BLIZZTHERM

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, UTILICE EL EQUIPO ÚNICAMENTE EN EXTERIORES O ZONAS BIEN VENTILADAS. NO DIRIJA EL AIRE CALIENTE HACIA PERSONAS, ANIMALES O MATERIALES INFLAMABLES.



Figura 2. Advertencias principales de seguridad durante el uso.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

El calefactor industrial Blizztherm es un calefactor directo de diésel o queroseno con cámara de combustión abierta. Incorpora carcasa metálica, asa de transporte, depósito de combustible, panel de control, termostato, salida frontal de aire caliente y sistema de ventilación.



Figura 3. Componentes principales del calefactor.

Características	Valor
Tipo de combustible	Diésel / queroseno
Potencia calorífica	51 kW
Caudal de aire	750 m³/h
Consumo de combustible	4 kg/h
Alimentación eléctrica	AC 220–240 V / 50 Hz
Presión de aire	0,40 bar
Corriente nominal	1,5 A
Potencia eléctrica	340 W
Fusible	T3.15A
Capacidad del depósito	34 L
Autonomía aproximada	7 h
Peso neto	21,8 kg
Dimensiones	860 × 456 × 600 mm

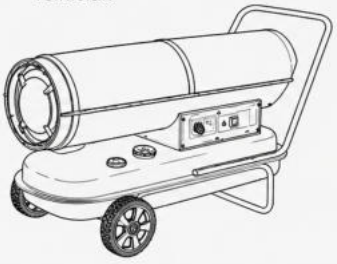
PANEL DE CONTROL



El **termostato** permite ajustar la temperatura ambiente deseada.

El **interruptor ON/OFF** enciende o apaga el equipo.

La **luz indicadora** se ilumina cuando el aparato está alimentado; si parpadea, indica un bloqueo por fallo y debe revisarse la causa antes de reiniciar.



ADVERTENCIAS GENERALES Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Use el equipo sobre una superficie firme y estable.
- No bloquee la entrada ni la salida de aire.
- Desenchufe el aparato antes de limpiarlo o moverlo.
- Utilícelo únicamente en exteriores o zonas bien ventiladas.

1. El panel de control permite encender o apagar el equipo mediante el interruptor ON/OFF, ajustar la temperatura mediante el termostato y supervisar el funcionamiento con la luz indicadora.
2. La luz indicadora permanece encendida cuando el equipo está alimentado; si parpadea, indica un bloqueo por fallo y debe revisarse la causa antes de reiniciar.

ADVERTENCIAS GENERALES Y NORMAS DE SEGURIDAD

Lea el manual antes de utilizar el equipo.

Utilice el calefactor únicamente sobre una superficie firme, horizontal y estable.

No cubra el equipo ni bloquee la entrada o salida de aire. Mantenga las distancias mínimas de seguridad: 1 m en la entrada de aire, 0,6 m en los laterales, 1,5 m en la parte superior y 3 m en la salida de aire caliente.

Utilice el equipo únicamente en exteriores o en zonas bien ventiladas.

No use el calefactor cerca de agua, humedad, gases explosivos, disolventes o materiales inflamables.

La salida de aire se calienta mucho durante y después del uso. No la toque.

Desenchufe el equipo antes de moverlo o limpiarlo.

No deje el calefactor funcionando sin supervisión.

No utilice el equipo si el cable o el aparato presentan daños visibles.

Los niños deben estar supervisados y no deben jugar con el aparato.

MANTENIMIENTO

Antes de realizar cualquier tarea de limpieza o mantenimiento, apague el equipo, desenchúfelo y deje que se enfríe durante al menos 15 minutos.



No abra la carcasa ni realice reparaciones eléctricas por su cuenta.

Limpieza exterior
Limpie regularmente la carcasa con un paño suave o una esponja ligeramente humedecida. Si el equipo presenta mucha suciedad, utilice agua tibia con detergente suave y séquelo después con un paño limpio.

Entrada de aire y ventilador
Mantenga la entrada de aire y el ventilador libres de polvo y suciedad. Para limpiar las partes internas, aplique aire comprimido suavemente a través de la entrada de aire.

Cable de alimentación
Revise periódicamente el cable de alimentación. Si está desgastado, agrietado o dañado, debe ser sustituido por personal técnico cualificado.

Filtros de aire
Limpie los filtros de aire de forma periódica. El filtro de entrada debe lavarse con detergente suave y secarse completamente antes de volver a instalarlo. El filtro de salida de aire debe sustituirse una vez al año.

Almacenamiento
Antes de guardar el equipo, asegúrese de que esté completamente frío y seco. Cúbralo con una bolsa o plástico, guárdelo en su embalaje si es posible y consérvelo en un lugar seco y ventilado.

ADVERTENCIA: NO PULVERICE AGUA DENTRO DEL EQUIPO NI UTILICE GASOLINA, TOLUENO O DISOLVENTES AGRESIVOS PARA LIMPIARLO.

