




STAIRVILLE

GF-3000
máquina de niebla de
suelo

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Alemania

Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0

Correo electrónico: info@thomann.de

Internet: www.thomann.de

17.09.2018, ID: 358342 (V3)

Índice

1	Información general	4
	1.1 Guía de información.....	5
	1.2 Convenciones tipográficas.....	6
	1.3 Símbolos y palabras de advertencia.....	7
2	Instrucciones de seguridad	9
3	Características técnicas	16
4	Montaje	17
5	Conexiones y elementos de mando	18
6	Manejo	20
7	Datos técnicos	24
8	Eliminación de fallos	25
9	Limpieza	26
10	Protección del medio ambiente	30

1 Información general

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del equipo. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. Asegúrese de que todas las personas que usan el equipo tienen acceso a este manual. En caso de revender el equipo, entregue el manual de instrucciones al nuevo usuario.

Nuestros productos están sujetos a un proceso de desarrollo continuo. Por lo tanto, están sujetos a cambios sin previo aviso.

1.1 Guía de información

Visite nuestro sitio web www.thomann.de para obtener más información detallada sobre nuestra gama de productos y servicios.

Download	En nuestro sitio web, le ofrecemos un enlace de descarga de este manual en formato PDF.
Búsqueda con palabras clave	Gracias a la herramienta de palabras clave integrada en la versión digital, encontrará la información deseada en cuestión de segundos.
Guía de ayuda e información en línea	Visite nuestro guía de ayuda e información en línea para obtener información detallada sobre conceptos técnicos base y específicos.
Asesoramiento personal	Para contactar con un especialista, consulte nuestro servicio de asesoramiento en línea.
Servicio técnico	Para resolver cualquier problema técnico o duda que se le plantee respecto a su producto, diríjase a nuestro servicio técnico.

1.2 Convenciones tipográficas

En el presente manual de usuario, se utilizan las siguientes convenciones tipográficas:

- Rótulos**
- Los rótulos que se encuentran en el producto se identifican en el correspondiente manual con letras en cursiva y entre corchetes.
- Ejemplo:** regulador de *[VOLUME]*, tecla *[Mono]*.
- Procedimientos**
- Los pasos a seguir de un procedimiento específico aparecen numerados de forma consecutiva. El efecto de la acción descrita se resalta gráficamente con una flecha y sangrando esa línea del texto.
- Ejemplo:**
1. ▶ Encienda el equipo.
 2. ▶ Pulse *[Auto]*.
 - ⇒ El equipo funciona en modo automático.
 3. ▶ Apague el equipo.

1.3 Símbolos y palabras de advertencia

En esta sección, se detallan los símbolos y palabras de advertencia que figuran en el presente manual de instrucciones.

Palabra de advertencia	Significado
¡PELIGRO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.
¡ADVERTENCIA!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.
¡AVISO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños materiales y ambientales.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	Materias corrosivas.
	Riesgo eléctrico.
	Baja temperatura.
	Materias nocivas o irritantes.
	Peligro en general.

2 Instrucciones de seguridad

Uso previsto

Este equipo ha sido diseñado para generar niebla artificial vaporizando hielo seco en agua caliente. El equipo está diseñado para uso profesional y no es adecuado para uso doméstico. Utilice el equipo solamente para el uso previsto descrito en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

El equipo sólo puede ser utilizado por personas que tengan suficiente capacidad física, sensorial y mental, así como el respectivo conocimiento y experiencia. Otras personas sólo pueden utilizar el equipo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad.

Seguridad



¡PELIGRO!

Peligros para niños

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia!

Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del equipo (por ejemplo botones de mando o similares). Los niños podrían tragar las piezas y asfixiarse.

Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos.



¡PELIGRO!

Riesgo de descargas eléctricas

El equipo integra componentes que conducen alta tensión eléctrica.

No desmonte nunca las cubiertas o partes de la carcasa del equipo. Los componentes en el interior del mismo no requieren ningún tipo de mantenimiento.

Sólo se podrá utilizar el equipo con todas las cubiertas, dispositivos de protección y elementos ópticos montados y en perfecto estado técnico.



