

SONIC 1

LUFTBEFEUCHTER FÜR BÜRO UND WOHNRAUM

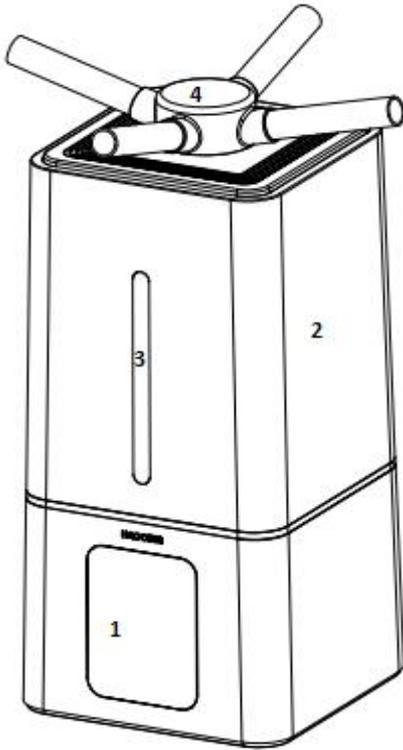


Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme diese Anleitung sorgfältig durch!

Inhalt

1.	Beschreibung	Seite 3
2.	Verwendungszweck	Seite 3
3.	Funktionsweise	Seite 3
4.	Vorteile	Seite 3
5.	Technische Daten	Seite 4
6.	Allgemeine Betriebshinweise	Seite 4
7.	Installation	Seite 4
8.	Inbetriebnahme	Seite 4
9.	Einstellungen	Seite 5
9.1	Befeuchtungsleistung	Seite 5
9.2	Feuchtigkeitsregelung	Seite 5
9.3	Zeitvorwahl „APPT“	Seite 5
9.4	Timer	Seite 5
9.5	Display abschalten	Seite 5
10.	Wassertank befüllen	Seite 5
11.	Reinigung	Seite 6
11.1	Hinweise	Seite 6
11.2.	Reinigungsanleitung	Seite 6
12.	Lagerung	Seite 6
13.	Fehlerbehebung	Seite 6
14.	Vollentsalzerset (optional)	Seite 7
14.1	Installation	Seite 7
14.2	Wechselintervalle	Seite 7
14.3	Kartuschenwechsel	Seite 7
14.4	Leitfähigkeitsmessgerät „Check“	Seite 7
15.	Entsorgung	Seite 8
16.	Sicherheitshinweise	Seite 8
17.	Gefahrenhinweise	Seite 8
18.	Angaben zum Hersteller	Seite 8
19.	Bilder	Seite 9-10
20.	Konformitätserklärung	Seite 11

1. Beschreibung



1. LED-Bedienfeld mit Touchfunktion
2. Wassertank
3. Schauglas zur Überprüfung des Wasserstands
4. Nebelaustritt

2. Verwendungszweck

Der Luftbefeuchter erhöht die Luftfeuchtigkeit in Räumen. Speziell in den Wintermonaten, wenn durch Heizen die relative Feuchtigkeit unter 30% fällt, ist der Einsatz eines Luftbefeuchters aus gesundheitlicher Sicht zu empfehlen.

Der SONIC 1 ist durch seinen leisen Lüfter und einer hohen Befeuchtungsleistung optimiert für kleinere Büroräume, Wohnräume, Kinderzimmer u.v.m.

3. Funktionsweise

Eine Industrie-Keramik-Membrane wird in einem niedrigen Wasserbad elektrisch zum Schwingen gebracht. Durch die Bewegung wird feinsten Wassernebel 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.
- System kann komplett entleert und gereinigt werden. Kein stehendes Wasser.
- Abschaltbares Display
- Automatische Abschaltung bei Wassermangel

5. Technische Daten

Befeuchtungsleistung max.	1200ml/h bis zu 50qm
Wassertank	13 Liter
Leistungsstufen Verdunstung	3 mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel
Steuerung	Touchscreen oder über im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung
Maße in mm	Breite x Tiefe x Höhe 240 x 240 x 550-960
Temperaturen	Umgebung: 10 – 40°C, Medium: 5 – 20°C
Spannung	230V/50Hz
Leistungsaufnahme	80 Watt
Leergewicht	ca. 3 kg
Betriebsgeräusche	~ 38 dB
Montage	Standgerät
Timer	1-15 Stunden wählbar
Zeitvorwahl	1-24 Stunden
Display	LED-Touch Display mit Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige

6. Allgemeine Betriebshinweise

- Betreiben Sie den Luftbefeuchter nur mit aufbereitetem Trinkwasser. Beachten Sie hierbei, dass eine maximale Leitfähigkeit von 80µS/cm oder ein TDS von maximal 40ppm nicht überschritten wird.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt, undicht oder defekt ist.
- Befüllen Sie das Gerät nicht über die Lufteinlässe oder Nebelaustritte mit Wasser. Beachten Sie bei der Befüllung mit aufbereitetem Wasser die Hinweise unter Punkt 10 „Wassertank füllen“.
- Beachten Sie bei dem Betrieb des Sonic 1, dass eine max. Luftfeuchtigkeit von 85% nicht überschritten wird.

