

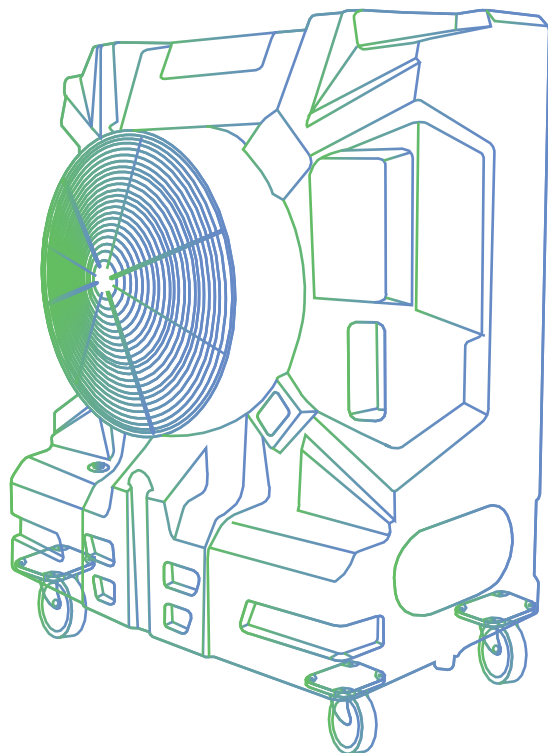
# BLIZZCOOL

ENFRIADORES EVAPORATIVOS

## MANUAL DE USO



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



## CONFIGURACIÓN RÁPIDA

1. Quita la caja y el palette
2. Coloca el producto en una superficie nivelada
3. Llene el depósito o conecte la manguera de agua. Enchúfelo en una toma de corriente apropiada.

Para la configuración, el enfriador evaporativo debe contener agua antes de encender el ventilador. Verifique el indicador de nivel bajo de agua en el panel de control para monitorear el nivel de agua en el tanque.

La válvula de ajuste de agua en cada enfriador evaporativo portátil está configurada en el flujo máximo. Sin embargo, asegúrese de girarla completamente hacia la derecha antes de usarla.

Gire hacia la izquierda para aumentar el flujo de agua. Si se produce arrastre (se desprende agua desde la parte frontal del producto), vaya girando para disminuir el flujo de agua hasta el cese del arrastre.

Cuando lo utilice en un entorno semicerrado, asegúrese de dejar una puerta o ventana abierta para permitir la cantidad adecuada de flujo de aire.

Ruedas con freno

Cable de conexión



Válvula Reguladora de Caudal

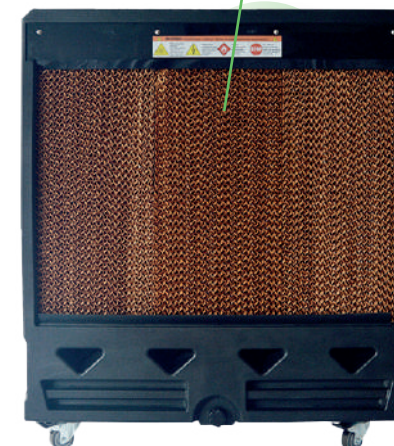
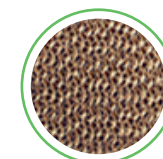
Conexión de manguera

Rejilla de protección

Panel de control

Tapón llenado depósito

Filtros evaporativos alta gama



## ADVERTENCIAS DE USO

1. No apto para niños
2. No apto para uso de personas que no hayan revisado el manual del propietario y no se hayan familiarizado con el funcionamiento del producto.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No opere ningún enfriador evaporativo con un cable o enchufe dañado.
- No pase el cable de alimentación por debajo de alfombras ni lo cubra con tapetes, corredores o coberturas similares. Coloque el cable de alimentación lejos de las áreas de tránsito para evitar riesgos de tropiezo.
- Lea detenidamente las instrucciones, el manual del propietario y las etiquetas del enfriador evaporativo antes de usarlo.
- Desenchufe siempre el cable de alimentación del enfriador evaporativo antes de realizar inspecciones o reparaciones.
- Desenchufe siempre el enfriador evaporativo durante el llenado y la limpieza.
- No pise ni pase por encima del cable de alimentación con objetos pesados o afilados.
- Pruebe el receptáculo o el interruptor diferencial mensualmente para asegurarse de que esté funcionando correctamente.
- Retire el enchufe del receptáculo tirando del enchufe, no del cable de alimentación.



