RAUCH
www.rauch.co.at

Düsenlose Befeuchtungssysteme

Modellserie ZVN

www.befeuchtungssysteme.eu

www.rauch.co.at

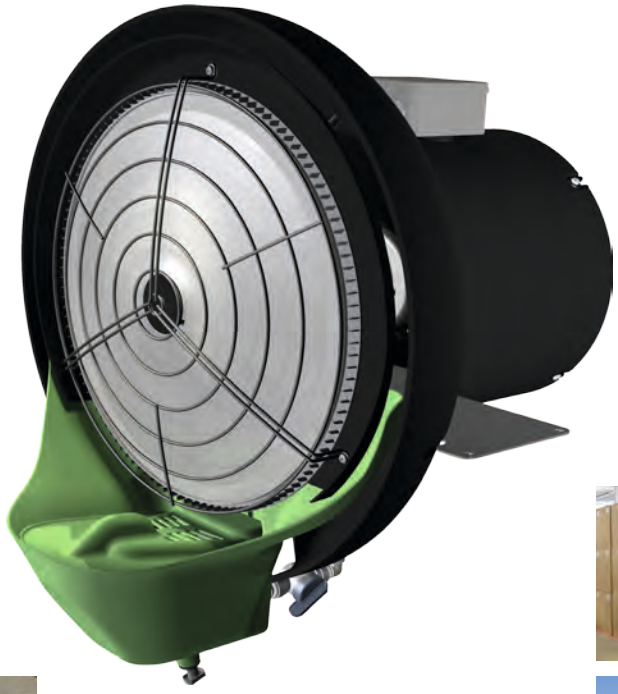
www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN

Eignet sich zur

- **Luftbefeuchtung**
- **Desinfektion**
- **Kühlung**

- **Keine Düsen = Kein Verstopfen**
- **Betrieb mit jeder Wasserqualität**
- **Sehr geringer Energieverbrauch**
- **Installierbar vor Ventilatoren oder Luftströmungen**
- **Geringe Installations-Betriebskosten**
- **Minimaler Wasserverbrauch**



LUFTBEFEUCHTUNG

Lebensmittelbereich, Gärtnerei, Landwirtschaft, Tierhaltung, Industrie, Produktion, Prozesse

KÜHLUNG

Aussenbereiche, Tierkühlung, Gastgarten

STAUBBEKÄMPFUNG

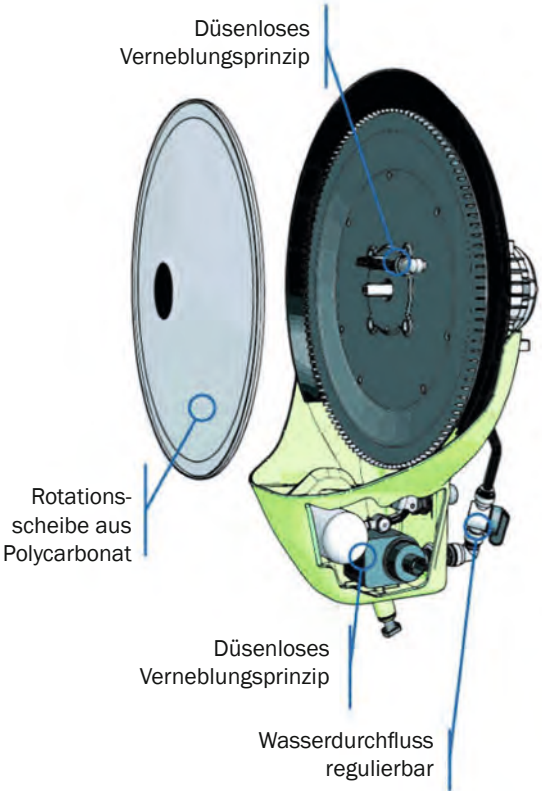
an Shredderanlagen- Brechern- Förderbändern und Sieben, sowie bei der Silo- und Bunkerbefüllung

