

wer sonst?

RAUCH[®]

LUFTBEFEUCHTUNG



◆ RAUCH SPRÜHNEBELSYSTEM MD-20

- ◆ 20 bar Kolbenschwingpumpe
- ◆ 6, 12 oder 18 Spezial-Nebeldüsen
- ◆ Düsen aus Messing oder Edelstahl
- ◆ Düsenbohrung 0,2 mm
- ◆ einfache Montage – Steckverbindung
- ◆ Teilchengröße ca. 19 - 70 μ

- ◆ Osmose-Wasseraufbereitung möglich

www.luft-befeuchtung.at

◆ RAUCH SPRÜHNEBELSYSTEM MD-20

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

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

Die fortschrittliche Technik ermöglicht die universelle Anwendung und einen wirtschaftlichen Betrieb - nur ca. 40W/h elektrische Leistungsaufnahme für 1 kg Feuchte. Das adiabate Befeuchtungsprinzip nimmt Wärmeenergie auf und kühlt dadurch das Befeuchtungsobjekt (Verdunstungskühlung).

In Verbindung mit unserer optionalen Osmose-Wasseraufbereitung ist auch eine Raumluf- und Oberflächendesinfektion erreichbar.

Das Befeuchtungssystem mit Nebelkühl-Effekt!

Verfügbare Modelle

Type	MD-20-6	MD-20-12	MD-20-18
Leistung	100 W/230 V 50 Hz	200 W/230 V 50 Hz	300 W/230 V 50 Hz
max. Düsenzahl	6 Stück	12 Stück	18 Stück
Wasserdurchlauf Pumpe	0,5 l/min	1,0 l/min	2,0 l/min
Durchflussleistung	2,8 l/h bei 20 bar	1,6 l/h bei 20 bar	2,8 l/h bei 20 bar
Düsenbohrung	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
Material	Messing/Stahl	Messing/Stahl	Messing/Stahl
Teilchengröße	19 μ	19 μ	19 μ

wer sonst?

◆ RAUCH SPRÜHNEBELSYSTEM MD-20

ZUBEHÖR



Nebeldüse mit Düsenträger „L“
PVC 2 bis 20 bar, 6 mm



Nebeldüse mit Düsenträger „T“
PVC 2 bis 20 bar, 6 mm



Schlauch 6 mm
schwarz, 20 bar



Schnellverbinder „Gerade“
6 mm



Schnellverbinder „L“
6 mm



Schnellverbinder „T“
6 mm



Schnellverbinder „LY“
6 mm



Abschlusspropfen
6 mm

◆ RAUCH SPRÜHNEBELSYSTEM MD-20

Weitere Befeuchtungssysteme

Befeuchtungssystem HD

Die Profiklasse der Feinst-Nebelsysteme mit 80 bar Druckbereich und mit 6, 12, 25, 40 oder 70 Düsen.

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 microfeiner Wassernebel erzeugt. Die kleinsten Nebelteilchen 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 für bis zu 1000 Düsen konfiguriert werden.



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 SPRÜHNEBELSYSTEM MD-20

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

ANTIKEIM
DESINFEKTION

◆ 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

wer sonst?



LUFTBEFEUCHTUNG

◆ RAUCH SPRÜHNEBELSYSTEM MD-20

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 SPRÜHNEBELSYSTEM MD-20

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