



WGF-2000 Water Ground Fog 2000

Nebelmaschine

Thomann GmbH
Hans-Thomann-Straße 1
96138 Burgebrach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0
Internet: www.thomann.de

11.12.2023, ID: 419333 (V4)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise.....	5
	1.1 Symbole und Signalwörter.....	5
2	Sicherheitshinweise.....	8
3	Leistungsmerkmale.....	13
4	Installation.....	14
5	Anschlüsse und Bedienelemente.....	15
6	Bedienung.....	19
	6.1 Geräteeinstellungen.....	23
	6.2 DMX-Betrieb.....	24
7	Technische Daten.....	26
8	Fehlerbehebung.....	28
9	Reinigung.....	30
10	Umweltschutz.....	32



1 Allgemeine Hinweise

Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Produkts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie das Dokument zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass es allen Personen zur Verfügung steht, die das Produkt verwenden. Sollten Sie das Produkt verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer dieses Dokument erhält.

Unsere Produkte und Dokumentationen unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten. Bitte informieren Sie sich in der aktuellsten Version der Dokumentation, die für Sie unter www.thomann.de bereitliegt.

1.1 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in diesem Dokument verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
WARNUNG!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
VORSICHT!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
HINWEIS!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor feuergefährlichen Stoffen.
	Warnung vor heißer Oberfläche.
	Warnung vor Rutschgefahr.
	Warnung vor gesundheitsschädlichen oder reizenden Stoffen.
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist zum Erzeugen von künstlichem Nebel durch Verdampfen des eingefüllten Nebelfluids in Verbindung mit Wasser bestimmt. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Sicherheit



GEFAHR!

Erstickungs- und Verletzungsgefahr für Kinder!

An Verpackungsmaterialien und Kleinteilen können Kinder erstickten. Beim Umgang mit dem Gerät können Kinder sich verletzen. Lassen Sie Kinder niemals mit Verpackungsmaterial und dem Gerät spielen. Bewahren Sie Verpackungsmaterial niemals in der Reichweite von Babys und Kleinkindern auf. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial bei Nichtgebrauch stets ordnungsgemäß. Lassen Sie Kinder das Gerät nicht unbeaufsichtigt benutzen! Halten Sie Kleinteile von Kindern fern und achten Sie darauf, dass sich keine Kleinteile vom Gerät (z. B. Bedienknöpfe) lösen, mit denen sie spielen könnten.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Entfernen Sie niemals Abdeckungen! Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzvorrichtungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Bei einem Kurzschluss besteht Brand- und Lebensgefahr. Verwenden Sie immer ein ordnungsgemäß isoliertes dreiadriges Netzkabel mit einem Schutzkontaktstecker. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor. Schalten Sie bei Beschädigung der Isolation sofort die Spannungsversorgung ab und veranlassen Sie die Reparatur. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.



WARNUNG!

Verbrennungsgefahr durch brennbare Flüssigkeiten!

Die Verwendung von brennbaren Flüssigkeiten in dem Gerät kann zu schweren Verbrennungen und Sachschäden führen. Verwenden Sie ausschließlich die zugelassenen Nebelfluidе. Füllen Sie keinesfalls brennbare Flüssigkeiten in den Behälter des Geräts.



WARNUNG!

Verbrennungsgefahr an heißer Nebeldüse!

Der erzeugte Nebel ist an der Nebeldüse heiß. Gelegentlich können sich heiße Fluidtropfen von der Düse lösen. Die Nebeldüse kann auch mehrere Stunden nach dem Ausschalten des Geräts noch heiß sein. Hautkontakt mit heißem Nebel und heißen Fluidtropfen kann zu Verbrennungen führen. Stellen Sie sicher, dass im Betrieb ein Mindestabstand von 50 cm zu Personen und Objekten gewahrt wird. Berühren Sie die Nebeldüse während und unmittelbar nach dem Betrieb nicht. Stellen Sie vor dem Anfassen des Geräts stets sicher, dass alle Oberflächen ausreichend abgekühlt sind.



WARNUNG!

Rutschgefahr durch herabtropfendes Kondenswasser!

