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, usar o limpiar el calefactor.



Figura 1. Colocación correcta, distancias mínimas y condiciones de uso.



Figura 2. Advertencias principales: no cubrir, no usar cerca de agua, mantener alejado de inflamables y niños.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

El calefactor industrial Blizztherm incorpora carcasa metálica, asa de transporte, panel de control, termostato, rejilla frontal, resistencia y ventilador interno.

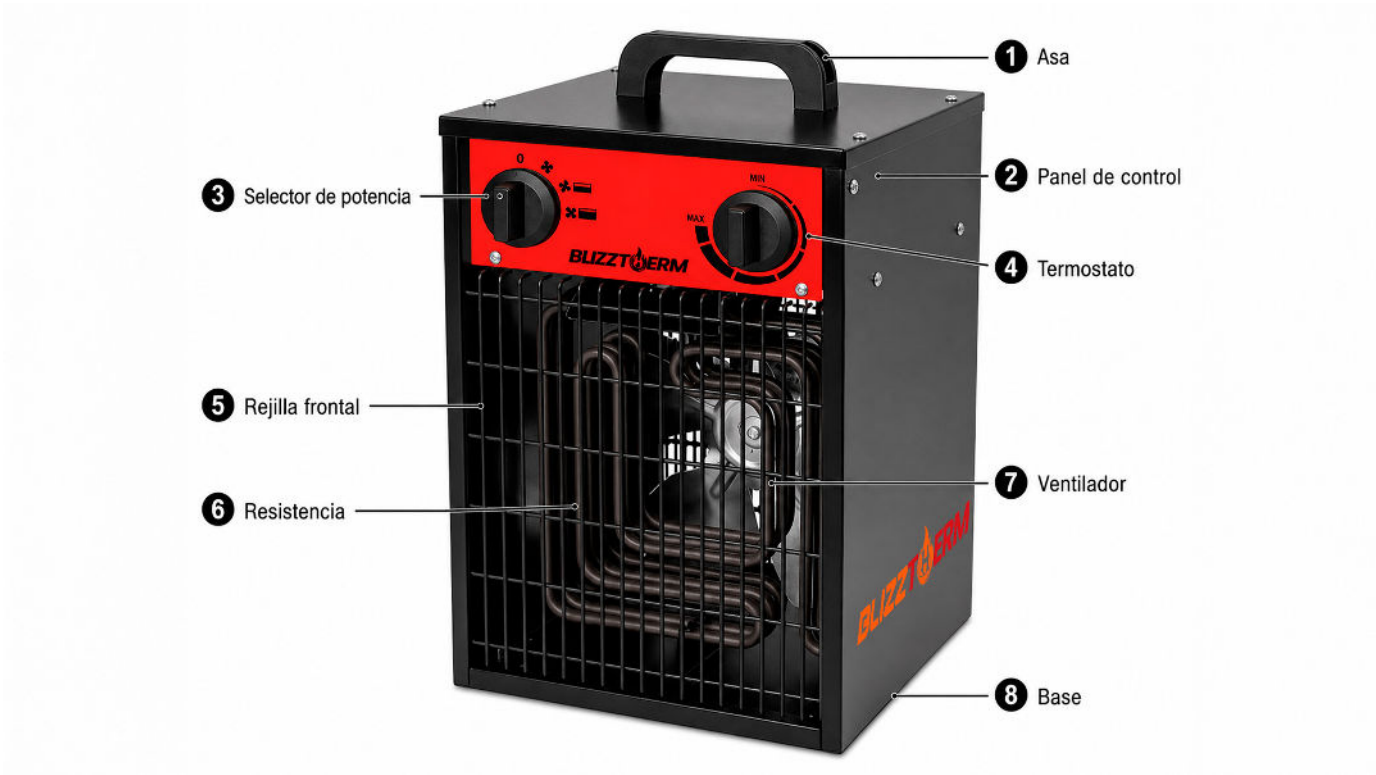


Figura 3. Componentes principales del calefactor.

Características	Valor
Clase de protección contra el agua	IP24
Tensión	400V - 50Hz
Potencia requerida	5 kW
Corriente	7,2 A
Fusible requerido	10 A
Ajustes	40 / 2500 / 5 kW
Termostato de rearme automático	70ºC
Medidas del producto	270 x 255 x 400 mm
Peso neto	5,6 kg

Carcasa de chapa de acero recubierta con pintura en polvo resistente al calor. Se suministra completo con cable y enchufe.

PANEL DE CONTROL

El panel de control permite seleccionar el modo de funcionamiento y regular la temperatura ambiente mediante termostato mecánico.



Figura 4. Controles del calefactor y posiciones principales.

A **Selector de potencia.**
Permite seleccionar apagado, ventilación o nivel de calor.

B **Termostato.**
Regula la temperatura de funcionamiento entre MIN y MAX.

