

wer sonst?

RAUCH[®]

LUFTBEFEUCHTUNG

www.luft-befeuchtung.at



◆ RAUCH NEBELSYSTEM HD-80

- ◆ 80 bar Hochleistungs-Axialpumpe mit Keramiklagerung
- ◆ wahlweise 6, 12, 25, 40 oder 70 Spezial-Nebeldüsen (optional bis 1000 Düsen)
- ◆ Düsen aus Edelstahl
- ◆ Elektronische Intervallsteuerung
- ◆ Keine Tropfenbildung durch Magnetventileinheit
- ◆ einfache Montage – Steckverbindung
- ◆ Teilchengröße ca. 10 - 15 μ

- ◆ Osmose-Wasseraufbereitung möglich

wer sonst?



LUFTBEFEUCHTUNG

◆ RAUCH NEBELSYSTEM HD-80

Die Profiklasse der Feinstnebelsysteme mit 80 bar Druckbereich.
Als Komplett-Set oder kundenspezifisch konfigurierbar.

Unsere Hochdruck-Profi-Nebelsysteme mit 80 bar sind die High-Endklasse in der Befeuchtungstechnik. Durch eine Hochleistungs-Axialpumpe mit Keramiklagerung und 80 bar Druck wird durch patentierte Spezial-Nebeldüsen ein mikrofeiner Wassernebel erzeugt. Die kleinsten Wasserteilchen sind ca. 10 -15 µ und verdunsten ohne Tropfenbildung in der Luft .

Durch unterschiedliche Konfigurationsmöglichkeiten von Düsen und Steuerung ist dieses System für sämtliche professionelle Anwendungen geeignet. Rauch Systeme können anwenderspezifisch auf bis zu 1000 Düsen erweitert werden.

Verfügbare Modelle

Type	HD-80-6	HD-80-12	HD-80-25	HD-80-40	HD-80-70
Leistung	100 W/230 V 50 Hz				
Düsenzahl	6 Stück	12 Stück	25 Stück	40 Stück	70 Stück
Durchflussleistung	1,0 l/h bei 80 bar				
Material	Edelstahl				
Teilchengröße	10 - 15 µ				
Elektronische Intervallsteuerung	ja				
Tropfenfreiheit durch Magnetventil	ja				

wer sonst?

RAUCH®

LUFTBEFEUCHTUNG

◆ RAUCH NEBELSYSTEM HD-80

ZUBEHÖR



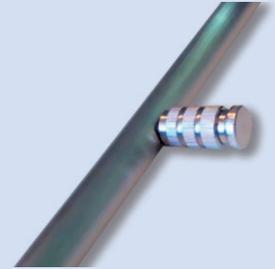
Verbinder „T“ Edelstahl
bis 80 bar, 9,5 mm



Verbinder „L“ Edelstahl
bis 80 bar, 9,5 mm



Verbinder „Gerade“ Edelstahl
bis 80 bar, 9,5 mm



Edelstahldüsenrohrleitung
9,5 mm mit Gewindegewinde



Abschlussstopfen Edelstahl
9 mm



Düsencluster fünffach
bis 120 bar



Schlauch 9,5 mm
schwarz, PE bis 120 bar



Absperrhahn 2 x 9,5 mm
bis 120 bar



Nebelbox für Feinstvernebelung

◆ **RAUCH NEBELSYSTEM HD-80**

Weitere Befeuchtungssysteme

Befeuchtungssystem MD

Das kleine Sprühnebelsystem mit 6, 12 oder 18 Düsen.

Unsere Niederdruck-Sprühnebelsysteme mit 20 bar sind durch ein perfektes Preis-Leistungsverhältnis für Kleinanwendungen geeignet. Durch eine robuste 20 bar Kolbenschwingpumpe in Verbindung mit patentierten Nebeldüsen wird ein microfeiner Wassernebel erzeugt. Die kleinsten Wasserteile sind ca. 19 - 70 µ und verdunsten ohne Tropfenbildung in der Luft.

Durch unterschiedliche Konfigurationsmöglichkeiten von Düsen und Steuerung ist dieses System für unzählige Anwendungen in Privat-, Gewerbe- aber auch Industriebereichen sowie für Luftkühlungen geeignet.



Befeuchtungssysteme mit Ventilatoren

Erhältlich mit 2 oder 4 Ventilatoren. Für großflächige Befeuchtung empfiehlt sich der Nebelventilator „MEGA FOG“!