- No se recomienda el funcionamiento cerca de llamas abiertas o chispas.
- No recomendamos elevar el enfriador Blizzcool y si fuera estrictamente necesario asegúrese de que el depósito de agua esté totalmente vacío antes de realizar la maniobra.
- Si opera cerca de llamas abiertas o chispas, asegúrese de que la bomba esté funcionando continuamente para saturar y humedecer el producto.
- Al limpiar su enfriador evaporativo, asegúrese de que no entre agua en el motor o en el sistema eléctrico para evitar daños.
- No se recomienda el uso de cables de extensión con su enfriador evaporativo. Sin embargo, si el propietario determina que su circunstancia o uso previsto requiere el uso de un cable de extensión, se deben cumplir los siguientes requisitos:
  - Asegúrese de que sea con un mínimo de tres conductores de 1,6 mm de diámetro con un enchufe/receptáculo de tres clavijas y que no exceda los 15 metros de largo
  - Para cables de extensión de 30 metros, utilice un mínimo de 2 mm de diámetro
  - El cable de extensión debe estar correctamente conectado a tierra.
- Los enfriadores evaporativos no deben modificarse de ninguna manera.
- Si el enfriador evaporativo está dañado o no funciona correctamente, no continúe utilizándolo. Consulte las secciones de garantía o preguntas frecuentes de este manual del propietario o contáctenos por correo electrónico [info@blizzcool.com](mailto:info@blizzcool.com)
- La serie Blizzcool utiliza un ELCB (interruptor de circuito de fuga de equipos) para ayudar a proteger a los usuarios contra fallas eléctricas a tierra, lo que previene algunos riesgos de incendio y descarga eléctrica. Estos dispositivos están destinados a dispararse ante corrientes de fuga muy bajas.
- Si el ELCB se disparó y un simple "reinicio" no funciona, comuníquese con Blizzcool por correo electrónico [info@blizzcool.com](mailto:info@blizzcool.com) para obtener más información.





## COLOCACIÓN

1. Asegúrese de que el espacio esté despejado y sin obstrucciones frente al enfriador evaporativo para proporcionar el máximo flujo de aire.
2. Si el enfriador evaporativo está colocado sobre una plataforma elevada, asegúrese de que la plataforma sea estable, esté bien construida y no permita que el enfriador evaporativo se vuelque y que permita soportar todo su peso, incluido un tanque lleno de agua. El enfriador debe estar nivelado y en posición vertical. Las ruedas también deben bloquearse para evitar que el enfriador evaporativo se mueva.
3. Si se coloca cerca de una pared u otro obstáculo, coloque el enfriador evaporativo a un mínimo de 1 metro de la pared u otra obstáculo.

## COLOCACIÓN

Encienda el ventilador presionando el interruptor a la velocidad deseada en el panel de control. Antes de comenzar, asegúrese de que las ruedas estén bloqueadas.

### 1. ENCENDIDO

El LED de encendido verde se ilumina cuando el enfriador evaporativo está enchufado.

### 2. NIVEL DE AGUA

El botón de nivel rojo de agua se ilumina cuando el flotador detecta un nivel bajo de agua y la bomba no se enciende. Este LED parpadea si la bomba está funcionando durante un nivel bajo de agua para indicar que es necesario agregar más agua para continuar haciendo funcionar la bomba.



### **3. TEMPORIZADOR**

El controlador presenta cinco modos, que controlan la secuencia del ventilador/bomba durante un período predefinido. Selecciona el programa con un click; 1 hora, 2 horas, 4 horas, 8 horas y temporizador apagado. Durante la ejecución del programa, el usuario puede ajustar la velocidad máxima del ventilador con los botones arriba/abajo. Cuando el programa esté activo, el LED del temporizador estará encendido y, durante cinco segundos, se le mostrará al usuario qué programa (1H, 2H, 4H, U 8H) está activo.

### **4. BOMBA**

Presione el botón de la bomba una vez para encenderla y nuevamente para apagarla. El LED verde de la bomba se ilumina cuando la bomba está habilitada. El LED parpadea lentamente si se mantiene presionado continuamente y el temporizador está desactivado.

### **5 . VENTILADOR**

Cuando el ventilador esté apagado, pulse el botón del ventilador una vez para encenderlo a máxima velocidad. Cuando el ventilador esté encendido, pulse el botón nuevamente para apagar el ventilador. El LED verde del ventilador se ilumina cuando el ventilador está activo. El LED parpadea lentamente si se mantiene presionado continuamente y el temporizador está desactivado.

