

System Ultra -T die Thekenbefeuchtung

RAUCH[®]

Natürliches Ökologisches Klima für Natürliche frische Produkte

Frischwaren wie Gemüse-Fleisch-Fisch-Aufstriche-Käse benötigen in Verkaufs- und Lagerbereichen nicht nur eine artgerechte Temperatur, sondern auch optimale Luftfeuchtigkeit. Der ultrafeine Wasserdampf von RAUCH Naturklimasystemen steigert die Luftfeuchtigkeit auf bis zu 95% und hält diese auch konstant. Naturklimasysteme reduzieren den Warenschwund um bis zu 50%.

- Reduziert Verfärbung bei Fleisch-Wurst-Käse-Aufstriche
- Reduziert Vitaminverlust bei Frischwaren
- Reduziert den Warenschwund
- Reduziert Austrocknung und Abschnitte
- Steigert die Produktqualität
- Steigert die Abverkaufzeit
- Steigert Kauflust & Frische-Image
- **Preiswert für gängige Kühlmöbel nachrüstbar.**
- Naturklimasysteme bezahlen sich von selbst !!!



.....Luftfeuchtigkeit steigern und Temperatur senken

www.befeuchtungssysteme.eu

Die Zerstäubung durch Ultraschall hat in den letzten Jahren erheblich an Bedeutung gewonnen und zu neuen Anwendungen geführt. RAUCH -Befeuchter werden nicht nur in der Luft- und Klimatechnik, sondern auch in der Industrie und im Gewerbe mit großem Erfolg eingesetzt. Gerade hier verlangen technische Prozesse und die Lagerhaltung empfindlicher Waren Feuchtwerte in engen Toleranzen.

Mineralische Ablagerungen werden durch den Betrieb mit vollentsalztem Wasser verhindert.

Die fortschrittliche Technik ermöglicht die universelle Anwendung und einen wirtschaftlichen Betrieb - nur ~98W/h elektrische Leistungsaufnahme für 1kg Feuchte. Das adiabatische Befeuchtungsprinzip nimmt Wärmeenergie auf und kühlt dadurch das Befeuchtungsobjekt (Verdunstungskühlung) bei gleichzeitiger Laufzeit-Reduzierung der Kühlaggregate.

Beide Faktoren ermöglichen, daß der UB sich in kürzester Zeit amortisiert.

In Verbindung mit unserem Desinfektionsprogramm Contra-Keim ist auch eine Raumluft- und Oberflächendesinfektion erreichbar.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Wasser wird durch Ultraschallschwingungen von 1,7 MHz in Aerosole von ~ 1Fm zerstäubt und mit der Luftströmung, erzeugt durch den eingebauten Lüfter, über die Aerosolnebel-Verteiler zu den Befeuchtungsobjekten getragen. Der Aerosolnebel (Kalt-dampf) vermischt sich dort schnell mit der Umgebungsluft und verdunstet vollständig.



GERÄTEBESCHREIBUNG

Der RAUCH ® UB ist aus korrosionsfesten Edelstahl hergestellt. Er ist ab Werk fertig verdraht. Lediglich die Wasser- und Stromversorgung ist vor Ort herzustellen.

Zur Sicherheitsausstattung gehört ein Thermoschutz, ein Überlaufschutz und ein Trockenlaufschutz.

REGELUNG

Ultraschallbefeuchter sind ohne Anlaufverzögerung und ohne Nachlauf regelbar.

UB : - EIN/AUS-Steuerung durch Hygrostat
- stetig durch Stetigregler.

UB- FB : Mit Potentiometern in der Fernbedienung für die getrennte Leistungssteuerung jeden Ausgang zwischen 0 und 100%.



HYGIENE

AquaDrain spült die Wasserzulaufleitung, entleert die Wasserwanne des UB zyklisch, entleert die Wasserwanne

Spezifikation	Einheit	UB 1-FB	UB 2-FB	UB 3-FB	UB 4-FB
Befeuchteleistung	kg/h	0,5	1,0	1,5	2,0
US-Schwinger	Stück	1	2	3	4
Lüfterleistung	m3/h	49	49	49	49
Aufnahmeleistung	VA	105	135	165	195
Speisung	U	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Sicherungswert	A	1,6T	1,6T	1,6T	1,6T
Gewicht	kg	7,2	7,4	7,6	7,8
Geräte Maße	H/T/B, mm	179x253x274	179x253x274	179x253x274	179x253x274
Bedienerteil	H/T/B,mm	60x96x160	60x96x160	60x96x160	60x96x160
Kabellänge	mm	500	500	500	500
Einbaumaße	H/T/B ,mm	350x650x400	350x650x400	350x650x400	350x650x400
incl. Osmose					