

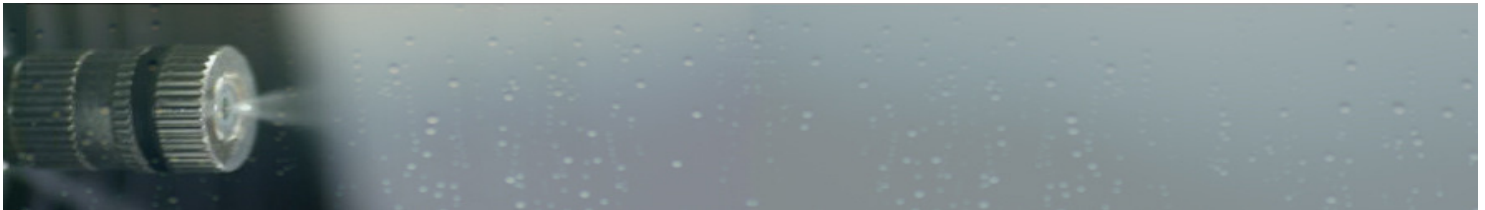
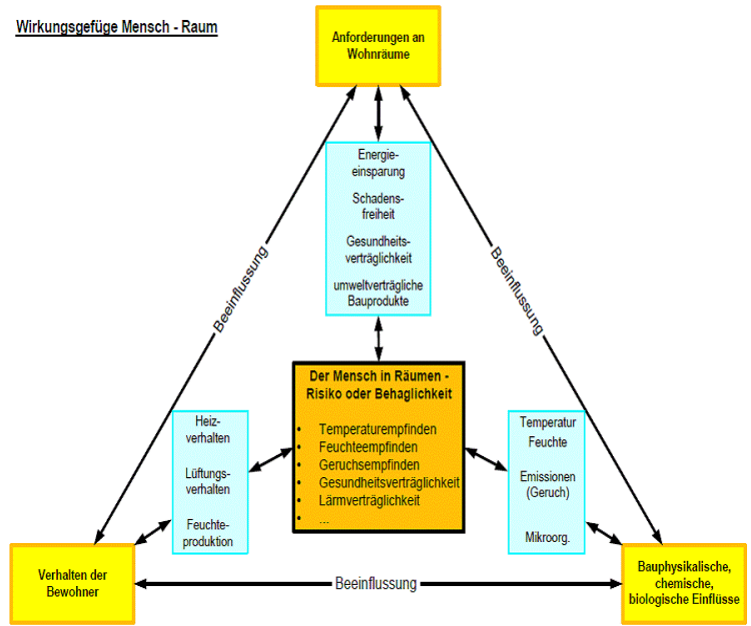
Raumluftkonditionierung

Luftbefeuchtung mit AIRTEC®



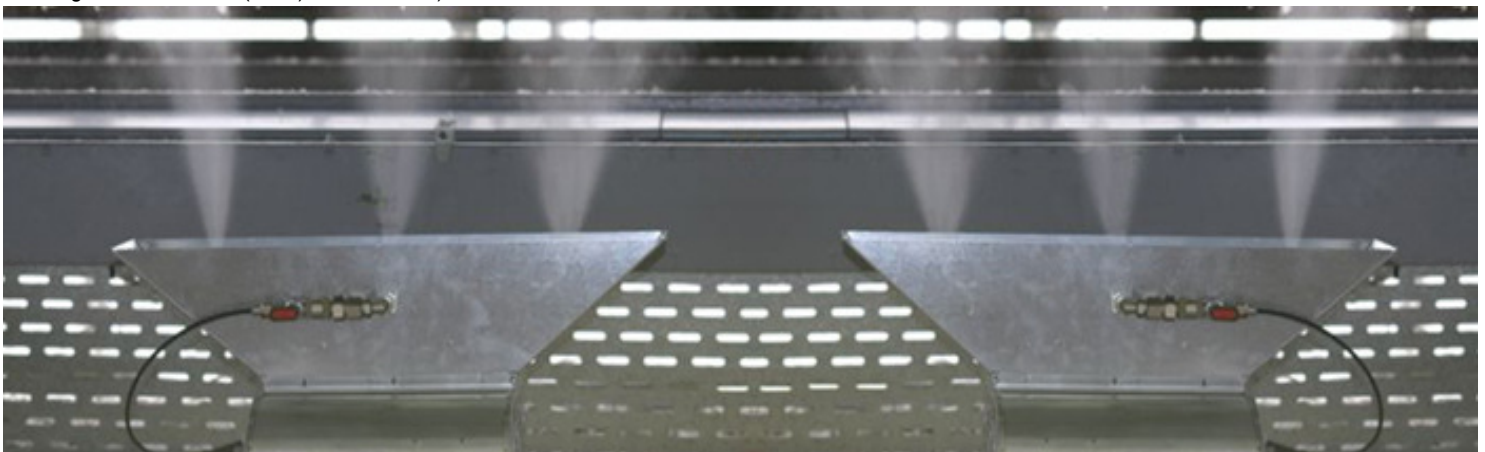
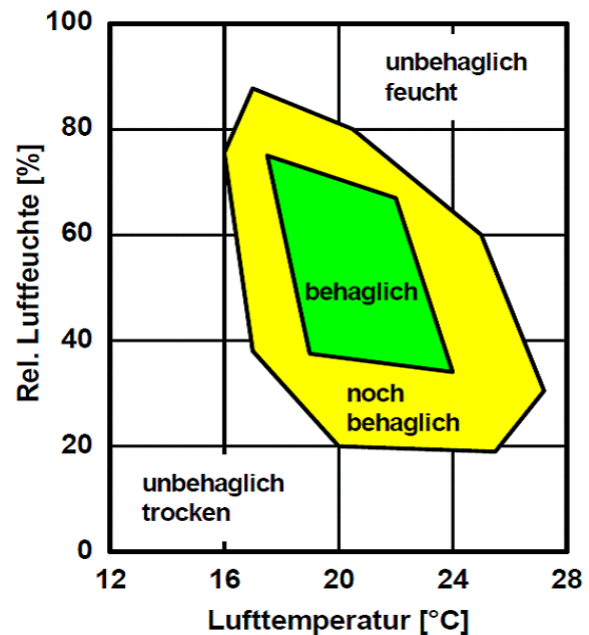
Menschen verbringen einen Großteil Ihrer Zeit in geschlossenen Räumen. Sei es in Wohn- oder in Büroräumen bzw. Werkshallen. Gesundheit und Wohlbefinden sind die Anforderungen an die Gebäudeplanung, zumal das Wohlbefinden die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter steigert. Mensch und Raum stehen in enger Wechselwirkung zueinander. Chemische, biologische und bauphysikalische Einflüsse, sollten daher in ein optimal ausgewogenes Verhältnis gebracht werden, um daraus resultierende Risiken zu minimieren oder auszuschließen. Eine optimale Raumluftkonditionierung fördert die Leistungsbereitschaft von Bewohner oder Mitarbeiter, sowie auch das Wohlbefinden von Tieren.

