MANUAL DE USO



LEA Y COMPRENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

Aviso: Las imágenes mostradas en este manual son meramente orientativas. El producto real puede presentar ligeras diferencias respecto a las ilustraciones incluidas.

GUÍA VISUAL DE SEGURIDAD

Estas imágenes resumen las precauciones principales antes de instalar, utilizar, limpiar o almacenar el calefactor.



Figura 1. Distancias mínimas y condiciones de uso seguro.

PARA SU SEGURIDAD, UTILIZAR ÚNICAMENTE EN EXTERIORES O ZONAS BIEN VENTILADAS. NO DIRIGIR EL AIRE CALIENTE HACIA LA BOMBONA.



Figura 2. Advertencias principales de seguridad durante el uso.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

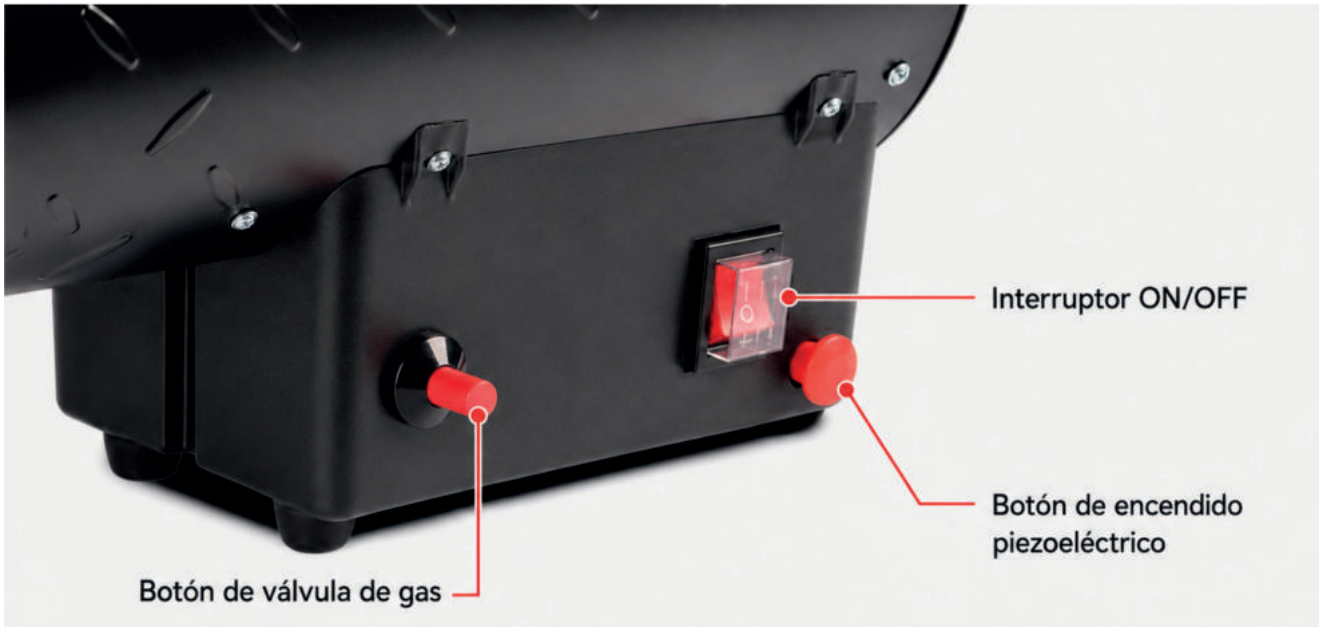
El calefactor industrial Blizztherm es un calefactor de gas GLP con ventilador integrado, carcasa metálica, asa de transporte, salida de aire, rejilla frontal, interruptor ON/OFF, botón de válvula de gas y encendido piezoeléctrico.



Figura 3. Componentes principales del calefactor.

Características	Valor
Tipo de gas	GLP / LPG
Potencia calorífica	170.600 BTU / 50 kW
Consumo de gas	3,63 kg/h
Tamaño del inyector	1,4 mm
Temperatura del flujo de aire	360 °C
Presión de gas	1500 mbar
Alimentación eléctrica	220–240 V~ 50 Hz
Encendido	Piezoeléctrico
Protección contra sobrecalentamiento	110 °C
Clase de aislamiento	Clase I

PANEL DE CONTROL



El panel de control permite encender el ventilador mediante el interruptor ON/OFF, accionar la válvula de gas y realizar el encendido piezoeléctrico del calefactor.

Para encender el equipo, ponga el interruptor en posición I, compruebe que el ventilador funciona correctamente, mantenga pulsado el botón de la válvula de gas y pulse repetidamente el encendido piezoeléctrico hasta que se encienda la llama.

