



Rotasystem **Universal** Ultraschall-Luftbefeuchtung

Ultraschall Luftbefeuchtungssysteme von Rotasystem

für einen universellen Einsatz zur Produkt-, Anlagen- oder Raumkonditionierung

Produktdatenblatt Rotasystem UB-01 V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-01 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externen Hygrostaten EIN/AUS-Signal, MODBUS RTU oder ein kundenseitig geliefertes stetiges Regelsignal.

- Gehäuse mit Ausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus dem Austragrohr
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 VAC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschluss einer kabelgebundenen 4-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-01 V3.1
Artikelnummer	AAW7900259
Max. Befeuchtungsleistung	0,5 kg/h
Anzahl Schwinger	1
Leistungsaufnahme (VA)	100
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	7,3
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-02 V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-02 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externen Hygrostaten EIN/AUS-Signal, MODBUS RTU oder ein kundenseitig geliefertes stetiges Regelsignal.

- Gehäuse mit Ausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus dem Austragrohr
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 VAC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschluss einer kabelgebundenen 4-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-02 V3.1
Artikelnummer	AAW7900260
Max. Befeuchtungsleistung	1,0 kg/h
Anzahl Schwinger	2
Leistungsaufnahme (VA)	130
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	7,4
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-03 V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-03 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externen Hygrostaten EIN/AUS-Signal, MODBUS RTU oder ein kundenseitig geliefertes stetiges Regelsignal.

- Gehäuse mit Ausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus dem Austragrohr
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 VAC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschluss einer kabelgebundenen 4-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-03 V3.1
Artikelnummer	AAW7900261
Max. Befeuchtungsleistung	1,5 kg/h
Anzahl Schwinger	3
Leistungsaufnahme (VA)	160
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	7,5
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-04 V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-04 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externen Hygrostaten EIN/AUS-Signal, MODBUS RTU oder ein kundenseitig geliefertes stetiges Regelsignal.

- Gehäuse mit Ausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus dem Austragrohr
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 VAC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschluss einer kabelgebundenen 4-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-04 V3.1
Artikelnummer	AAW7900262
Max. Befeuchtungsleistung	2,0 kg/h
Anzahl Schwinger	4
Leistungsaufnahme (VA)	190
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	7,4
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-01CT V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-01CT V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung über den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

- Gehäuse mit Ausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus dem Austragrohr
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 VAC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Generierung eines Signals (potentialfreier Kontakt) bei Sollwertunterschreitung
- Integrierter Stetigregler CT1 zur Befeuchter-Leistungsregelung mit vielfachen, frei konfigurierbaren Regelungsmöglichkeiten
- Anschlussmöglichkeit einer Sicherheitskette
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehenschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz
- AquaDrain plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-01 V3.1
Artikelnummer	AAW7900265
Max. Befeuchtungsleistung	0,5 kg/h
Anzahl Schwinger	1
Leistungsaufnahme (VA)	100
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	7,7
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-02CT V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-02CT V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung über den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

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

Technische Daten	UB-02 V3.1
Artikelnummer	AAW7900266
Max. Befeuchtungsleistung	1,0 kg/h
Anzahl Schwinger	2
Leistungsaufnahme (VA)	130
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	7,8
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-03CT V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-03CT V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung über den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

- Gehäuse mit Ausblasrohren aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für die Kühlung der Elektronik und den Transport des Aerosolnebels aus dem Austragrohr
- Elektrischer Leistungsanschluss 230 VAC am Einbaugerätestecker IEC
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Generierung eines Signals (potentialfreier Kontakt) bei Sollwertunterschreitung
- Integrierter Stetigregler CT1 zur Befeuchter-Leistungsregelung mit vielfachen, frei konfigurierbaren Regelungsmöglichkeiten
- Anschlussmöglichkeit einer Sicherheitskette
- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre
- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehenschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz
- AquaDrain plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-03 V3.1
Artikelnummer	AAW7900266
Max. Befeuchtungsleistung	1,5 kg/h
Anzahl Schwinger	3
Leistungsaufnahme (VA)	160
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	7,9
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-04CT V3.1

Universalluftbefeuchter

Der Universalluftbefeuchter UB-04CT V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch stetige Regelung über den integrierten, frei konfigurierbaren Regler.

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

Technische Daten	UB-04 V3.1
Artikelnummer	AAW7900267
Max. Befeuchtungsleistung	2,0 kg/h
Anzahl Schwinger	4
Leistungsaufnahme (VA)	190
Einbaumaße (mm)	205x338x261
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	8,0
Stromversorgung (V/Hz)	230/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-08 V3.1

Universalbefeuchter

Der Direktraumluftbefeuchter UB-08 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externes EIN/AUS-Signal (Hygrostat), MODBUS RTU oder ein kundenseitig stetiges Regelsignal.