WAAGEN LEBENSMITTELMASCHINEN SPRÜHNEBELSYSTEME

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN



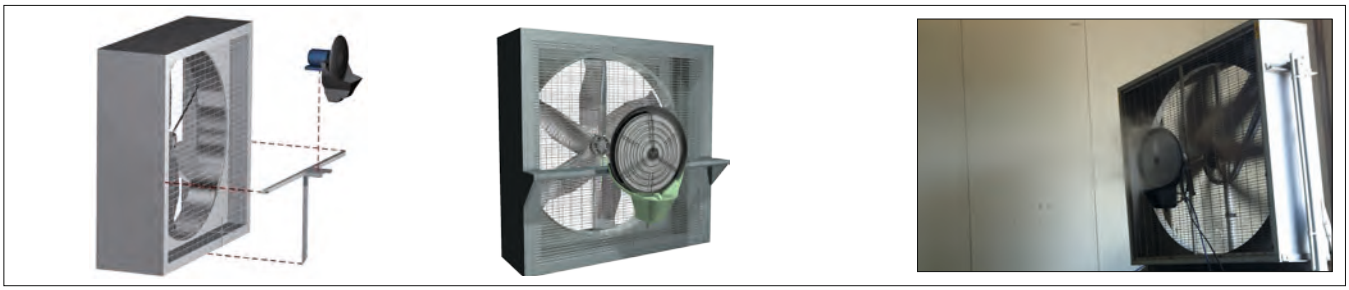
Technische Details / General data		ZVN-1	ZVN-2
Nebelleistung Atomization capacity	lt/h	15-60	15-60
Speisung Electrical supply		1~ +N	3~ +N
Eigengewicht Weight	kg	7	7
Motorleistung / Humidifier motor			
Leistung / Power	kW	0,18	0,18
Spannung / Voltage	V	230	400
Absicherung / Current	A	1,4	0,5
Frequenz / Frequency	Hz	50	50
Pumpe / Pump			
Leistung / Power	W	14	
Spannung / Voltage	V	230	
Frequenz / Frequency	Hz	50	
IP		55	

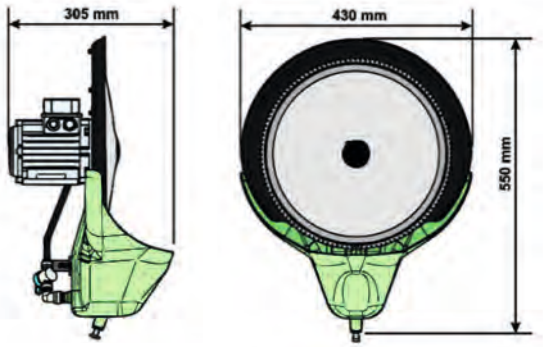
A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN1/2

Die perfekte **Nachrüstlösung für bestehende Ventilatoren** oder Solo Nebeleiheit für Prozesskühlung / Befeuchtung. Die Anwendungsbereiche erstrecken sich von Kühlhallen bis hin zu Lebendviehhaltungsbereichen wie Ställen oder Werks- und Montagehallen. Die rasche und einfache Installation sowie das DÜSENLOSE Funktionsprinzip ermöglichen eine preiswerte und rasche Nachrüstung sowie einen kostengünstigen Betrieb. Zum Betrieb benötigen Sie nur einen Wasseranschluß mit Max.3 Bar Wasserdruck sowie eine Netzsteckdose! Um Reiningunsaufwände zu reduzieren und die Geräte Lebensdauer zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung von entkalten Wasser. Behältersysteme sowie Anwendungen in sensiblen Hygiene Bereichen (Lebensmittelbefeuchtung) ist eine UVC Anlage zu empfehlen.





Bestell. Nr.	Ventilator	Nebelleistung	Speisung	Abmessungen
BE.ZVN-1	ohne	ca. 25 l/h	230V/50Hz/300 W	478 x 555 x 563 mm
BE.ZVN-2	ohne	ca. 25 l/h	400V/50Hz/300 W	478 x 555 x 563 mm

