

Luftentfeuchter 3025T/5025T für Schwimmhallen und Whirlpool-Räume

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

Die Modelle 3025T und 5025T 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.



Leise und wirtschaftlich.

Ausführung

- attraktives Truengerät 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)
- Informations-LED-Leiste: Zeigt die Schaltzustände des Hygrostaten, Vereisungsschutzthermostaten, der Hoch- und Niederdruckschalter und der Relais an. Eine wesentliche Erleichterung im Service.
- Mit eingebauter Abtauautomatik zum Betrieb bei Raumtemperaturen unter +20 °C

Sonderausführung

- Ausführung „PH“ mit eingebautem PWW-Heizregister und Regelventil für zusätzliche Raumheizung. Raumthermostat und Anschluss an den Heizungs- und rücklauf erforderlich.

Zubehör

- Raumhygrostat, Raum-Hygro-Thermostat

Wirtschaftlichkeit

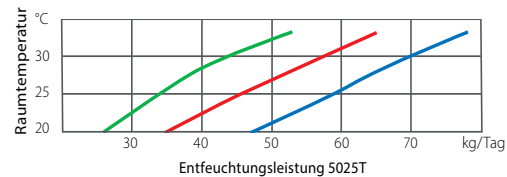
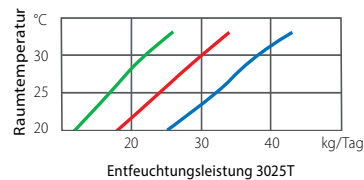
Der besonders geringe spezifische Energieverbrauch (Entfeuchtungsarbeit) von nur 0,41 kWh/kg Kondensat bedeutet einen sehr sparsamen Betrieb des Luftentfeuchters. Des Weiteren bringt die Wärmerückgewinnung z. B. bei dem typischen Luftzustand von 30 °C und 60 % r. F. das 2,7-fache der aufgenommenen elektrischen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

Aufstellung / Montage

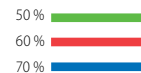
Bei der Verwendung als Standgerät sind lediglich ein Kondensatablauf und ein Elektroanschluss erforderlich. Als wandhängendes Gerät muss noch die mitgelieferte Wandhalterung montiert werden, in die das Gerät dann eingehängt wird. Die Standkonsole wird einfach demontiert.



Leistungsdiagramme



Relative Feuchte



Typ		3025T	5025T
Entfeuchtungsleistung bei 30 °C / 60 % r. F.	kg/Tag	30	58
Temperaturbereich	°C	5 bis 34	5 bis 34
Entfeuchtungsarbeit	kWh/kg	0,41	0,41
Wärmerückgewinnung	kW	1,4	2,7
Spannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennleistungsaufnahme bei 30 °C / 60 % r. F.	kW	0,51	0,98
Luftmenge	m ³ /h	440	740
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	46	48
Schutzart		IP45	IP45
Kältemittel R407C / Füllmenge	kg	1,1	1,7
Abmessungen H x B x T	mm	1000 x 880 x 300	1000 x 1345 x 300
Gewicht	kg	57	74
Wandmontage		serienmäßig	serienmäßig
Bodenaufstellung		serienmäßig	serienmäßig
PWW-Heizregister "PH", Heizleistung bei Vorlauf 80 °C	kW	3,3	5,8