Rund um das Gerät kann Kondenswasser herabtropfen. Auf Kondenswasser-Ansammlungen können Personen ausrutschen und sich verletzen. Prüfen Sie regelmäßig, ob Böden und andere begehbare Oberflächen rund um das Gerät ohne Rutschgefahr betreten werden können. Entfernen Sie nötigenfalls Kondenswasser-Ansammlungen.



WARNUNG!

Gesundheitsgefahr beim Umgang mit Nebelfluid!

Nebelfluid enthält Glykole. Bei Augenkontakt und beim Verschlucken von Fluid besteht ein Gesundheitsrisiko. Bewahren Sie Nebelfluid sicher und außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Nehmen Sie Nebelfluid niemals ein und vermeiden Sie Kontakt mit den Augen. Bei versehentlicher Einnahme von Nebelfluid oder Kontakt mit den Augen: Führen Sie bei Verschlucken kein Erbrechen herbei. Spülen Sie bei Kontakt mit den Augen die Augen gründlich mit Wasser. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.



VORSICHT!

Mögliche Atemprobleme durch Nebelfluid!

Nebelfluid kann bei längerer Exposition und bei bestimmten Personen Atemprobleme verursachen. Bei Verwendung ungeeigneter Fluide können giftige Gase entstehen. Verwenden Sie keine anderen Nebelfluidе außer den für das Gerät zugelassenen. Ersatzansprüche für Schäden, die durch den Gebrauch nicht freigegebener Fluide entstehen, sind ausgeschlossen. Erzeugen Sie in abgeschlossenen oder schlecht belüfteten Bereichen keinen Nebel. Setzen Sie Personen mit Gesundheitsproblemen (z. B. allergisch bedingte Atembeschwerden, Asthma) keinem künstlichen Nebel aus.



HINWEIS!

Brandgefahr durch abgedeckte Lüftungsschlitze und benachbarte Hitzequellen!

Wenn Lüftungsschlitze des Geräts abgedeckt werden oder das Gerät in unmittelbarer Nähe zu anderen Wärmequellen betrieben wird, kann das Gerät überhitzen und anfangen zu brennen. Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe zu einer anderen Wärmequelle. Betreiben Sie das Gerät niemals in unmittelbarer Nähe zu offenen Flammen.

HINWEIS!

Beschädigung des Geräts bei Betrieb unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen!

Wenn das Gerät unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen betrieben wird, kann es beschädigt werden. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in Innenräumen im Rahmen der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung, starkem Schmutz und starken Vibrationen. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit starken Temperaturschwankungen. Bei unvermeidlichen Temperaturschwankungen (z. B. nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen) schalten Sie das Gerät nicht sofort ein. Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Versetzen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht an einen anderen Ort. In Umgebungen mit erhöhtem Schmutzaufkommen (z. B. durch Staub, Rauch, Nikotin, Nebel): Lassen Sie das Gerät regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal reinigen, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.

HINWEIS!

Beschädigung des Geräts durch hohe Spannungen!

Das Gerät kann durch den Betrieb mit falscher Spannung oder durch auftretende hohe Spannungsspitzen beschädigt werden. Überspannungen können in ungünstigen Fällen auch zu einem Verletzungsrisiko und zu Bränden führen. Stellen Sie sicher, dass die Spannungsangabe auf dem Gerät mit dem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt, bevor Sie das Gerät einstecken. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich an fachgerecht installierten Netzsteckdosen, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert sind. Trennen Sie das Gerät bei aufziehenden Gewittern und bei längerer Nichtbenutzung vorsorglich vom Stromversorgungsnetz.

HINWEIS!

Brandgefahr durch Einbau einer falschen Sicherung!

Bei Verwendung von Sicherungen eines anderen Typs als mit dem Gerät kompatibel kann es zu einem Brand kommen und das Gerät kann schwer beschädigt werden. Verwenden Sie ausschließlich Sicherungen des gleichen Typs. Beachten Sie den Aufdruck auf dem Gerätegehäuse und die Angaben im Kapitel „Technische Daten“.



HINWEIS!

Mögliche Fleckenbildung durch Weichmacher in Gummifüßen!