IMPORTANTE. EL MOTOR DEL VENTILADOR NO ESTÁ CONTROLADO POR EL TERMOSTATO Y PUEDE SEGUIR FUNCIONANDO CUANDO EL TERMOSTATO DESCONECTA LA RESISTENCIA.

ADVERTENCIAS GENERALES Y NORMAS DE SEGURIDAD

El calefactor debe usarse solo en espacios bien aislados o de forma ocasional. Puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades reducidas solo si están supervisados y conocen los riesgos.

Para evitar accidentes:

- No cubrir el calefactor ni usarlo en baños, duchas, piscinas o zonas húmedas.
- Mantenerlo vigilado y alejado de niños, animales, muebles, cortinas, plásticos, líquidos inflamables y gases.
- No conectarlo con programadores, temporizadores o sistemas de encendido automático.
- Usar alargadores lo más cortos posible, totalmente extendidos y adecuados.
- No conectar otros aparatos en la misma toma.
- No manipularlo con las manos mojadas ni tirar del cable.
- Si el cable está dañado, debe cambiarlo el fabricante o un técnico autorizado.
- No ponerlo sobre vehículos en movimiento ni superficies inestables.
- Antes de guardarlo, desenchufarlo, dejarlo enfriar y conservarlo en un lugar seco y ventilado.

Siga esta secuencia para utilizar el calefactor de forma segura. No deje el equipo funcionando sin supervisión durante periodos prolongados.

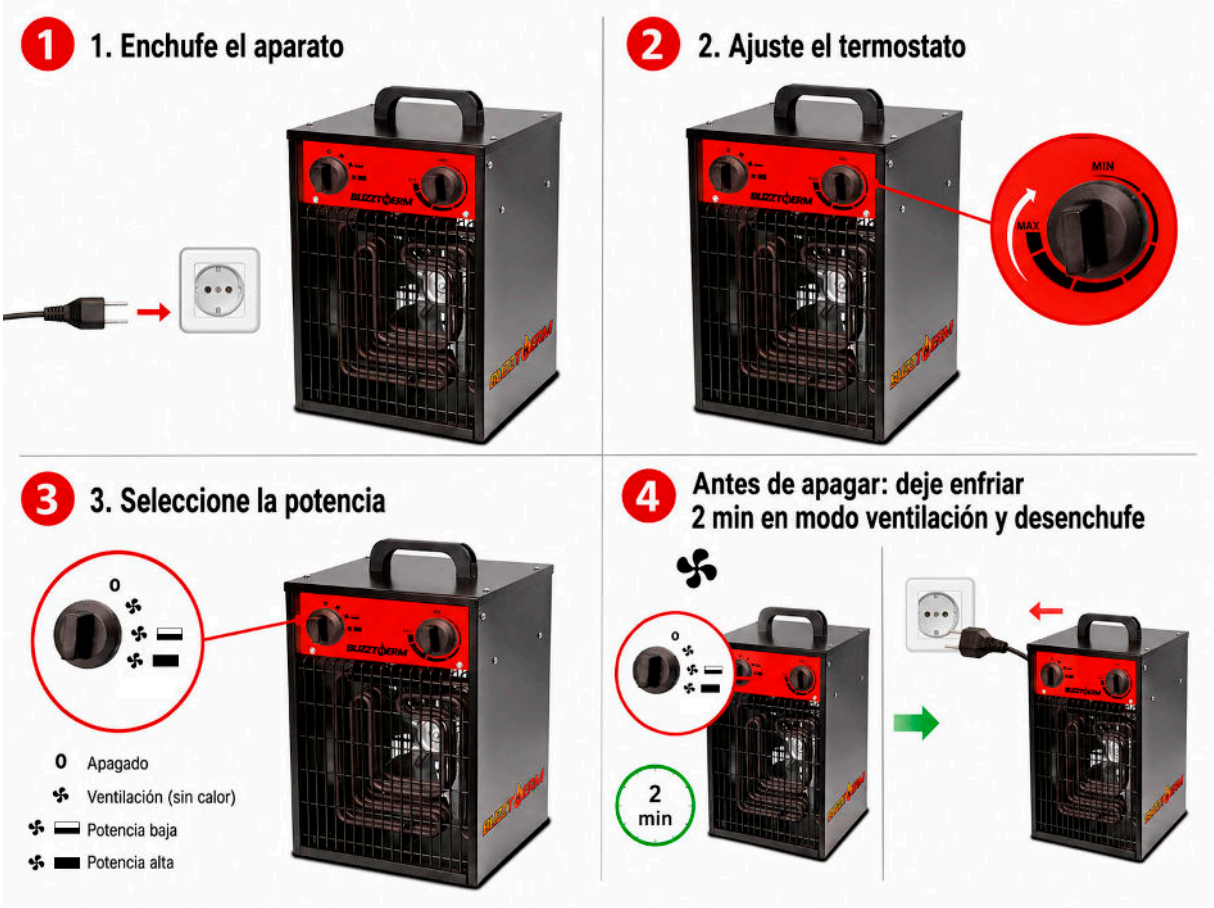


Figura 5. Secuencia de puesta en marcha, ajuste y apagado seguro.

