

Bedienungsanleitung Sonic 2



AFT GmbH & Co.KG

Ostringstraße 10

D-90574 Roßtal

Version: 1.5

Stand: 16.08.2018



Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme diese Anleitung sorgfältig durch und wenden Sie sich bei Fragen an uns als Hersteller oder an die für die Installation beauftragte Fachfirma.

Inhalt

1	Beschreibung	Seite 3
2	Verwendungszweck	Seite 3
3	Funktionsweise	Seite 3
4	Vorteile	Seite 3
5	Installation	Seite 4
5.1	Betriebshinweise	Seite 4
6	Technische Daten	Seite 4
7	Reinigung und Wartung	Seite 5
7.1	Wöchentliche Intervalle	Seite 5
7.2	Monatliche Intervalle	Seite 5
7.3	Halbjährliche Intervalle	Seite 5
7.4	Jährliche Intervalle	Seite 5
7.5	Lagerung	Seite 5
8	Reinigungsanleitung	Seite 5-7
9	Stillstand und Wiederinbetriebnahme	Seite 7
10	Entsorgungshinweise	Seite 7
11	Fließschema	Seite 8
12	Sicherheitshinweise	Seite 9
13	Gefahrenhinweise	Seite 9
14	Angaben zum Hersteller	Seite 9
15	Konformitätserklärung	Seite 10



1 Beschreibung

- 1 Nebelaustritt. Ausblaswinkel ca. 30°
- 2 Ein – Aus Schalter
- 3 Luftfilter aus Nylongeflecht.
- 4 Hygrostat. Feuchteregelung 30 – 80% rel. Feuchte
- 5 Entleerung („out“)
- 6 Überlauf („overflow“)
- 7 Zulauf („in“)
- 8 Gehäusedeckel abnehmbar

2 Verwendungszweck

Das Befeuchtungsgerät erhöht die Luftfeuchtigkeit in Räumen und Hallen. Speziell in den Wintermonaten, wenn durch Heizen die relative Feuchtigkeit unter 30% fällt, ist der Einsatz eines Luftbefeuchters notwendig.

Der SONIC 2 ist optimiert für Büroräume, Wohnräume u.v.m. Durch seinen leisen Lüfter eignet er sich selbst optimal für Büro und Wohnräume.

3 Funktionsweise

Eine Industrie-Keramik-Membrane wird in einem niedrigen Wasserbad elektrisch zum Schwingen gebracht.

Durch die Bewegung wird feinsten Wasserdampf erzeugt. Dieser wird mittels internem Lüfter aus dem Gerät gedrückt. Der austretende Nebel verteilt sich im Raum und befeuchtet über größere Flächen relativ konstant die Raumluft.

4 Vorteile

- Es werden keine Matten benötigt die turnusmäßig gewechselt werden müssen.
- Keine Platzverschwendung, da kompaktes Wandgerät.
- System kann komplett entleert werden. Kein stehendes Wasser.

5 Installation

Der SONIC 2 kann als einzelnes Gerät oder in Gruppen betrieben werden. Jedes Gerät ist für ca. 80 m² konzipiert. Ist Ihr Raum größer, müssen 2 oder mehr Geräte installiert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Geräte optimal im Raum verteilt sind. Hierzu kontaktieren Sie uns gerne, damit wir Sie beraten können.

Die Installationshöhe sollte so gewählt werden, dass die Ausblasöffnung ca. auf 1,8 bis 2,2m liegt und mind. 0,3 bis 0,8 Meter unter der Decke. Auch die Ausblasrichtung direkt über Arbeitsplätze sollte vermieden werden, da der Feuchtenebel für eine gewisse Abkühlung sorgt.

Der Befeuchter arbeitet mit dem Stadtwasserdruck. Eine manuelle Befüllung wird nicht benötigt. Mittels Schwimmerschalter versorgt sich der Befeuchter immer mit genügend Befeuchtungswasser.

5.1 Betriebshinweise

Betreiben Sie den Luftbefeuchter nur mit aufbereitetem Trinkwasser beachten Sie hierbei, dass eine maximale Leitfähigkeit von 50µS/cm oder ein TDS von maximal 25ppm nicht überschritten wird. Bei nicht Beachtung kann es zu irreparablen Schäden an der Keramik-Membran und somit zum Verlust der Gewährleistung kommen.

