

Der Frischwarenbefeuchter GOL-1/FB ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip und dessen Feinstverteilung über Frischwaren durch ein Aerosolverteilsystem.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohr aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Radial-Lüfter für große Luftförderleistung
- Mit integriertem Ozongenerator zur zyklischen Desinfektion des Befeuchters und des Aerosolverteilsystems
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Elektrische- und wassertechnische Funktionskomponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V am Kaltgerätestecker
- Kabelgebundene Fernbedienung mit einem Potentiometer zur Leistungssteuerung, Potentiometer zur Steuerung der Luftmenge und 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr für die Ozonisierung und die Befeuchtung, Betriebsanzeige für AquaDrain und die Befeuchtung
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz, Netzfilter
- **AquaDrain:** Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und Entleerung der Wasserwanne

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	0,5	kg/h
Anzahl der Schwinger	1	Stück
Leistungsaufnahme	110	VA
max. Lüfterleistung	61,2	m³/h (einstellbar)
AquaDrain-Zyklus	90	min (werkseitig einstellbar)
Kapazität Ozongenerator	20	mg/h

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	255 x 470 x 270	mm
Einbaumaße Fernbedienung	82 x 216 x 217	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Gewicht Befeuchter	10,9	kg
Gewicht Fernbedienung	1,0	kg

Einsatzbedingungen

Stromversorgung	230 / 50	V / Hz
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Wassertemperatur	5...40	°C
Wasserdruck	1...6	bar

Lieferumfang

- GOL-1/FB Frischwarenbefeuchter
- Kabelgebundene 1-Kanal Fernbedienung mit Potentiometern und Kontroll-LEDs
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr GOL (Schlauchanschluss außen mit separater Dichtung)
- Schlauch PVC D/d = 21/16 mm, 1,5 m, transparent, für Wasserablauf
- Schlauchschelle 12-20 mm
- Schuko Netzkabel IEC, 2 m
- Anschlusskabel Fernbedienung, 25-polig
- Absperrhahn Ø 6 mm

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	GOL-1/FB
Artikel-Nr.	7900161



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



Der Frischwarenbefeuchter GOL-2/FB ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip und dessen Feinstverteilung über Frischwaren durch ein Aerosolverteilsystem.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Radial-Lüfter für große Luftförderleistung
- Mit integriertem Ozongenerator zur zyklischen Desinfektion des Befeuchters und des Aerosolverteilsystems
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Elektrische- und wassertechnische Funktionskomponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V am Kaltgerätestecker
- Kabelgebundene Fernbedienung mit Potentiometern zur getrennten Leistungssteuerung eines jeden Nebelausgangs, Potentiometer zur Steuerung der Luftmenge und 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr für die Ozonisierung und die Befeuchtung, Betriebsanzeige für AquaDrain und die Befeuchtung
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz, Netzfilter
- **AquaDrain:** Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und Entleerung der Wasserwanne

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	1	kg/h
Anzahl der Schwinger	2	Stück
Leistungsaufnahme	135	VA
max. Lüfterleistung	61,2	m³/h (einstellbar)
AquaDrain-Zyklus	90	min (werkseitig einstellbar)
Kapazität Ozongenerator	20	mg/h

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	255 x 470 x 270	mm
Einbaumaße Fernbedienung - HxBxT	82 x 216 x 217	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Gewicht Befeuchter	11,1	kg
Gewicht Fernbedienung	1,0	kg

Einsatzbedingungen

Stromversorgung	230 / 50	V / Hz
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Wassertemperatur	5...40	°C
Wasserdruck	1...6	bar

Lieferumfang

- GOL-2/FB Frischwarenbefeuchter
- Kabelgebundene 2-Kanal Fernbedienung mit Potentiometern und Kontroll-LEDs
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr GOL (Schlauchanschluss außen mit separater Dichtung)
- Schlauch PVC D/d = 21/16 mm, 1,5 m, transparent, für Wasserablauf
- Schlauchschelle 12-20 mm
- Schuko Netzkabel IEC, 2 m
- Anschlusskabel Fernbedienung, 25-polig
- Absperrhahn Ø 6 mm

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	GOL-2/FB
Artikel-Nr.	7900162