1. Conecte el equipo a una toma eléctrica adecuada con toma de tierra.
2. Conecte la manguera al regulador y el regulador a una bombona de GLP compatible.
3. Abra la válvula de la bombona y compruebe las conexiones con agua jabonosa o detector de fugas. Nunca use llama.
4. Ponga el interruptor en posición I y compruebe que el ventilador funciona correctamente.
5. Mantenga pulsado el botón de la válvula de gas y pulse repetidamente el encendido piezoeléctrico hasta que se encienda la llama.
6. Mantenga pulsado el botón de la válvula de gas unos 10 segundos. Si se apaga, espere 1 minuto y repita el proceso.

ADVERTENCIAS GENERALES Y NORMAS DE SEGURIDAD

Lea el manual antes de utilizar el calefactor y use el equipo únicamente sobre una superficie firme, horizontal y estable. No lo cubra ni bloquee la entrada o salida de aire; mantenga al menos 1 metro de distancia en la salida de aire y 50 cm en la parte trasera.

No utilice el calefactor cerca de agua, humedad, gases explosivos, disolventes o materiales inflamables. Manténgalo alejado de cortinas, textiles, muebles, niños y animales. No deje el aparato funcionando sin supervisión y desenchúfelo cuando no esté en uso.

No use el equipo si presenta daños visibles, si se ha caído o si el cable está deteriorado. Las reparaciones o sustituciones del cable deben ser realizadas por personal cualificado.

Los niños solo pueden utilizar el aparato bajo supervisión y nunca deben jugar con él ni realizar tareas de limpieza o mantenimiento. Al final de su vida útil, el producto debe reciclarse en un punto autorizado para aparatos eléctricos y electrónicos.

No utilice el calefactor en sótanos, bodegas o habitaciones por debajo del nivel del suelo.

Utilizar únicamente en exteriores o zonas bien ventiladas.

No utilice llama para comprobar fugas de gas.

CONEXIÓN DE GAS

Conecte la manguera de gas al regulador de presión, y conecte el regulador a una bombona de GLP compatible. Abra la válvula de la bombona y compruebe todas las conexiones con agua jabonosa o detector de fugas homologado. Nunca utilice llama para detectar fugas.



- Use únicamente el regulador suministrado o uno compatible.
- Conecte correctamente la manguera de gas al calefactor y al regulador de presión.
- Abra la válvula de la bombona y compruebe que no haya fugas. No doble ni retuerza la manguera de gas.
- Nunca utilice llama para comprobar fugas de gas.
- Después del uso, cierre siempre la válvula de la bombona.

ADVERTENCIA: NO UTILICE LLAMA PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.

INSTRUCCIONES DE USO

Siga esta secuencia para utilizar el calefactor de forma segura. Use el equipo únicamente en exteriores o zonas bien ventiladas y no lo deje funcionando sin supervisión.



Mantenga pulsado el botón de la válvula de gas unos 10 segundos. Si se apaga, espere 1 minuto y repita el proceso.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Antes de limpiar o realizar mantenimiento, cierre la válvula de la bombona, desconecte el suministro de gas, desenchufe el equipo y deje que se enfríe completamente.



FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DEL GAS

Este calefactor funciona con GLP y utiliza un ventilador integrado para impulsar el aire caliente. Antes de encenderlo, asegúrese de que el ventilador funciona correctamente, que la manguera y el regulador están bien conectados y que no existen fugas de gas.

El equipo incorpora una válvula de gas accionada por sonda térmica y protección contra sobrecalentamiento. Si el flujo de aire es insuficiente, la entrada o salida de aire está obstruida, o existe un fallo de combustión, el sistema de seguridad puede detener el funcionamiento.

Si detecta olor a gas, cierre inmediatamente la válvula de la bombona, apague el equipo, ventile la zona y no produzca chispas ni llamas. No vuelva a utilizar el calefactor hasta que haya sido revisado por personal cualificado.

PRECAUCIÓN: ALGUNAS PARTES DEL PRODUCTO PUEDEN CALENTARSE MUCHO Y CAUSAR QUEMADURAS. EXTREME LA ATENCIÓN CUANDO HAYA NIÑOS O PERSONAS VULNERABLES CERCA.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS E INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pruebe las siguientes comprobaciones antes de contactar con el servicio técnico. Cierre la válvula de la bombona, apague el equipo y desconéctelo de la red eléctrica antes de revisar obstrucciones o realizar mantenimiento.

