



## Rotasystem **HydroSens** Hybrid

Adiabates RLT und InRoom Hochdruck-Luftbefeuchtungssystem von Airtec®

für eine optimale und sichere Raumluftkonditionierung

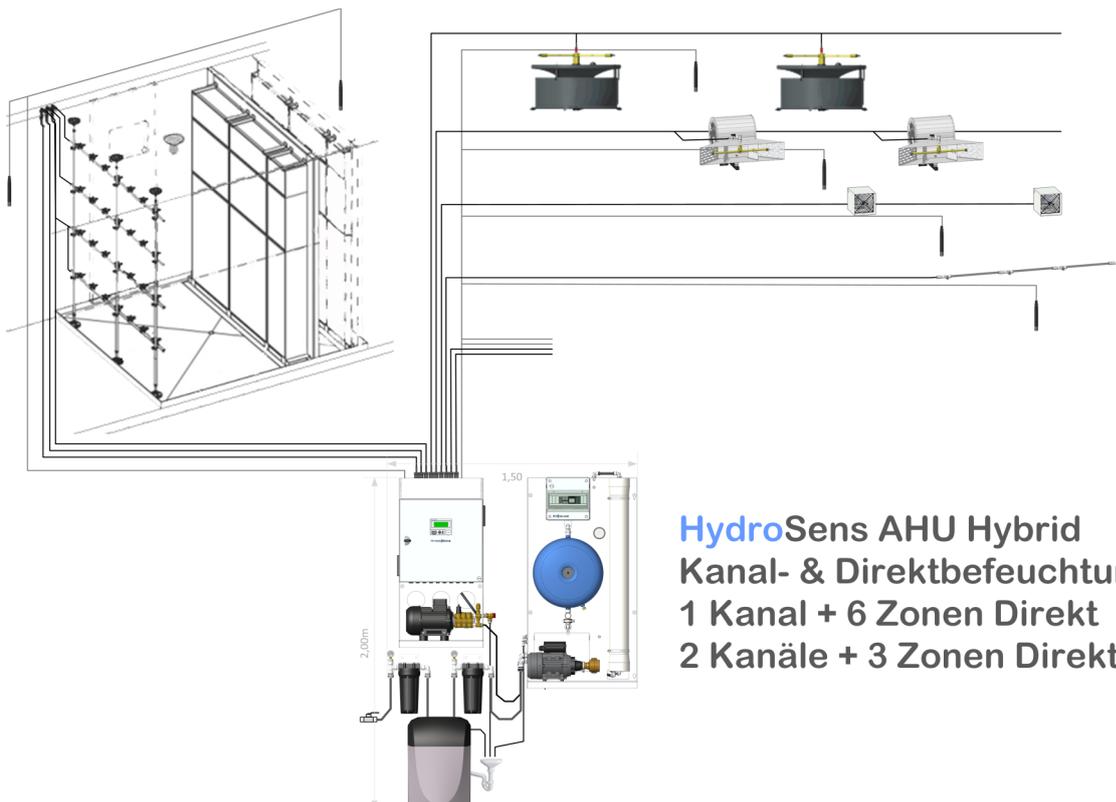
# Hochdruck-Luftbefeuchtung

## Hygienisch sicher und Energieeffizient

Das **HydroSens Hybrid** Hochdruck-Luftbefeuchtungssystem ist ein hygienezertifiziertes, energieeffizientes System zur indirekten Raumluftkonditionierung über eine RLT-Anlage und einer direkten Konditionierung in den Raum. Viele Features ermöglichen dem Betreiber einen optimierten Einsatz.

- 7-Schritt Kaskaden-Regelung je RLT-Einheit + Feuchtesensor je Zonenregelung
- Ausbauvarianten 1 System: 2 RLT Anlagen + 3 Zonen oder 1 RLT + 6 Zonen-Regelung
- Frequenzgeregelter Hochdruckpumpen (600 / 800 / 1200 l/Std.)
- Zuluft- und Rückluft Sensor / Externer Sensor / Externes Analogsignal (1-10VDC/4-20 mA)
- Hygienespülzyklus (einstellbar)
- Wartungsindikator / Alarmspeicher
- Sicherheit (Thermische Pumpenüberwachung / Durchflusskontrolle / Taktzahlen / Drucküberwachung ...)
- Datalog (Micro-SD)
- Scada Fernbedienung
- Schnittstellen Ethernet TCP/IP / RS432 / Modbus RTU
- Anorganische Separatoren-Matrix in diversen Stärken

## Beispiel Systemaufbau **HydroSens AHU Hybrid**



**HydroSens AHU Hybrid**  
 Kanal- & Direktbefeuchtung  
 1 Kanal + 6 Zonen Direkt  
 2 Kanäle + 3 Zonen Direkt



## Sicherheit und Hygiene

Die Airtec Systeme sind in Funktion und Arbeitsweise nach strengen Vorschriften und Standards auf höchste Sicherheit ausgelegt. Airtec ist nach DIN ISO 9001 Qualität, ISO 14001 Umwelt und ISO 22000 HACCP Hygienesicherheit zertifiziert.



Die von Rotasystem angebotenen Anlagen erfüllen und entsprechen, in Ausführung und Dokumentation, der Richtlinie VDI 6022 Blatt 6.

## Service

**Service Hotline (+49) 089 45 30 92-0 - 24 Stunden erreichbar, Freecall**

Für unsere Kunden bieten wir nebst Wartungsverträgen, ein Onlineportal mit allen Informationen über unsere Anlagen, Plänen, Bedienungsanleitungen, Explosionszeichnungen, Ersatzteillisten und Preise.

**Rotasystem GbR**

Otto-Hahn-Str. 34

D-85521 Hohenbrunn-Riemerling

Tel (+49) 089 45 30 92 - 0

Fax (+49) 089 45 30 92 - 22

[info@rotasystem.com](mailto:info@rotasystem.com)

[www.rotasystem.com](http://www.rotasystem.com)

[www.lichtluftwasser.com](http://www.lichtluftwasser.com)

