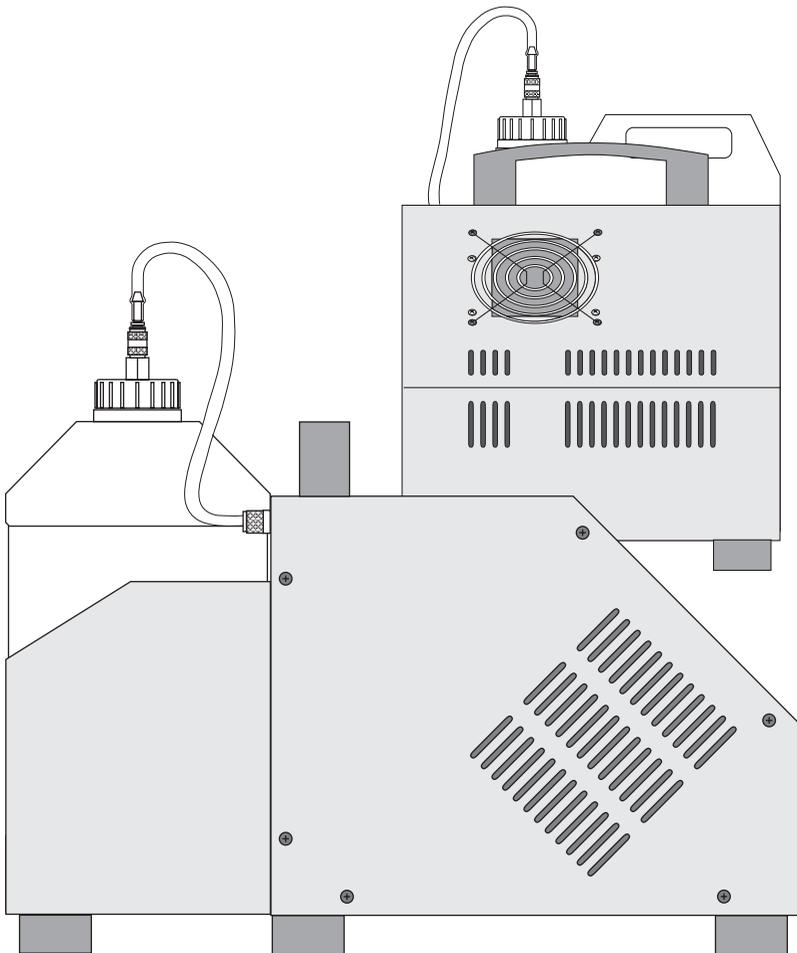


Bedienungsanleitung

HAZE-CRACKER



Lieferumfang

- 1 HAZE-CRACKER
- 1 Kabelfernbedienung
- 1 Kabel (Stereoklinke, 5m lang)
- 1 Kanisterdeckel mit Schnellkupplung,
Silikonschlauch und Sinterfilter
- 1 Bedienungsanleitung

Bitte überprüfen Sie, ob die Ware vollständig geliefert wurde!

Inhalt

1. Allgemeines	4
2. Sicherheitshinweise	4
3. Ansicht und Beschreibung der Teile	5
4. Fluid	8
4.1 Anmischen des Fluides	
4.2 Wechseln des Fluidkanisters	
4.3 Lagerung des Fluides	
5. Arbeiten mit dem HAZE-CRACKER	10
5.1 Auswahl des Standortes	
5.2 Inbetriebnahme	
5.3 Ausschalten	
5.4 Ansteuerungsmöglichkeiten	
5.4.1 Kabelfernbedienung	
5.4.2 0 - 10 Volt (+) DC Ansteuerung	
5.4.3 Ansteuerung über DMX 512	
5.5 Betrieb mit einem größeren Kanister	
6. Tips, Wartung, Pflege	12
7. Störung – Ursache	13
8. Technische Daten	14
9. Garantiebestimmungen	15

1. Allgemeines

Der HAZE-CRACKER bildet mit seinem neuen Funktionsprinzip den Anfang einer neuen Generation im Bereich der Haze-Maschinen.

