

Der Universalluftbefeuchter UB-1/CT/3.1 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungsregelung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung durch den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

### Beschreibung

- Gehäuse mit Aerosolausblasrohr aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus dem Ausblasrohr
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V-AC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Steuerungsanschluss am 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Generierung eines Signals (potentialfreier Kontakt) bei Sollwertunterschreitung
- Hochwertiger, integrierter Stetigregler CT1 zur Befeuchter-Leistungsregelung mit vielfachen, frei konfigurierbaren Regelungsmöglichkeiten
- Anschlussmöglichkeit eines Grenzhygrostaten
- Anschlussmöglichkeit einer Sicherheitskette
- 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 plus:** integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	0,5	kg/h
Anzahl der Schwinger	1	Stück
Leistungsaufnahme	100	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter – HxBxT	205 x 338 x 261	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	7,7	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...4	bar

### Lieferumfang

- UB-1/CT/3.1 Universalluftbefeuchter mit Stetigregler CT1
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Absperrhahn Ø 6 mm
- Ablaufrohr Ø 12 mm
- Schuko-Netzkabel IEC, 2 m
- D-SUB Steckverbinder 15-pol. mit Gehäuse

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	UB-1/CT/3.1
Artikel-Nr.	7900264



Rev 07/2021



Der Universalluftbefeuchter UB-2/CT/3.1 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungsregelung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung durch den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

### Beschreibung

- Gehäuse mit Aerosolausblasrohr aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus den Ausblasrohren
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V-AC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Steuerungsanschluss am 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Generierung eines Signals (potentialfreier Kontakt) bei Sollwertunterschreitung
- Hochwertiger, integrierter Stetigregler CT1 zur Befeuchter-Leistungsregelung mit vielfachen, frei konfigurierbaren Regelungsmöglichkeiten
- Anschlussmöglichkeit eines Grenzhygrostaten
- Anschlussmöglichkeit einer Sicherheitskette
- 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 plus:** integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	1	kg/h
Anzahl der Schwinger	2	Stück
Leistungsaufnahme	130	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	205 x 338 x 261	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	7,8	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...4	bar

### Lieferumfang

- UB-2/CT/3.1 Universalluftbefeuchter mit Stetigregler CT1
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Absperrhahn Ø 6 mm
- Ablaufrohr Ø 12 mm
- Schuko-Netzkabel IEC, 2 m
- D-SUB Steckverbinder 15-pol. mit Gehäuse

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	UB-2/CT/3.1
Artikel-Nr.	79001265



Rev 07/2021



Der Universalluftbefeuchter UB-3/CT/3.1 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungsregelung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung durch den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

### Beschreibung

- Gehäuse mit Aerosolausblasrohr aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus den Ausblasrohren
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V-AC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Steuerungsanschluss am 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Generierung eines Signals (potentialfreier Kontakt) bei Sollwertunterschreitung
- Hochwertiger, integrierter Stetigregler CT1 zur Befeuchter-Leistungsregelung mit vielfachen, frei konfigurierbaren Regelungsmöglichkeiten
- Anschlussmöglichkeit eines Grenzhygrostaten
- Anschlussmöglichkeit einer Sicherheitskette
- 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 plus:** integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	1,5	kg/h
Anzahl der Schwinger	3	Stück
Leistungsaufnahme	160	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	205 x 338 x 261	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	7,9	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...4	bar

### Lieferumfang

- UB-3/CT/3.1 Universalluftbefeuchter mit Stetigregler CT1
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Absperrhahn Ø 6 mm
- Ablaufrohr Ø 12 mm
- Schuko-Netzkabel IEC, 2 m
- D-SUB Steckverbinder 15-pol. mit Gehäuse

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	UB-3/CT/3.1
Artikel-Nr.	7900266



Rev 07/2021



Der Universalluftbefeuchter UB-4/CT/3.1 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungsregelung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung durch den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

### Beschreibung

- Gehäuse mit Aerosolausblasrohr aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus den Ausblasrohren
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 V-AC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Steuerungsanschluss am 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Generierung eines Signals (potentialfreier Kontakt) bei Sollwertunterschreitung
- Hochwertiger, integrierter Stetigregler CT1 zur Befeuchter-Leistungsregelung mit vielfachen, frei konfigurierbaren Regelungsmöglichkeiten
- Anschlussmöglichkeit eines Grenzhygrostaten
- Anschlussmöglichkeit einer Sicherheitskette
- 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 plus:** integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	2	kg/h
Anzahl der Schwinger	4	Stück
Leistungsaufnahme	190	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	205 x 338 x 261	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 40	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	8	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...4	bar

### Lieferumfang

- UB-4/CT/3.1 Universalluftbefeuchter mit Stetigregler CT1
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Absperrhahn Ø 6 mm
- Ablaufrohr Ø 12 mm
- Schuko-Netzkabel IEC, 2 m
- D-SUB Steckverbinder 15-pol. mit Gehäuse

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	UB-4/CT/3.1
Artikel-Nr.	7900267



Rev 07/2021

