

# Raumtrockner

K14 / K25

Kaut-Raumtrockner  
machen feuchte Räume  
wieder nutzbar.



# KAUT Raumtrockner K14 / K25

## Für den privaten und professionellen Bereich.

Die Kaut-Raumtrockner K14 und K25 wurden speziell zur Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden und zur Werterhaltung in kleinen und mittleren Räumen im privaten sowie gewerblichen Bereich konzipiert. Sie verhindern - wie alle unsere Entfeuchtungssysteme - Rost, Korrosion, Schimmelbildung und feuchte Wände.

- Der typische Kellergeruch verschwindet
- Schimmel, Rost und Schwitzwasser werden vermieden
- Souterrain-Wohnungen sind nicht mehr klamm und muffig
- Gesundes Raumklima

### Alle Vorteile auf einen Blick

- Hochwertiges und hygienisches Edelstahlgehäuse
- Kompakt und leistungsstark
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Digitale Steuerelektronik mit elektrischem Hygrostat
- 4 LED's zum leichten Erkennen von Betriebszuständen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung für eine effektive Entfeuchtung bei niedrigen Raumtemperaturen
- Leicht zu reinigender Luftfilter am Lufteintritt
- Fahrbar mit Transportgriff, Rollen abnehmbar
- Axialventilator mit Aluminiumflügelrad
- Robuster Tank mit Überlaufsicherung
- Zusätzlicher Schlauchanschluss mit Gewebeschauch für direkten Kondensatablauf
- Steckerfertige Vorbereitung für eine optionale Kondensatpumpe
- Wandbefestigung inkl. Montagematerial (K25)
- Einfache Montage



(Abbildung K25)

### Einsatzbereiche

- Technikräume
- Kellerräume
- Archive
- Labore
- Waschküchen
- Trockenräume
- Souterrainwohnungen
- Lagerräume
- Garagen
- Wintergärten
- Hobbyräume
- Musikzimmer
- Ferienhäuser
- Fitnessräume

### Komfortable und einfache Bedienung

#### Verfügbare Betriebsmodi

1. Dauerbetrieb
2. Entfeuchten bis auf 40 % r.F.
3. Entfeuchten bis auf 50 % r.F.
4. Entfeuchten bis auf 60 % r.F.
5. Standby

#### Intuitives und übersichtliches Bedienfeld

##### K25

Bedienfeld an der Seite



##### K14

Bedienfeld auf der Oberseite



(Abbildung K14)

# KAUT Raumtrockner K14 / K25

Funktion nach dem Wärmepumpenprinzip  
mit Wärmerückgewinnung.

## Funktion

Ein Ventilator sorgt bei zu hoher Luftfeuchte für einen ständigen Luftdurchsatz. Zunächst wird feuchte Raumluft über die kalte Seite (Verdampfer) und dann über die warme Seite (Kondensator) einer Kälteanlage geführt. 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, elektronischen Hygrostaten gesteuert, der den Raumtrockner, je nach gewünschter 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

Die Raumtrockner verfügen zusätzlich über eine bedarfsgerechte Heißgasabtauung, die den Verdampfer bei Bedarf enteist. Hierdurch sind die Geräte auch bei niedrigen Raumtemperaturen bis 5 °C sehr effektiv einsetzbar.

## Optionale Kondensatpumpe

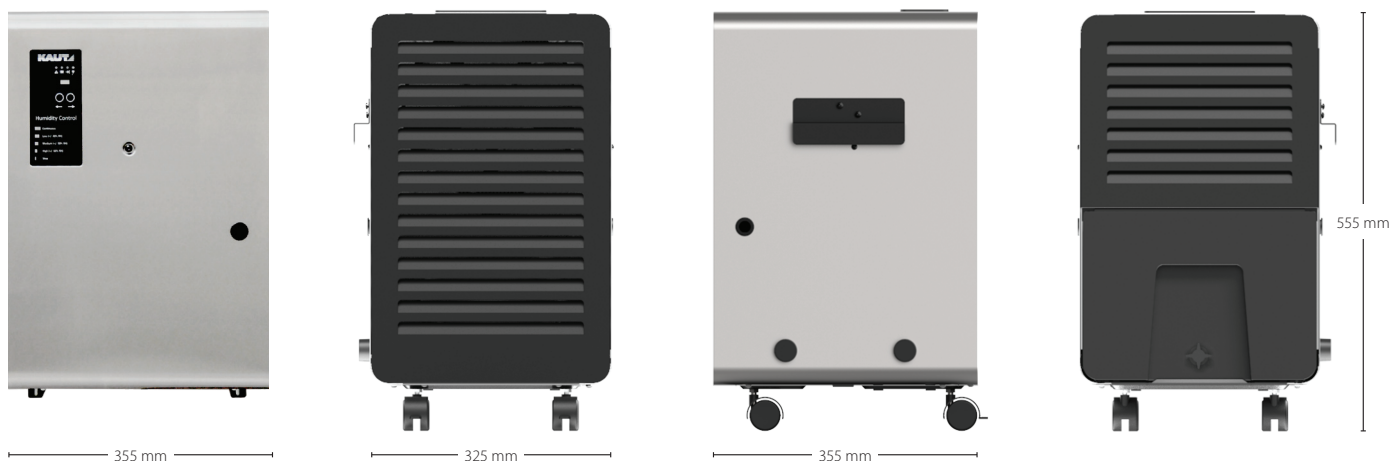
Die optional erhältliche Kondensatpumpe ermöglicht eine automatische Kondensatabführung mittels eines Schlauches bis zu einer maximalen Förderhöhe von 4 m. Die steckerfertige Kondensatpumpe wird leicht zugänglich im herausnehmbaren Kondensatbehälter platziert und komfortabel über einen Steckkontakt angeschlossen.