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica por cortocircuito

No manipule el cable de red ni el conector de alimentación. ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de muerte! En caso de duda, contacte con un electricista cualificado.



¡ADVERTENCIA!

Peligro de congelación por la manipulación de hielo seco

El hielo seco es dióxido de carbono (CO_2) congelado con temperatura de $-87,5\text{ }^\circ\text{C}$. El contacto directo de la piel con el hielo seco provoca congelaciones de gravedad.

No toque nunca el hielo seco con las manos desnudas. Para la manipulación de hielo seco, póngase guantes de protección y gafas de protección adecuados.

Si va a romper bloques grandes de hielo seco, cúbralos antes con un paño o un saco de tela.



¡ADVERTENCIA!

Peligro de asfixia en caso de almacenamiento de hielo seco

El dióxido de carbono gaseoso en concentraciones elevadas provoca la asfixia. En bajas concentraciones puede provocar problemas de circulación, dolores de cabeza, desmayos, náuseas o vómitos.

Guarde los recipientes de hielo seco en un lugar bien ventilado inaccesible para los niños.



¡ADVERTENCIA!

Peligro de resbalones por condensación

La condensación que gotea en el área en torno al equipo puede provocar un riesgo de resbalones.

Compruebe con regularidad si se puede caminar por el suelo sin riesgo de resbalar y elimine la condensación, si es necesario.



¡AVISO!

Peligro de incendios

No tapar nunca las rejillas de ventilación del equipo. No sitúe el equipo cerca de fuentes de calor. Evite cualquier contacto con el fuego.



¡AVISO!

Condiciones de uso

El equipo sólo debe utilizarse en lugares cerrados. Para prevenir daños, evite la humedad y cualquier contacto del equipo con líquidos. Evite la luz solar directa, suciedad y vibraciones fuertes.



¡AVISO!

Alimentación de corriente

Antes de conectar el equipo, asegúrese de que los datos de alimentación del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas o de uso ocasional, desconecte la alimentación de corriente desenchufando el conector de la toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.



¡AVISO!

Formación de manchas

Los pies de goma de este producto contienen plastificante que posiblemente interactúe con las sustancias químicas del revestimiento de suelos de parquet, linóleo, laminado o PCV, dejando así manchas oscuras permanentes.

Si procede, utilice protectores de fieltro o una moqueta para evitar que los pies entren en contacto directo con el suelo.

3 Características técnicas

Esta máquina de niebla ha sido diseñado específicamente para el uso en clubes, bares, discotecas y escenarios.

Características específicas del equipo:

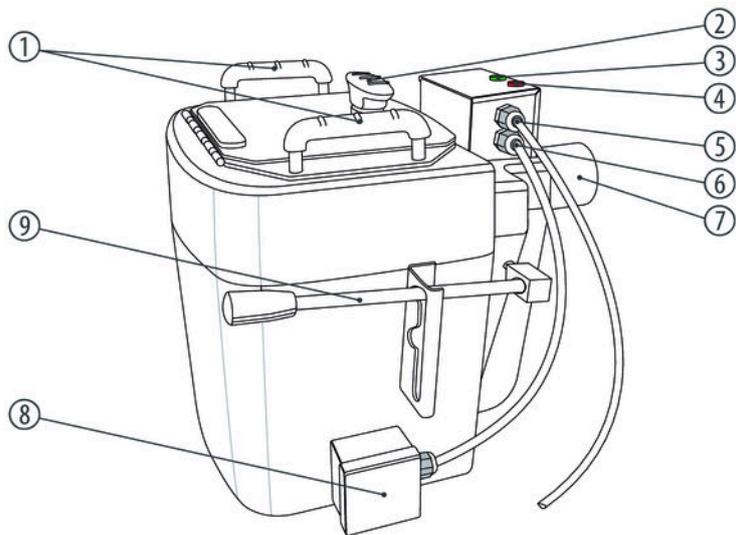
- Elemento de calentamiento de muy alto rendimiento
- Gran depósito de agua
- Carcasa robusta

4 Montaje

Antes del primer uso, desembale y compruebe el producto cuidadosamente por daños. Guarde el embalaje original del equipo. Para proteger el equipo adecuadamente contra vibraciones, humedad y partículas de polvo durante el transporte y/o en almacén, utilice el embalaje original, o bien otros materiales de embalaje y transporte propios que aseguren la suficiente protección.

