

Luftentfeuchter 7010T/9010T

- energiesparend
- werterhaltend
- zuverlässig
- niedriger spezifischer Energieverbrauch



Wärmerückgewinnung für Schwimmhallen

DIE LUFTENTFEUCHTER MODELLE 7010T UND 9010T

wurden speziell für den Einsatz in Feuchträumen konzipiert: z.B. Schwimmhallen, Whirlpool- und Duschräumen etc.. Sie verhindern - wie alle unsere Luftentfeuchter - feuchte Wände, Rost, Schimmel- und Schwitzwasserbildung, sowie die daraus resultierenden Schäden.

KAUT-Luftentfeuchter bewahren vor kostspieligen Feuchteschäden bei optimaler Wärmerückgewinnung.

DAS PROBLEM

In Feuchträumen verdunstet ständig eine große Menge Wasser, wodurch sich die Luftfeuchtigkeit auf ein unverträgliches Maß erhöht.

Diese Feuchtigkeit schlägt sich als Schwitzwasser an Fenstern, Wänden und Decken nieder. Fäulnis, Rost und Schimmelbildung sind die Folgen. Die Bausubstanz wird zerstört.

Für den Menschen ist zu hohe Luftfeuchtigkeit unangenehm und belastet den Kreislauf. Die sportliche Leistungsfähigkeit wird vermindert.

Millionenbeträge werden jährlich von Hausbesitzern, Unternehmen und Behörden für die Beseitigung von Feuchtigkeitsschäden ausgegeben. Ein Problem, das nach einer Lösung verlangt.

DIE LÖSUNG

Durch die Lüftung wird kostbare Energie verschleudert. Energie, die zuvor zur Erwärmung aufgewandt werden mußte.

Angesichts hoher Energiekosten muss eine moderne Luftentfeuchtung leistungsstark und wirtschaftlich sein.

KAUT-Luftentfeuchter erfüllen diese Aufgaben auf geniale Weise, wobei alle Komponenten genau auf diese Erfordernisse abgestimmt wurden. Ein Vergleich zwischen aufgewandter Energie und Entfeuchtungsleistung macht dies deutlich.

Durch unsere Entfeuchter werden der Luft große Mengen Wasser entzogen. Sie arbeiten automatisch.

Bauliche Veränderung oder Spezialwerkzeuge sind nicht erforderlich. Neben ihrer Hauptfunktion - Luftentfeuchtung - haben die Geräte durch ihren geschlossenen Kältekreislauf den Effekt einer Wärmepumpe: 1 kW aufgewandte Energie wird in 2 bis 4 kW nutzbare Wärme umgewandelt und der Raumluft zugeführt.

DIE ARBEITSWEISE

Ein leise laufender Radialventilator führt die feuchte Raumluft über den Verdampfer. Dort kondensiert überschüssige Feuchtigkeit an der kalten Oberfläche. Anschließend wird die auf diese Weise getrocknete Luft über den Kondensator geführt und erwärmt. Die bei diesem Prozess in fühlbare Wärme umgewandelte Energie (aufgewandte elektrische Energie und durch Verflüssigung des Wasserdampfes freiwerdende Kondensationswärme) trägt zur Raumbeheizung bei. Der Betrieb erfolgt automatisch und wird von einem eingebauten, stufenlos einstellbaren Hygrostaten gesteuert. Besondere Aufmerksamkeit bei der Konstruktion der KAUT-Luftentfeuchter Modell 7010T und 9010T wurde auf die Wirtschaftlichkeit gelegt.

DIE AUSFÜHRUNG

- attraktive Truhenform
- stabiles, formschönes Gehäuse aus lackiertem Aluminium und verzinktem Stahlblech
- einstellbarer Luftaustritt
- anschlussfertig
- geschlossener Kältekreislauf
- kunststoffbeschichtete, korrosionsbeständige Wärmetauscher
- laufruhiger Radialventilator
- stufenlos einstellbarer Hygrostat
- Einschaltverzögerung zum Schutz des Verdichters
- Hoch- und Niederdruckschalter
- Abtauautomatik

ZUBEHÖR

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- PWW-Heizregister mit 3-Wege-Ventil eingebaut
- Hinterwandausführung
- Raumhygrostat



Bedienfeld



TECHNISCHE DATEN

Typ		7010	9010
Entfeuchtungsleistung	bei 30°C / 60% r.Fkg/Tag	86	108
Temperaturbereich	°C	5 bis 34	
Wärmerückgewinnung	kW	4,0	5,2
Spannung	V	1 x 230	3 x 400
Nennleistungsaufnahme	bei 30°C / 60% r.F.	1,46	1,95
Entfeuchtungsarbeit	kWh/kg	0,406	0,467
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	53	53
Kältemittelfüllmenge R407C	kg	2,0	2,0
Luftmenge	m³/h	750/925	800/1000
Höhe	mm	792	792
Breite	mm	1520	1520
Tiefe	mm	385	385
Gewicht	kg	143	144
Zubehör: PWW-Heizregister			
Heizleistung bei 30°C / 60% r.F.	kW	8,9	8,9
80°C Vorlauftemperatur			
erforderliche Wassermenge	l/h	575	575

Alfred Kaut GmbH + Co. · Elektrizitätsgesellschaft · Gegründet 1892 · Kälte- und Klimatechnik · Luftbe- und Entfeuchtungstechnik
 Stammhaus · 42277 Wuppertal · Windhukstr. 88 · Tel. (02 02) 26 820 · Fax (02 02) 26 82 100 · e-mail: info@kaut.de · Internet: www.kaut.de

Niederl. Berlin 16348 Wandlitz Fontanestr. 5 Tel. (03 33 97) 6 86 80 Fax (03 33 97) 68 68 15	Niederl. Dresden 01099 Dresden Arndtstr. 5 Tel. (03 51) 25 47 30 Fax (03 51) 2 54 73 15	Niederl. Düsseldorf 40211 Düsseldorf Tel. (02 11) 35 40 33 Fax (02 11) 35 67 81	Niederl. Frankfurt 63477 Maintal Senefelder Str. 3 Tel. (0 61 09) 6 96 80 Fax (0 61 09) 69 68 15	Niederl. Hamburg 20537 Hamburg Ausschläger Weg 41 Tel. (0 40) 2 54 06 80 Fax (0 40) 25 40 68 15	Niederl. München 81735 München Heidenreichstr. 8 Tel. (0 89) 68 09 19 60 Fax (0 89) 68 09 19 65	Niederl. Nürnberg 90530 Wendelstein Joh.-Höllfritsch-Str. 33 Tel. (0 91 29) 40 54 60 Fax (0 91 29) 40 54 65	Niederl. Stuttgart 73066 Uhingen Stuttgarter Str. 163 Tel. (0 71 61) 3 89 99 50 Fax (0 71 61) 3 89 99 55
--	---	--	--	---	---	---	--