Bitte beachten Sie bei dem Betrieb unser Sonic 2 Geräte, dass eine maximale Befeuchtungsleistung von 80% rel. Luftfeuchtigkeit nicht überschritten wird. Der Betrieb von höheren Befeuchtungsleistungen kann zu Schäden an der Elektronik führen, die in Einzelfällen nicht von der Gewährleistung abgedeckt werden.

Bei einer gewerblichen Nutzung ist das führen eines Betriebstagebuch und die Einhaltung von Hygienestandards zu beachten. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Hygieneamt oder den für Ihre Firma verantwortlichen Hygienebeauftragten. Sollte das führen eines Betriebstagebuch verpflichtend sein erhalten Sie von uns als Hersteller einen entsprechenden zugelassenen Vordruck.

6 Technische Daten

Befeuchtungsleistung max.	2000 ml/h oder 2 l/h
Betriebsdruck	0,5 bis 1,5 bar
Anschlüsse	Eingang, Überlauf, Entleerung G 1/2" AG
Maße	Breite x Tiefe x Höhe 362 x 206 x 550
Temperaturen	Umgebung: 10 – 30°C, Medium: 5 – 20°C
Spannung	230V/50Hz
Leistungsaufnahme	120 Watt
Gewicht	5 kg
Betriebsgeräusche	Max. 38 dB
Montage	Wandbefestigung

7 Reinigung und Wartung

7.1 Wöchentlich

Gerät vollständig entleeren und Wassertank reinigen
Außengehäuse mit feuchtem Tuch reinigen

7.2 Monatlich

Gerät desinfizieren
Luftfilter reinigen
Ultraschallmembran reinigen
Schwimmschalter auf Funktion prüfen

7.3 Halbjährlich

Anlage auf Schäden überprüfen (z.B.: Beschädigungen, Risse, Dichtigkeit u.ä)

7.4 Jährlich

Wartung durch eine Fachfirma
Komplettreinigung durch Fachfirma

7.5 Bei Lagerung oder längerem Stillstand

Gerät komplett entleeren
Alle Teile reinigen und desinfizieren
Gründlich trocknen bzw. trocknen lassen
Gut verpackt an einem sauberen Ort einlagern
Bei Wiederinbetriebnahme auf Schäden prüfen und Gerät nochmals reinigen und desinfizieren

8 Reinigungsanleitung

- 1) Schließen Sie Wasserzufuhr und trennen Sie die Spannungsversorgung. Öffnen Sie den Entleerhahn(5) am Befeuchter und fangen Sie das auslaufende Wasser mit einem geeigneten Gefäß auf.
- 2) Entfernen Sie die Frontabdeckung. Hierzu fassen Sie hinter die Oberseite und heben die Laschen leicht an. Die Abdeckung kann nun entfernt werden.



- 3) Als nächstes entnehmen Sie den Nebelstutzen. Die darunter liegende Lufthutze kann ebenfalls nach oben entnommen werden.



- 4) Nehmen Sie mit einem trockenen Tuch die restliche Feuchtigkeit auf.
- 5) Reinigen Sie nun alle Teile und den Wassertank. Bei der Reinigung ist darauf zu achten, dass der Schwimmerschalter nicht verstellt und die Ultraschallmembran nicht beschädigt wird. Zur Desinfektion kann wahlweise Desinfektionsalkohol als Spray oder eine in Desinfektionsmittel getränktes frisches Tuch (Keine Papiertücher) verwendet werden.
- 6) Die entnommenen Kunststoffteile können unter fließendem lauwarmem Wasser abgespült und ebenfalls mit Desinfektionsmittel gereinigt werden.
- 7) Reinigen Sie die Ultraschallmembran. Bei der Reinigung muss darauf geachtet werden, dass hier niemals mechanisch eingewirkt wird. Verwenden Sie hierzu einen Haarpinsel. (Bitte keinen Borstenpinsel oder Ohrenstäbchen benutzen)
- 6) Entnehmen Sie den Luftfilter unterhalb des Geräts. Reinigen Sie diesen nur mit klarem Wasser. Bitte verwenden Sie keine scheuernden oder aggressiven Reinigungsgegenstände und -mittel.



