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.



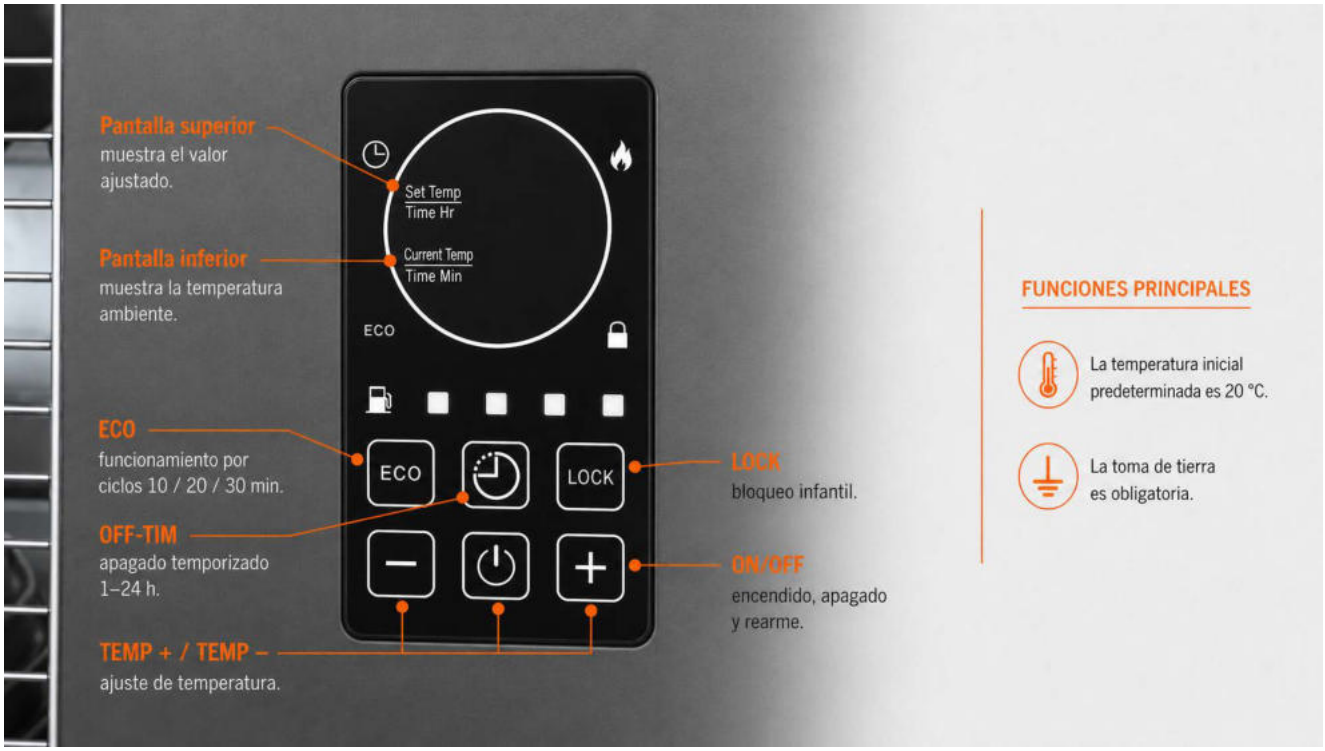
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

El calefactor Blizztherm funciona con diésel o queroseno. Incorpora carcasa metálica, depósito de combustible, panel de control digital, rejilla frontal protectora, ventilador interno, tubos radiantes y sistema de combustión con bomba de combustible.



Características	Valor
Tipo de combustible	Diésel / queroseno
Potencia calorífica	18 kW
Área de calefacción	110–140 m²
Consumo de combustible	1,42 kg/h
Alimentación eléctrica	220–240 V / 50 Hz
Presión de bomba	10 bar
Potencia eléctrica	60 W
Capacidad del depósito	60 L
Autonomía aproximada	~36 h
Peso neto	62 kg
Dimensiones	1305 × 435 × 1120 mm

PANEL DE CONTROL



1. El panel de control permite encender o apagar el equipo mediante el interruptor ON/OFF, ajustar la temperatura mediante el termostato y visualizar el estado de funcionamiento en la pantalla.
2. Si el equipo presenta un aviso o bloqueo, apague el equipo, elimine la causa y pulse ON/OFF para reiniciar.