7. Installation

Der Sonic 1 Luftbefeuchter ist ein kompaktes Standgerät und kann durch seine zwei verschiedenen Nebelaufsätze optimal als Tisch- oder Standgerät am Boden platziert werden. Bei der Aufstellung des Gerätes ist ein Abstand von mind. 40cm zu Möbeln oder Wänden einzuhalten.

Reinigen Sie den Sonic 1 vor der Inbetriebnahme mit einem feuchten Tuch um eventuelle Produktionsrückstände zu entfernen.

8. Inbetriebnahme

Befüllen Sie das Gerät mit aufbereitetem Wasser und stecken Sie das Gerät an einer geeigneten Steckdose ein. Schalten Sie das Gerät durch berühren des Powersymbols am Gerät oder durch drücken der Powertaste auf der Fernbedienung ein, der Lüfter beginnt in der höchsten Leistungsstufe zu befeuchten. Zum einstellen der Befeuchtungsleistung berühren bzw. drücken Sie die Taste „Mist“.

9. Einstellungen

9.1 Befeuchtungsleistung „MIST“

Zum Einstellen der Befeuchtungsleistung drücken bzw. berühren Sie das Symbol „MIST“, Sie können hier aus insgesamt 3 Befeuchtungsstufen wählen.

9.2 Feuchtigkeitsregelung

Zum Aktivieren und Einstellen der Feuchtigkeitsregelung drücken bzw. berühren Sie das Symbol „HUMIDITY“ so oft bis der gewünschte Wert erreicht ist. Der eingestellte Wert blinkt zirka 3 Sekunden und wird anschließend automatisch gespeichert.

Sobald das Gerät die eingestellte Feuchtigkeit erreicht wird es automatisch abgeschaltet, fällt die relative Feuchte 5-7% unter den eingestellten Wert schaltet sich das Gerät automatisch bis zum Erreichen der Einstellung wieder ein. Mit der Taste „AUTO 70%RH“ können Sie eine automatische Regelung von 70% relative Feuchte unkompliziert einstellen.

9.3 Zeitvorwahl „APPT“

Zum einstellen der Zeitvorwahl drücken bzw. berühren Sie die Taste „APPT“ und wählen die gewünschte Stundenanzahl aus nach, der sich das Gerät automatisch einschalten soll.

9.4 Timer

Schalten Sie das Gerät ein und berühren bzw. drücken Sie die Taste „TIMER“. Im unterem Displayrand erscheinen kleine Ziffern. Für eine Stunde stellen Sie das Gerät auf die Ziffer 1, für 2 Stunden auf die Ziffer 2. Für 3 Stunden stellen Sie das Gerät so ein das die Ziffern 1 und 2 im Display angezeigt werden, nach diesem Vorgehen können Sie eine Zeit zwischen 1-15 Stunden festlegen. Nach Ablauf der gewählten Zeit schaltet sich das Gerät automatisch ab.

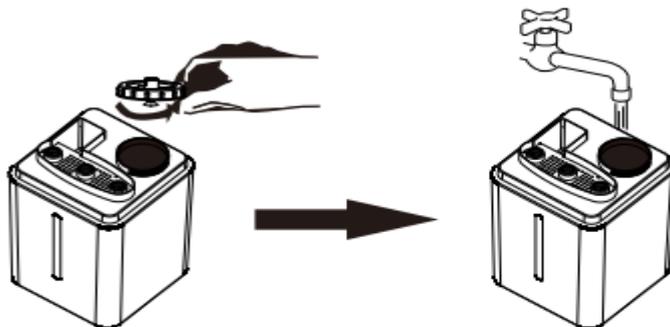
9.5 Display abschalten

Durch drücken bzw. berühren der Taste „LED OFF“ können Sie den LED Display ausschalten, das Gerät bleibt hierbei in Betrieb und alle Einstellungen wie Timer oder Zeitvorwahl bleiben erhalten.

10. Wassertank befüllen

Bitte füllen Sie den Wassertank nur wenn das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist. Verwenden Sie ausschließlich VE-Wasser (siehe Punkt 6 „Betriebshinweise“).

1. Entnehmen Sie den Wassertank und drehen Sie ihn so, dass Sie die untere Verschlusschraube lösen können.
2. Füllen Sie aufbereitetes Wasser ein und beachten Sie hierbei die min./max. Markierungen.
3. Verschließen Sie den Wassertank und setzen Sie ihn wieder ordnungsgemäß in das Gerät ein.



Achtung!

Befüllen Sie das Gerät nicht über die Lüftungseinlässe oder den Nebelaustritt.

11. Reinigung

11.1 Hinweise

- Schalten Sie das Gerät vor jeder Reinigung aus und trennen Sie es vom Stromnetz.
- 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.
- Verwenden Sie zur Entkalkung nur zugelassene Entkalker.

