

# Raumtrockner

## K11 / K20

Die Kaut-Raumtrockner K11 und K20 wurden speziell zur Vermeidung von Feuchtigkeits-schäden in kleinen bis mittleren Räumen im privaten und gewerblichen Bereich konzipiert. Sie verhindern - wie alle unsere Entfeuchtungssysteme - Rost, Korrosion, Schimmelbildung und feuchte Wände.



## Wie funktioniert der Raumtrockner

Ein Ventilator sorgt für einen ständigen Luftdurchsatz, der zunächst über die kalte Seite (Verdampfer) und dann über die warme Seite (Kondensator) einer Kälteanlage geführt wird.

Die eigentliche Entfeuchtung geschieht durch Abkühlung der Luft, wodurch sich Wasserdampf aus der Luft als Kondensat an der kalten Verdampferoberfläche niederschlägt. Das anfallende Kondensat tropft ab und wird in einem Behälter gesammelt oder mittels Schlauchanschluss direkt abgeleitet.

Die so entfeuchtete Luft wird im Kondensator erwärmt und dann dem Raum wieder zugeführt. Der Betrieb wird durch einen eingebauten, einstellbaren Hygrostaten gesteuert, der den Raumtrockner, je nach Feuchtigkeit, automatisch ein- und ausschaltet.

Das Besondere bei der Entfeuchtung nach dem Kondensationsprinzip ist, dass hierbei Feuchtigkeit in fühlbare Wärme umgewandelt wird, die als "Nebenprodukt" kostenlos zur Raumheizung beiträgt.

## Abtauautomatik

Der Raumtrockner verfügt über eine Abtauautomatik, die den Verdampfer bei Bedarf enteist. Hierdurch ist das Gerät auch bei niedrigen Raumtemperaturen bis 5°C einsetzbar.

## Einsatzgebiete

Kellerräume, Souterrainwohnungen, Waschküchen, Trockenräume, Lagerräume, Museen, Archive, Garagen, Wintergärten, Hobbyräume, Labore, Musikzimmer, Ferienhäuser, Fitnessräume, Sattelkammern, Tresorräume - überall dort, wo Räume wirtschaftlich getrocknet und dauerhaft trocken gehalten werden sollen.

Raumtrockner höherer Leistung, Schwimmhallen-Entfeuchter und Bautrockner stehen zur Verfügung. Fordern Sie hierzu bei Bedarf Spezialprospekte an.

## Was bewirkt der Raumtrockner

Der Raumtrockner senkt die Luftfeuchtigkeit sicher und dauerhaft und verhindert dadurch die Bildung von Schweißwasser, Schimmel und Rost an Einrichtungsgegenständen oder Bauteilen. Wirtschaftlich werden teure Folgeschäden vermieden.

## Ausführung

steckerfertig - fahrbar - zweistufiges Gebläse - Luftfilter - Abtauautomatik Hygrostat - Wassersammelbehälter mit Überlaufsicherung - Schlauchanschluss zur direkten Kondensatableitung möglich.



Technische Daten		K11	K20
Typ			
Entfeuchtungsleistung max, bei 30°C / 80% r.F.	kg/Tag	12,5	20
Entfeuchtungsleistung nach DIN 3167, bei 20°C / 60% r.F.	kg/Tag	5,1	8,5
Entfeuchtungsleistung nach DIN 3167, bei 10°C / 70% r.F.	kg/Tag	3,2	6,2
Temperaturbereich	°C	5 ÷ 32	5 ÷ 32
max. Raumgröße	m <sup>3</sup>	150	400
Spannung	V	230	230
Leistungsaufnahme	W	288	558
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	125 / 80	150 / 120
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	47 / 49	49 / 51
Wassersammelbehälter	l	5,5	5,5
Kältemittel 134a	kg	0,250	0,275
Höhe	mm	560	560
Breite	mm	300	300
Tiefe	mm	400	400
Gewicht	kg	24	26

Alfred Kaut GmbH + Co. • Elektrizitätsgesellschaft • Seit 1892 • Kälte-, Klima-, Wärmetechnik • Luftbe-, Entfeuchtung • www.kaut.de • Email: info@kaut.de

<b>WUPPERTAL</b> Tel. 02 02 / 26 82 20 Fax 02 02 / 26 82 100 Email info@kaut.de	<b>BERLIN</b> T. 03 33 97 / 6 86 80 F. 03 33 97 / 6 86 82 15 berlin@kaut.de	<b>DRESDEN</b> T. 03 51 / 25 47 30 F. 03 51 / 25 47 39 65 dresden@kaut.de	<b>FRANKFURT</b> T. 0 61 09 / 6 96 80 F. 0 61 09 / 6 96 82 75 frankfurt@kaut.de	<b>HAMBURG</b> T. 0 40 / 2 54 06 80 F. 0 40 / 2 54 06 89 05 hamburg@kaut.de	<b>HANNOVER</b> T. 02 02 / 26 82 20 F. 02 02 / 26 82 100 hannover@kaut.de	<b>MÜNCHEN</b> T. 0 89 / 68 09 19 60 F. 0 89 / 68 09 19 645 muenchen@kaut.de	<b>NÜRNBERG</b> T. 0 91 29 / 40 54 60 F. 0 91 29 / 40 54 635 nuernberg@kaut.de	<b>ROSTOCK</b> T. 01 62 / 2 68 04 48 F. 02 02 / 2 68 28 735 rostock@kaut.de	<b>STUTTGART</b> T. 0 71 61 / 3 89 99 59 50 F. 0 71 61 / 3 89 99 59 55 stuttgart@kaut.de
--	--	--	--	--	--	---	---	--	---

Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten.

NE\_13.000K\_2.000N\_1/2010