Er erzeugt einen feinen Dunst, der alle Lichtquellen optimal reflektiert und zum Strahlen bringt, ohne dass der Raum im Nebel versinkt.

Eine robuste Technik und Mechanik sorgt dafür, daß ein störungsfreier, langfristiger Betrieb gewährleistet ist. Mit einer Leistung von 500 Watt ist die Anlage bei größter Effektivität auch im Dauergebrauch kostengünstig.

Der HAZE-CRACKER ist überall dort einzusetzen, wo herkömmlicher Effektnebel zu stark in seiner Wirkung ist. Der feine, kaum wahrnehmbare Dunst erlaubt die verschiedensten Einsatzmöglichkeiten. Ob in der Disco, dem Theater, dem Fernseh- oder Fotostudio oder auf der Bühne: der HAZE-CRACKER sorgt für einen klaren Blick.

Ein auf Wasser basierendes Fluid sorgt für eine hohe Lebensdauer der Maschine. Die Lieferung in zwei Komponenten schafft ständig gebrauchsfrisches Fluid.

2. Sicherheitshinweise

Eine Nebelmaschine ist kein Spielzeug!

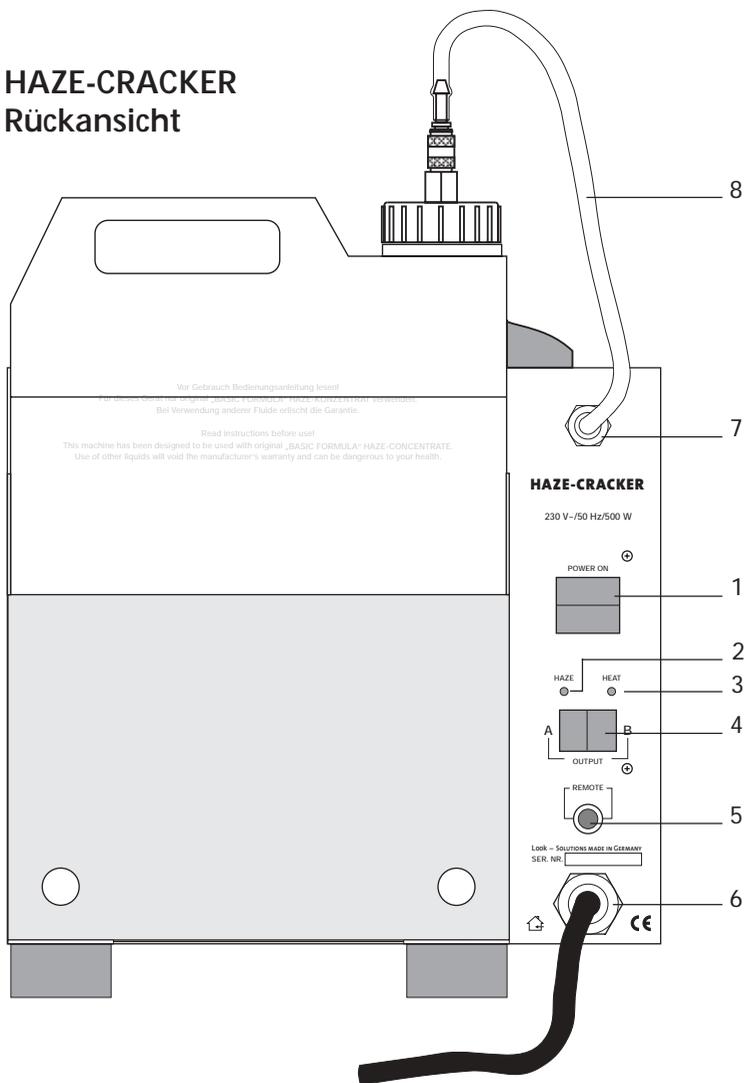
- Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen, wenn es sich in Betrieb befindet.
- Ein an das Netz (230 V) angeschlossenes Gerät niemals öffnen!
- Andere Geräte, die Nebel erzeugen, mindestens 4 m entfernt aufstellen.
- Lüftungsöffnungen am Gerät niemals bedecken.
- Stets für ausreichend frische Luftzufuhr sorgen.
- Nebel kann Rauchmelder auslösen.
- Nebelfluid nicht einnehmen oder äußerlich anwenden. Von Kindern fernhalten. Bei Augenkontakt mit viel Wasser ausspülen. Im Falle einer versehentlichen Einnahme Arzt aufsuchen.
- Verschüttetes Fluid oder verspritzte Fluid-Tröpfchen können Rutschgefahr auslösen. Fluid aufnehmen oder vorschriftsmäßig entsorgen.