- 7) Bauen Sie das System wieder ordnungsgemäß zusammen. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Der Zusammenbau darf nur erfolgen, wenn das Gerät getrocknet ist und sich keine Feuchtigkeit mehr an Luftfilter und anderen Teilen befindet.

8) Prüfen Sie den ordentlichen Sitz aller Teile und Schläuche.

9) Nehmen Sie eine Sichtprüfung auf Beschädigung vor.

Öffnen Sie die Wasserzufuhr und nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb.

Beachten Sie die Hinweise unter dem Punkt Stillstand und Wiederinbetriebnahme.

9 Stillstand und Wiederinbetriebnahme

Bei langen Betriebspausen, wie Ferien und Urlaub muss der Befeuchter zu Beginn und bei Wiederinbetriebnahme entleert, gereinigt und desinfiziert werden.

Bei jeder Inbetriebnahme muss zur Erstbefüllung ca. 10 Liter Wasser am Entleerhahn (5) entnommen werden, damit die gesamte Wasserleitung gespült wird. Beachten Sie hierzu Punkt 7.5 der Anleitung.

Hinweise

- Verwenden Sie für die Reinigung nur Reinigungs- und Desinfektionsmittel die für Ultraschall Luftbefeuchter geeignet sind.
- Beachten Sie die Hinweise in der Reinigungsanleitung.
- Verwenden Sie für die Reinigung keine harten Reinigungsbürsten oder scharfe metallische Reinigungsgegenstände, sowie keine scheuernden Reinigungsmittel.
- Geben Sie das Gerät oder einzelne Teile nicht in die Spül – oder Waschmaschine.
- Tauchen Sie das Gerät bei der Reinigung niemals unter Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät oder einzelne Teile niemals mit heißem Wasserdampf.
- Bei der Reinigung ist darauf zu achten das kein Wasser in den Lüfter oder an andere elektronische Bauteile gelangt.

Bei Fragen zur Reinigung, Lagerung oder Wartungsintervallen kontaktieren Sie uns bitte unter: 09127 9042480 (Mo-Do: 7:30-16:30 Uhr, Fr.: 7:30-14:30 Uhr)

