

Die leisen Luftentfeuchter mit Wärmerückgewinnung sind mit sehr geringem Energieverbrauch zur Bodenaufstellung wie auch zur Wandmontage geeignet.



Leise und wirtschaftlich.

Die Modelle 3025 und 5025 sind für den Einsatz in Feuchträumen konzipiert. Die Besonderheit dieser Geräteserie liegt in dem sehr niedrigen Schallpegel bei größtmöglicher Wirtschaftlichkeit. KAUT-Luftentfeuchter bewahren vor kostspieligen Feuchteschäden bei optimaler Wärmerückgewinnung.

Ausführung

- attraktives Truhengerät zur Wandmontage oder Bodenaufstellung mit Wandhalterung und Standkonsolen
- formschönes Metallgehäuse mit Kunststoffseitenteilen
- veränderbarer Luftaustritt
- anschlussfertig
- kunststoffbeschichtete, korrosionsbeständige Wärmetauscher
- laufruhiger Radialventilator
- sehr leiser Scroll-Verdichter
- stufenlos einstellbarer Hygrostat
- Einschaltverzögerung zum Schutz des Verdichters
- Hoch- und Niederdruckschalter
- Vereisungsschutzthermostat
- servicefreundlich
- 12V-Steuerung mit Anschlussmöglichkeiten für externen Hygrostaten und Thermostaten (nur für Geräte mit Heizregister „PH“ erforderlich)
- **NEU:** Informations-LED-Leiste: Zeigt die Schaltzustände des Hygrostaten, Vereisungsschutzthermostaten, der Hoch- und Niederdruckschalter und der Relais an. Eine wesentliche Erleichterung im Service.

Sonderausführungen

- Ausführung „T“ mit eingebauter Abtauautomatik zum Betrieb bei Raumtemperaturen unter +20°C
- Ausführung „PH“ mit eingebautem PWW-Heizregister und Regelventil für zusätzliche Raumheizung. Raumthermostat und Anschluss an den Heizungsvor- und rücklauf erforderlich.

Zubehör

- Raumhygrostat, Raum-Hygro-Thermostat

Wirtschaftlichkeit

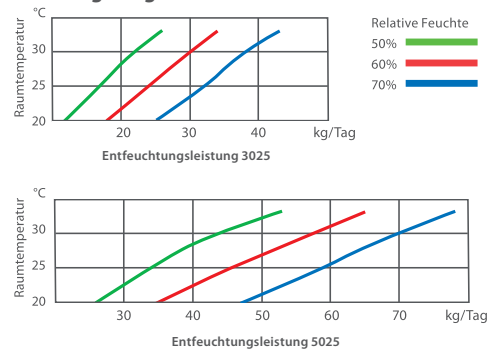
Der besonders geringe spezifische Energieverbrauch (Entfeuchtungsarbeit) von nur 0,41kWh/kg Kondensat bedeutet einen sehr sparsamen Betrieb des Luftentfeuchters. Des Weiteren bringt die Wärmerückgewinnung z.B. bei dem typischen Luftzustand von 30°C und 60% r.F. das 2,7-fache der aufgenommenen elektrischen Arbeit als nutzbare Wärme in die Schwimmhalle und spart somit enorm Heizkosten.

Aufstellung / Montage

Bei der Verwendung als Standgerät sind lediglich ein Kondensatablauf und ein Elektroanschluss erforderlich. Als wandhängendes Gerät muss noch die mitgelieferte Wandhalterung montiert werden, in die das Gerät dann eingehängt wird. Die Standkonsole wird einfach demontiert.



Leistungsdiagramme



Technische Daten		3025	5025
Entfeuchtungsleistung*	kg/Tag	30	58
Leistungsaufnahme*	kW	0,51	0,98
Entfeuchtungsarbeit*	kWh/kg	0,41	0,41
Wärmerückgewinnung*	kW	1,4	2,7
Temperaturbereich	°C	20-34	20-34
Spannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Luftmenge	m³/h	440	740
Schutzart		IP45	IP45
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	46	48
Kältemittel R407C / Füllmenge	kg	1,1	1,7
Höhe	mm	1000	1000
Breite	mm	880	1345
Tiefe	mm	300	300
Gewicht	kg	57	74
Sonderausführungen			
3025/5025PH mit PWW-Heizregister			
Heizleistung* bei Vorlauf 80° C	kW	3,3	5,8
3025/5025T mit Abtauautomatik			
Temperaturbereich	°C	5 - 34	5 - 34

* bei Lufttemperatur 30°C und 60% rel. Feuchte