

# Truma E-Kit



**ES** Instrucciones de uso  
Llévelas en el vehículo

Página 02



More comfort on the move





Índice

**Símbolos utilizados** ..... 2  
**Uso previsto** ..... 2  
**Indicaciones de seguridad** ..... 2

**Instrucciones de uso**

**Puesta en marcha** ..... 4  
 Primera puesta en marcha ..... 4  
**Manejo** ..... 4  
**Modos de funcionamiento** ..... 4  
 Funcionamiento eléctrico (EL) ..... 4  
 Funcionamiento combinado (MIX) ..... 4  
 Funcionamiento por gas (GAS) ..... 4  
**Datos técnicos** ..... 4

**Símbolos utilizados**

-  El montaje y la reparación del aparato solo deben ser realizados por personal técnico.
-  Este símbolo indica posibles peligros.
-  Indicación con información y consejos.
-  ¡Peligro de sobrecalentamiento! No cubrir la calefacción.

**Uso previsto**

El aparato solo está homologado para su montaje y funcionamiento en «caravanas» de la clase de vehículo O, «autocaravanas» de la clase de vehículo M1 y «casas móviles».

**Indicaciones de seguridad**



Solo el personal cualificado y facultado (personal técnico) está autorizado a realizar el montaje, la reparación y la comprobación funcional del producto Truma, respetando las instrucciones de montaje y uso y las normas técnicas vigentes en ese momento. El personal técnico está compuesto por personas que, debido a su formación e instrucción especializada, sus conocimientos y experiencia con los productos Truma y las normas pertinentes, son capaces de realizar los trabajos necesarios de una forma adecuada y reconocer los posibles peligros.

Darán lugar a la anulación de los derechos de garantía, así como a la exoneración de los derechos a exigir responsabilidades las siguientes circunstancias:

- modificaciones en el aparato (incluidos los accesorios),
- utilización de otras piezas de recambio o accesorios distintos a los originales de Truma,
- incumplimiento de las instrucciones de montaje y de uso.

El aparato solo debe manejarse con las unidades de mando y los accesorios correspondientes de Truma.

Además, se anulará el permiso de utilización del aparato y con ello en algunos países también el permiso de utilización del vehículo.

No guardar en ningún caso los objetos sensibles al calor (p. ej. botes de spray) o los materiales/líquidos inflamables en el espacio de montaje del aparato, ya que en determinadas circunstancias pueden producirse en él temperaturas elevadas.

Mantener el área situada delante de las salidas de aire caliente libre de materiales inflamables. No bloquear las salidas de aire caliente en ningún caso.

Para que no se produzca un sobrecalentamiento del aparato, las aberturas para la aspiración de aire de circulación, para el espacio de montaje y el espacio alrededor del aparato deben estar libres de obstáculos.

El propietario del vehículo es responsable de que el manejo del aparato se realice correctamente.

Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados a menos que sean vigilados constantemente.

Los niños mayores de 3 años y menores de 8 solo podrán encender y apagar el aparato si son supervisados o han sido instruidos en el uso seguro del aparato y han comprendido los peligros que se derivan de su funcionamiento, siempre que el aparato se coloque o instale en su posición normal de uso. Los niños mayores de 3 años de edad y menores de 8 años no deben acoplar el conector en el enchufe, ajustar el aparato, limpiarlo ni realizar el mantenimiento correspondiente al usuario.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de ocho años, así como por personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos siempre que sean supervisados o hayan sido instruidos en el uso seguro del aparato y entiendan los peligros resultantes. Los niños no deben jugar con el aparato.

Algunas partes del producto pueden calentarse mucho y causar quemaduras. Se debe prestar especial atención cuando haya niños y personas vulnerables presentes.

Peligro de incendio / explosión al intentar utilizar un aparato dañado por inundación o después de que el vehículo se haya visto involucrado en un accidente. Un aparato dañado debe ser reparado o sustituido por un técnico especialista.

Para lograr un funcionamiento perfecto y evitar daños solo pueden emplearse en el suministro de tensión fuentes con desarrollo sinusoidal puro (p. ej. convertidor o alternador) y sin picos de tensión.

Si el cable de conexión a la red de este aparato está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante o su servicio de atención al cliente o por una persona de cualificación similar al objeto de evitar riesgos.