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl mit abnehmbarer Haube
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung und Kühlung der Elektronik
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 48 VAC an der Einbaubuchse
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschlussmöglichkeit einer kabelgebundenen 4-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-08 V3.1
Artikelnummer	AAW7900307
Max. Befeuchtungsleistung	4,0 kg/h
Anzahl Schwinger	8
Leistungsaufnahme (VA)	310
Einbaumaße (mm)	219x823x290
Aerosolausblasrohr Ø (mm)	40
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	15
Stromversorgung (V/Hz)	48/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-12 V3.1

Universalbefeuchter

Der Universalbefeuchter UB-12 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externes EIN/AUS-Signal, MODBUS RTU oder ein kundenseitig stetiges Regelsignal.

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl mit abnehmbarer Haube
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Zwei Querstromlüfter für große Luftförderleistung und Kühlung der Elektronik
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 48 VAC an der Einbaubuchse
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschlussmöglichkeit einer kabelgebundenen 2-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-12 V3.1
Artikelnummer	AAW7900613
Max. Befeuchtungsleistung	6,0 kg/h
Anzahl Schwinger	12
Leistungsaufnahme (VA)	450
Einbaumaße (mm)	268x980x368
Aerosolausblasrohr Ø (mm)	75
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	25,0
Stromversorgung (V/Hz)	48/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-18 V3.1

Universalbefeuchter

Der Direktraumluftbefeuchter UB-18 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externes EIN/AUS-Signal (Hygrostat), MODBUS RTU oder ein kundenseitig stetiges Regelsignal.

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl mit abnehmbarer Haube
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Querstromlüfter für große Luftförderleistung und Kühlung der Elektronik
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 48 VAC an der Einbaubuchse
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschlussmöglichkeit einer kabelgebundenen 2-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-08 V3.1
Artikelnummer	AAW7900619
Max. Befeuchtungsleistung	9,0 kg/h
Anzahl Schwinger	18
Leistungsaufnahme (VA)	675
Einbaumaße (mm)	268x980x368
Aerosolausblasrohr Ø (mm)	40
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	15
Stromversorgung (V/Hz)	48/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Produktdatenblatt Rotasystem UB-24 V3.1

Universalbefeuchter

Der Universalbefeuchter UB-24 V3.1 von Rotasystem dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch ein externes EIN/AUS-Signal, MODBUS RTU oder ein kundenseitig stetiges Regelsignal.

- Gehäuse aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl mit abnehmbarer Haube
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Zwei Querstromlüfter für große Luftförderleistung und Kühlung der Elektronik
- Zentraler, elektrischer Anschluss mit 15-poligen Stecker
- MODBUS RTU Schnittstelle ausgeführt als D-SUB
- Ultraschall-Schwingkreis mit integrierter Sicherung und Temperaturüberwachung der Leistungstransistoren
- Stufenlose Leistungsregelung bei Betrieb mit analogem Regelsignal
- Statusmeldungen Befeuchtung und Sammelstörmeldung
- Integrierte Routinen zur Fehlererkennung an Zulauf und Ablauf
- Redundante Niveauüberwachung
- Strommessung aktiver Komponenten
- Elektrischer Leistungsanschluss 48 VAC an der Einbaubuchse
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale 0-10 VDC und 4-20 mA
- Anschlussmöglichkeit eines Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschlussmöglichkeit einer kabelgebundenen 2-Kanal-Fernbedienung
- 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 plus: integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern

Technische Daten	UB-12 V3.1
Artikelnummer	AAW7900626
Max. Befeuchtungsleistung	12,0 kg/h
Anzahl Schwinger	24
Leistungsaufnahme (VA)	900
Einbaumaße (mm)	268x980x368
Aerosolausblasrohr Ø (mm)	75
Schlauch Wasserzulauf Ø (mm)	6
Schlauch Kanal/Überlauf Ø (mm)	12
Gewicht (kg)	28
Stromversorgung (V/Hz)	48/50
Leitfähigkeit VE-Wasser (µS/cm)	5...20
Umgebungstemperatur (°C)	5...45
Umgebungsfeuchte (% rF)	0...90
Wassertemperatur (°C)	5...40
Wasserdruck (bar)	1...4



Rotasystem Service GmbH

Otto-Hahn-Str. 34

D-85521 Hohenbrunn-Riemerling

Tel (+49) 089 45 30 92 - 0

Fax (+49) 089 45 30 92 - 22

info@lichtluftwasser.com

www.lichtluftwasser.com