LAS REPARACIONES, EL AJUSTE DE PRESIÓN DEL COMPRESOR, LA LIMPIEZA DE LA BOQUILLA, LOS ELECTRODOS Y LAS REPARACIONES INTERNAS DEBEN SER REALIZADOS ÚNICAMENTE POR PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

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.

1 Llenar depósito



- Llene el depósito con diésel o queroseno limpio.

2 Conectar



- Conecte a una toma AC 220–240 V con tierra y a un conducto de evacuación adecuado.

3 Encender



- Ponga el interruptor en ON y espere la preventilación.

4 Ajustar



- Ajuste la temperatura deseada con el termostato.

APAGADO Y REINICIO



Apagado: coloque el interruptor en OFF y deje completar la post-ventilación.

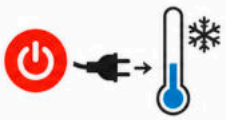


Reinicio manual: si el equipo entra en bloqueo, elimine la causa, espere 30 s y vuelva a encender.

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.

1 Apagar y enfriar



antes de cualquier mantenimiento, apague, desenchufe y deje enfriar al menos 15 minutos.

2 Limpieza exterior



limpiar con paño o esponja suave; si está muy sucio, usar agua tibia con detergente suave y secar.

3 Entrada de aire y ventilador



mantener libres de polvo y suciedad; para interior, soplar aire comprimido suavemente por la entrada de aire.

4 Revisión del cable



si está gastado, agrietado o dañado, debe sustituirlo un servicio técnico cualificado.

5 Almacenamiento



guardar frío y seco, cubierto con bolsa/plástico y en caja, en lugar seco y ventilado.

No pulverice agua en el equipo ni use gasolina, tolueno o disolventes agresivos para limpiarlo.

FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

Este calefactor funciona con diésel o queroseno y utiliza un sistema de combustión directa con ventilador para impulsar el aire caliente. Debe utilizarse únicamente en exteriores o zonas bien ventiladas.

Antes de encenderlo, compruebe que el depósito contiene combustible limpio, que el cable de alimentación está en buen estado, que la entrada y salida de aire no están obstruidas y que el equipo está colocado sobre una superficie firme, nivelada y no inflamable.

En caso de fallo de llama, flujo de aire reducido, mala combustión o sobrecalentamiento, el equipo se detendrá y la luz indicadora comenzará a parpadear. Apague el equipo, revise la causa y reinicie siguiendo las instrucciones.

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. Apague el equipo, desconéctelo de la red eléctrica y deje que se enfríe antes de revisar obstrucciones o realizar mantenimiento.

Problema	Posible Causa	Solución
El motor no arranca	No hay alimentación, baja tensión, fusible dañado o cable defectuoso	Revise la toma, tensión, fusible y cable de alimentación
El motor funciona, pero no enciende	Depósito vacío, combustible sucio o combustible incorrecto	Vacíe el combustible incorrecto y llene con diésel o queroseno limpio
El equipo no enciende o se bloquea	Filtro de combustible obstruido, aire en el circuito o boquilla bloqueada	Limpie filtros, revise conexiones y limpie o sustituya la boquilla
Salen llamas por la salida	Flujo de aire insuficiente o presión del compresor demasiado alta	Revise entrada de aire, ventilador, motor y presión del compresor
El equipo se detiene durante el uso	Temperatura seleccionada alcanzada	Funcionamiento normal. Si desea continuar, gire el termostato hacia una temperatura superior.
Luz indicadora parpadeando	Fallo de llama, mala combustión, bajo flujo de aire o sobrecalentamiento	Revise la causa del fallo. Para reiniciar, ponga el interruptor en 0 y después en I. Si el problema continúa, contacte con servicio técnico.

ADVERTENCIA AMBIENTAL: NO DESECHE EL CALEFACTOR JUNTO CON LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS. ESTE PRODUCTO DEBE RECICLARSE CONFORME A LA NORMATIVA SOBRE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS. CONSULTE CON LAS AUTORIDADES LOCALES O EL DISTRIBUIDOR PARA CONOCER LOS PUNTOS DE RECOGIDA 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	0461000012
Categoría	I3B/P a 700 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	Queroseno
Emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx)	101 mg/kWh input (GCV)

TIPO DE CONTROL

Parámetro	Valor
Termostato ambiente integrado	Sí
Señal de detección de fallo	Sí
Pantalla / indicadores de funcionamiento	Sí
Potencia de una sola etapa sin control de temperatura	No
Dos o más etapas manuales sin control de temperatura	No
Control de temperatura ambiente mediante termostato mecánico	Sí
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

RENDIMIENTO Y CONSUMO

Parámetro	Valor
Potencia térmica nominal (Pnom)	50 kW
Potencia térmica mínima (Pmin)	N/D
Eficiencia útil a potencia nominal	96 %
Eficiencia útil a potencia mínima	N/D
Eficiencia energética estacional	81,3 %
Consumo eléctrico auxiliar nominal	0,9 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

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**