

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### FanAx Mini



# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### Vorwort



Der heutige Stand aller Smoke-Factory Nebelmaschinen ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und der kontinuierlichen Weiterentwicklung auf dem Gebiet der Bühnentechnik. Durch die effiziente Zusammenarbeit in der Entwicklung und Montageabteilung der Smoke-Factory entsteht eine zukunftsorientierte und praxisgerechte Lösung. Die Entwicklungs-, Fertigungs- und Montagearbeit wird in unserem Werk nahe Hannover erbracht und sorgt für den hohen Qualitätsstandard unserer Produkte.

Sie haben ein SMOKE-FACTORY Nebelgerät erworben, mit dem Sie in Zukunft sicher und zufrieden arbeiten werden. Wir bedanken uns im Voraus für Ihr Vertrauen.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen, damit Sie das Gerät optimal bedienen und unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte verantwortungsbewusst einsetzen können.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen sowohl Komplett- als auch Individuallösungen an. Schließlich haben Sie es bei den Smoke-Factory Mitarbeitern mit qualifizierten Profis zu tun, die Ihre Aufgabenstellung verstehen und Sie mit der jahrelangen Erfahrung und dem Knowhow des gesamten Smoke-Factory Teams abgleichen. Sehr gerne beraten wir Sie, darüber welche Lösung aus unserem Nebelmaschinen-Programm für Ihre Aufgabenstellung die optimale Lösung bieten.

Mario Rincon, Geschäftsführer

### Introduction

Our fog generators are the result of many years of experience and continuous development in the field artificial fog and haze. The development-, construction- and production-operations are performed in our factory in Hanover, maintaining a high „Made in Germany“-quality standard. The professional cooperation of all our departments creates substantial synergy effects which ensure you sustainable solutions even in the future. You acquired a SMOKE-FACTORY device that you will use simply and safely. Thank you for placing your trust in us.

Read and understand the safety precautions before operating the machine. Failure to properly follow these instructions may lead to a fire, explosion or electrical shock. Please always comply with the safety instructions of the device.

Additionally we offer you both, complete and customised solutions. Our members of staff are highly qualified. They understand your needs, and with their expertise and experience they will deliver the service that you expect and deserve. Please contact us if you wish further information about our fog generators. We provide high quality services and offer advice on choosing proper fog- or hazegenerator.

Mario Rincon, General Manager

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### Inhaltsverzeichnis

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. Lieferumfang           | 4  |
| 2. Maueller Betrieb       | 5  |
| 3. DMX Betrieb            | 6  |
| 4. Betrieb mit XLR-Remote | 7  |
| 5. Technische Daten       | 8  |
| 6. Maße                   | 9  |
| 7. Garantiebestimmungen   | 10 |
| 10. Kontakt               | 13 |

### Index

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. Content of Delivery       | 4  |
| 2. Manual Operation          | 5  |
| 3. DMX Operation             | 6  |
| 4. Operation with XLR-Remote | 7  |
| 5. Technical Data            | 8  |
| 6. Measures                  | 9  |
| 7. Warranty Conditions       | 10 |
| 10. Contact                  | 13 |

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### 1. Lieferumfang

1 x Lüfter FanAx Mini  
1 x Hängbügel  
1 x PowerCon True1 Power Kabel

### 1. Content of Delivery

1 x Tour Hazer II  
1 x Lid for Fluidbottle incl. quick connector  
1 x Manual

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### 2. Maueller Betrieb

1. Stecken Sie das Netzkabel mit dem Powercon-Stecker in die Power Buchse auf der Rückseite des DMX Fan und den Netzstecker in eine geeignete Steckdose.

Die rote LED leuchtet auf und der Lüfter testet ob der Rotor blockiert ist und startet im Leerlauf Modus (verbrauch = 3w).

2. Im Leuchtzifferndisplay des Bedienfeldes erscheinen ein „F“ und zwei Ziffern. „F“ steht hierbei für Fan, die zwei Ziffern für die prozentuale Luftleistung.

Die Einstellung der gewünschten Luftleistung erfolgt über die Up- und Down-Tasten.



3. Drücken Sie die Enter-Taste, um den Lüfter zu starten (Die grüne LED leuchtet auf).



Bei erneutem Drücken der Enter-Taste geht der Lüfter in den Leerlauf Modus zurück.



### 2. Manual Operation

1. Plug the power cord with the Powercon plug into the Power socket on the back of the DMX Fan and the power plug into a suitable socket.