Coloque el equipo sobre una base plana, no inflamable y firme en una sala bien ventilada.

5 Conexiones y elementos de mando



1	Asas de transporte.
2	Tapa de cierre.
3	<i>[READY]</i> Lámpara de control verde. Indica que el agua introducida está a la temperatura de servicio necesaria.
4	<i>[HEATING]</i> Lámpara de control roja. Se ilumina cuando el equipo se encuentra en modo de calentamiento.
5	Cable de alimentación.
6	Cable de conexión del elemento de calentamiento.
7	Boquilla de niebla.
8	Elemento de calentamiento.
9	Palanca para subir y bajar la cesta de hielo.

6 Manejo

Puesta en funcionamiento



¡ADVERTENCIA!

Peligro de congelación por la manipulación de hielo seco

El hielo seco es dióxido de carbono (CO₂) congelado con temperatura de – 87,5 °C . El contacto directo de la piel con el hielo seco provoca congelaciones de gravedad.

No toque nunca el hielo seco con las manos desnudas. Para la manipulación de hielo seco, póngase guantes de protección y gafas de protección adecuados.

Si va a romper bloques grandes de hielo seco, cúbralos antes con un paño o un saco de tela.



¡AVISO!

Peligro de incendios

No deje nunca sin vigilar el equipo mientras esté funcionando.

**¡AVISO!****Posibles daños por uso de agua sucia o con cal**

Un agua demasiado dura o sucia puede causar daños graves en el equipo.

Use agua muy blanda, mejor si es destilada.

1. ➤ Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
Abra el cierre de la tapa (2) y abra la tapa.
2. ➤ Levante la cesta de hielo con la palanca (9) y bloquee la palanca en la posición más alta (identificada con [0]).
3. ➤ Llene el depósito con 5,5 litros de agua fría. El nivel de agua debe encontrarse aprox. 1 cm por debajo de la cesta de hielo cuando la palanca (9) se encuentra en la posición más alta ([0]).
4. ➤ Conecte el equipo a la red de alimentación.
⇒ La lámpara de control roja (4) se ilumina indicando que el equipo se encuentra en modo de calentamiento. Si la lámpara de control roja no se ilumina, compruebe el nivel de agua y añada más agua si es necesario.

5. ▶ Llene cuidadosamente la cesta de hielo con hielo seco. Tiene una capacidad de 2,2 kg. Si quedan trozos de hielo en el borde del depósito, limpie el borde con un paño.
6. ▶ Baje la tapa y ciérrela.
7. ▶ Espere hasta que se ilumine la lámpara de control verde (3). Ahora, el agua ha alcanzado la temperatura necesaria para generar niebla. Si el agua se enfría demasiado durante el funcionamiento, la calefacción vuelve a conectarse y la lámpara de control roja (4) se ilumina.

Baje lentamente la cesta de hielo con la palanca (8) hasta la posición central ([1]) para que el hielo seco entre en contacto con el agua caliente. De este modo, el dióxido de carbono sólido se evapora inmediatamente y libera nubes de vapor que salen por la boquilla de niebla (7). Cuando baje la emisión de niebla, puede seguir bajando con cuidado la cesta de hielo.
8. ▶ Una vez se hayan consumido el agua y el hielo seco, puede volver a llenar el equipo.

Funcionamiento

Si la máquina funciona con el depósito vacío, puede producirse un sobrecalentamiento y daños permanentes en la bomba. Compruebe con regularidad el nivel de llenado del depósito para evitar que se agote mientras el equipo funciona.

Apagar el equipo

Desconecte el equipo de la red de alimentación. Antes de transportar el equipo, espere hasta que se haya enfriado al nivel de temperatura ambiente. Para evitar derrames de agua durante el transporte, se recomienda transportar el equipo siempre con el depósito vacío.