## Wandhalterung (K25)

Die serienmäßig beiliegende Wandhalterung bietet die Möglichkeit einer nahezu unsichtbaren Wandmontage. Die Geräte des Typs K25 können so platzsparend und sicher an einer Wand befestigt werden. Durch das hochwertige und elegante Edelstahlgehäuse passen die Raumtrockner optimal zu modernen Inneneinrichtungen.

## Abmessungen für K14 und K25



(Abbildung K25)

# KAUT Raumtrockner K14 / K25

## Für den privaten und professionellen Bereich.



K14



K25



### Lieferumfang

- Luftentfeuchter mit Edelstahlgehäuse auf Rollen
- Tank zusätzlich mit Schlauchanschluss und Gewebeschlauch
- Wandhalterung (nur K25)
- Technische Dokumentation

### Optionales Zubehör

- Kondensatpumpe, steckerfertig, inkl. Schlauch (3 m)

## Technische Daten

| Typ  |        | K14         | K25         |
|--|--------|-------------|-------------|
| Entfeuchtungsleistung, max.                              | kg/Tag | 14,0        | 25,0        |
| bei 20° C / 60% r.F.                                     | kg/Tag | 5,0         | 12,0        |
| bei 10° C / 70% r.F.                                     | kg/Tag | 3,0         | 5,5         |
| Maximale Raumgröße                                       | m³     | 150         | 250         |
| Temperaturbereich  | °C     | +5 bis +32  | +5 bis +32  |
| Spannung   | V      | 230         | 230         |
| Nennleistungsaufnahme bei 20° C / 60% r.F.               | kW     | 0,29        | 0,43        |
| Volumenstrom   | m³/h   | 250         | 520         |
| Schalldruckpegel in 1m                                   | dB(A)  | 49          | 50          |
| Höhe   | mm     | 555         | 555         |
| Breite   | mm     | 325         | 325         |
| Tiefe  | mm     | 355         | 355         |
| Gewicht  | kg     | 25,0        | 25,0        |
| Kältemittel  | R      | 290         | 290         |
| Abtauung   |        | Heißgas     | Heißgas     |
| Gehäuse  |        | Edelstahl   | Edelstahl   |
| fahrbar  |        | ja          | ja          |
| Wandmontage  |        | nein        | ja          |
| Position Bedienfeld                                      |        | oben        | seitlich    |
| Wassersammelbehälter-Inhalt                              | l      | 5,5         | 5,5         |
| Schlauchanschlussstutzen zur direkten Kondensatableitung |        | serienmäßig | serienmäßig |
| Luftfilter, eingebaut                                    |        | serienmäßig | serienmäßig |
| Wandkonsole  |        | -           | serienmäßig |
| Schlauchdimensionen Gewebeschlauch 0,5 m                 | mm     | 22/16       | 22/16       |
| Schlauchdimensionen Kondensatpumpe (optional) 3 m        | mm     | 12/8        | 12/8        |
| Max. Förderhöhe der Kondensatpumpe (optional)            | m      | 4           | 4           |

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. NE\_08/2020

### Ihr Fachpartner

Lerch Raumklima GmbH  
Faistenbergerstrasse 6  
81545 München  
Deutschland

Tel.: (0)89/ 64 74 95  
Fax: (0)89 642 18 68  
E-Mail: [info@lerch24.de](mailto:info@lerch24.de)