Der enthaltene Weichmacher in den Gummifüßen dieses Produkts kann unter Umständen mit der Beschichtung des Untergrunds reagieren und nach einiger Zeit dunkle Schatten hinterlassen, die sich nicht wieder entfernen lassen. Benutzen Sie ggf. eine geeignete Unterlage oder Filzgleiter, damit die Gummifüße des Geräts nicht in direkten Kontakt mit dem Untergrund kommen.

Grundsätzliche Hinweise zum sicheren Betrieb von Nebelmaschinen und Dunsterzeugern

Das Gerät wurde für den Einsatz in der professionellen Veranstaltungstechnik konstruiert und arbeitet bei sachgemäßer Anwendung sicher. Beachten Sie folgende Hinweise:

- Befolgen Sie alle Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt laufen.
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in Privathaushalten oder als Kinderspielzeug geeignet.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, feuerfeste Unterlage, die mindestens doppelt so groß ist wie das Gerät.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 1 m zu brennbaren Materialien ein.
- Das Gerät ist nicht für hängende Montage geeignet (den sogenannten „Flugbetrieb“).
- Achten Sie während des Betriebs darauf, dass die Sichtweite im Raum nicht unter etwa 2 m sinkt, damit sich alle Personen im Raum noch sicher orientieren können.
- Der vom Gerät erzeugte Dunst bzw. Nebel kann zum Auslösen von Rauchmeldern führen.

3 Leistungsmerkmale

Diese Nebelmaschine ist für den Einsatz in Clubs, Bars, Diskotheken und auf Bühnen geeignet.

Besondere Eigenschaften des Geräts:

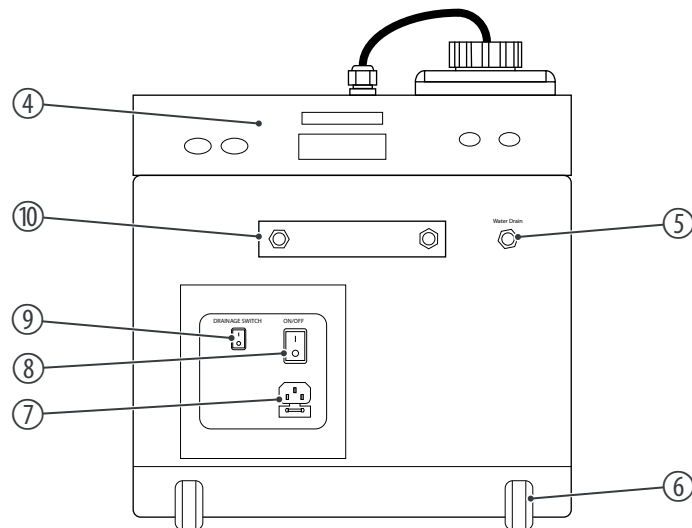
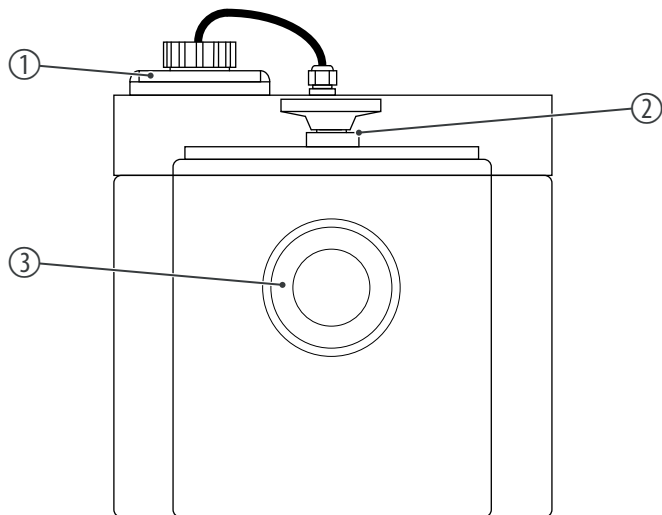
- wasserbasierte Bodennebelmaschine
- Ansteuerung über DMX (drei Kanäle) sowie über Tasten und Display am Gerät
- Betrieb mit Wasser und Nebelfluid
- Tankvolumen Nebelfluid: 1,2 Liter
- Tankvolumen Wasser: 8 Liter
- Nebelmenge und Gebläsestärke regulierbar
- bis zu einer Stunde kontinuierlicher Ausstoß

4 Installation

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Bewahren Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