1 **Colocación:**
Sitúe el calefactor en posición vertical, sobre una superficie seca y nivelada.

2 **Conexión:**
Conecte el aparato a una toma de corriente adecuada y conforme a la placa de características.

3 **Ajuste inicial:**
Gire el termostato hasta MAX y seleccione una potencia de calefacción.

4 **Funcionamiento automático:**
Al alcanzar la temperatura seleccionada, la resistencia se detendrá; el ventilador puede seguir funcionando. Cuando la temperatura baje, la calefacción se activará de nuevo.

5 **Apagado seguro:**
Antes de apagar, coloque el selector en modo ventilación durante 2 minutos para enfriar el equipo. Después apague y desenchufe tirando del enchufe, nunca del cable.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Siga esta secuencia para utilizar el calefactor de forma segura. No deje el equipo funcionando sin supervisión durante periodos prolongados.



Figura 6. Limpieza exterior, enfriamiento y almacenamiento.

- Limpie la carcasa con frecuencia con una esponja o paño suave. Para zonas sucias, use una esponja humedecida en agua a menos de 50 ºC con detergente suave y seque con un paño limpio.
- Evite que entre agua en el interior. No salpique agua sobre el calefactor y no utilice disolventes como gasolina.
- Limpie el cable y el enchufe, séquelos y guárdelos protegidos.
- Para almacenar el calefactor, deje que se enfríe, manténgalo seco, cúbralo y guárdelo en un lugar seco y ventilado.

FUNCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN TÉRMICA

El calefactor incorpora un termostato y un limitador térmico de rearme automático para controlar los elementos calefactores. El termostato detecta la temperatura del aire y regula el calentamiento del ambiente.

Al utilizar el calefactor por primera vez, puede observar una ligera emisión de humo. Esto es normal y desaparece al poco tiempo. La resistencia está fabricada en acero inoxidable y puede conservar restos de aceite protector aplicado durante la producción.

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. Desenchufe siempre el aparato antes de revisar obstrucciones o realizar mantenimiento.

Problema	Posible Causa	Solución
El calefactor no funciona aunque está enchufado.	Enchufe suelto o mala conexión.	Desenchufe, revise enchufe y toma, y vuelva a conectar.
El calefactor no funciona aunque está enchufado.	No hay corriente en la toma.	Use una toma adecuada con alimentación.
La resistencia se pone incandescente.	Tensión demasiado alta o demasiado baja.	Utilice una alimentación conforme a la etiqueta del producto.
La resistencia se pone incandescente.	Entrada de aire bloqueada.	Aleje cortinas, bolsas, papel u objetos que puedan bloquear la entrada.
No calienta o solo funciona el ventilador.	Selector sin posición de calefacción.	Gire el selector a una posición de calor.
No calienta o solo funciona el ventilador.	El termostato ha actuado.	Gire el termostato y compruebe si se oye el clic de apertura/cierre. El equipo reanudará el calor al enfriarse si no hay avería.
No calienta o solo funciona el ventilador.	Limitador térmico de rearme automático activado.	Apague, revise entrada/salida de aire, desenchufe y espere al menos 10 minutos antes de reiniciar.
Ruido anormal.	El aparato no está vertical o está sobre una superficie irregular.	Colóquelo en una superficie plana y estable.

Tipo de control	Valor
Control electrónico	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

ELIMINACIÓN Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

No deseche el calefactor junto con la basura doméstica. 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.

ADVERTENCIA AMBIENTAL: DESECHAR APARATOS ELÉCTRICOS DE FORMA INCORRECTA PUEDE CONTAMINAR EL SUELO, EL AGUA Y AFECTAR A LA SALUD.

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	0461000002
Categoría	Calefactor eléctrico industrial
Clase de protección contra el agua	IP24
Funcionalidad de calefacción indirecta	No aplica
Potencia térmica directa	5 kW
Potencia térmica indirecta	N/A
Combustible	Electricidad

TIPO DE CONTROL

Parámetro	Valor
Selector de potencia	Sí
Termostato mecánico ambiente	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)	5 kW
Potencia térmica mínima (Pmin)	2,5kW
Potencia térmica continua máxima (Pmax,c)	5 kW
Eficiencia energética estacional en modo activo	85,0 %
Consumo en modo apagado	0,00 W
Consumo en modo espera	0,00 W
Consumo en modo reposo	0,00 W
Consumo en modo espera en red	0,00 W
Modo espera con visualización de información	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**