### **6 . VELOCIDADES**

Los botones controlan la velocidad del aire del refrigerador, comenzando con un flujo de aire bajo a 30% hasta "HI" o un flujo de aire del 100 % y aumentando en incrementos de 5%.



### FUNCIÓN DE BLOQUEO

Si el operador desea bloquear las configuraciones para que no se puedan ajustar, presione la flecha hacia arriba y el botón del ventilador simultáneamente para bloquear los controles. Por el contrario, para desbloquear, presione el botón "abajo" y el ícono del ventilador. Cuando esté habilitado, se mostrará "L-E" o "Bloqueo habilitado" en el LED.

### FAHRENHEIT CONTRA CELSIUS

Si desea cambiar el ajuste de temperatura de Fahrenheit a Celsius, presione los botones del ventilador, del motor y del temporizador simultáneamente. Para cambiar de grados Celsius a Fahrenheit, repita el proceso.

### MANTENIMIENTO DIARIO

La bomba debe apagarse aproximadamente 15 minutos antes de que se apague el ventilador, lo que permite que se seque el medio evaporativo. Asegurarse de que el medio evaporativo esté seco al final del día, no solo prolonga su vida útil, sino que también ayuda a controlar el crecimiento de moho, bacterias y otros elementos que causan olores.

### MANTENIMIENTO SEMANAL

El enfriador evaporativo Blizzcool debe apagarse, desconectarse de la alimentación y el depósito debe vaciarse una vez a la semana quitando la tapa de drenaje. Una vez que se vacía el depósito y se desconecta la energía, se pueden quitar las piezas para limpiar el depósito, donde se puede acumular polvo con el tiempo.

Nota: Si bien la construcción resistente a la corrosión garantiza un bajo mantenimiento, su limpieza garantizará que se mantenga en óptimas condiciones.





## ALMACENAMIENTO

1. Vacíe toda el agua del depósito y límpielo, asegurándose de que el enfriador evaporativo y el depósito esté vacío y seco.
2. Enrolle el cable de alimentación y asegúrelo para asegurarse de que no se enrolle, se tropiece o quede atrapado en el equipo.
3. Cubra completamente el enfriador evaporativo para evitar la acumulación de polvo y guárdelo en un área seca.

Apague toda la energía del enfriador evaporativo antes de intentar solucionar cualquiera de los siguientes problemas.

ALMACENAMIENTO	POSIBLES CAUSAS	REMEDIO
El enfriador evaporativo no arranca o pierde aire	1.No hay corriente hasta el producto: A. Disyuntor disparado / B. ELCI se disparó / C. Alimentación desconectada o dañada 2.Motor sobrecalentado o congelado	1.Comprueba la conexión eléctrica: A. Reiniciar el disyuntor. B. Restablecer ELCB. C. Enchufe el(los) cable(s) o reemplácelo si está dañado
Arranca, pero la distribución de aire es inadecuada	1. Alguno de los lados del producto está demasiado cerca de una pared 2. Fallo del motor del ventilador 3. Fallo del condensador	1. Mueva el enfriador evaporativo al menos 1 m de la pared. 2. Reemplace el motor del ventilador 3. Reemplace el condensador
Fugas de agua en el producto	1. El asiento de la válvula de flotador tiene fugas. 2. El tapón de drenaje no está apretado.	1. Reemplace la válvula de flotador 2. Apretar el tapón
Sonidos de golpes, temblores o traqueteos	1. Partes o componentes sueltos 2. Rejilla protectora de las aspas del ventilador	1. Verifique y apriete lo necesario 2. Inspeccione y ajuste o reemplace las aspas del ventilador.
Olor a humedad o malos olores	1. Agua estancada en depósito 2. El medio de evaporación está enmohecido u obstruido.	1. Mueva el enfriador evaporativo a 1 m de la pared. 2. Reemplace el motor del ventilador
Las gotas de agua entran en la corriente de aire	1. Demasiado caudal de agua 2. Manguera con fugas	1. Asegúrese de que el medio evaporativo esté colocado correctamente y que esté nivelado. 2. Apriete la conexión o reemplace la manguera.

## APOYO TÉCNICO

El soporte técnico y los servicios están disponibles directamente a través de su distribuidor o por correo electrónico a [info@blizzcool.com](mailto:info@blizzcool.com)

## GARANTÍA Y PIEZAS DE REPUESTO

Durante un (1) año a partir de la fecha de compra, Blizzcool garantiza cualquier componente original o piezas de sus enfriadores evaporativos portátiles Blizzcool que, tras ser examinados por el personal autorizado de la fábrica, se encuentren defectuosos.