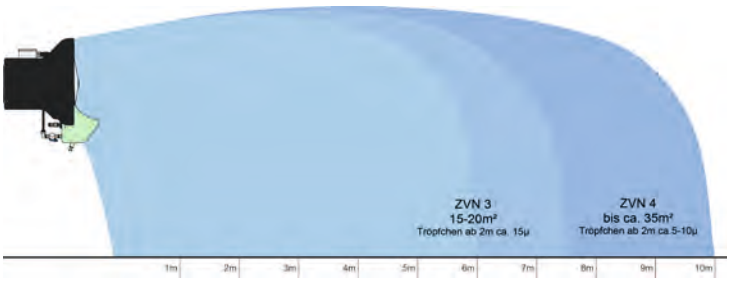
A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

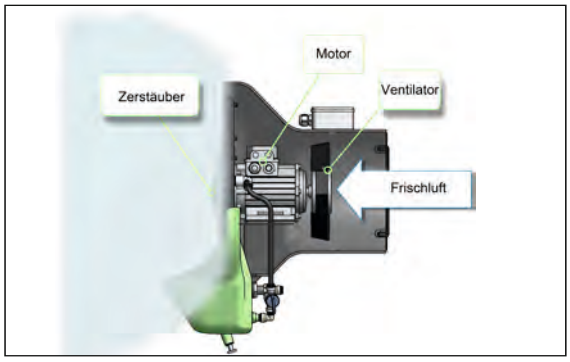
www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN3/4

Optimiertes Befeuchten, Kühlen oder Staubbekämpfen das alles und noch mehr ist mit unseren ZVN System möglich.

Die perfekte verstopfungsfreie Lösung bis 1800 m^3/h und einer Befeuchtungsleistung bis 30 l/h po Gerät.
Die Anwendungsbereiche erstrecken sich von Industrieanwendungen bis hin zu Lebendviehhaltungsbereichen wie Ställen. Die rasche und einfache Installation sowie das DÜSENLOSE Funktionsprinzip ermöglichen eine preiswerte und rasche Montage sowie einen kostengünstigen Betrieb. Zum Betrieb benötigen Sie nur einen Wasseranschluß sowie eine Netzsteckdose! Um Reinigungsaufwände zu reduzieren und die Geräte Lebensdauer zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung von entkalten Wasser. Behältersysteme sowie Anwendungen in sensiblen Hygiene Bereichen (zb.Lebensmittelbefeuchtung) ist eine UVC Anlage zu empfehlen.



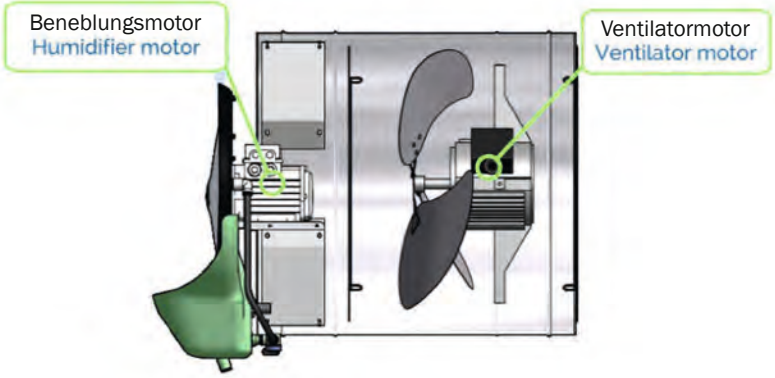


Bestell. Nr.	Ausführung	Ventilator	Nebelleistung	Speisung	Abmessungen
BE.ZVN-3	Standard	750 m3	25 l/h	230V/390W	478 x 555 x 563 mm
BE.ZVN-4	Standard Einheit	1800 m3	25 l/h	230V/420W	478 x 555 x 563 mm