Una tubería de agua no debe colocarse hasta una distancia de 1,5 m respecto a la calefacción en el tubo de aire caliente.

La reparación y la limpieza del aparato solo deben ser realizados por personal técnico especialista. El aparato debe ser desconectado antes de la red eléctrica en todos los polos.

El Truma E-Kit no debe utilizarse en altitudes superiores a 2000 m.

## Instrucciones de uso

**¡Antes de la puesta en marcha, deben tenerse en cuenta sin falta las instrucciones de uso y las «Indicaciones de seguridad»!** El propietario del vehículo es responsable de que el manejo del aparato se realice correctamente.

### Puesta en marcha

- Retirar la tapa de la chimenea (Truma VarioHeat), en caso de disponerse de ella.
- Abrir la botella de gas y la válvula de cierre rápido.
- Establecer el suministro de tensión (12 V = y 230 V ~).
- Seleccionar el modo de funcionamiento y ajustar la temperatura deseada.

### Primera puesta en marcha

Para la primera puesta en marcha del sistema, realice los siguientes pasos:

- Encienda el suministro de tensión. 12 V = para unidad de mando Truma CP plus VarioHeat y Truma VarioHeat. 230 V ~ para el Truma E-Kit y sistemas de climatización.
- Inicie la búsqueda de los aparatos en la opción de menú «Menú de servicio» → «RESET» → «PR SET».

Después de la confirmación, se inicializa la unidad de mando Truma CP plus VarioHeat. Durante este proceso se muestra «INIT ...» en el display. De este modo, se guardan en la unidad de mando los aparatos encontrados.


### Manejo

El manejo del Truma E-Kit se realiza mediante la unidad de mando Truma CP plus VarioHeat. El manejo del Truma E-Kit se describe en las instrucciones de uso de la unidad de mando Truma CP plus VarioHeat.

### Modos de funcionamiento

#### Funcionamiento eléctrico (EL)

En el funcionamiento eléctrico solo se utiliza el Truma E-Kit para la calefacción. El ventilador de la Truma VarioHeat se utiliza para la distribución de aire caliente.

 Dependiendo de la temperatura ambiente, puede no ser suficiente solo con la potencia calorífica eléctrica para alcanzar la temperatura ambiente especificada. Cambiar a funcionamiento combinado o por gas para aumentar la potencia calorífica.

#### EL1


En el funcionamiento eléctrico **EL1**, el Truma E-Kit calienta con 900 W hasta haberse alcanzado la temperatura ambiente deseada.

#### EL2

En el funcionamiento eléctrico **EL2**, el Truma E-Kit calienta con 1800 W hasta haberse alcanzado la temperatura ambiente deseada.

#### Funcionamiento combinado (MIX)

En el funcionamiento combinado, el Truma E-Kit se utiliza en combinación con la Truma VarioHeat para la calefacción.

 En este modo de funcionamiento, la temperatura ambiente especificada se alcanza del modo más rápido.

#### MIX1

En el funcionamiento combinado **MIX1**, el Truma E-Kit calienta con 900 W adicionalmente a la potencia calorífica de la Truma VarioHeat.

#### MIX2

En el funcionamiento combinado **MIX2**, el Truma E-Kit calienta con máximo 1800 W adicionalmente a la potencia calorífica de la Truma VarioHeat.

#### Funcionamiento por gas (GAS)

En el funcionamiento por gas solo se utiliza la Truma VarioHeat para la calefacción.

## Datos técnicos

#### Potencia nominal a 230 V ~

Etapa 1: 900 W

Etapa 2: 1800 W

#### Potencia nominal a 12 V =

aprox. 2 W

#### Régimen de temperatura

-30 °C hasta 50 °C

#### Peso

2,2 kg

#### Tipo de protección

IPX0B

#### Clase de protección

Clase 1







**ES** En caso de avería, diríjase a la Central de Servicio Truma o a algún servicio técnico autorizado (visite [www.truma.com](http://www.truma.com)).

Para una tramitación rápida, tenga preparado el tipo de aparato y el número de serie (véase la placa de características).

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG  
Wernher-von-Braun-Straße 12  
85640 Putzbrunn  
Deutschland

#### **Service**

Telefon +49 (0)89 4617-2020  
Telefax +49 (0)89 4617-2159

[service@truma.com](mailto:service@truma.com)  
[www.truma.com](http://www.truma.com)