Kunstnebel kann auf verschiedene Arten erzeugt werden. Die hier angewandte Methode, Nebel mit einem Gerät zu erzeugen, das nach dem Verdampfer-Prinzip arbeitet, ist dabei die ungefährlichste. Es ist uns kein Fall bekannt, in dem ein normal gesunder Mensch durch die Verwendung dieses künstlichen Nebels in irgendeiner Weise zu Schaden gekommen wäre. Voraussetzung ist natürlich die Anwendung professioneller Nebelgeräte mit korrekten Verdampfungstemperaturen und den darauf abgestimmten Nebelfluiden.

Dennoch empfehlen wir: **Erkrankte Personen oder Personen mit Vorschäden der Atemwege oder Neigung zu Allergien sollten den Kontakt mit Theaternebel meiden!**

3. Ansicht / Bezeichnung der Teile

HAZE-CRACKER Rückansicht

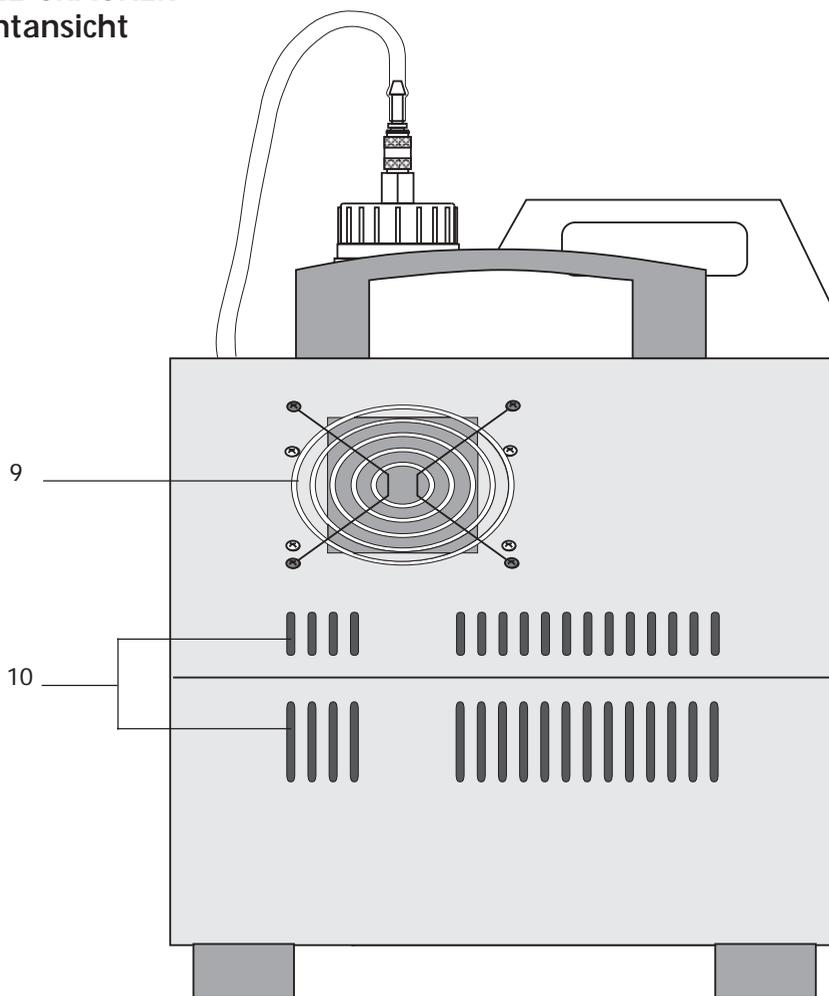


- 1: Netzschalter, Power on/off
- 2: Haze-LED, gelb
- 3: Heat-LED, rot
- 4: Umschalter Haze-Output