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN-X

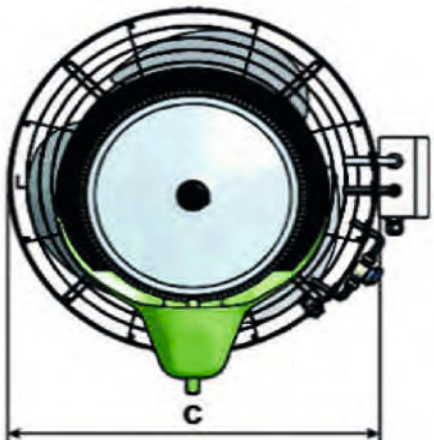


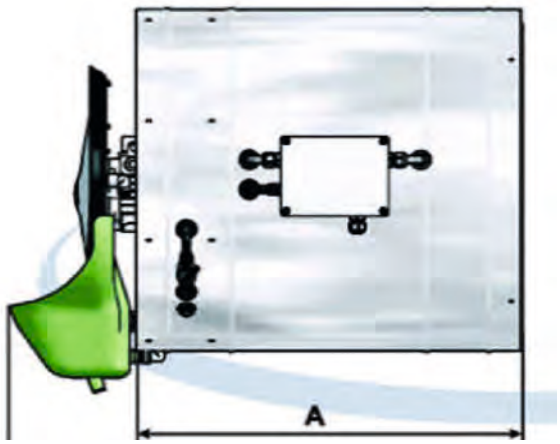
Die perfekte Standard-Lösung zur Luftbefeuchtung, Luftkühlung, aber auch zur Staubbindung. Luftbe-wegung bis 10500 m^3/h und eine Befeuchtungsleistung bis zu 60 l/h ist möglich. Die Anwendungsbe-reiche erstrecken sich von Kühlhallen bis hin zu Lebendviehhaltungsbereichen oder zur Staubbindung in Produktion und Entsorgung . Die rasche und einfache Installation sowie das DÜSENLOSE Funktions-prinzip ermöglichen eine preiswerte und rasche Montage sowie einen kostengünstigen und Betrieb. Zum Betrieb benötigen Sie nur einen Wasseranschluß sowie eine Netzsteckdose! Um Reiningunsauf-wände zu reduzieren und die Geräte Lebensdauer zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung von entkalten Wasser. Behältersysteme sowie Anwendungen in sensiblen Hygiene Bereichen (zb.Lebens-mittelbefeuchtung) ist eine UVC Anlage zu empfehlen.

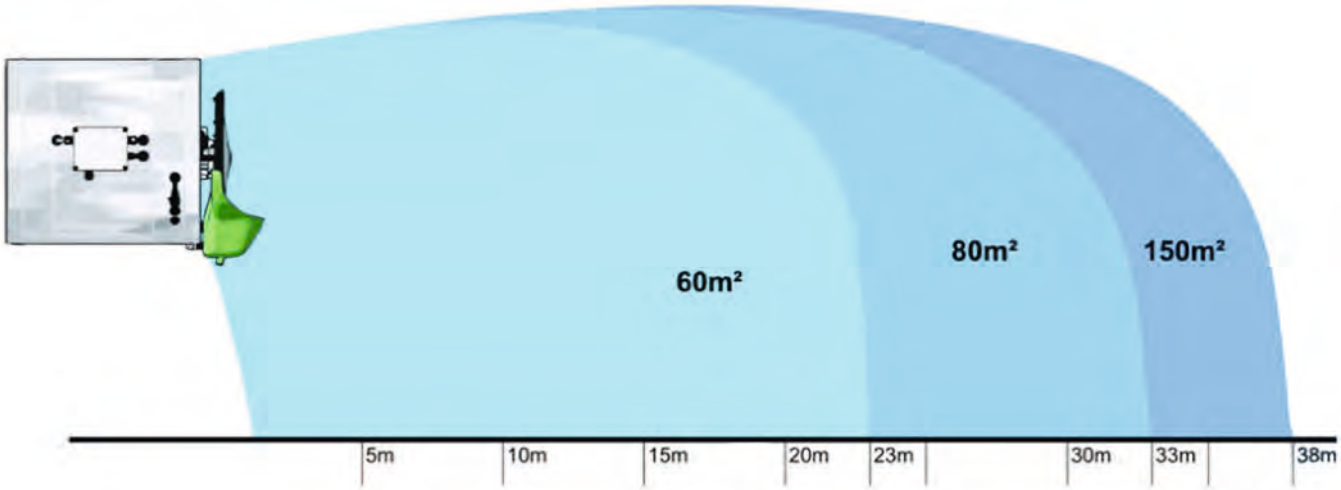
A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN-X