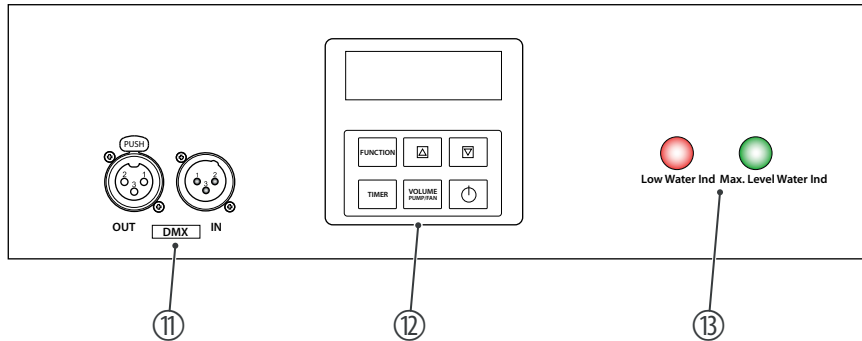
Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, feuerfeste Unterlage, die mindestens doppelt so groß ist wie das Gerät. Das Gerät benötigt 20 cm Freiraum an den Seiten und darüber. Das Gerät sollte waagrecht installiert werden, Abweichungen von höchstens 15° sind zulässig.

5 Anschlüsse und Bedienelemente



1	Fluidtank (Füllstandsanzeige seitlich)
2	Wassertank
3	Nebeldüse
4	Bedienfeld
5	[<i>Water Drain</i>] Ventil zur vollständigen Entleerung des Geräts, beispielsweise vor einem Transport
6	Transportrollen
7	Kaltgeräteeinbaustecker mit Sicherungshalter für die Stromversorgung
8	[<i>ON/OFF</i>] Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten des Geräts
9	[<i>DRAINAGE SWITCH</i>] Ein-/Ausschalter für die Wasserpumpe
10	Tragegriff

Bedienfeld



11 [DMX IN] | DMX-Eingang zur Ansteuerung des Geräts per DMX

[DMX OUT] | DMX-Ausgang zur Anbindung weiterer DMX-Geräte in einem DMX-Universum

12 LC-Display und Funktionstasten

[FUNCTION] | Taste zum Auswählen der Betriebsart und der verschiedenen Einstellparameter

▲ | Erhöht den angezeigten Wert um eins und wählt Menüpunkte an.

▼ | Verringert den angezeigten Wert um eins und wählt Menüpunkte an.

[TIMER] | Taste zum zeitgesteuerten Auslösen des Nebelstoßes mit den zuvor getroffenen Einstellungen

	[VOLUME - PUMP/FAN] Taste zum manuellen Auslösen des Nebelstoßes mit den zuvor getroffenen Einstellungen ⌀ Taste zum Verlassen des geöffneten Menüs und zum Abschalten des Nebelstoßes im manuellen bzw. zeitgesteuerten Betrieb.
13	Füllstandsanzeige Wasser [Low Water Ind.] Diese LED leuchtet rot, wenn der Füllstand im Wasserbehälter auf unter fünf Liter absinkt. Auf dem Display erscheint gleichzeitig der Hinweis „Beware: No Water!“. Befüllen Sie den Wasserbehälter, bis die LED erlischt. Sollte die LED auch bei ausreichendem Füllstand weiter leuchten, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. [Max. Water Level Ind.] Diese LED leuchtet grün, wenn der maximale Füllstand des Wasserbehälters beim Nachfüllen erreicht ist.

6 Bedienung

Gerät befüllen

**HINWEIS!****Beschädigung des Geräts durch Verwendung ungeeigneter Nebelfluidе!**

Nicht vom Hersteller zugelassene Nebelfluidе können das Gerät dauerhaft beschädigen.

Verwenden Sie ausschließlich die unter www.thomann.de angegebenen Nebelfluidе und beachten Sie deren Gebrauchsanweisung.

**HINWEIS!****Beschädigung des Geräts durch kalkhaltiges oder verunreinigtes Wasser!**

Zu hartes oder verunreinigtes Wasser kann zu schweren Schäden am Gerät führen.

Verwenden Sie ausschließlich sehr weiches Wasser oder im Zweifel destilliertes Wasser.