7 Datos técnicos

Potencia del elemento calentador	2200 W
Volumen del depósito de agua	8,2 l
Capacidad del depósito de hielo seco	2,2 kg
Tiempo de calentamiento	aprox. 15 min
Alimentación de tensión	230 V ~, 50 Hz
Consumo de energía	2530 W
Dimensiones (ancho × altura × prof.)	415 mm × 360 mm × 350 mm
Peso	7,55 kg

8 Eliminación de fallos

En este apartado, se describen algunos fallos que pueden ocurrir durante el uso y las medidas adecuadas para poner en funcionamiento el equipo.

Síntoma	Medidas a adoptar
El equipo está conectado a la red eléctrica pero no se ilumina ninguna lámpara de control	1. Compruebe la conexión de alimentación de red y el fusible del equipo.
	2. Compruebe el nivel de agua. Introduzca agua hasta que el sensor de nivel de agua en el depósito se encuentre totalmente sumergido.
El equipo no genera ningún impulso de niebla.	1. Si la lámpara de control roja está iluminada, el equipo sigue en la fase de calentamiento. Espere hasta que se ilumine la lámpara de control verde.
	2. Compruebe el nivel de llenado del depósito.
	3. Compruebe el nivel de llenado de la cesta de hielo seco.

Si no se puede resolver un fallo de la manera aquí descrita, contacte con nuestro servicio técnico, ver www.thomann.de.

9 Limpieza

Componentes del equipo

Limpie con regularidad todos los componentes exteriores del equipo. Los intervalos de limpieza varían según las condiciones ambiente. Cuanto más húmeda, ahumada o contaminada la atmósfera en el lugar de uso, más frecuentemente se deben limpiar los componentes del equipo.

- Utilice un paño seco y suave.
- Si es necesario, utilice un paño húmedo para quitar manchas o incrustaciones resistentes.
- No utilice nunca detergentes a base de alcohol ni diluyente.

Descalcificar



¡ADVERTENCIA!

Posibles quemaduras por el producto antical

Los productos antical contienen sustancias corrosivas que pueden ser perjudiciales para los ojos y la piel en caso de contacto directo.

Póngase guantes para utilizar productos antical. Respete las instrucciones de uso y las indicaciones de advertencia del producto antical.

Si los ojos o la piel entran en contacto con el producto antical, lavar inmediatamente con agua limpia. En caso de contacto con los ojos, acudir al médico. En caso de ingesta, acudir de inmediato al médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.

El equipo debe descalcificarse a intervalos regulares. De este modo se acorta el tiempo de calentamiento y disminuye el consumo de energía. La frecuencia depende del grado de dureza del agua utilizada. Para descalcificar, recomendamos utilizar productos antical líquidos de uso doméstico.

1. ▶ Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

Abra el cierre de la tapa (2) y abra la tapa.

- 2.** ▶ Llene el depósito con 5,5 litros de agua fría. El nivel de agua debe encontrarse aprox. 1 cm por debajo de la cesta de hielo.
- 3.** ▶ Conecte el equipo a la red de alimentación.
 - ⇒ La lámpara de control roja (4) se ilumina indicando que el equipo se encuentra en modo de calentamiento.
- 4.** ▶ Baje la tapa y ciérrela.
- 5.** ▶ Espere hasta que se ilumine la lámpara de control verde (3). Ahora, el agua ha alcanzando la temperatura necesaria.
- 6.** ▶ Desconecte el equipo de la red de alimentación (desenchufar el conector).
- 7.** ▶ Abra el cierre de la tapa (2) y abra la tapa.

Introduzca una dosis de producto antical (dosificación conforme a los datos del fabricante) en el depósito.
- 8.** ▶ Baje la tapa y ciérrela.
- 9.** ▶ Baje la cesta de hielo con la palanca (8) hasta la posición más baja ([2]).
- 10.** ▶ Espere unos 60 minutos.
- 11.** ▶ Abra el cierre de la tapa (2) y abra la tapa.

Saque la mezcla del depósito.

- 12.** ▶ Enjuague el depósito con agua limpia al menos dos veces.

10 Protección del medio ambiente

Reciclaje de los materiales de embalaje



El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial.

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate.

No tire los materiales a la basura doméstica sino entréguelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.

Reciclaje del producto



Este equipo está sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en su versión vigente. ¡No echar a la basura doméstica!

Entregue el producto y sus componentes en un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate. En caso de dudas, contacte con las autoridades responsables.



Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de