Bestell. Nr.	Ventilator	Nebelleistung	Speisung	Abmessungen
BE.ZVN-X1	6500 m^3	ca. 40 l/h	230V/50Hz/300 W	564 x 600 x 800 mm
BE.ZVN-X2	10500 m^3	ca. 40 l/h	230V/50Hz/300 W	715 x 800 x 1060 mm
BE.ZVN-X3	14500 m^3	ca. 40 l/h	230V/50Hz/300 W	

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN-P

Eignet sich zur

- **Luftbefeuchtung**
- **Desinfektion**
- **Kühlung**

Unsere ZVN-P Modelle sind für die professionelle Luftbefeuchtung,Desinfektion,Luftkühlung und Staubbekämpfung für Kleinstbereiche mit einer maxi-malen Nebelleistung von 5-7,5 l/h entwickelt worden. Das Modell P1 ist für den Anschluss an eine 125 mm Kanalleitungen (Schlauch max. 5 m) vorgesehen. Die rasche und einfache Installation sowie das DÜSENLOSE Funktionsprinzip ermöglichen eine preiswerte und rasche Montage sowie einen kostengünstigen Betrieb. Um Reinigungsaufwände zu reduzieren und die Geräte Lebensdauer zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung von entkalkten Wasser. Behältersysteme sowie Anwendungen in sensiblen Hygiene Bereichen (Lebensmittelbefeuchtung) ist eine UVC Anlage zu empfehlen. Optional ist eine Medium Versorgung über einen Versorgungstank möglich.

P2

Anwendungsmöglichkeiten:

Luftbefeuchten-Desinfizieren-Kühlen

Gewächshaus,Aufzucht,Keimung,Reife, Schulen,Arbeitsplätze,Papier-Textil-und Druckbereiche,Antistatik-Lösungen, Sonderbauten,Weinkeller,Tier-zucht, Reptilien,Orchideen,Pilze,Grünbereich,Käse uvm.

P1

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

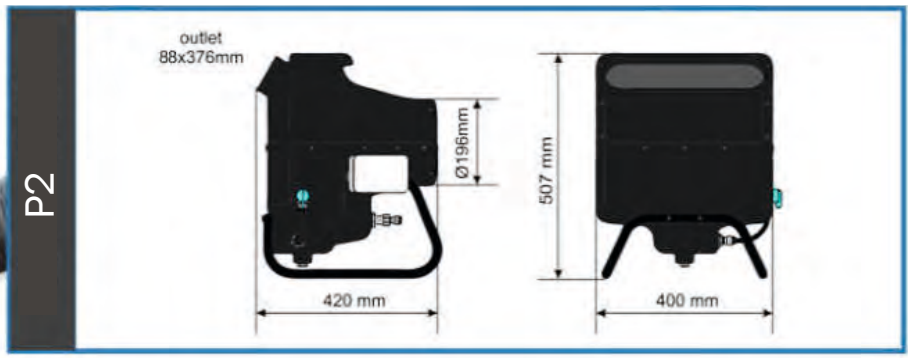
www.befeuchtungssysteme.eu

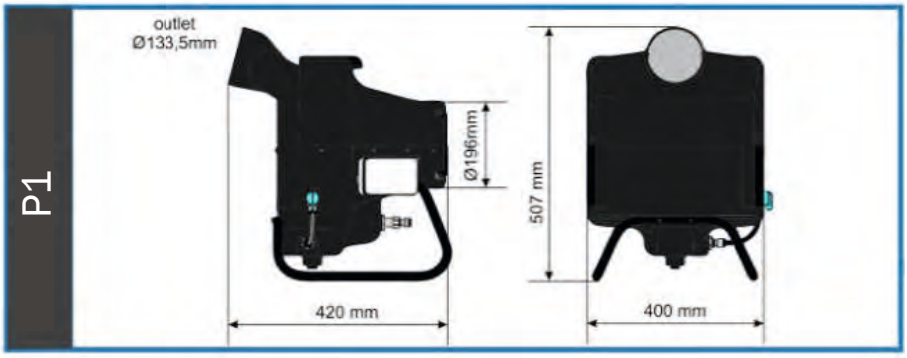
ZVN-P

P1

P2

Bestell. Nr.		Ventilator	Nebelleistung	Speisung	Abmessungen
BE.ZVN-P1	125mm	-	ca. 5,0 l/h	230V/50Hz/250 W	410 x 400 x 510 mm
BE.ZVN-P2	Oval	-	ca. 7,5 l/h	230V/50Hz/250 W	410 x 400 x 510 mm





www.befeuchtungssysteme.eu

ZVN Mobil

Die Mobile Lösung zur Luftbefeuchtung, Luftkühlung-Desinfektion und Staubbindung. Diese Modelle sind in unterschiedlichen Standard Ausführungen verfügbar.