11.2. Reinigungsanleitung

1. Reinigen Sie das Außengehäuse mit einem feuchten Tuch.
2. Entnehmen Sie die einzelnen Teile und entleeren Sie den Wassertank.
3. Reinigen Sie alle teile gründlich mit einer Desinfektionslösung.
4. Wischen Sie alle Teile nach Verwendung der Desinfektionslösung nochmals mit einem feuchten Tuch ab um Rückstände zu entfernen.
5. Bauen Sie das Gerät wieder ordnungsgemäß zusammen. Beachten Sie hierbei die Hinweise unter Punkt 7 (Inbetriebnahme).

12. Lagerung

1. Reinigen Sie vor der Einlagerung das Gerät wie in Punkt 9.2 beschrieben und lassen Sie es anschließend vollständig abtrocknen.
2. Lagern Sie das Gerät trocken und gut verpackt ein.

13. Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät schaltet nicht ein	Netzstecker nicht richtig eingesteckt	Anschluss überprüfen
Kein Nebel	Gerät nicht eingeschaltet	Gerät einschalten
	Stromverbindung unterbrochen	Stromverbindung prüfen
	Zeitvorwahl eingestellt	Zeitvorwahl prüfen und deaktivieren
	Wassertank leer	Wassertank füllen
Displayanzeige leuchtet nicht	Display ausgeschaltet	Display über die Taste „LED OFF“ einschalten
	Stromverbindung unterbrochen	Stromverbindung prüfen
	Gerät ausgeschaltet	Gerät einschalten

14. Vollentsalzerset (optional)

14.1 Installation

1. Befestigen Sie das Vollentsalzerset ordnungsgemäß und gerade ausgerichtet mittels der Wandhalterung an einer geeigneten Wand.
2. Verbinden Sie den linken Anschluss (Eingang) mittels der mitgelieferten Adapter mit Ihrer Hauswasserleitung.
3. Öffnen Sie die Entlüftungsschraube am 2. Filtergehäuse um 2-3 Umdrehungen.
4. Anschließend öffnen Sie den Zulauf. Damit Leitungswasser in das System einströmen kann. Ist dieses bis oben mit Wasser gefüllt, schließen Sie die Wasserzufuhr und die anschließend die Entlüftungsschraube.
5. Nach dem Sie die Entlüftungsschraube geschlossen haben, können Sie die Wasserzufuhr wieder öffnen und am Ausgangsventil Reinstwasser entnehmen.

14.2 Wechselintervalle

Aktivkohlefilter: alle 6 Monate wechseln.

Mischbettharz Kartusche: Bei Bedarf (s. Punkt 14.4), spätestens alle 2 Jahre

14.3 Kartuschenwechsel

1. Schließen Sie die Wasserzufuhr zum System und öffnen mit einem Schlitzschraubendreher die oben auf dem Filterkopf zu findende Entlüftungsschraube um ca. 2-3 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn
2. Drehen Sie die blaue Überwurfverschraubung (von oben darauf schauend) ebenfalls im Uhrzeigersinn herum auf, bis sich die Tasse samt der blauen Überwurfverschraubung entnehmen lässt.
3. Entnehmen Sie die gebrauchte Kartusche und erneuern Sie diese. Achten Sie darauf, dass die weiße Dichtung sauber in der dafür vorgesehenen Nut liegt.
4. Verschließen Sie das System wieder sorgfältig und fetten Sie bei Bedarf den O-Ring mit entsprechendem Silikonfett. Drehen Sie die Überwurfverschraubung nicht mit aller Kraft fest, da sie sich sonst später nicht mehr lösen lässt.
5. Öffnen Sie den Zulaufhahn etwas, damit Leitungswasser in die Filtertasse einströmen kann. Ist diese bis oben voll mit Wasser, schließen Sie den Hahn und drehen die Entlüftungsschraube oben wieder zu.
6. Nun können Sie das System wie gewohnt verwenden.

14.4 Leitfähigkeitsmessgerät Check

Das AFT Leitwertmeter Check ist ein kompaktes und einfach zu bedienendes Leitfähigkeitsmessgerät zur Kontrolle von VE-Wasser.

Messen des Leitwertes

Eine Messung der Leitfähigkeit darf nur bei Abnahme erfolgen.

1. Drücken Sie die „Check“ Taste.
2. Wenn die LED grün leuchtet, ist der Messwert unterhalb des Grenzwertes.
3. Wenn die LED rot leuchtet, ist der Messwert oberhalb des Grenzwertes.

Sobald die LED rot leuchtet, ist die Mischbettharz Kartusche verbraucht und muss ersetzt werden.

15. 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.

16. 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.
- Nutzen Sie zum befüllen des Befeuchters nur die unter Punkt 9 beschriebene Öffnung am Wassertank.
- Achten Sie bei Reinigung, Wartung und Reparatur auf die unten aufgeführten Gefahren.

17. Gefahrenhinweise

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

18. 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

19. Bilder







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

Wir, die

AFT GmbH & Co.KG
Ostringstraße 10
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 1

entwickelt, konstruiert und gefertigt wurde in 2014/35/EU
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 angewandte harmonisierte Normen: DIN EN 60335-2-98 / VDE 0700-98:2009-04

Ort und Datum der Ausstellung
Roßtal den, 16.08.2018

Geschäftsführer Holger Michelbach