The red LED lights up and the fan checks if the rotor is blocked and starts in idle mode (power consumption = 3w).

2. in the display of the control panel an „F“ and two digits appear. „F“ stands here for fan, the two digits for the percentage air performance.

The desired air flow rate can be set using the Up and Down keys.

3. Press the Enter key to start the fan (the green LED lights up).

Press the Enter button again to return the fan to idle mode.

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### 3. DMX Betrieb

1. Verbinden Sie den Lüfter mit einem DMX-Pult. Empfängt der Lüfter ein korrektes DMX-Signal, leuchtet die orange LED.

Wird die DMX Adresse nicht gleich angezeigt, drücken Sie die Menütaste.



2. Die Einstellung der gewünschten DMX-Adresse erfolgt über die Up- und Down-Tasten. Speichern der Adresse erfolgt durch Drücken der Enter-Taste.



3. Die Luftleistung kann nun über den entsprechenden Fader o. ä. am DMX-Pult eingestellt werden (Luftleistung >0 Die grüne LED leuchtet auf).



4. Fällt das DMX-Signal weg (z.B. durch Ausschalten des Pultes), geht der Lüfter in den Leerlauf Modus zurück (grüne und rote LED aus).

### 3. DMX Operation

1. Connect the fan to a DMX console. If the fan receives a correct DMX signal, the orange LED lights up.

If the DMX address is not displayed immediately, press the menu button.

2. The setting of the desired DMX address takes place over the Up and Down keys. Save the address by pressing the Enter key.

3. The air flow rate can now be set via the corresponding fader or similar on the DMX console (air flow rate >0 The green LED lights up).

4. If the DMX signal is lost (e.g. by switching off the console), the fan returns to idle mode (green and red LED off).

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### 4. Betrieb mit XLR-Remote

1. Verbinden Sie den Lüfter mit der XLR-remote.
  2. Durch Betätigen des On/Off-Schalters auf der XLR-remote wird der Lüfter gestartet und „gestoppt“.
- Über den Schiebe Regler auf der XLR-remote kann die prozentuale Luftleistung reguliert werden.

### 4. Operation with XLR-Remote

1. Connect the fan to the XLR-remote.
  2. Press the On/Off switch on the XLR-remote to start and stop the fan.
- The sliding controller on the XLR-remote can be used to regulate the percentage air output.

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### 5. Technische Daten

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozedur:                 | Windmaschine                                                                                                                                    |
| Leistung:                 | 150 Watt                                                                                                                                        |
| Versorgungs-<br>spannung: | 230 V/50 Hz                                                                                                                                     |
| Volumenstrom:             | 1605 m³/h                                                                                                                                       |
| Anlaufzeit bis max:       | 12,5 Sekunden                                                                                                                                   |
| Drehzahl:                 | max. 1635/min (regelbar<br>0-100 %)                                                                                                             |
| Ansteuerung:              | stand alone, analog 0-10V,<br>DMX                                                                                                               |
| Ausstattung:              | Leistungsbegrenzung,<br>Motorstrombegrenzung,<br>Überspannungserken-<br>nung,<br>Übertemperatur-<br>schutz Elektron,<br>Unterspannungserkennung |
| Gewicht:                  | 12,7 Kg                                                                                                                                         |
| Maße:                     | siehe nächste Seite                                                                                                                             |

### 5. Technical Data

|                                  |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedure:                       | Wind machine                                                                                                                                         |
| Power:                           | 150 Watt                                                                                                                                             |
| Power<br>requirement:            | 230 V/50 Hz                                                                                                                                          |
| Volume flow:                     | 1605 m³/h                                                                                                                                            |
| Starting time till max<br>Speed: | 12,5 seconds                                                                                                                                         |
| Speed:                           | max. 1635/min (adjustable<br>0-100 %)                                                                                                                |
| Control choices:                 | stand alone, analog<br>0-10V, DMX                                                                                                                    |
| Features:                        | Power limitation, motor<br>current limitation,<br>overvoltage detection,<br>overtemperature protec-<br>tion electron,<br>undervoltage identification |
| Weight:                          | 12,7 Kg                                                                                                                                              |
| Measures:                        | please see next page                                                                                                                                 |