ADVERTENCIAS GENERALES Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Lea el manual antes de utilizar el equipo.
- Utilice el equipo únicamente en exteriores o en zonas muy ventiladas.
- Mantenga las distancias mínimas de seguridad: 3 m en el lado de salida de calor, 1 m en el lado de entrada de aire, 0,6 m en los laterales, 1,5 m en la parte superior y 0 m respecto al suelo.Coloque el equipo sobre una superficie firme, estable y nivelada.
- No use el calefactor cerca de agua, humedad, vapores inflamables, gases explosivos, disolventes, pinturas o materiales combustibles.
- No rellene el depósito mientras el equipo esté funcionando o caliente.
- Use únicamente diésel o queroseno. No utilice gasolina, nafta, disolventes, alcohol ni otros líquidos combustibles.
- La salida de aire se calienta mucho durante el uso. No la toque.
- Desenchufe el equipo antes de moverlo o limpiarlo.
- No deje el equipo funcionando sin supervisión.
- No utilice el equipo si el cable o el aparato presentan daños visibles.
- Coloque el equipo sobre una superficie plana, nivelada, sólida y no inflamable. El suelo y el techo deben estar fabricados con materiales resistentes al fuego en la zona de uso.
- Los niños deben estar supervisados y no deben jugar con el aparato.
- No coloque el equipo cerca de paredes, esquinas o techos bajos.
- No coloque el equipo debajo de una toma de corriente.

MONTAJE



INSTRUCCIONES DE USO

Siga esta secuencia para utilizar el calefactor de forma segura. Use el equipo únicamente en exteriores o en interiores bien ventilados.



FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

Este calefactor funciona con diésel o queroseno. El ventilador interno suministra el aire necesario para la combustión. La bomba extrae el combustible del depósito y lo envía a la boquilla, donde se pulveriza y se mezcla con el aire para la combustión.

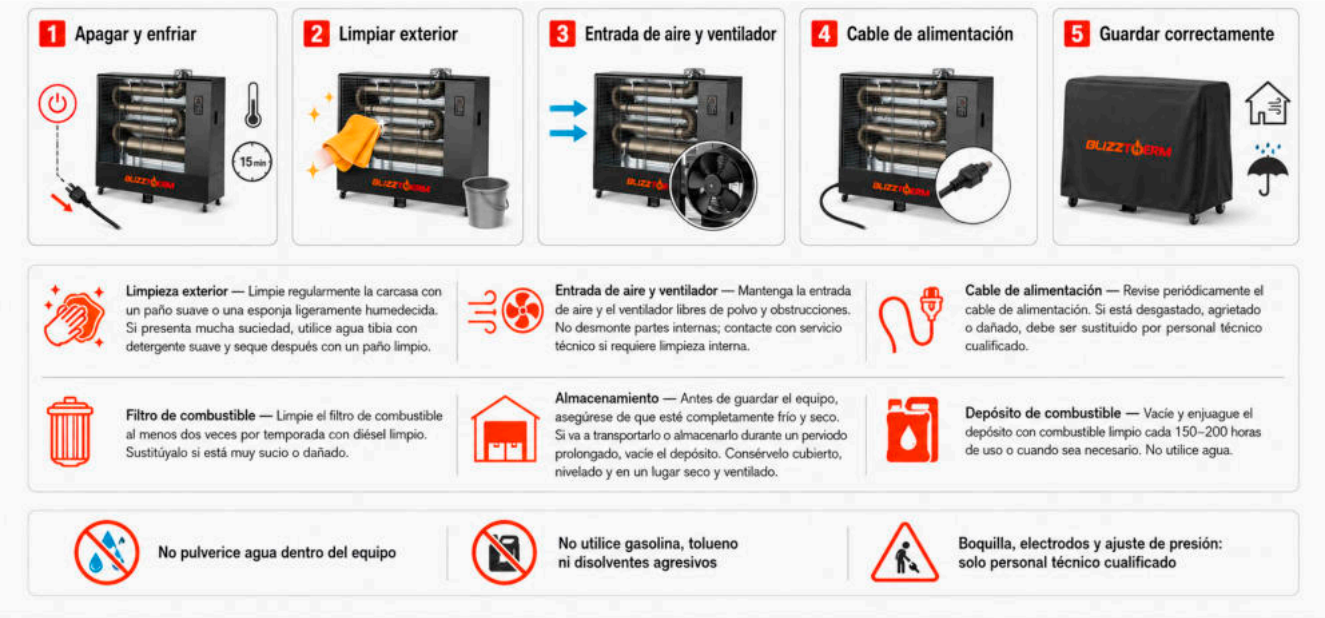
Antes de encenderlo, compruebe que el depósito contiene combustible limpio, que el cable de alimentación está en buen estado, que la entrada y salida de aire no están obstruidas y que el equipo está colocado sobre una superficie firme, nivelada y no inflamable.