- 5: Stereoklinkenbuchse
- 6: Netzkabel
- 7: Schlauchanschluß
- 8: Fluidschlauch

3. Ansicht / Bezeichnung der Teile

HAZE-CRACKER
Frontansicht

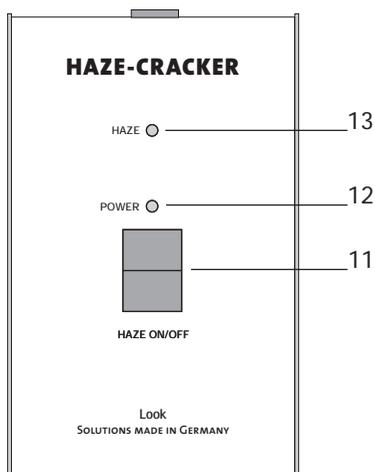


9: Lüftergitter

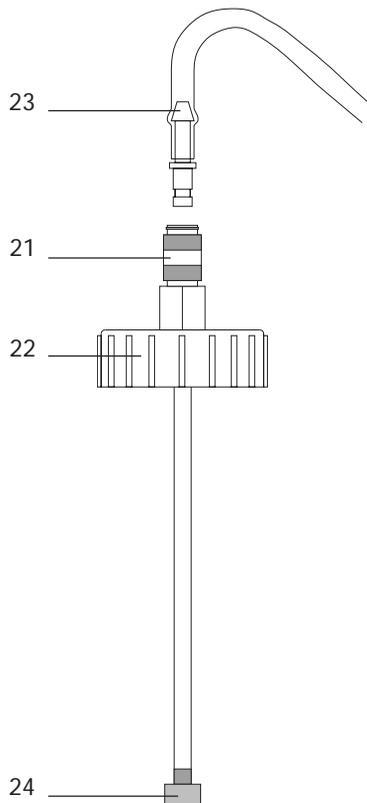
10: Lüftungsschlitze

3. Ansicht / Bezeichnung der Teile

Kabelfernbedienung



- 11: Haze on/ off-Schalter
- 12: Power-LED
- 13: Haze-LED



- 21: Arretierhülse
- 22: Kanisterdeckel
- 23: Stecktülle
- 24: Sinterfilter

4. Fluid

4.1 Allgemeines

Das zum Betreiben des HAZE-CRACKER benötigte Fluid ist eine Mischung aus ca. 95% demineralisiertem Wasser und ca. 5% Haze-Konzentrat „Basic Formula“.

Um Fracht- und Handlingskosten zu sparen, gelangen diese beiden Fluidkomponenten auf zwei verschiedenen Wegen zu Ihnen: Das Haze-Konzentrat „Basic Formula“ beziehen Sie über Ihren Händler in 250 ml-Flaschen, das demineralisierte Wasser erhalten Sie in jedem Supermarkt, Baumarkt oder an der Tankstelle in 5 l-Kanistern.

Auf diese Weise bekommen Sie das Haze-Fluid zu einem unschlagbar günstigen Preis!

Hinweis: Demineralisiertes Wasser wird häufig auch als destilliertes Wasser angeboten. Ebenfalls geläufig ist die Bezeichnung Batteriewasser. Alle so bezeichneten Wasser sind zur Herstellung des Haze-Fluides geeignet.

Aber bitte:

Niemals Leitungswasser verwenden!

Die darin enthaltenen Mineralien (z. B. Kalk) setzen den Verdampfer in sehr kurzer Zeit zu.

4.2 Anmischen des Fluids

- Öffnen Sie den 5 l-Kanister mit demineralisiertem Wasser und geben Sie den Inhalt des 250 ml-Fläschchens „Basic Formula“ dazu.
- Verschließen Sie den Kanister wieder.
- Schütteln Sie den Kanister für ca. 30 Sekunden kräftig durch.
- Haze-Fluid ist verwendbar.

