



Bildquelle: Alfred Kaut GmbH & Co.

KAUT | Effiziente Entfeuchtung für anspruchsvolle Anwendungen: Neue KS 1000–3000-Serie von Kaut

Die Alfred Kaut GmbH & Co. stellt ihre neuen Kanalentfeuchter der Serie KS 1000 - 3000 vor. Die Geräte wurden speziell für die Entfeuchtung von Schwimmhallen und industriellen Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit entwickelt. Mit modernster Technik, hoher Energieeffizienz und flexiblen Installationsmöglichkeiten bietet die Serie eine leistungsstarke Lösung für moderne Entfeuchtungsanforderungen.

Technik für höchste Anforderungen

Die KS-Serie bietet eine Entfeuchtungsleistung von bis zu 170 kg/Tag bei einem Luftstrombereich von 500 bis 3600 m³/h. Die Geräte arbeiten nach dem Prinzip der Kondensationstrocknung und sind mit einem Microchannel-Wärmeübertrager ausgestattet. In Kombination mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R-454C (GWP 148) wird ein besonders niedriger Energieverbrauch von bis zu 0,37 kWh/kg erreicht.

Ein kennfeldgeregelter EC-Radialventilator sorgt für einen konstanten Volumenstrom und ermöglicht eine präzise Anpassung an die jeweilige Einbausituation – ideal für Neubauten und Sanierungen mit bestehenden Kanalnetzen.

Robustheit und Flexibilität

Die Geräte bestehen aus pulverbeschichteten, isolierten Sandwichpaneelen mit epoxidharzbeschichteten Wärmeübertragern gemäß Korrosionsschutzklasse C4. Für maximale Flexibilität lassen sich Wartungstüren und Kanalschlüsse variabel positionieren. Optional sind interne oder externe Heiz- und Kühlregister sowie eine Frischluftklappe mit Ventilator verfügbar.

Intelligente Steuerung und Zubehör

Ein integriertes 2,4-Zoll-Touchdisplay ermöglicht die komfortable Einstellung von Sollwerten und die Visualisierung von Betriebsparametern. Die Steuerung bietet umfassende Diagnosefunktionen und ist über Modbus RTU (RS485) in die Gebäudeleittechnik integrierbar. Für die Erstkonfiguration ist das Touchdisplay erforderlich, danach kann eine Fernbedienung genutzt werden.

Für eine erweiterte Funktionalität stehen verschiedene Zubehörkomponenten zur Verfügung: Dazu zählen ein Pumpenwarmwasser-Heizregister zur gezielten Temperierung der Raumluft, ein Stellventil mit passendem Stellmotor für





KAUT | Effiziente Entfeuchtung für anspruchsvolle Anwendungen:

Neue KS 1000–3000-Serie von Kaut



die präzise Regelung des Heizkreislaufs, Wandkonsolen und Fuß-Montagesets für flexible Installationsmöglichkeiten sowie externe Temperatur- und Feuchtefühler zur exakten Erfassung der Umgebungsbedingungen.

Vielseitig und nachhaltig einsetzbar

Die Luftentfeuchter der KS-Serie eignen sich nicht nur für Schwimmhallen, sondern auch für zahlreiche industrielle Anwendungen wie Lagerhallen, Fertigungsbereiche mit Wasserschneidanlagen, Aquarienräume oder Gewächshäuser. Ihre robuste Bauweise und hohe Entfeuchtungsleistung machen sie ideal für den Dauerbetrieb unter anspruchsvollen Bedingungen.

Gleichzeitig erfüllen die Geräte mit dem innovativen Kältemittel R-454C (GWP 148) die Anforderungen der EU-F-Gas-Verordnung und setzen neue Maßstäbe in puncto Umweltfreundlichkeit. Der kompakte Kältekreislauf mit modernen Microchannel-Kondensatoren sorgt für eine verbesserte Energieeffizienz, geringeren Kältemittelbedarf und reduzierte Emissionen – eine zukunftssichere Lösung für professionelle Entfeuchtung.

Wuppertal, November 2025