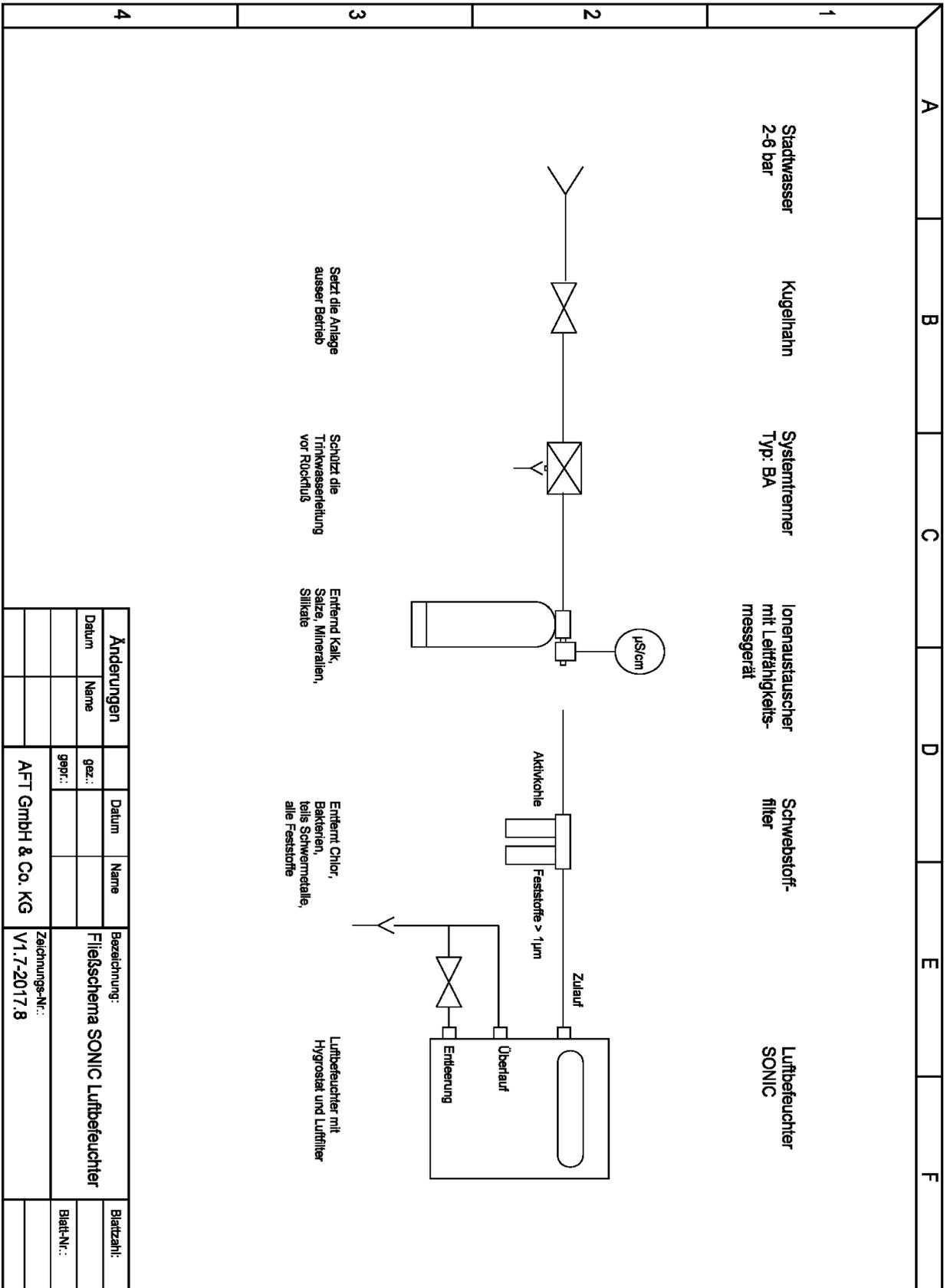
10 Entsorgung



Dieses Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Bitte befolgen Sie für die Entsorgung die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Entsorgung von elektrischen und elektronischen Produkten. Eine ordnungsgemäße Entsorgung hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

11 Fließschema



12 Sicherheitshinweise

- Vor jeder Reinigung, Wartung und Reparatur trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- Lösen Sie keine Leitungen, Verbinder oder Einzelteile während das Gerät noch am Stromnetz angeschlossen oder in Betrieb ist.
- Stellen Sie den Befeuchter nicht so ein das er direkt auf Gegenstände oder Personen befeuchtet.
- Greifen Sie nicht in den Lüfter und sorgen Sie dafür das kein Wasser in die Elektronik des Gerätes eindringen kann.
- Achten Sie bei Reinigung, Wartung und Reparatur auf die unten aufgeführten Gefahren.

13 Gefahrenhinweise

- Achten Sie auf die Gefahr durch elektrischen Strom!
- Achten Sie auf Verbrennungsgefahr durch ggf. erhitzte Bauteile!
- Achten Sie auf Schnittgefahr durch ggf. scharfe oder abgebrochene Kanten!
- Achten Sie auf Kippgefahr durch unsachgemäße Installation oder Verwendung!

14 Angaben zum Hersteller

AFT GmbH & Co. KG
Ostringstraße 10
D-90574 Roßtal

Tel: +49 (0) 9127/9042-480 (Mo-Do: 7:30 Uhr -16:00 Uhr / Fr.: 7:30 Uhr - 14:30 Uhr)
Fax: +49 (0) 9127/9042-489

eMail: info@luftbefeuchtung.de

Website: www.luftbefeuchtung.de





EU-Konformitätserklärung
Im Sinne der EU-Richtlinie Niederspannung 73/23/EWG, Anhang IV

Wir, die AFT GmbH & Co.KG
Ostringstraße10
D-90574 Roßtal
Telefon: +49 9127 9042480
Fax: +49 9127 9042489
E-Mail: info@luftbefeuchtung.de

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das folgende Gerät

Produktmodell: Luftbefeuchter
Baujahr: 2018
Produktnummer: Sonic 2

entwickelt, konstruiert und gefertigt wurde in 73/23/EWG
Übereinstimmung mit den Anforderungen der
Europäischen Richtlinien:

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen
Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.

Die Beurteilung stützt sich auf folgende DIN EN 60335-2-98 / VDE 0700-98:2009-04
angewandte harmonisierte Normen:

Ort und Datum der Ausstellung
Roßtal den, 16.08.2018

Geschäftsführer Holger Michelbach