4. Fluid

4.3 Wechseln des Kanisters

- Lösen Sie die Stecktülle [23] aus der Schnellkupplung des Tankdeckels durch Zurückschieben der Arretierhülse [21].
- Nehmen Sie den Kanister aus der Halterung am HAZE-CRACKER.
- Schrauben Sie den Tankdeckel [22] von dem leeren Kanister und setzen Sie ihn auf den neuen Kanister.
- Stellen Sie den vollen Kanister in die Tankhalterung.
- Stecken Sie die Stecktülle [23] wieder fest in die Schnellkupplung, bis Sie ein Klicken hören und die Stecktülle fest arretiert ist.

Hinweis: Leider haben nicht alle auf dem Markt befindlichen 5 l-Wasserkarister identische Verschlüsse. Der serienmäßig mitgelieferte Tankdeckel paßt auf einen Großteil der erhältlichen 5 l-Karister.

Sollte sich allerdings in Ihrer Umgebung kein preisgünstiges demineralisiertes Wasser mit passendem Deckel finden lassen, so können Sie problemlos die Schlauchkupplungsteile des mitgelieferten Tankdeckels auf Ihre Deckelversion umsetzen. Vergessen Sie nicht, zusätzlich zu der 10 mm-Bohrung für die Kupplungsteile auch eine kleine Bohrung (ca. 1 mm) für die Karisterbelüftung zu bohren.

4.4 Lagerung des Fluids

Die fünfprozentige, wässrige Lösung des Hazekonzentrates bietet einigen Keimen einen idealen Nährboden. So kann das fertig angemischte Haze-Fluid schon nach kurzer Zeit (ca. 2 Wochen) verflocken und darf dann auf keinen Fall mehr verwendet werden, da sich dadurch der Sinterfilter im Kanister sehr schnell zusetzt und der Verdampfer verstopft.

Hinweis: Bitte mischen Sie nie mehr Kanister Haze-Fluid an, als Sie tatsächlich benötigen. Die Lagerzeit des fertigen Haze-Fluids sollte 2 Wochen nicht überschreiten.

5. Arbeiten mit dem HAZE-CRACKER

Bitte beachten Sie: Der HAZE-CRACKER erzeugt einen feinen Dunst, keine dichten Nebelwolken. Dieser Haze-Effekt baut sich langsam auf, so daß das Gerät bereits einige Zeit vor dem Licht- oder Lasereinsatz eingeschaltet werden sollte. Sie können die Hazemenge mit dem Umschalter am Gerät [4] der jeweiligen Raumgröße anpassen. Stellung: A = große Räume, B = kleine Räume.

5.1 Auswahl des Standortes

Der Standort, an dem Sie den HAZE-CRACKER betreiben, muß

- trocken sein,
- frei von staubiger oder verschmutzter Luft sein,
- vibrations- und erschütterungsfrei sein,
- eine nicht entflammable Stellfläche sein,
- gut mit frischer, haze-freier Luft belüftet sein,
- eine Umgebungstemperatur zwischen 10° C und 40° C haben,
- eine relative Luftfeuchte von unter 80% haben.

5.2 Inbetriebnahme

- Stecken Sie den Netzstecker in eine Schutzkontaktsteckdose. Stellen Sie sicher, daß die richtige Betriebsspannung (230 V/50 Hz) vorliegt.
- Schalten Sie das Gerät am Netzschalter [1] ein. Bei Betrieb ohne Kabelfernbedienung leuchten jetzt die beiden LED's am Gerät [2 + 3].
Bei Betrieb mit eingeschalteter Kabelfernbedienung leuchten die LED's am Gerät [2 + 3] und an der Fernbedienung [12 + 13].
- Der Verdampfer im Gerät heizt auf.
- Nach ca. 3 - 4 Minuten schaltet sich der Lüfter ein.
- Kurze Zeit später fängt die Pumpe an zu arbeiten. Befindet sich Fluid im Ansaugschlauch [8], wird das Gerät jetzt Haze produzieren. Bei leerem Schlauch dauert es ca. 30 Sekunden länger, bis die Maschine Haze produziert.

