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.

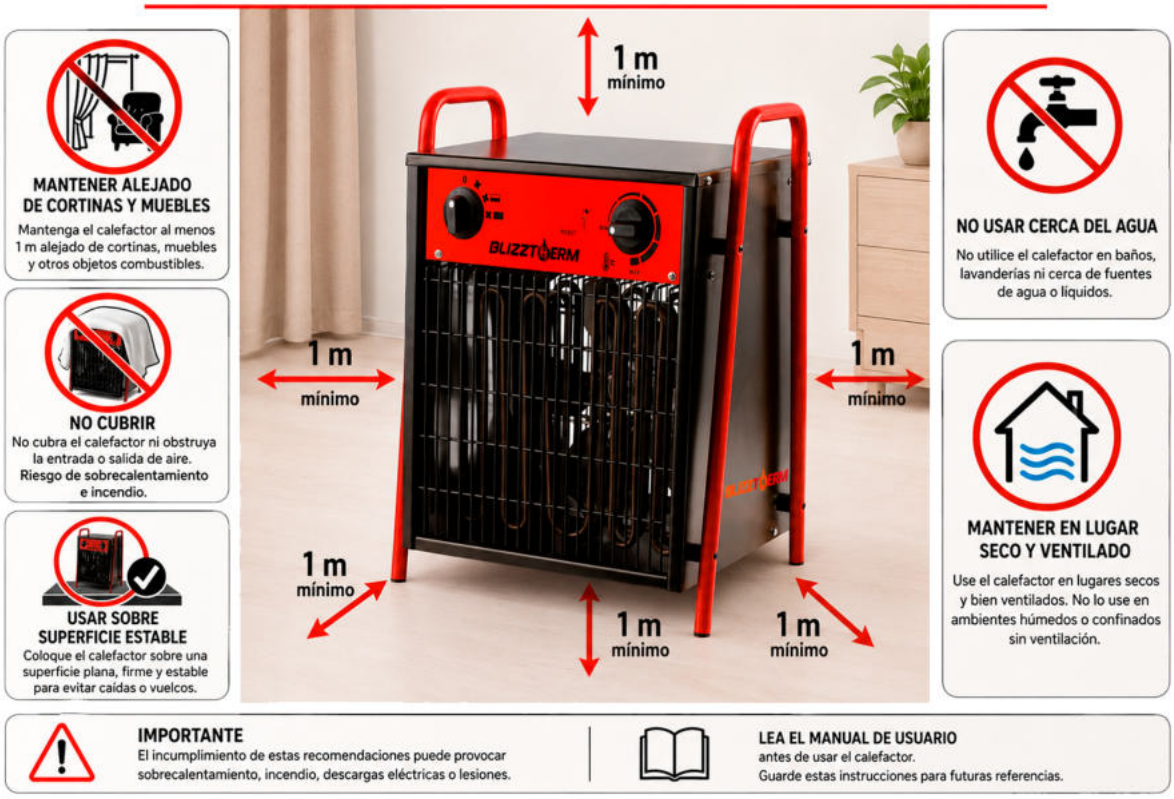



Figura 1. Colocación correcta, distancias mínimas y condiciones de uso.




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 | 400 V 3~ |
| Potencia requerida | 9 KW |
| Corriente | 13,0 A |
| Ajustes | 52 / 4500 / 9000 W |
| Termostato de rearme automático | 80 °C |
| Medidas del producto | 355 × 300 × 490 mm |
| Peso neto | 9,6 kg |

Carcasa de chapa de acero recubierta con pintura en polvo resistente al calor. El calefactor se suministra con una toma industrial instalada en el equipo y requiere un acoplador adicional compatible para su uso.

## PANEL DE CONTROL

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




**SELECTOR DE POTENCIA**
Permite elegir el modo de funcionamiento deseado:
- 0 = Apagado
- Ventilación (solo ventilador)
- Calor 4500 W (potencia media)
- Calor 9000 W (máxima potencia)

**REARME MANUAL**
En caso de sobrecalentamiento, el calefactor se detiene automáticamente. Presione RESET (en la parte trasera del panel) para reactivarlo.

**TERMOSTATO**
Regula y mantiene automáticamente la temperatura ambiente seleccionada entre MIN y MAX.

**IMPORTANTE:** No cubrir el calefactor. Mantener objetos, materiales inflamables y personas a una distancia segura.

## 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.

# CONEXIÓN DEL ACOPLADOR INDUSTRIAL

Este modelo se suministra con una toma industrial instalada en el calefactor. Para su utilización es necesario un acoplador industrial compatible de 5 polos, 380/415 V, 50/60 Hz, con toma de tierra.



## 1. Use un acoplador industrial de 5 polos 380–415 V

5 polos
380–415 V~
16 A – 32 A
50/60 Hz
IP44 / IP67

## 2. Abra la tapa de la toma del calefactor

Levante la tapa protectora de la toma situada en la parte trasera del calefactor antes de conectar el acoplador.

## 3. Inserte el acoplador en la dirección correcta

Alinee el acoplador con la toma trasera del calefactor e introdúzcalo en la posición correcta, sin forzar la conexión.

## 4. Para desconectar, siga estos pasos:

APAGUE
Apague el calefactor y asegúrese de que el ventilador se detenga.

DESENCHUFE
Desconecte el acoplador del calefactor tirando hacia atrás.

RETIRE
Cierre la tapa de la toma del calefactor para protegerla del polvo y la humedad.

Use cable con toma de tierra

Para su seguridad, conecte siempre el calefactor a una instalación eléctrica con toma de tierra adecuada.

- Use un acoplador industrial compatible con el aparato y con conexión a tierra.
- El acoplador debe estar homologado VDE.
- La longitud del cable de alimentación debe ser superior a 1,8 m e inferior a 3 m. Un cable demasiado largo o pesado puede provocar desconexiones, riesgo de tropiezo o de choque eléctrico.
- Abra la tapa de la toma siguiendo la dirección indicada e inserte el conector en la posición correcta.
- Después del uso, apague primero el aparato, desconéctelo de la red, retire el acoplador y cierre la tapa de la toma.

## INSTRUCCIONES DE USO

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




## LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

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



## FUNCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN TÉRMICA

Este calefactor incorpora un termostato y un limitador térmico sin rearme automático para controlar los elementos calefactores. En caso de sobrecalentamiento, el termostato de rearme manual desconectará el calefactor para garantizar la seguridad.

El motor del ventilador no está controlado directamente por el termostato principal; por eso puede seguir funcionando cuando el termostato desconecta el elemento calefactor. Además, este modelo incorpora un termostato adicional para el ventilador. Si la temperatura interna del calefactor es elevada, el ventilador puede seguir funcionando aunque el equipo esté apagado, con el fin de enfriar el interior del aparato.

Al usar el calefactor por primera vez, puede observar una ligera emisión de humo. Esto es normal y desaparece al poco tiempo. La resistencia de acero inoxidable puede conservar restos del 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 Blizzcool.
- 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 | 0461000003 |
| Categoría | Calefactor eléctrico industrial |
| Clase de protección contra el agua | IP24 |
| Funcionalidad de calefacción indirecta | No aplica |
| Potencia térmica directa | 9 kW |
| Potencia térmica indirecta | N/A |
| Combustible | Electricidad |

### TIPO DE CONTROL

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Selector de potencia | Sí |
| Termostato mecánico ambiente | Sí |
| Rearme manual / RESET | 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) | 9 kW |
| Potencia térmica mínima (Pmin) | 4,5 kW |
| Potencia térmica continua máxima (Pmax,c) | 9 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**