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



Der Frischwarenbefeuchter GOL-3/FB ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip und dessen Feinstverteilung über Frischwaren durch ein Aerosolverteilsystem.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Radial-Lüfter für große Luftförderleistung
- Mit integriertem Ozongenerator zur zyklischen Desinfektion des Befeuchters und des Aerosolverteilsystems
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Elektrische- und wassertechnische Funktionskomponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V am Kaltgerätestecker
- Kabelgebundene Fernbedienung mit Potentiometern zur getrennten Leistungssteuerung eines jeden Nebelausgangs, Potentiometer zur Steuerung der Luftmenge und 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr für die Ozonisierung und die Befeuchtung, Betriebsanzeige für AquaDrain und die Befeuchtung
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz, Netzfilter
- **AquaDrain:** Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und Entleerung der Wasserwanne

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	1,5	kg/h
Anzahl der Schwinger	3	Stück
Leistungsaufnahme	160	VA
max. Lüfterleistung	61,2	m³/h (einstellbar)
AquaDrain-Zyklus	90	min (werkseitig einstellbar)
Kapazität Ozongenerator	20	mg/h

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	255 x 470 x 270	mm
Einbaumaße Fernbedienung - HxBxT	82 x 216 x 217	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Gewicht Befeuchter	11,3	kg
Gewicht Fernbedienung	1,0	kg

Einsatzbedingungen

Stromversorgung	230 / 50	V / Hz
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Wassertemperatur	5...40	°C
Wasserdruck	1...6	bar

Lieferumfang

- GOL-3/FB Frischwarenbefeuchter
- Kabelgebundene 3-Kanal Fernbedienung mit Potentiometern und Kontroll-LEDs
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr GOL (Schlauchanschluss außen mit separater Dichtung)
- Schlauch PVC D/d = 21/16 mm, 1,5 m, transparent, für Wasserablauf
- Schlauchschelle 12-20 mm
- Schuko Netzkabel IEC, 2 m
- Anschlusskabel Fernbedienung, 25-polig
- Absperrhahn Ø 6 mm

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	GOL-3/FB
Artikel-Nr.	7900163



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



Der Frischwarenbefeuchter GOL-4/FB ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip und dessen Feinstverteilung über Frischwaren durch ein Aerosolverteilsystem.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Radial-Lüfter für große Luftförderleistung
- Mit integriertem Ozongenerator zur zyklischen Desinfektion des Befeuchters und des Aerosolverteilsystems
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Elektrische- und wassertechnische Funktionskomponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V am Kaltgerätestecker
- Kabelgebundene Fernbedienung mit Potentiometern zur getrennten Leistungssteuerung eines jeden Nebelausgangs, Potentiometer zur Steuerung der Luftmenge und 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr für die Ozonisierung und die Befeuchtung, Betriebsanzeige für AquaDrain und die Befeuchtung
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz, Netzfilter
- **AquaDrain:** Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und Entleerung der Wasserwanne

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	2	kg/h
Anzahl der Schwinger	4	Stück
Leistungsaufnahme	185	VA
max. Lüfterleistung	61,2	m³/h (einstellbar)
AquaDrain-Zyklus	90	min (werkseitig einstellbar)
Kapazität Ozongenerator	20	mg/h

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	255 x 470 x 270	mm
Einbaumaße Fernbedienung - HxBxT	82 x 216 x 217	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Gewicht Befeuchter	11,5	kg
Gewicht Fernbedienung	1,0	kg

Einsatzbedingungen

Stromversorgung	230 / 50	V / Hz
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Wassertemperatur	5...40	°C
Wasserdruck	1...6	bar

Lieferumfang

- GOL-4/FB Frischwarenbefeuchter
- Kabelgebundene 4-Kanal Fernbedienung mit Potentiometern und Kontroll-LEDs
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr GOL (Schlauchanschluss außen mit separater Dichtung)
- Schlauch PVC D/d = 21/16 mm, 1,5 m, transparent, für Wasserablauf
- Schlauchschelle 12-20 mm
- Schuko Netzkabel IEC, 2 m
- Anschlusskabel Fernbedienung, 25-polig
- Absperrhahn Ø 6 mm



Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	GOL-4/FB
Artikel-Nr.	7900164