En caso de fallo de llama, mala combustión, flujo de aire reducido, sobrecalentamiento, presión incorrecta, falta de combustible o error de sensor, el equipo se detendrá y la pantalla mostrará un código de error.

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

MANTENIMIENTO

Antes de realizar cualquier tarea de limpieza o mantenimiento, apague el equipo, desenchúfelo y asegúrese de que esté completamente frío. No realice mantenimiento con el equipo caliente o conectado a la red eléctrica.



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 obstrucciones. No desmonte partes internas; contacte con servicio técnico si requiere limpieza interna.

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

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

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 / E1	No hay alimentación, baja tensión, fusible fundido, cable dañado, motor/capacitor defectuoso o bloqueo por sobrecalentamiento previo.	Revise la alimentación, tensión, fusible y cable. Compruebe entrada y salida de aire, deje enfriar y reinicie. Si persiste, contacte con servicio técnico.
E2 en pantalla	Sonda de temperatura defectuosa o conector flojo.	Revise la sonda de temperatura y sus conexiones. Si persiste, contacte con servicio técnico.
El motor funciona, pero no enciende / E1	Depósito vacío, combustible sucio o incorrecto, filtro obstruido, fugas en la línea, boquilla obstruida o combustible demasiado viscoso por frío.	Vacíe combustible incorrecto, llene con diésel o queroseno limpio, limpie o sustituya el filtro, revise conexiones y contacte con servicio técnico si persiste.
El equipo se detiene durante el uso	Temperatura ambiente alcanzada según el termostato.	Funcionamiento normal. Suba la temperatura ajustada si desea que vuelva a arrancar.
El equipo se detiene durante el uso	Fallo de llama, mala combustión o flujo de aire reducido.	Revise entrada y salida de aire. Apague, elimine la causa y reinicie. Si persiste, contacte con servicio técnico.
E3 en pantalla	Sensor límite sobrecalentado o presión de combustible incorrecta.	Apague el equipo, deje enfriar y contacte con servicio técnico para revisar presión si es necesario.
E4 en pantalla	Falta de combustible, conector del sensor de nivel flojo o sensor de nivel defectuoso.	Rellene el depósito, revise conexiones y contacte con servicio técnico si persiste.
LC en pantalla	Bloqueo tras 3 intentos fallidos de encendido.	Con el equipo alimentado, pulse ON/OFF 4 veces en 10 segundos para desbloquear.

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	0461000016
Categoría	Calefactor infrarrojo de diésel/queroseno
Funcionalidad de calefacción indirecta	No
Potencia térmica directa	18 kW
Potencia térmica indirecta	N/A
Combustible	Diésel
Emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx)	102 mg/kWh input (GCV)

TIPO DE CONTROL

Parámetro	Valor
Panel de control digital	Sí
Control electrónico de temperatura ambiente	Sí
Termostato ambiente	Sí
Temporizador de apagado	Sí
Modo ECO	Sí
Bloqueo infantil	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	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)	18 kW
Potencia térmica mínima (Pmin)	N/A
Eficiencia útil a potencia nominal	100,0 %
Eficiencia útil a potencia mínima	N/D
Eficiencia energética estacional	84,5 %
Consumo eléctrico auxiliar nomina	0,06 kW
Consumo eléctrico auxiliar mínimo	0,06 kW
Consumo en modo apagado	0,00 W
Consumo en modo espera	0,95 W
Consumo en modo reposo	0,95 W
Consumo en modo espera en red	0,00 W
Modo espera con visualización de información	Sí
Potencia llama piloto permanente	N/A



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**