta contra las heladas.** La válvula de seguridad/purga sin corriente vacía el calentador de agua automáticamente si hay riesgo de heladas (temperatura ambiente de aprox. 3 °C), y lo vacía a sacudidas a través de una tubuladura de salida en caso de sobrepresión. Así el orificio de salida no puede congelarse. Sólo cuando la temperatura ambiente esté en el rango a prueba de heladas (temperatura ambiente de aprox. 7 °C), podrá cerrarse la válvula a mano.

- **Protección contra heladas:** vacía el calentador de agua automáticamente si hay riesgo de heladas
- **También puede abrirse manualmente**

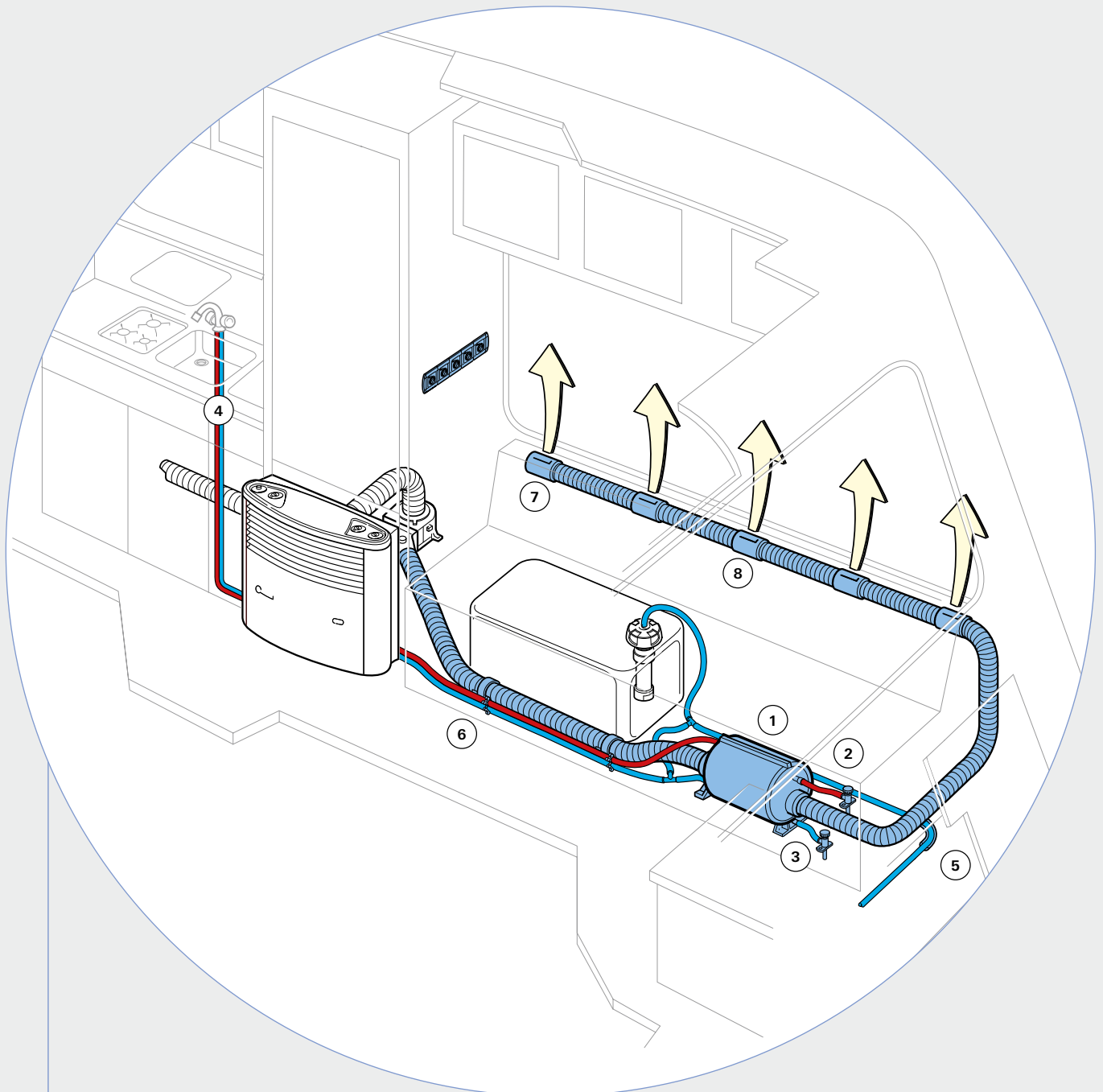




# Sinopsis de montaje

## Representación gráfica

Aquí puede ver una representación a título de ejemplo para el montaje de productos de confort de agua de Truma y los accesorios recomendados.



