



# Luftentfeuchter 7010T/9010T



## Wärmerückgewinnung für Schwimmballen

energiesparend werterhaltend zuverlässig

niedriger spezifischer Energieverbrauch

### DIE LUFTENTFEUCHTER MODELLE 7010T UND 9010T

wurden speziell für den Einsatz in Feuchträumen konzipiert: z.B. Schwimmballen, Whirlpool- und Duschräume 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 verschwendet. 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 aus der Luft 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
- 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



## TECHNISCHE DATEN

Typ			7010T	9010T
Entfeuchtungsleistung	bei 30°C / 60% r.F.	kg/Tag	86	108
Temperaturbereich		°C	5 bis 35	
Wärmerückgewinnung		kW	4,0	5,2
Spannung		V	1 x 230	3 x 400
Nennleistungsaufnahme	bei 30°C / 60% r.F.	kW	1,46	2,1
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	1180	1180
Höhe		mm	792	792
Breite		mm	1437	1437
Tiefe		mm	325	325
Gewicht		kg	132	134

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

16352 Basdorf

Fontanestr. 5

Tel. (03 33 97) 6 21 48

Fax (03 33 97) 6 21 49

Niederl. Dresden

01279 Dresden

Österreicher Str. 10

Tel. (03 51) 25 47 30

Fax (03 51) 2 54 73 15

Niederl. Düsseldorf

40211 Düsseldorf

Kölner Str. 23

Tel. (02 11) 35 40 33

Fax (02 11) 35 67 81

Niederl. Frankfurt

63477 Maintal

Senefelder Str. 3

Tel. (0 61 09) 6 64 88

Fax (0 61 09) 6 46 54

Niederl. Hamburg

20537 Hamburg

Ausschläger Weg 41

Tel. (0 40) 2 54 06 80

Fax (0 40) 25 40 68 15

Niederl. Nürnberg

90530 Wendelstein

Joh.-Höllfritsch-Str. 33

Tel. (0 91 29) 25 06

Fax (0 91 29) 56 30

Niederl. Stuttgart

73066 Uhingen

Stuttgarter Str. 163

Tel. (0 71 61) 3 20 13

Fax (0 71 61) 3 93 73