Stellen Sie zunächst sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Öffnen Sie den Schraubverschluss am Nebelfluidbehälter und füllen Sie das Nebelfluid ein. Achten Sie dabei darauf, dass kein Nebelfluid verschüttet wird oder in das Gerät läuft. Am einfachsten ist es, wenn Sie dazu einen Trichter benutzen. Der Behälter für Nebelfluid fasst 1,2 Liter.

Öffnen Sie den Schraubverschluss am Wasserbehälter und füllen Sie sauberes Wasser ein. Achten Sie dabei darauf, dass kein Wasser verschüttet wird oder in das Gerät läuft. Am einfachsten ist es, wenn Sie dazu einen Trichter benutzen. Der Behälter für Wasser fasst 8 Liter. Schrauben Sie die Verschlüsse der beiden Behälter wieder fest zu.

Betrieb

Bei Betrieb mit leeren Wasser- und Flüssigkeitsbehältern kann es zu einer Überhitzung und einer dauerhaften Beschädigung der Pumpe kommen. Achten Sie beim Betrieb immer darauf, dass ausreichend Nebelfluid und Wasser in den Flüssigkeitsbehältern ist, um einen Leerlauf zu vermeiden.

Gerät einschalten



HINWEIS!

Gefahr von unentdeckten Bränden bei fehlender Aufsicht!

Es besteht eine generelle Brandgefahr beim Betrieb des Geräts. Wenn das Gerät unbeaufsichtigt betrieben wird, können Brände unentdeckt bleiben und große Schäden verursachen.

Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie es mit dem Hauptschalter ein. Nach dem Einschalten zeigt das Display die aktuelle Softwareversion im Format „*version Vx.x*“ an.

Während des Aufheizvorgangs (drei bis vier Minuten) zeigt das Display den Status von „*0%*“ bis „*100%*“ an. Sobald die notwendige Betriebstemperatur erreicht ist (Anzeige „*100%*“), erscheint auf dem Display die Meldung „*Machine Ready*“. Das Gerät ist betriebsbereit.

Wählen Sie die gewünschte Betriebsart.

Auswahl der Betriebsart

Drücken Sie *[FUNCTION]*. Das Display zeigt „*Effect Option*“. Wählen Sie nun mit ▲ bzw. ▼ die gewünschte Betriebsart aus:

- Wählen Sie für den Betrieb mit Nebelfluid die Option „*Effect Option: Heavy Mode*“.
In dieser Betriebsart erzeugt das Gerät Nebel auf Basis von Wasser und Nebelfluid. Sowohl das Ausstoßvolumen als auch die Ausstoßweite können angepasst werden. Wir empfehlen diese Betriebsart für eine lange Lebensdauer des Geräts.
- Wählen Sie für den Betrieb mit Wasser die Option „*Effect Option: Light Mode*“.
In dieser Betriebsart erzeugt das Gerät Nebel auf Basis von Wasser. Nur die Ausstoßweite kann angepasst werden. Diese Betriebsart wird nicht empfohlen.

Legen Sie die übrigen Geräteeinstellungen fest und starten Sie den Betrieb manuell bzw. über einen angeschlossenen DMX-Controller.

Gerät außer Betrieb nehmen

Schalten Sie das Gerät erst dann mit dem Hauptschalter aus, wenn kein Nebelausstoß mehr erfolgt. Transportieren Sie das Gerät erst, wenn es vollständig abgekühlt ist. Um zu vermeiden, dass Wasser oder Nebelfluid beim Transport ausläuft, sollten Sie das Gerät nur mit leeren Flüssigkeitsbehältern transportieren.

**HINWEIS!****Mögliche Schimmelbildung bei Lagerung mit Restfeuchtigkeit!**

Im Gerät verbleibende Restfeuchtigkeit kann bei der Lagerung zu Schimmelbildung führen.

Entleeren Sie den Wasserbehälter nach mehrmaliger Benutzung und vor der Lagerung vollständig und reinigen und trocknen Sie ihn.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Lagerort gut durchlüftet wird.

Überprüfen Sie das Gerät während der Lagerung regelmäßig auf Verunreinigungen und Nässe. Im Drainage-System des Geräts noch vorhandenes Wasser läuft mit der Zeit zurück in den Wasserbehälter.