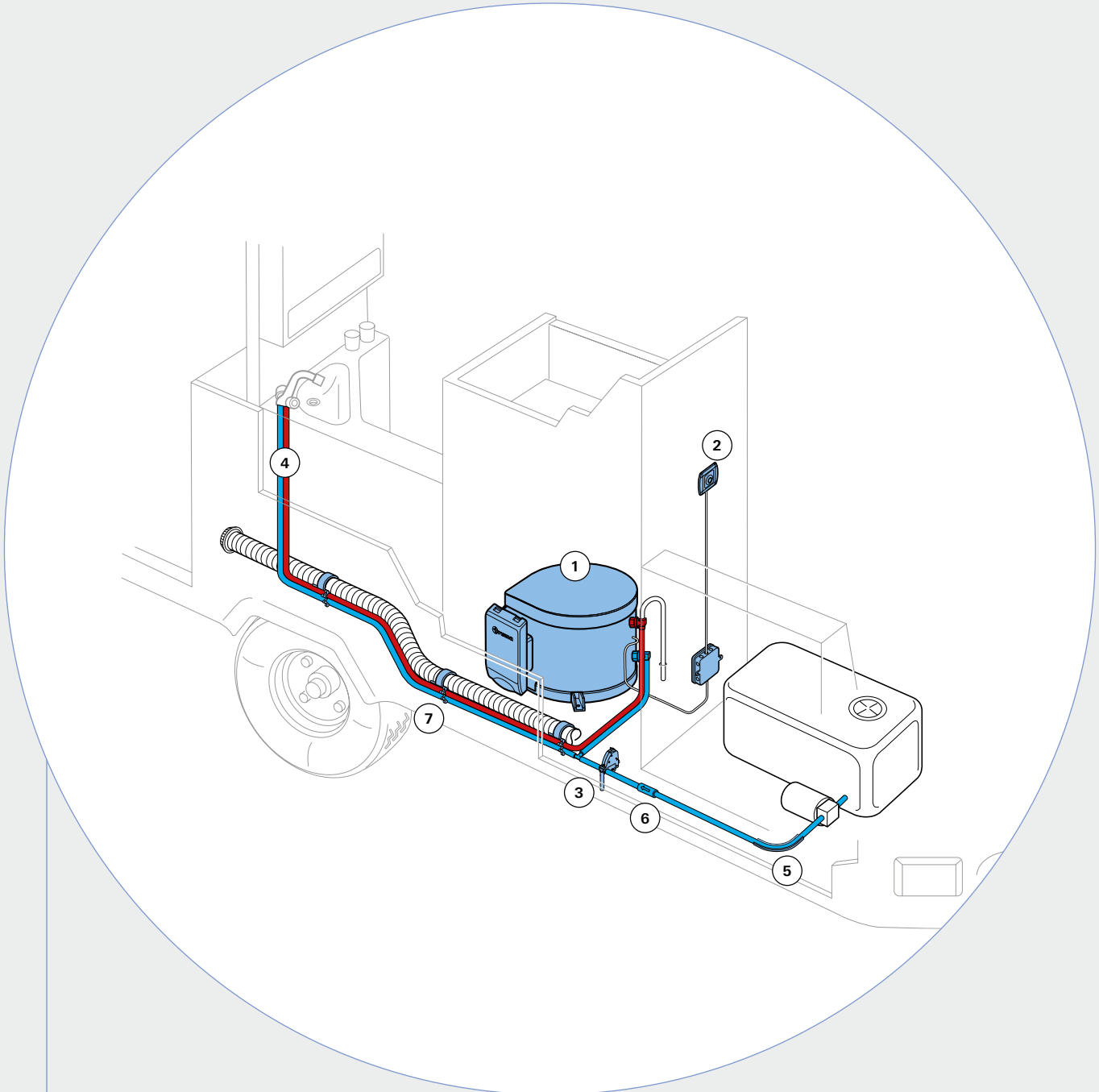
1. Truma Therme
2. Válvula de purga
3. Válvula de seguridad/purga ABO 1,5 bares
4. Tubo flexible de agua, apto para agua potable

