

Der Kleinstmengenbefeuchter KMB ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip und dessen punktuelle oder flächige Verteilung durch ein anwenderseitiges oder optionales Aerosolverteilsystem. Er kann im Bypass betrieben werden oder mit optionalem Lüftermodul selbst einen Frischluftstrom zur Verfügung stellen.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohr aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Zentraler elektrischer Anschluss am 10-poligen Stecker
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten
- Anschlussmöglichkeit des Regelsignals 0-10 VDC
- Anschlussmöglichkeit eines Potentiometers für die Befeuchtungsleistung
- Anschlussmöglichkeit eines optionalen Lüftermoduls (Artikel-Nr. 2002003)
- Manuelle Umschaltung zwischen Regelsignal und Potentiometereingang
- Magnetventil für den Wasserzulauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	0,5	kg/h
Anzahl der Schwinger	1	Stück
Leistungsaufnahme	55	VA

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	162 x 315 x 54	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 32	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 8	mm
Gewicht	2	kg

Einsatzbedingungen

Stromversorgung	48 / 50	V / Hz
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Wassertemperatur	5...40	°C
Wasserdruck	1...3	bar

Lieferumfang

- KMB Kleinstmengenbefeuchter
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Stecker 10-polig gerade
- Winkel-Verbinder Ø 8 mm (2 Stück)
- Absperrhahn Ø 6 mm
- Absperrhahn Ø 8 mm

Produktspezifikation

Fabrikat
Typ
Artikel-Nr.

AIRWIN®
KMB
7902000



Rev 11/2016



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0