Problema	Posible Causa	Solución
El motor no funciona	Falta de alimentación eléctrica o termostato de seguridad activado	Compruebe la conexión eléctrica y espere 1 minuto antes de reiniciar
El motor funciona, pero el quemador no enciende	Válvula cerrada, bombona vacía, boquilla obstruida o falta de chispa	Abra la válvula, sustituya la bombona y revise boquilla/electrodo
El quemador enciende, pero se apaga	Mala conexión a tierra o fallo del sistema de seguridad	Compruebe la toma de tierra y contacte con personal cualificado si el problema continúa.
El calefactor se detiene durante el uso	Exceso de gas, falta de aire o hielo en la bombona	Revise regulador, ventilador, entradas/salidas de aire y use una bombona mayor si es necesario
Olor a gas o sospecha de fuga	Conexión floja, manguera dañada o regulador defectuoso	Cierre la bombona, apague el equipo, ventile la zona y no produzca chispas, no use llamas y no accione interruptores eléctricos.

Tipo de control	Valor
Control electrónico de temperatura ambiente	No
Temporizador diario o semanal	No
Detección de presencia	No
Detección de ventana abierta	No
Control a distancia	No
Arranque adaptativo	No
Límite de tiempo de funcionamiento	No
Sensor de bulbo negro	No
Autoaprendizaje	No
Precisión de control avanzada	No
Potencia de una sola etapa y sin control de temperatura	No
Dos o más etapas manuales sin control de temperatura	Sí
Control de temperatura ambiente mediante termostato	No

ADVERTENCIA AMBIENTAL: NO DESECHE EL CALEFACTOR JUNTO CON LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS. DEBE RECICLARSE EN UN PUNTO DE RECOGIDA ADECUADO PARA APARATOS ELÉCTRICOS. CONSULTE CON LAS AUTORIDADES LOCALES O EL DISTRIBUIDOR PARA CONOCER LAS OPCIONES DE RECICLAJE DISPONIBLES.

INFORMACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Toolsplace S.L. no asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes de:

- Uso del equipo para fines distintos a los descritos en este manual.
- Modificaciones y/o reparaciones del equipo sin permiso previo por escrito de Blizztherm.
- Lesiones o muerte causadas por modificar, desactivar, anular o eliminar funciones de seguridad.
- Daños al equipo por influencias externas.
- Mal funcionamiento del equipo.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA / FICHA ERP

Ficha informativa conforme al Reglamento (UE) 2024/1103 para calefactores locales de gas.

Este producto solo es adecuado para espacios bien aislados o uso ocasional. Este producto no es adecuado como sistema principal de calefacción.

Campo	Valor
Fabricante	Toolsplace S.L.
Dirección	Carrer Segorbe, 45, 03206 Elx, Alacant
Identificador del modelo	0461000007
Categoría	I3B/P a 1500 mbar
Funcionalidad de calefacción indirecta	No
Potencia térmica directa	50 kW
Potencia térmica indirecta	N/A
Longitud mínima permitida del conducto de humos	N/A
Combustible	G30
Emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx)	78 mg/kWh input (GCV)

RENDIMIENTO Y CONSUMO

Parámetro	Valor
Potencia térmica nominal (Pnom)	50,0 kW
Potencia térmica mínima (Pmin)	30,0 kW
Eficiencia útil a potencia nominal	100 %
Eficiencia útil a potencia mínima	N/A
Eficiencia energética estacional	75 %
Consumo eléctrico auxiliar nominal	0,07 kW
Consumo eléctrico auxiliar mínimo	N/A
Consumo en modo apagado	N/A
Consumo en modo espera	N/A
Consumo en modo reposo	N/A
Consumo en modo espera en red	N/A
Modo espera con visualización de información	No
Potencia llama piloto permanente	0 kW

TIPO DE CONTROL

Parámetro	Valor
Potencia de una sola etapa sin control de temperatura	No
Potencia de una sola etapa sin control de temperatura	Sí
Potencia de una sola etapa sin control de temperatura	No
Control electrónico de temperatura ambiente	No
Control electrónico con temporizador diario	No
Control electrónico con temporizador semanal	No
Detección de presencia	No
Detección de ventana abierta	No
Control a distancia	No
Arranque adaptativo	No
Límite de tiempo de funcionamiento	No
Sensor de bulbo negro	No
Autoaprendizaje	No
Precisión de control avanzada	No

IMPORTANTE: LOS DATOS DE ESTA FICHA DEBEN COINCIDIR CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MARCADO CE Y DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD.

BLIZZTHERM

C/ Segorbe nº 45 - 03206 P. I. Carrús Elche (ALICANTE)
info@blizztherm.es | **www.blizztherm.es**