Si el equipo y/o sus componentes originales, incluidas las carcasas del producto, desarrollan un defecto según esta garantía limitada dentro de los períodos de tiempo aplicables descritos anteriormente, el mismo podrá ser reparado o reemplazado si Blizzcool lo considerase necesario.

Esta garantía quedará anulada si:

- I) Se descubre que el Equipo y/o sus componentes han sido mal utilizados, reparados o manipulados por personal no cualificado;
- II) Cualquiera de los componentes del producto ha sido reparado con piezas no autorizadas por Blizzcool;
- III) El equipo ha sido modificado de cualquier manera sin aprobación de Blizzcool.
- IV) El producto no ha sido registrado adecuadamente por su comprador original.
- V) El cliente no puede presentar factura o ticket de compra como propietario original del producto además de su documento de "puesta en marcha".



**PREGUNTAS FRECUENTES**

**P.** ¿Qué montaje se requiere?

**R.** Ninguno. Los enfriadores evaporativos Bizzcool están listos para usar nada más sacarlos de la caja.

**P.** ¿Cómo preparo mi enfriador evaporativo para su almacenamiento?

**R.** Vacíe el enfriador evaporativo, seque los componentes, cubra el enfriador evaporativo y guárdelo en un lugar seco.

**P.** Acabo de hacer funcionar mi enfriador evaporativo por primera vez y hay un olor desagradable.

**R.** Nuestro exclusivo diseño y técnica de fabricación, junto con nuestros materiales superiores, permiten que nuestros productos funcionen de manera eficiente dentro de una amplia gama de condiciones. Cuando se instalan correctamente, nuestros enfriadores evaporativos permiten la evaporación molecular completa del agua, lo que garantiza una corriente de aire pura y limpia. Cuando es nuevo, es posible que una pequeña cantidad de moléculas aromáticas se evapore junto con las moléculas de agua, lo que podría detectarse como un ligero olor. Este olor disminuye con el tiempo. Nuestro producto no permite, de ninguna manera, que se evaporen productos químicos nocivos en la corriente de aire.

**P.** Mi enfriador evaporativo no genera aire frío.

**R.** Primero, asegúrese de que el entrada de agua y la conexión eléctrica estén conectadas y funcionando. En segundo lugar, verifique si el filtro evaporativo está húmedo. De lo contrario, ajuste el flujo de agua con la válvula de ajuste de agua. En tercer lugar, asegúrese de que haya agua en el depósito. Debe estar lleno antes de encender la bomba, no hay que dejar que trabaje en vacío.

**P.** ¿Cuál es el mejor ambiente para producir la mayor cantidad de aire frío?

**R.** Para un rendimiento óptimo, la temperatura debe ser de 15 °C o más y la humedad relativa debe ser inferior al 75 %. Sin embargo, los enfriadores Blizzcool reducirán la temperatura en casi cualquier ambiente, haciéndolo más confortable.



**PREGUNTAS FRECUENTES**

**P.** ¿Cuál es la diferencia entre los sistemas de enfriamiento por evaporación y de nebulización?

**R.** Los sistemas de nebulización rocían una lluvia de agua en el aire que se proyectará en personas, objetos, equipos, etc. Los enfriadores evaporativos Blizzcool utilizan el proceso de evaporación para producir aire más frío, pero no produce niebla.