5. Guía para tubo flexible
6. Clip para tubo flexible SC
7. Tubo de aire caliente ÜR 65
8. Ventilador mural WL

# Sinopsis de montaje

## Representación gráfica

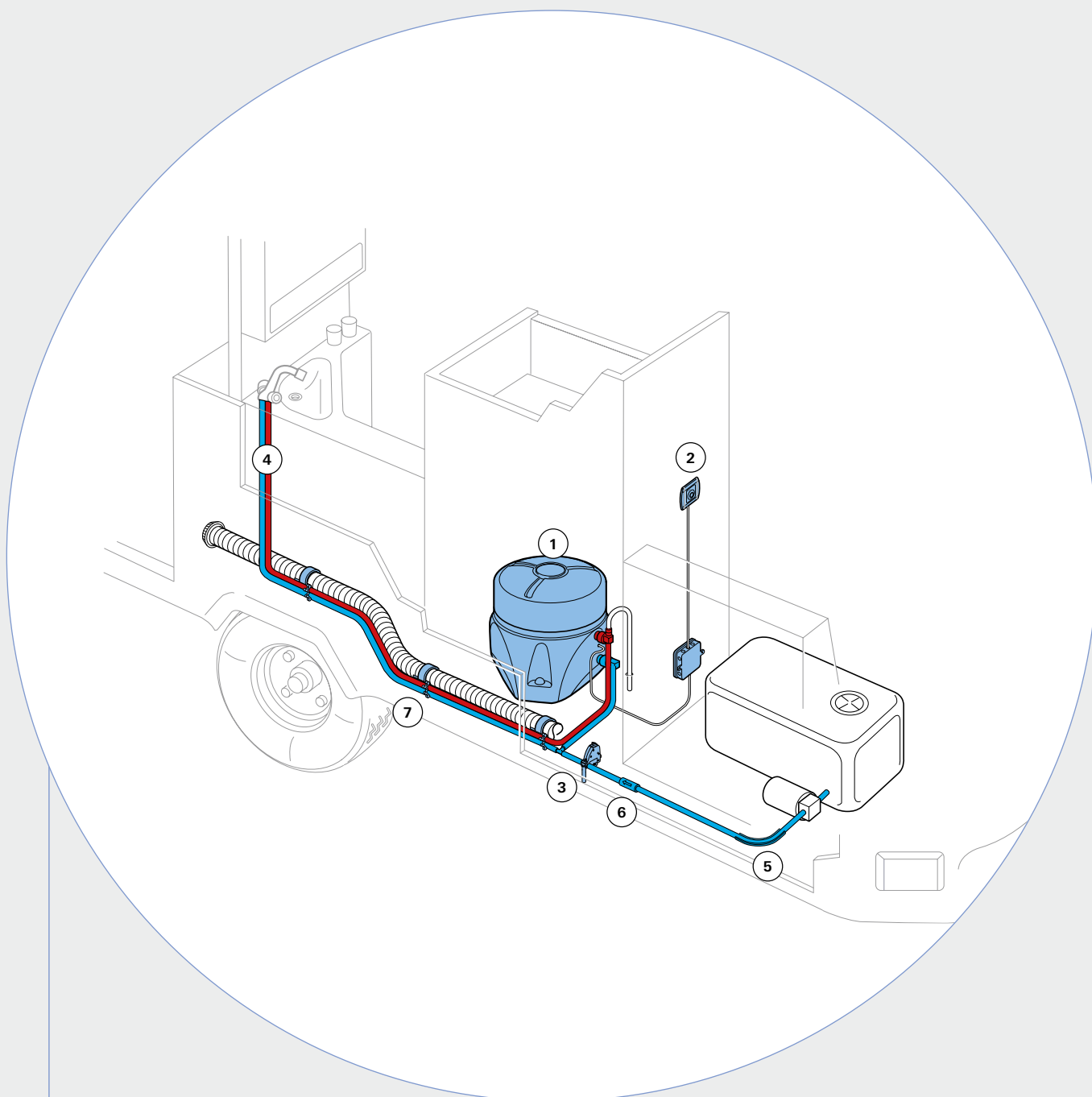
En las siguientes páginas encontrará detalles técnicos, números de artículo y precios, así como la gama completa de accesorios para nuestros productos.