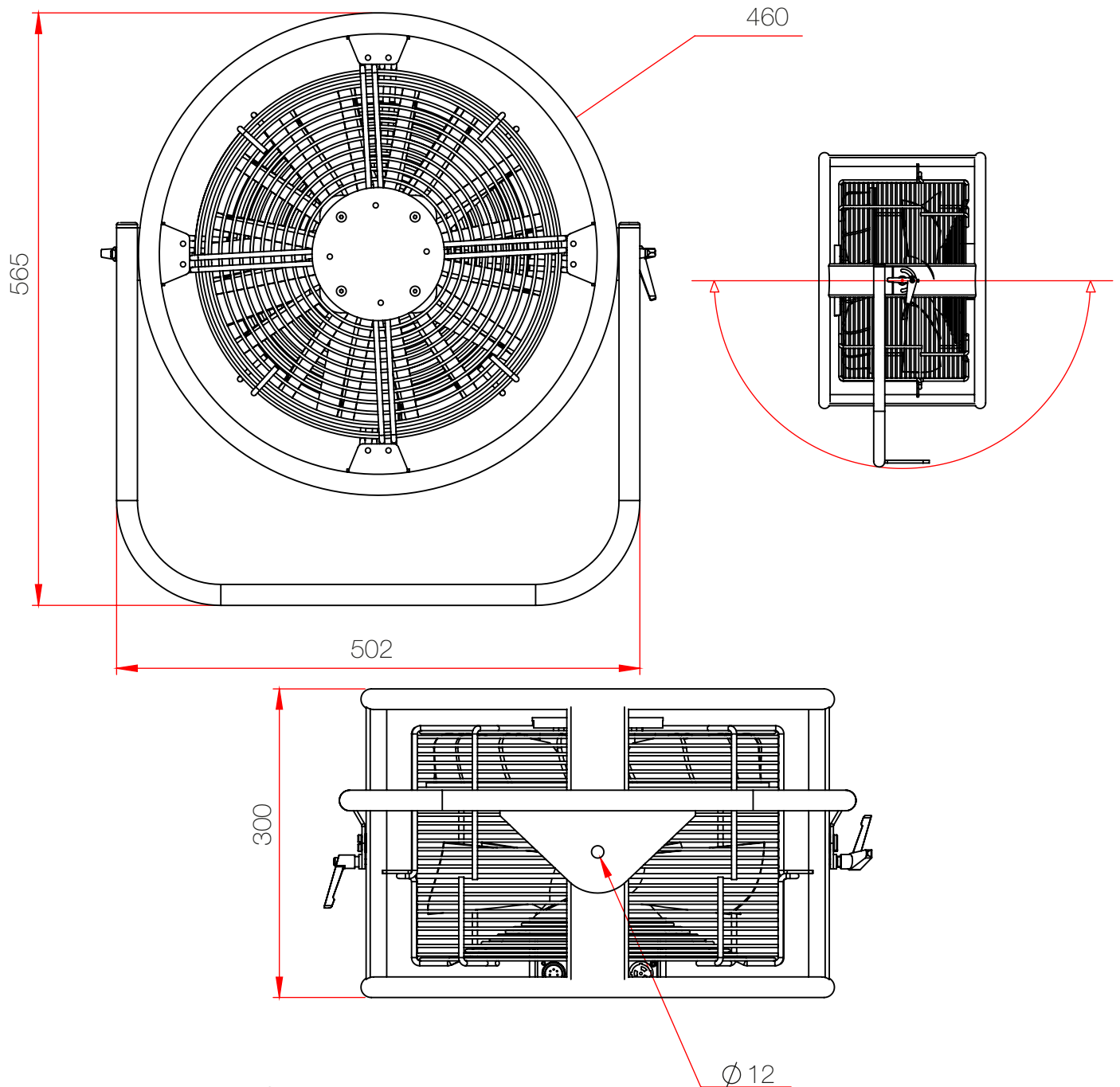


# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

6. Maße

6. Measures



Maße in mm

Dimensions in mm

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### 7. Garantiebestimmungen

Gültig nur in Bundesrepublik Deutschland  
Für das von Ihnen erworbene Gerät „FanAx Mini“ leistet die Smoke Factory Garantie gemäß nachfolgenden Bedingungen:

1. Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nr. 2 bis Nr. 6) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Werksfehler beruhen, wenn Sie 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 den Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind, durch Schäden aus Einwirkungen von Wasser sowie allgemein aus anormalen Umweltbedingungen oder höherer Gewalt.

2. Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instand- gesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Geräte, für die unterbezugnahme auf diese Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind an uns frei Haus zu übersenden. Oder senden Sie das Gerät an Ihren Fachhändler, der es dann für Sie einsendet. Geräte die im Case verbaut sind, wie der Tour Hazer müssen stets im Case verschickt werden. Dabei ist 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

### 7. Warranty Conditions

Effective only for the Federal Republic of Germany  
SMOKE FACTORY grants you warranty for the “FanAx Mini” according to the following conditions

1. Free of charge, subject to the following conditions (No. 2 - 6) we will repair any defect or fault in the unit if it is caused by a proven factory fault and has been advised immediately after appearance and within 6 months of delivery to the end user. Insignificant deviations of the regular production quality does not guarantee replacement rights, nor do faults or defects caused by water, by generally abnormal environment conditions or Force Majeure.

2. Guarantee Service will be done in the following way: Faulty parts will be repaired or replaced according to our choice with the correct parts. Faulty units have to be brought to us or our service centres or to be sent to us or our service centres at customer's expenses. The invoice and/or receipt showing the purchase date and the serial number has to come with the faulty unit, otherwise this will not be guarantee service. Replaced parts become our property.

3. The customer loses all rights for guarantee services, if any repairs or adjustments are done to the units by unauthorized persons and/ or if spare parts are used which are not approved by us. The right of guarantee service is also lost if fluids other than the original SMOKE FACTORY-fluid have been used or if units are sent to us with full fluid bottles. Also non compliance with the instructions in this manual or mistakes

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- und Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind. Des Weiteren erlischt der Garantieanspruch, wenn andere als Original SMOKE FACTORY-Nebelfluidе benutzt werden, sowie bei Versendung der Geräte an uns ohne vorherige Entfernung oder Entleerung des Fluidbehälters. Auch nachweisliche Missachtung der Gebrauchsanweisung bzw. Fehler durch unsachgemäße Behandlung/Handhabung führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs, ebenso Schäden aus Gewalteinwirkung.

4. Frachtkosten, die im 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.

by incorrect handling/treating of the machine will lead to a loss of guarantee and also any faults and damages caused by undue force.

4. Carrying costs caused to warranty services are borne by the customer himself.

5. Guarantee services do not cause an extension of the guarantee time or the start of a new guarantee time. The warranty for replaced parts ends with the guarantee time of the whole device.

6. If a defect/fault can not be repaired by us in a satisfactory time, we will, within 6 months after sale of the unit, on choice of the customer, either:

- replace the whole unit for free or
- refund the lesser value or
- take back the whole unit and refund the purchase price, but not more than the usual market price at the time of the refund.

7. Further claims, especially for damages, losses etc. outside the unit are excluded, if the liability is not statutory.

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

6. Sofern ein Schaden oder Mangel von uns nicht beseitigt werden kann, oder die Nachbesserung von uns abgelehnt oder unzumutbar verzögert wird, wird innerhalb 6 Monaten ab Kauf-/Lieferdatum auf Wunsch des Endabnehmers entweder

- kostenfrei Ersatz geliefert oder
- der Minderwert wird erstattet 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 Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist, ausgeschlossen.

Im Ausland gelten die von unserer jeweils zuständigen Ländervertretung herausgegebenen Garantiebestimmungen. Diese können über Ihren Fachhändler oder direkt bei unserer Landesvertretung angefordert werden.

Sollten Sie das Gerät einsenden, so entfernen Sie bitte immer das Nebelfluid aus dem Fluidbehälter!

Outside the Federal Republic of Germany the warranty conditions of our local agencies take effect. Our local agencies in and outside the Federal Republic of Germany will provide you with the warranty conditions any time.

In case you send the FanAx Mini make sure that the fluid is removed from the bottle.

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### 10. Kontakt

Fog, Smoke & Haze Factory GmbH  
Schulze-Delitzsch-Straße 8a  
30938 Burgwedel / Germany

Tel.: +49 (0) 511 - 51 51 02 - 0  
Fax: +49 (0) 511 - 51 51 02 - 22

E-Mail: [info@smoke-factory.de](mailto:info@smoke-factory.de)  
Internet: [www.smoke-factory.de](http://www.smoke-factory.de)

### 10. Contact

Fog, Smoke & Haze Factory GmbH  
Schulze-Delitzsch-Straße 8a  
D-30938 Burgwedel / Germany

Phone: +49 (0) 511 - 51 51 02 - 0  
Fax: +49 (0) 511 - 51 51 02 - 22

Mail: [info@smoke-factory.de](mailto:info@smoke-factory.de)  
Web: [www.smoke-factory.de](http://www.smoke-factory.de)