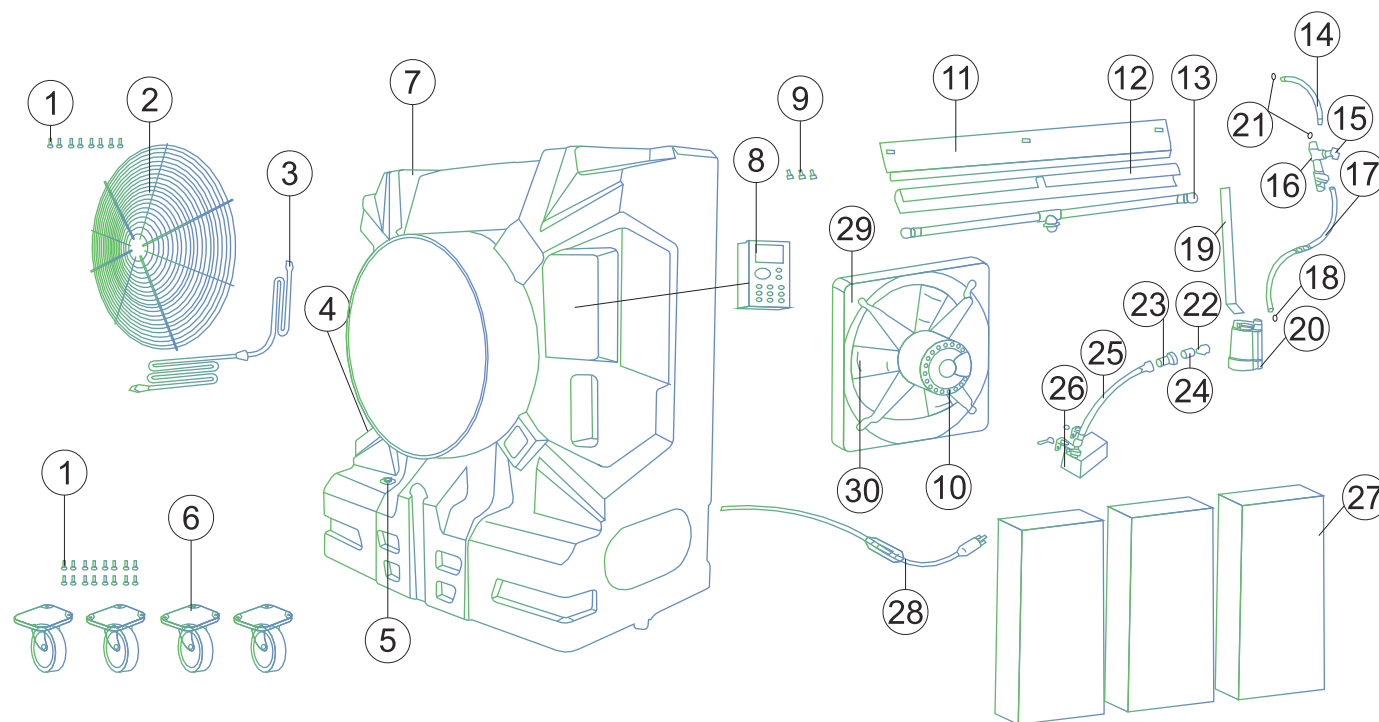
**P.** ¿Cuál es la cantidad de humedad producida?

**R.** Se produce un aumento de humedad de aproximadamente 2% a 5% , dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente. Este aumento no es perceptible en un área ventilada donde se expulsa el aire producido por el refrigerador.

**P.** ¿Cuánto tiempo durará el suministro de agua en el depósito?

**R.** Sin una fuente de agua directa disponible, el agua se evaporará en un depósito lleno de 2 a 10 horas de funcionamiento, dependiendo de la cantidad de agua del enfriador evaporativo, las condiciones ambientales, la temperatura y la humedad.





REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Tornillería	32	9	Tornillería	1
2	Rejilla protectora de aspas del ventilador	1	10	Motor de ventilador	1
3	Cable eléctrico	1	11	Protector contra salpicaduras	1
4	Conjunto indicador de nivel de agua	1	12	Soporte pulverizador	1
5	Tapa de llenado	1	13	Barra de pulverización	1
6	Juego de ruedas	1	14	Tubo	1
7	Carcasa del equipo	1	15	Válvula de control de flujo	1
8	Control con panel táctil y generador de aniones* (tratamiento de calidad de aire)	1	16	Soporte de montaje	1

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
17	Tubo conexión bomba	1	25	Manguera	1
18	Abrazadera	1	26	Válvula de cierre	1
19	Soporte de montaje de bomba	1	27	Filtros evaporativos	3
20	Bomba	1	28	Cable de alimentación	1
21	Abrazadera	1	29	Cubierta Venturi	1
22	Conector	2	30	Aspa del ventilador	1
23	Regulador	1			
24	Adaptador de manguera	1			

En Blizzcool utilizamos ionizador o generador de iones, un dispositivo que transforma el aire viciado en aire puro, gracias a la generación de iones negativos. Los iones negativos, expulsados al aire por el generador de iones, atraen las sustancias suspendidas en el aire con carga positiva, como polen, polvo, bacterias, virus, etcétera...

***BLIZZCOOL***

ENFRIADORES EVAPORATIVOS

**C/ Segorbe nº 45 - 03206 - P. I. Carrús Elche (ALICANTE) - +34 672 44 23 65**

**WWW.BLIZCOOL.EU**