6.1 Geräteeinstellungen**Wartezeit zwischen Nebelstößen**

Drücken Sie so oft *[FUNCTION]*, bis das Display „Wait Time Set Mode: xxS“ anzeigt. Legen Sie nun mit ▲ bzw. ▼ die Wartezeit zwischen zwei Nebelstößen in einem Bereich von 1 ... 600 Sekunden fest.

Ausstoßzeit

Drücken Sie so oft *[FUNCTION]*, bis das Display „*Start Time Set Mode: xxS*“ anzeigt. Legen Sie nun mit ▲ bzw. ▼ die Ausstoßzeit pro Nebelstoß in einem Bereich von 1 ... 600 Sekunden fest.

Nebelmenge

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät in der Betriebsart Heavy Mode (Betrieb mit Nebelfluid) arbeitet.

Drücken Sie so oft *[FUNCTION]*, bis das Display „*Timer Smoke Volume Out: xxx%*“ anzeigt. Legen Sie nun mit ▲ bzw. ▼ die Nebelmenge pro Nebelstoß in einem Bereich von 1 ... 100 % fest.

Gebläsestärke

Drücken Sie so oft *[FUNCTION]*, bis das Display „*Fan Adjusting Volume: xxx%*“ anzeigt. Legen Sie nun mit ▲ bzw. ▼ die Gebläsestärke in einem Bereich von 1 ... 100 % fest.

6.2 DMX-Betrieb

DMX-Adresse

Drücken Sie so oft *[FUNCTION]*, bis das Display „*The DMX device address set: xxx*“ anzeigt. Weisen Sie nun mit ▲ bzw. ▼ eine gewünschte DMX-Adresse in einem Bereich von 1 ... 510 (höchste mögliche Adresse im Dreikanalbetrieb) zu.

Tab. 1: DMX-Belegung in der Betriebsart Heavy Mode (Betrieb mit Nebelfluid)

Kanal	Wert	Funktion
1	Einstellung der Nebelmenge	
	0...255	Kein Nebelausstoß (0 %) bis maximaler Nebelausstoß (100 %)
2	Einstellung der Gebläsestärke	
	0...255	Gebläse aus (0 %) bis maximale Gebläsestärke (100 %)
3	0...127	Auswahl der Betriebsart Heavy Mode

Tab. 2: DMX-Belegung in der Betriebsart Light Mode (Betrieb mit Wasser)

Kanal	Wert	Funktion
1	Einstellung der Nebelmenge	
	0...255	Kein Nebelausstoß (0 %) bis maximaler Nebelausstoß (100 %)
2	Einstellung der Gebläsestärke	
	0...255	Gebläse aus (0 %) bis maximale Gebläsestärke (100 %)
3	128...255	Auswahl der Betriebsart Light Mode

7 Technische Daten

Leistung des Heizelements	1835 W ($\pm 10\%$)	
Aufwärmzeit	ca. 4 min	
Volumen des Wassertanks	8 l	
Volumen des Fluidtanks	1,2 kg	
Fluidverbrauch	19 ml/min	
Dauer Nebelstoß, max.	kontinuierlich bis zu 1 Stunde	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Kaltgeräteeinbaustecker C14
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
Ausgangsanschlüsse	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
Leistungsaufnahme	1310 W ($\pm 10\%$)	
Versorgungsspannung	230 V $\sim$ 50 Hz	
Sicherung	5 mm $\times$ 20 mm, 10 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Abmessungen (B $\times$ H $\times$ T)	345 mm $\times$ 360 mm $\times$ 785 mm	
Gewicht	24 kg	

Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %...80 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen

empfohlene Fluids	Stairville Fast Fog Nebelfluid (Artnr. 209054)
	Stairville E-M Nebelfluid (Artnr. 121307)
	Stairville E Spezial Nebelfluid (Artnr. 105454)
	Stairville E-C Nebelfluid (Artnr. 105455)
inkl. Timer-Fernbedienung	nein
inkl. Funk-Fernbedienung	nein
akkubetrieben	nein
mit Montagebügel	nein
inkl. On/Off-Fernbedienung	nein
inkl. Licht-Effekt	nein
passender Schlauch mit Auslass	Artnr. 443239 (optional erhältlich)

8 Fehlerbehebung



HINWEIS!