Das Modell ZVN-MO ist eine kompakte fahrbare Lösung in einer Edelstahlformrohr Ausführung mit Kunstofftank und ist auch als Teleskopausführung erhältlich.

Die Modelle NEB sind komplett aus verzinkten Stahl gefertigt und mit einen Integ-rierten Tank und Optionalen Festwasseranschluss erhältlich. Im Standard sind die Geräte mit Ein/Ausschalter versehen., unterschiedliche Steuerungen sind erhältlich.

Um Reinigungsaufwände zu reduzieren und die Geräte Lebensdauer zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung von entkalktem Wasser. Behältersysteme sowie Anwendungen in sensiblen Hygiene Bereichen (zb. Lebensmittelbefeuchtung) ist eine UVC Anlage zu empfehlen.

Bestell. Nr.	Ausführung	Ventilator	Nebelleistung	Speisung	Abmessungen
BE.ZVN-MO4	Fahrbar Standard	1800 m3	ca. 25 l/h	230V/300W	564 x 1450mm
BE.ZVN-MO4-TS	Fahrbar Teleskopausführung	1800 m3	ca. 25 l/h	230V/300W	564 x 2060 mm

Bestell. Nr.	Ausführung	Ventilator	Nebelleistung	Speisung	Abmessungen
BE.NEBFB-10	Fahrbar Stahl	9276 m3	ca. 40 l/h	230V/300W	564 x 600 x 800 mm

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

www.befeuchtungssysteme.eu

ANWENDUNGSBEREICH	EINSATZGEBIET	MD	HD	ZVN	ULTRA
Lebensmittelhandel	Kühlhallen	□	■	■	□
	Großlager	□	■	■	□
	Verkaufsbereiche CC	□	■	□	□
	Gemüseregale	■	■	□	■
	Fischtheken und -vitrinen	■	■	□	■
	Fleischtheken und -vitrinen	■	■	□	■
	Bäckereien	□	■	■	■
	Fleischverarbeitung	□	■	■	■

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,
ZVN = Düsenloses Nebelsystem, ULTRA = Nebelsystem PROFI mit Entkeimung

Industrie	Druckerei	□	■	□	■
	Lackiererei	□	■	■	□
	Produktionshallen	□	■	■	□
	Staubbindung	□	■	■	□
	Anti-Statik	□	■	■	■
	Holzverarbeitung	□	■	■	□
	Papierverarbeitung	□	■	■	□
	Kopieranstalten	□	■	□	■
	Verpackung	□	■	■	■
	Textilindustrie	□	■	■	■
	Museen	□	■	□	■

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,
ZVN = Düsenloses Nebelsystem, ULTRA = Nebelsystem PROFI mit Entkeimung

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

www.befeuchtungssysteme.eu

ANWENDUNGSBEREICH	EINSATZGEBIET	MD	HD	ZVN	ULTRA
Agrarwirtschaft	Tierzucht und -haltung	□	■	■	□
	Gärtnerei	□	■	■	□
	Champignonzucht	□	■	■	□
	Pflanzenzucht	□	■	■	□
	Obstlagerung	□	■	■	□
	Gemüselagerung	□	■	■	□
	Weinkellereien Reiferäume	■	■	■	■

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
ZVN = Düsenloses Nebelsystem MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,

Gastronomie,Privat,Büro,Hobby	Büro	■	■	□	■
	Orchideenzucht	■	■	□	■
	Reptilien	■	■	□	■
	Wintergärten	■	■	□	■
	Gastgarten	□	■	□	□
	Balkone	■	■	□	□
	Terrassen	■	■	□	□

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,
ZVN= Düsenloses Nebelsystem , ULTRA = Nebelsystem PROFI mit Entkeimung

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at