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>1. Calentador de agua</b>                            | <b>5. Guía para tubo flexible</b>    |
| <b>2. Unidad de mando</b>                               | <b>6. Válvula antirretorno</b>       |
| <b>3. FrostControl</b>                                  | <b>7. Clip para tubo flexible SC</b> |
| <b>4. Tubo flexible de agua, apto para agua potable</b> |                                      |

# Sinopsis de montaje

Representación gráfica





- 1. Calentador de agua eléctrico
- 2. Unidad de mando
- 3. FrostControl
- 4. Tubo flexible de agua, apto para agua potable

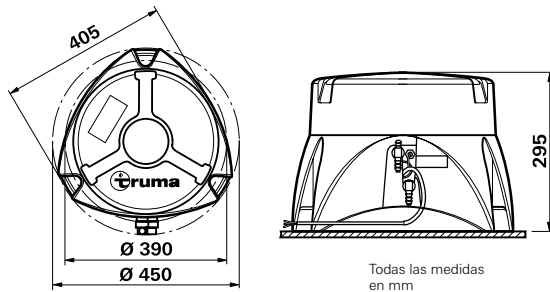
- 5. Guía para tubo flexible
- 6. Válvula antirretorno
- 7. Clip para tubo flexible SC

# Visión general de productos Calentador de agua eléctrico

## Calentador de agua eléctrico

Producto	Nº de art.	Descripción
  CE	71200-01	<b>Calentador de agua eléctrico</b> compl. con unidad de mando, con cable de 3 m y válvula de seguridad/purga para 14 litros, con varilla de calefacción eléctrica de 230 V, 850 W
		Para accesorios para unidades de mando, véase la página 146 Para accesorios para el suministro de agua, véase la página 144

### Detalles técnicos






Tiempo de calentamiento de aprox. 15 °C a aprox. 70 °C	Aprox. 70 min.
Contenido de agua	14 litros
Presión de agua	Máx. 2,8 bares
Conexiones de agua	Tubos flexibles de agua caliente resistentes a la presión Ø 10 mm
Consumo de corriente (230 V)	3,7 A
Peso (sin contenido)	3 kg

## Accesorios


### Accesorios Calentador de agua eléctrico

En algunos casos de montaje, adicionalmente se requiere la válvula de seguridad/purga ABO

	70141-02	<b>Válvula de seguridad/purga ABO</b> , 2,8 bares, para tubos flexibles de Ø 10 mm
	70142-05	<b>Válvula de seguridad/purga ABO</b> , 2,8 bares, con conexión de Ø 12 mm para instalación fija de tubos (sistema John Guest)
	34020-80200	<b>FrostControl</b> Espina de pescado
	34020-80300	<b>FrostControl</b> (sistema John Guest)





## Visión general de productos Truma Therme

Truma Therme			
Producto	N° de art.	Descripción	
	42013-01	<b>Therme TT-2</b> , compl. con unidad de mando, válvula de purga y válvula de ventilación (sin válvula mezcladora)	
		Tiempo de calentamiento (funcionamiento eléctrico) de aprox. 15 °C a aprox. 60 °C	aprox. 50 min.
		Alimentación de tensión	230 V ~, 50 Hz
		Consumo de corriente	1,3 A (300 W)
		Limitador de temperatura	65 °C
		Medidas en cm	L 37 x A 22 x H 23
		Contenido de agua	5 litros
		Presión de servicio	Máx. 1,2 bares
		Peso (sin contenido)	2 kg

Para accesorios para unidades de mando, véase la página 146




Para accesorios para el suministro de agua, véase la página 144

## Accesorios

Accesorios Therme			
	40020-00900	<b>Válvula de purga</b> con conexión doble	
	40020-00300	<b>Válvula mezcladora</b> para Truma Therme	
	70141-10	<b>Válvula de seguridad/purga ABO</b> , 1,5 bares, imprescindiblemente necesaria si el Truma Therme debe conectarse al suministro de agua central (conexión de ciudad)	

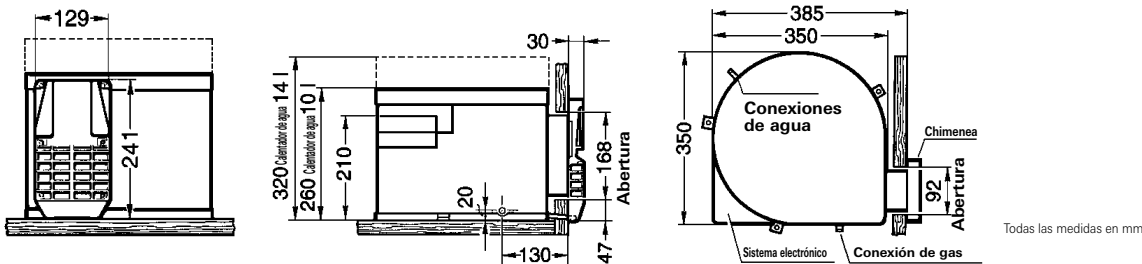
# Visión general de productos Calentador de agua (EL)