(Bild: Künzel, H.M.: Raumlufffeuchteverhältnisse in Wohnräumen, IBP-Mitteilung 24 (1997), Nr. 314)



Neben einem guten Luftwechsel und der richtigen Dämmung, spielt die richtige Raumlufffeuchte eine große Rolle. In Abhängigkeit der klimatischen Verhältnisse, schafft eine kontrollierte und gesteuerte Raumlufffeuchte ein behagliches Klima. Im Winter wird trockene Raumluff, verursacht durch die Heizperiode, mittels kontrollierter Befeuchtung ausgeglichen. Krankheitsrisiken wie bakterielle Infekte, austrocknen von Nasen- und Augenschleimhäuten werden verhindert. Im Sommer kann ein adiabater Kühleffekt die Leistungsbereitschaft deutlich erhöhen. Eine Reihe von weiteren Vorteilen, bezieht sich auf Staubbindung und Qualitätsverbesserungen in Produktionen.

(Bild: Reiher, H.; Frank, W.: Vergleichende Untersuchung ..., Heizung-Lüftung-Haustechnik 15 (1964), Nr. 7, S. 233)





①

1. Steuereinheit

2. Steuereinheit

3. Zerstäuber

4. Zerstäuber

5. Zerstäuber

6. Steckdüsensystem

②

„EasyLine“

„HydroLine“

„HydroJet“

„HydroTrio“

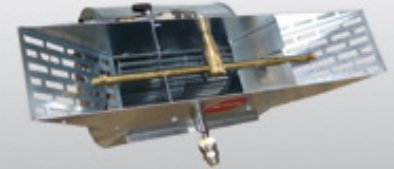
„HydroOne“

„SlipLock“

③



④



⑤



⑥



Die Systeme von AIRTEC®

Produktbeschreibung:

Abhängig vom Einsatzzweck Ihres Luftbefeuchtungssystems bietet der dänische Hersteller AIRTEC® verschiedenste Zusammenstellungen an. Die einzelnen Komponenten können jeder Zeit so variiert werden, dass Sie immer das optimale System für Ihren Anwendungszweck erhalten.

AIRTEC® bietet drei verschiedene Steuereinheiten: das HydroLine- und das EasyLine-System wurden für große und mittelgroße Einsatzbereiche entwickelt, das HydroBasic-System ist für kleinere Einsatzzwecke erdacht worden.

Des Weiteren bietet AIRTEC® vier verschiedene Zerstäuber an, die individuell auf den Befeuchtungsbedarf der Zone hin angepasst werden können.

Das SlipLock-System wurde für die Anwendung in hohen Räumen entworfen und arbeitet ohne Ventilatorunterstützung.

Die Zerstäuber HydroOne, HydroTrio oder HydroJet sind jeweils mit einer, drei oder sechs Düsen unterschiedlicher Kapazität ausgestattet. So kann Ihr System optimal angepasst werden.

Das Vertriebsteam der ROTASYSTEM Service GmbH steht Ihnen jeder Zeit sehr gerne für eine kompetente Beratung zur Verfügung.



Büro Süd:
ROTASYSTEM Service GmbH
 München
 Karl Gasser

Tel: +49 89 453092-0
 Fax: +49 89 453092-22

vertrieb@rotasystem.com
 www.rotasystem.com

Büro Nord:
ROTASYSTEM Service GmbH
 Wuppertal
 Eckhard Felgner

Tel: +49 89 453092-52
 Fax: +49 89 453092-22

vertrieb@rotasystem.com
 www.rotasystem.com