5.3 Ausschalten

- Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter [1] aus (oder bei Betrieb mit der Kabelfernbedienung am Haze-Schalter [11]).
- Die Pumpe stoppt und die Maschine produziert keinen Haze mehr.
- Der Lüfter läuft zur Abkühlung des Verdampfers weiter und schaltet sich dann automatisch ab.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, daß der Hazer MK II nicht vorzeitig vom Netz getrennt wird, so daß der Lüfter nachlaufen kann.

5. Arbeiten mit dem HAZE-CRACKER

5.4 Ansteuerungsmöglichkeiten

Sie haben die Möglichkeit, den HAZE-CRACKER über die Stereoklinkebuchse [5] extern anzusteuern.

5.4.1 Kabelfernbedienung

Verbinden Sie die im Lieferumfang enthaltene Kabelfernbedienung mit dem HAZE-CRACKER. Dazu können Sie das beigelegte Stereoklinkekabel (5 Meter) verwenden oder ein beliebiges dreiadriges Kabel mit Stereoklinkestecker 6,3 mm.

Ist der Netzschalter eingeschaltet, leuchtet auf der Kabelfernbedienung die grüne Power-LED [12]. Wird der Haze on/off-Schalter [11] eingeschaltet, leuchtet die gelbe Haze-LED [13] und der Verdampfer im Gerät heizt jetzt auf -> vergl. 5.2 c - e.

Zum Ausschalten betätigen Sie den Haze on/off-Schalter [11] -> vergl. 5.3 b, c.

5.4.2 0 - 10 Volt (+) DC Ansteuerung

Mittels der Stereoklinkebuchse läßt sich der HAZE-CRACKER auch über ein 0 - 10 Volt (+) DC-Signal aktivieren. Dazu verbinden Sie Pin 1 (Masse) und Pin 3 (+ 10 VDC in) des Stereoklinkesteckers mit Ihrer Signalquelle.

Bei 10 V Eingangsspannung wird der Hazer eingeschaltet, bei 0 V ausgeschaltet.

Hinweis: Ein Faden von 0 - 10 Volt bewirkt keine Mengenregulierung! Nur Switchfunktion verwenden!

5.4.3 Ansteuerung über DMX 512

Stecken Sie den Stecker des optional zum HAZE-CRACKER erhältlichen DMX-Konverters in die Stereoklinkebuchse am Gerät.

Das Einstellen der Startadresse erfolgt mittels Dil-Schalter („Mäuseklavier“). Schleifen Sie nun den DMX-Konverter mittels 5-Pol-XLR-Steckverbinder in Ihre DMX-Leitung ein. Über das Pult kann jetzt der Hazevorgang ausgelöst werden.

5. Arbeiten mit dem HAZE-CRACKER

5.5 Betrieb mit einem größeren Kanister

Wenn es erforderlich ist, können Sie auch andere, größere Kanister als die 5 Liter-Version verwenden.

Um die Stellfläche dicht am Gerät zu erhalten, schrauben Sie die vier Halteschrauben des Tankhalters ab. Dann schrauben Sie die zwei mitgelieferten Gummifüße an den Geräteboden. Sollte der Fluidschlauch zu kurz sein, können Sie einen längeren (max. 0,5 m) verwenden.

6. Tips, Pflege, Wartung

- Stellen Sie sicher, daß die Lüftungsschlitze [10] nicht mit Staubablagerungen zugesetzt sind. Gegebenenfalls müssen die Lüftungsschlitze gereinigt werden.
- Nach etlichen Betriebsstunden werden sich einige Kondensattröpfchen am Lüftergitter [9] fangen. Das ist normal und stellt keine Betriebsstörung dar.
- Vermeiden Sie es, den HAZE-CRACKER ohne Fluid laufen zu lassen. Die Pumpe läuft sonst trocken.
- Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit den Zustand des Sinterfilters, gegebenenfalls reinigen oder ersetzen.
- Bei häufiger Verwendung des gleichen Fluidkanisters sollten Sie diesen vor jedem Anmischen des neuen Fluids gründlich ausspülen. Dadurch vermeiden Sie Verunreinigungen und vorzeitiges Verflochten des Fluides.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes wenn nötig mit einem geeigneten, lösungsmittelfreien Reinigungsmittel (z. B. PURE Equipment Cleaner).