Egal ob drinnen oder draußen, dort wo Feuchtigkeit über eine große Fläche zerstäubt werden soll, kann ein Nebelventilator eingesetzt werden.

Durch eine für diese Anwendung standardmäßig entwickelte Steuerung wird Wasser durch Düsen zum Nebelventilator geleitet. Der Ventilator hat einen Wurf von ca. 5 - 7,5 Meter. Die Wassermenge kann je nach Düsenkonfiguration und Anzahl 3,9 bis 50 Liter pro Stunde betragen.

Verschiedene Zubehörartikel sind erhältlich, u.a. ein Oszillator (drehbar von 120° bis 360°) sowie verschiedene Aufhängesysteme und Stative.



wer sonst?

RAUCH®

LUFTBEFEUCHTUNG

◆ RAUCH NEBELSYSTEM HD-80

Befeuchtungssystem ULTRA

Fortschrittliche Technik - hygienisch einwandfrei - extrem wirtschaftlich.

Die Zerstäubung durch Ultraschall hat in den letzten Jahren erheblich an Bedeutung gewonnen und zu neuen Anwendungen geführt. Im Gewerbe, Dienstleistung und Industrie ist die Befeuchtung ein entscheidender Bestandteil zur optimalen Klimatisierung. Gerade hier verlangen technische Prozesse und die Lagerhaltung empfindlicher Waren Feuchtwerte in engen Toleranzen. Elektroindustrie und EDV-Räume, Reinraumtechnik und Laboratorien, Krankenhäuser, Druckereien, Käsereien, Museen, Leder- und Textilindustrie, Verwaltungen u.s.w. Rauch-Befeuchter werden hier mit großem Erfolg eingesetzt!



Die fortschrittliche Technik ermöglicht die universelle Anwendung und einen wirtschaftlichen Betrieb - nur ~52W/h elektrische Leistungsaufnahme für 1 kg Feuchte. Luftbefeuchter eignen sich besonders zur gleichzeitigen Befeuchtung und Kühlung. Die elektrische Energieeinsparung gegenüber isothermen Befeuchtungssystemen (z.B. Dampfbefeuchter) ist dann besonders groß (bis zu 93%).

In Verbindung mit unserem Desinfektionsprogramm **AntiKeim** ist auch eine Raumluft- und Oberflächendesinfektion erreichbar.

Mineralische Ablagerungen werden durch den Betrieb mit vollentsalztem Wasser verhindert

Selbstverständlich ist jede Rauch Luftbefeuchtungsanlage mit RAUCH ANTIKEIM nachrüstbar



◆ RAUCH ANTIKEIM - DESINFEKTION

Mit Rauch ANTIKEIM verwenden Sie ein nicht toxisches und nicht ätzendes, sondern als pH-neutral zu betrachtendes, rein biologisches Desinfektionsmittel.

Das in der Grundform erzeugte Desinfektionsmittel HDplus weist eine vielfach höhere Desinfektionskraft aus, als herkömmliche Natrium- oder Calciumhypochlorit-Lösungen – jedoch ohne deren negative Eigenschaften.

WAAGEN • LEBENSMITTELTECHNIK • LUFTBEFEUCHTUNG

RAUCH® A-8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 138 • +43/316/81 68 21-0 • +43/316/81 68 21-2 • www.rauch.co.at

◆ RAUCH NEBELSYSTEM HD-80

Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Systeme:

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

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

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

◆ RAUCH NEBELSYSTEM HD-80

Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Systeme:

ANWENDUNGSBEREICH	EINSATZGEBIET	MD	HD	VE	ULTRA
-------------------	---------------	----	----	----	-------

Agrarwirtschaft	Tierzucht und -haltung	■	■	■	□
	Gärtnerei	■	■	■	□
	Champignonzucht	■	■	■	□
	Pflanzenzucht	■	■	■	□
	Obstlagerung	■	■	■	□
	Gemüselagerung	■	■	■	□
	Weinkellereien	■	■	■	□

Büro, Privat und Hobby	Büro	□	■	■	■
	Orchideenzucht	■	■	□	□
	Reptilien	■	■	□	□
	Wintergärten	□	■	■	■
	Wohnraum	□	■	■	■
	Balkone	■	■	■	□
	Terrassen	■	■	■	□

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