## Calentador de agua (EL)

Producto	Nº de art.	Descripción
    		<b>Calentador de agua con tapa cobertora de chimenea KBS 3</b> , unidad de mando con cable de 3 m, chimenea de pared y válvula de seguridad/purga.
	73000-01	<b>Calentador de agua B 10</b> , 10 litros, 30 mbares
	73000-21	<b>Calentador de agua B 10 EL</b> , 10 litros, 30 mbares, con varilla de calefacción eléctrica de 230 V, 850 W
	73010-01	<b>Calentador de agua B 14</b> , 14 litros, 30 mbares
	73010-21	<b>Calentador de agua B 14 EL</b> , 14 litros, 30 mbares, con varilla de calefacción eléctrica de 230 V, 850 W

Para accesorios para unidades de mando, véase la página 146. Para accesorios para el suministro de agua, véase la página 144. Para el conmutador de ventana y el sistema de desconexión automática, si la chimenea de gases de escape se monta debajo o al lado de la ventana, véase la página 55.

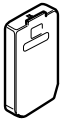
### Detalles técnicos









Conexiones de agua	Tubos flexibles de agua caliente resistentes a la presión, Ø 10 mm		
Consumo de gas	120 g/h		
Consumo de corriente (12 V)	Encendido	0,17 A	
	Calentamiento	0,08 A	
	Disponibilidad	0,04 A	
(230 V / 850 W)		3,7 A	
Peso (sin contenido)	Calentador de agua B 10 EL	6,7 kg	
	Calentador de agua B 14 EL	7,3 kg	
Número de ident. de producto	CE-0085AP0038		
Tiempo de calentamiento*	Funcionamiento con gas	Funcionamiento eléctrico	Gas y eléctrico
	para 10 l de agua	Aprox. 34 min.	Aprox. 45 min.
para 14 l de agua	Aprox. 50 min.	Aprox. 72 min.	Aprox. 38 min.

\* De aprox. 15 °C a aprox. 70 °C

## Accesorios

Accesorios de montaje			
Producto	Nº de art.	Descripción	
	70000-53500	<b>Prolongación de cable de 5 m</b> para unidad de mando (sin figura)	
	70131-00	<b>Prolongación de chimenea VBO 2</b> , longitud 50 mm (necesaria para grosores de pared superiores a 35 mm)	
	70121-01	<b>Tapa cobertora de chimenea KBS 2</b> , blanco crema, para calentadores de agua Truma de las series 2 + 3 a partir del año de fabricación 01/1992 hasta el año de fabricación 06/2006	
	70122-01	<b>Tapa cobertora de chimenea KBS 3</b> , blanco puro, para calentadores de agua Truma a partir del año de fabricación 07/2006	

En situaciones de montaje difíciles en la autocaravana o caravana puede montarse el calentador de agua para barcas de Truma con conducción flexible del gas de escape hacia la pared lateral o a través del techo.

Accesorios Suministro de agua			
	70111-01	<b>Tubo flexible de agua Ø 10 mm</b> , azul, apto para agua potable (por metros)	
	70000-27900	<b>Abrazadera para tubo flexible 12-20 mm</b>	
	40712-01	<b>Clip para tubo flexible SC</b> , gris ágata, para la instalación a prueba de heladas de hasta dos tubos o tubos flexibles de agua (sistema John Guest) sobre los tubos de distribución del aire caliente (no en los 2 primeros metros del tubo de aire caliente, medidos desde el aparato de calefacción)	
	70020-55800	<b>Guía para tubo flexible</b> para la instalación sin dobleces de tubos flexibles de agua	
	70000-03300	<b>Válvula antirretorno</b> para tubos flexibles de Ø 10 mm (adicionalmente requerida para bombas sumergibles)	
	70020-03500	<b>Válvula antirretorno</b> con conexión de Ø 12 mm para instalación fija de tubos (sistema John Guest)	