7. Störung – Ursache

Störung: Pumpe läuft (deutliches, tickendes Geräusch), aber es entsteht kein oder nur sehr wenig Haze.

Ursache: Pumpe saugt kein oder zu wenig Fluid an.

- Kanister leer?
- Stecktülle nicht in der Schnellkupplung arretiert?
- Sinterfilter im Kanister verstopft?
- Fluidschlauch abgeknickt oder defekt?

Störung: LED's am Gerät oder an der Kabelfernbedienung leuchten nicht.

Ursache: Verbindung vom Gerät zur Fernbedienung fehlerhaft.

- Klinkenstecker vollständig eingesteckt?
- Kabel defekt?

Störung: Während des Betriebes setzt der HAZE-CRACKER für längere Zeit aus.

Ursache: Überhitzungsschutz ist aktiviert.

- Lüftungsschlitze verschmutzt, zugesetzt?
- Lüfter verschmutzt, defekt?

8. Technische Daten

Funktionsprinzip:	HAZE-CRACKER ohne Kompressor
Leistung:	500 Watt
Versorgungsspannung:	230 V/ 50 Hz
Verbrauch pro Stunde:	0,2 bis 0,4 l
Fassungsvermögen Fluidbehälter:	5 Liter
Haze-Dichte:	umschaltbar
Integrierter Lüfter:	> 6000 l/min.
Ansteuermöglichkeiten:	0 - 10 V on/off Kabelfernbedienung DMX 512 über DeMux-Box
Aufheizzeit:	ca. 4 min.
Gehäuse:	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
Hergestellt für:	Look – SOLUTIONS MADE IN GERMANY

9. Garantiebestimmungen

Für das von Ihnen erworbene Gerät HAZE-CRACKER leistet Look Garantie gemäß nachfolgenden Bedingungen:

1. Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nr. 2 bis 6) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf Werksfehlern beruhen, wenn sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb 6 Monaten nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind, durch Schäden aus Einwirkung von Wasser sowie allgemein aus anormalen Umweltbedingungen oder höherer Gewalt.
2. Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, daß mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instandgesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Geräte, für die unter Bezugnahme auf diese Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind an unsere Service-Stationen zu übergeben oder frei Haus einzusenden. Die Anschrift der Service-Stationen erfahren Sie bei Ihrem Fachhändler oder dieser sendet das Gerät für Sie ein. Dabei ist der Kaufbeleg mit Kauf- und/oder Lieferdatum vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.
3. Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind. Desweiteren erlischt der Garantieanspruch, wenn andere Fluide als das mit „Basic Formula“ anzumischende Haze-Fluid verwendet werden oder wenn das „Basic Formula“ statt mit demineralisiertem Wasser mit Leitungswasser angemischt wird. Bei Versendung der Geräte an die Service-Stationen ohne vorherige Entfernung oder Entleerung des Fluidbehälters erlischt die Garantie ebenfalls, wie auch bei nachweislicher Mißachtung der Bedienungsanleitung bzw. bei Fehlern durch unsachgemäße Behandlung/ Handhabung sowie bei Schäden aus Gewalteinwirkung.
4. Frachtkosten, die in Zusammenhang mit der Erbringung der Garantieleistung entstehen, trägt grundsätzlich der Einsender/Kunde.
5. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
6. Sofern ein Schaden oder Mangel von uns nicht beseitigt werden kann, oder die Nachbesserung von uns abgelehnt oder unzumutbar verzögert wird, wird innerhalb von 6 Monaten ab Kauf-/Lieferdatum auf Wunsch des Endabnehmers entweder
 - kostenfrei Ersatz geliefert oder
 - der Minderwert vergütet oder
 - das Gerät gegen Erstattung des Kaufpreises, jedoch nicht über den marktüblichen Preis hinaus, zurückgenommen.
7. Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind – soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist – ausgeschlossen.

