

Der Direktraumlufbefeuchter RB/P-D2 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein extern generiertes EIN/AUS-Signal oder ein stetig proportionales Regelsignal.

### Beschreibung

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl (glänzende Oberfläche) mit abnehmbarer Haube
- Ausblashutzen aus Kunststoff mit in der Form integriertem Tropfenfänger
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung
- Elektrischer Anschluss durch zum Lieferumfang gehörende Stecker für die Leistung und die Steuerung
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale, z.B. 0-10 VDC, 0-10 mA, 4-10 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- 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
- **AquaDrain**: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung, der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Wasserwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	1	kg/h
Anzahl der Schwinger	2	Stück
Leistungsaufnahme	110	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	176 x 420 x 290	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	7	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...4	bar

### Lieferumfang

- RB/P-D2 Direktraumlufbefeuchter
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr Ø 12 mm (bestehend aus Rohr, Winkel, T-Stück, Aufschraub-Verbinder)
- Steckerteil 3-polig, 16 A
- Stecker 10-polig gerade

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	RB/P-D2
Artikel-Nr.	7901202



Rev 11/2016



Der Direktraumlufbefeuchter RB/P-D4 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein extern generiertes EIN/AUS-Signal oder ein stetig proportionales Regelsignal.

### Beschreibung

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl (glänzende Oberfläche) mit abnehmbarer Haube
- Ausblashutzen aus Kunststoff mit in der Form integriertem Tropfenfänger
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung
- Elektrischer Anschluss durch zum Lieferumfang gehörende Stecker für die Leistung und die Steuerung
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale, z.B. 0-10 VDC, 0-10 mA, 4-10 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- 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
- **AquaDrain**: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung, der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Wasserwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	2	kg/h
Anzahl der Schwinger	4	Stück
Leistungsaufnahme	180	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	176 x 529 x 290	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	9	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...4	bar

### Lieferumfang

- RB/P-D4 Direktraumlufbefeuchter
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr Ø 12 mm (bestehend aus Rohr, Winkel, T-Stück, Aufschraub-Verbinder)
- Steckerteil 3-polig, 16 A
- Stecker 10-polig gerade

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	RB/P-D4
Artikel-Nr.	7901204



Rev 11/2016



Der Direktraumlufbefeuchter RB/P-D6 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein extern generiertes EIN/AUS-Signal oder ein stetig proportionales Regelsignal.

### Beschreibung

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl (glänzende Oberfläche) mit abnehmbarer Haube
- Ausblashutzen aus Kunststoff mit in der Form integriertem Tropfenfänger
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung
- Elektrischer Anschluss durch zum Lieferumfang gehörende Stecker für die Leistung und die Steuerung
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale, z.B. 0-10 VDC, 0-10 mA, 4-10 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- 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
- **AquaDrain**: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung, der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Wasserwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	3	kg/h
Anzahl der Schwinger	6	Stück
Leistungsaufnahme	240	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	176 x 619 x 290	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	11	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...4	bar

### Lieferumfang

- RB/P-D6 Direktraumlufbefeuchter
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr Ø 12 mm (bestehend aus Rohr, Winkel, T-Stück, Aufschraub-Verbinder)
- Steckerteil 3-polig, 16 A
- Stecker 10-polig gerade

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	RB/P-D6
Artikel-Nr.	7901206



Rev 11/2016



Der Direktraumlufbefeuchter RB/P-D8 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein extern generiertes EIN/AUS-Signal oder ein stetig proportionales Regelsignal.

### Beschreibung

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl (glänzende Oberfläche) mit abnehmbarer Haube
- Ausblashutzen aus Kunststoff mit in der Form integriertem Tropfenfänger
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung
- Elektrischer Anschluss durch zum Lieferumfang gehörende Stecker für die Leistung und die Steuerung
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale, z.B. 0-10 VDC, 0-10 mA, 4-10 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- 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
- **AquaDrain**: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung, der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Wasserwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	4	kg/h
Anzahl der Schwinger	8	Stück
Leistungsaufnahme	310	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	176 x 709 x 290	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	13	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...4	bar

### Lieferumfang

- RB/P-D8 Direktraumlufbefeuchter
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr Ø 12 mm (bestehend aus Rohr, Winkel, T-Stück, Aufschraub-Verbinder)
- Steckerteil 3-polig, 16 A
- Stecker 10-polig gerade

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	RB/P-D8
Artikel-Nr.	7901208



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 Direktraumlufbefeuchter RB/P-D10 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein extern generiertes EIN/AUS-Signal oder ein stetig proportionales Regelsignal.

### Beschreibung

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl (glänzende Oberfläche) mit abnehmbarer Haube
- Ausblashutzen aus Kunststoff mit in der Form integriertem Tropfenfänger
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung
- Elektrischer Anschluss durch zum Lieferumfang gehörende Stecker für die Leistung und die Steuerung
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale, z.B. 0-10 VDC, 0-10 mA, 4-10 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- 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
- AquaDrain: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung, der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Wasserwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	5	kg/h
Anzahl der Schwinger	10	Stück
Leistungsaufnahme	370	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	176 x 799 x 290	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	15	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...4	bar

### Lieferumfang

- RB/P-D10 Direktraumlufbefeuchter
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr Ø 12 mm (bestehend aus Rohr, Winkel, T-Stück, Aufschraub-Verbinder)
- Steckerteil 3-polig, 16 A
- Stecker 10-polig gerade

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	RB/P-D10
Artikel-Nr.	7901210



Rev 11/2016





Der Direktraumlufbefeuchter RB/P-D16 ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein extern generiertes EIN/AUS-Signal oder ein stetig proportionales Regelsignal.

### Beschreibung

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl (glänzende Oberfläche) mit abnehmbarer Haube
- Ausblashutzen aus Kunststoff mit in der Form integriertem Tropfenfänger
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung
- Elektrischer Anschluss durch zum Lieferumfang gehörende Stecker für die Leistung und die Steuerung
- Ultraschall-Schwingkreis mit 1,7 MHz Erregerfrequenz mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Leistungsregelung nach der Puls-Weiten-Modulation PWM
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale, z.B. 0-10 VDC, 0-10 mA, 4-10 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- 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
- **AquaDrain**: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung, der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Wasserwanne nach festgelegten Parametern

### Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	8	kg/h
Anzahl der Schwinger	16	Stück
Leistungsaufnahme	650	VA

### Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	176 x 1069 x 290	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	21	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...4	bar

### Lieferumfang

- RB/P-D16 Direktraumlufbefeuchter
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr Ø 12 mm (bestehend aus Rohr, Winkel, T-Stück, Aufschraub-Verbinder)
- Steckerteil 3-polig, 16 A
- Stecker 10-polig gerade

### Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	RB/P-D16
Artikel-Nr.	7901216



Rev 11/2016

