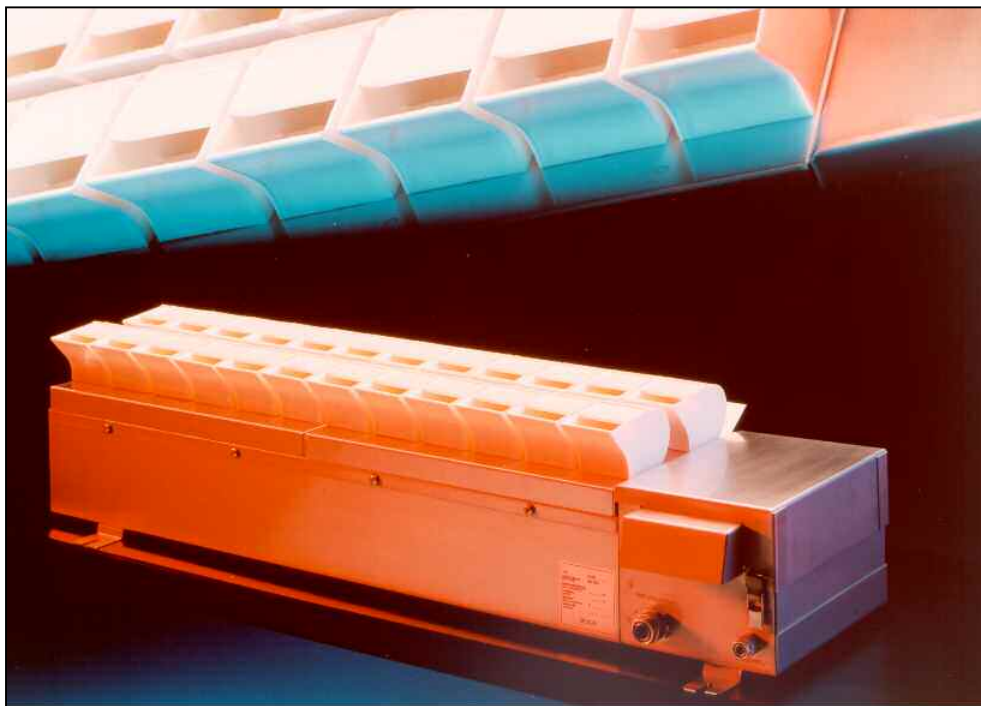


N-KBD

Ultraschall-Kanalluftbefeuchter + AquaDrain

Mit dem AIRWIN® N-KBD als Einbaubefeuchter für Lüftungskanäle und Klimageräte werden Sie allen Leistungsanforderungen gerecht. Weil er die Luft energiesparend und hygienisch sicher wirkungsvoll befeuchtet und erfrischt.



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.; AIRWIN-Befeuchter werden hier mit großem Erfolg eingesetzt!

Die fortschrittliche Technik ermöglicht die universelle Anwendung und einen wirtschaftlichen Betrieb - nur ~52W/h elektrische Leistungsaufnahme für 1kg Feuchte. AIRWIN-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 **Contra-Keim** ist auch eine Raumluf- und Oberflächendesinfektion erreichbar.

Mineralische Ablagerungen werden durch den Betrieb mit vollentsalztem Wasser verhindert.

DAS BEFEUCHTERS SYSTEM MIT ZUKUNFT!

TECHNISCHE DATEN

Spezifikation		N-KBD6	N-KBD12	N-KBD18	N-KBD24	N-KBD30	N-KBD36	N-KBD42
Befeuchterleistung *	kg/h	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
US-Schwinger	Stück	6	12	18	24	30	36	42
Aufnahmeleistung	VA	185	375	555	735	915	1.095	1.275
Stromversorgung								
Befeuchter	U				48V/50Hz			
Transformator	U				230V/50Hz			
Abmaße:								
Höhe	mm				177.5			
Tiefe	mm				260.5			
Länge	mm	285	435	585	735	885	1035	1185
Gewicht	kg	6	7.7	9.5	11.7	13.7	15.2	17.2

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Wasser wird durch Ultraschallschwingungen von 1,7 MHz in Aerosole von ~ 1µm zerstäubt. Die Luftströmung im Luftkanal transportiert den Aerosolnebel aus dem Befeuchter in den Luftkanal. Dort wird er sehr schnell von der Luft als Feuchte aufgenommen.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Der AIRWIN® N-KBD ist aus korrosionsfesten Edelstahl hergestellt. Er ist ab Werk fertig verdrahtet. Lediglich die Wasser- und Stromversorgung ist vor Ort herzustellen.

Zur Sicherheitsausstattung gehört ein Thermoschutz, ein Überlaufschutz, ein Trockenlaufschutz und ein Schutz gegen Spannungsspitzen. Zur Anbindung an Hausleitsysteme oder ähnlichem besitzt der N-KBD einen entsprechenden potentialfreien Ausgang.

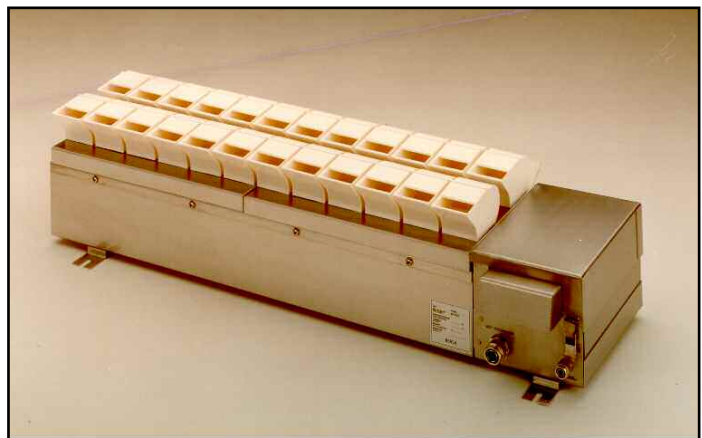
REGELUNG

Airwin® Ultraschallbefeuchter sind ohne Anlaufverzögerung und ohne Nachlauf regelbar.

- Zweipunktsteuerung mit 1-stufigem Hygrostat
- Zweipunktsteuerung mit 2-stufigem Hygrostat.
- Stetig durch integrierten Signaladapter

ZUBEHÖR

- Hygrostat
- Transformatoren (für einzelne Befeuchter oder Befeuchtergruppen).



HYGIENE

AquaDrain spült die Wasserzulaufleitung, entleert die Wasserwanne des N-KBD zyklisch, entleert die Wasserwanne nach kurzem "Nichtbefeuchten" und bei Netzausfall.

AquaDrain ist ein von der BOGA GMBH entwickeltes Programm, welches in Verbindung mit der massiv keimabtötenden Wirkung des hochfrequenten Ultraschalls für hygienische Sicherheit sorgt.

Das Ultraschall-Luftbefeuchter-System AIRWIN liefern wir in vielen Baureihen für die unterschiedlichsten Applikationen.

Technische Änderungen vorbehalten / Ausgabe 02.2001

Vertrieb und Service