Rev 11/2016



Der Frischwarenbefeuchter GOL-5/FB ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip und dessen Feinstverteilung über Frischwaren durch ein Aerosolverteilsystem.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Zwei Radial-Lüfter für große Luftförderleistung
- Mit zwei integrierten Ozongeneratoren zur zyklischen Desinfektion des Befeuchters und des Aerosolverteilsystems
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Elektrische- und wassertechnische Funktionskomponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V am Kaltgerätestecker
- Kabelgebundene Fernbedienung mit Potentiometern zur getrennten Leistungssteuerung eines jeden Nebelausgangs, Potentiometer zur Steuerung der Luftmenge und 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr für die Ozonisierung und die Befeuchtung, Betriebsanzeige für AquaDrain und die Befeuchtung
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz, Netzfilter
- **AquaDrain:** Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und Entleerung der Wasserwanne

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	2,5	kg/h
Anzahl der Schwinger	5	Stück
Leistungsaufnahme	245	VA
max. Lüfterleistung	122,4	m³/h (einstellbar)
AquaDrain-Zyklus	90	min (werkseitig einstellbar)
Kapazität Ozongeneratoren	40	mg/h

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	255 x 590 x 270	mm
Einbaumaße Fernbedienung - HxBxT	80 x 216 x 217	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Gewicht Befeuchter	15,1	kg
Gewicht Fernbedienung	1,0	kg

Einsatzbedingungen

Stromversorgung	230 / 50	V / Hz
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Wassertemperatur	5...40	°C
Wasserdruck	1...6	bar

Lieferumfang

- GOL-5/FB Frischwarenbefeuchter
- Kabelgebundene 5-Kanal Fernbedienung mit Potentiometern und Kontroll-LEDs
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr GOL (Schlauchanschluss außen mit separater Dichtung)
- Schlauch PVC D/d = 21/16 mm, 1,5 m, transparent, für Wasserablauf
- Schlauchschelle 12-20 mm
- Schuko Netzkabel IEC, 2 m
- Anschlusskabel Fernbedienung, 25-polig
- Absperrhahn Ø 6 mm



Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	GOL-5/FB
Artikel-Nr.	7900165

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



Der Frischwarenbefeuchter GOL-6/FB ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip und dessen Feinstverteilung über Frischwaren durch ein Aerosolverteilsystem.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Zwei Radial-Lüfter für große Luftförderleistung
- Mit zwei integrierten Ozongeneratoren zur zyklischen Desinfektion des Befeuchters und des Aerosolverteilsystems
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Elektrische- und wassertechnische Funktionskomponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V am Kaltgerätestecker
- Kabelgebundene Fernbedienung mit Potentiometern zur getrennten Leistungssteuerung eines jeden Nebelausgangs, Potentiometer zur Steuerung der Luftmenge und 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr für die Ozonisierung und die Befeuchtung, Betriebsanzeige für AquaDrain und die Befeuchtung
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz, Netzfilter
- **AquaDrain:** Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und Entleerung der Wasserwanne

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	3	kg/h
Anzahl der Schwinger	6	Stück
Leistungsaufnahme	270	VA
max. Lüfterleistung	122,4	m³/h (einstellbar)
AquaDrain-Zyklus	90	min (werkseitig einstellbar)
Kapazität Ozongeneratoren	40	mg/h

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	255 x 590 x 270	mm
Einbaumaße Fernbedienung - HxBxT	80 x 216 x 217	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Gewicht Befeuchter	15,3	kg
Gewicht Fernbedienung	1,0	kg

Einsatzbedingungen

Stromversorgung	230 / 50	V / Hz
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Wassertemperatur	5...40	°C
Wasserdruck	1...6	bar

Lieferumfang

- GOL-6/FB Frischwarenbefeuchter
- Kabelgebundene 6-Kanal Fernbedienung mit Potentiometern und Kontroll-LEDs
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr GOL (Schlauchanschluss außen mit separater Dichtung)
- Schlauch PVC D/d = 21/16 mm, 1,5 m, transparent, für Wasserablauf
- Schlauchschelle 12-20 mm
- Schuko Netzkabel IEC, 2 m
- Anschlusskabel Fernbedienung, 25-polig
- Absperrhahn Ø 6 mm



Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	GOL-6/FB
Artikel-Nr.	7900166

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