Störungen bei der Datenübertragung durch unsachgemäße Verkabelung!

Bei unsachgemäßer Verkabelung der DMX-Anschlüsse kann es zur Störung bei der Datenübertragung kommen.

Verbinden Sie den DMX-Eingang und -Ausgang nicht mit Audiogeräten, z. B. Mischpulten oder Verstärkern.

Benutzen Sie für die Verkabelung spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.

Nachfolgend sind einige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs vorkommen können. Hier finden Sie einige Vorschläge zur einfachen Fehlerbehebung:

Symptom	Abhilfe
Das Gerät funktioniert nicht, kein Nebelausstoß	1. Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Hauptsicherung. 2. Überprüfen Sie, ob der Nebelfluid- und/oder der Wasserbehälter ausreichend befüllt sind. 3. Überprüfen Sie die Schlauchverbindungen des Nebelfluid- und des Wasserbehälters.
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	1. Überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung 2. Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität. 3. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus. 4. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.
Obwohl der Wasserbehälter ausreichend befüllt ist, leuchtet die Anzeige [Low Water Ind.] und im Display erscheint der Hinweis „Beware: No Water!“.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

Sollten die hier gegebenen Hinweise nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich bitte an unser Service Center. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.thomann.de.

9 Reinigung



HINWEIS!

Mögliche Schäden durch nicht geeignetes Reinigungsmittel

Nicht vom Hersteller zugelassene Reinigungsmittel können das Gerät dauerhaft beschädigen.

Verwenden Sie ausschließlich die unter www.thomann.de angegebenen Nebelmaschinenreiniger und beachten Sie deren Gebrauchsanweisung.

Reinigen Sie das Gerät nach jeweils 30 Betriebsstunden, oder wenn es für längere Zeit nicht in Betrieb war.

Vorgehensweise

- 1.** ➤ Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet, vom Stromnetz getrennt und vollständig abgekühlt ist.
- 2.** ➤ Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf.
- 3.** ➤ Stecken Sie den Ansaugschlauch der Nebelmaschine in die Flasche mit dem Nebelmaschinenreiniger.
- 4.** ➤ Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie es mit dem Hauptschalter ein.
- 5.** ➤ Warten Sie ab, bis die nötige Betriebstemperatur erreicht ist.
- 6.** ➤ Schalten Sie das Gerät auf Dauerbetrieb und lassen Sie das Gerät etwa 20 Sekunden lang Nebel erzeugen.

7.  Stecken Sie den Ansaugschlauch der Nebelmaschine wieder in den Flüssigkeitsbehälter für das Nebelfluid und lassen Sie das Gerät erneut 20 Sekunden lang Nebel erzeugen. Dadurch werden die Leitungen gespült.

⇒ Die Reinigung ist abgeschlossen.

Lüftungsgitter

Die Lüftungsgitter des Geräts müssen regelmäßig von Verunreinigungen, wie Staub usw. gereinigt werden. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und trennen Sie netzbetriebene Geräte vom Stromnetz. Verwenden Sie ausschließlich pH-neutrale, lösungsmittelfreie und nicht scheuernde Reinigungsmittel. Wischen Sie das Gerät mit einem nur leicht angefeuchteten fusselfreien Tuch ab.

10 Umweltschutz

Entsorgung des Verpackungsmaterials



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.



Beachten Sie den Entsorgungshinweis zur Dokumentation in Frankreich.

Entsorgung Ihres Altgeräts



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung.

Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern führen Sie es einer kontrollierten Entsorgung über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung zu. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung. Eine fachgerechte Entsorgung schützt die Umwelt sowie die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Beachten Sie darüber hinaus, dass die Abfallvermeidung einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leistet. Neben einer Reparatur ist auch die Abgabe an einen Zweitnutzer eine ökologisch wertvolle Alternative zur Entsorgung.

Nutzen Sie die Möglichkeit der unentgeltlichen Rücknahme Ihres Altgeräts durch die Thomann GmbH. Erkundigen Sie sich über die aktuellen Gegebenheiten unter www.thomann.de.

Wenn das Altgerät personenbezogene Daten enthält, löschen Sie die Daten, bevor Sie es entsorgen.

