

## LUFTENTFEUCHTER HTS-LAF 10



HAUSTECHNIKSHOP LAF 10 ist ein

- extraleiser
- kompakter
- leistungsstarker

Luftentfeuchter für ein besseres Raumklima.

## **HTS-LAF 10 senkt die Feuchtigkeit und bringt zusätzliche Wärme in den Räumen**

- Niedriger Energieverbrauch
- Einstellbares Hygrostat
- Niedriger Geräuschpegel
- Gebläse mit zwei Geschwindigkeitsstufen
- Integrierter Filter
- Automatisches Enteisung
- Integrierter Kondensatbehälter mit Niveauanzeige/Sicherheitsschalter
- Anschluss für eine fixen Wasserablauf
- Leicht zu bewegen durch Räder und Griffe
- Sein elegantes Design passt in Wohn- oder Ferienhaus, in Keller und Büro

## **Beispiele für Anwendungsbereiche**

- Im Neubau und bei Wasserschäden ist es besonders wichtig, dass Wände und Fußböden entsprechend trocken sind, damit beim Tapezieren und Teppichlegen die Feuchtigkeit nicht eingeschlossen wird.
- Keller- und Lagerräume müssen die richtige Luftfeuchtigkeit aufweisen, um Korrosions-, Geruchs- und Schimmelprobleme zu vermeiden.
- Wäsche trocknet bei der Anwendung eines Entfeuchters schneller, ein Ausbreiten der Feuchtigkeit im Haus wird vermieden.

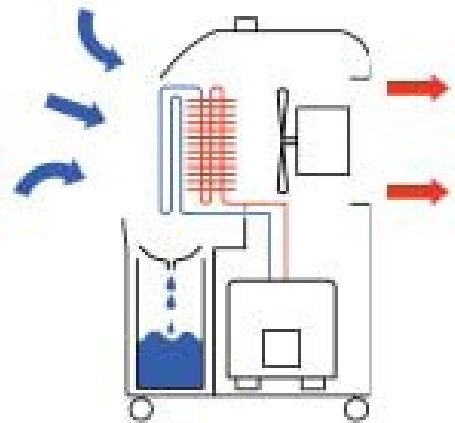
Für viele Häuser und Wohnungen bedeuten Feuchtigkeit und Kondensat ernsthafte Probleme. Feuchte Luft entsteht z.B. in der Küche, beim Wäschetrocknen, Duschen und Baden, bei körperlicher Anstrengung usw. Sobald die feuchte Luft auf kalte Flächen trifft, z.B. Fenster, Wände und Decken, kühlt sie sich ab und bildet Kondensat. Raumluft mit zu hoher Luftfeuchtigkeit führt aber zu Schäden und Farbveränderungen am Bauwerk und an der Einrichtung. Bakterien und Schimmelpilze breiten sich aus, was wiederum schlechten Geruch, Gesundheitsprobleme und Risiken für Allergiker nach sich zieht. LAF 10 ist ein Entfeuchter der überschüssige Feuchtigkeit verringert und dem Raum gleichzeitig Extrawärme zuführt.

## HTS-LAF10 Einfache Bedienung

Stecken Sie den Kontakt in die Steckdose, wählen Sie dann die gewünschte Luftfeuchtigkeit sowie Gebläsegeschwindigkeit und starten Sie danach den Entfeuchter. LAF 10 wird jetzt beginnen, die Luftfeuchtigkeit auf das eingestellte Niveau zu senken. Sobald der Kondensatbehälter geleert werden muss, leuchtet die Kontrollanzeige auf und das Gerät schaltet sich selbst ab - die Möglichkeit einen Schlauch anzuschließen und das Wasser direkt abzuleiten ist vorhanden.

## So funktioniert der Entfeuchter

LAF 10 arbeitet nach dem gleichen Prinzip wie eine Wärmepumpe oder ein Kühlschrank. Die feuchte Raumluft strömt durch den kalten Verdampfer und wird abgekühlt. Dabei kondensiert die Feuchtigkeit in der Luft zu Wassertropfen, die in dem eingebauten Kondensatbehälter nach dem automatischen Enteisung aufgefangen werden. Dieser Prozess, bei dem das Wasser seine Wärme an die Luft überträgt plus die Wärme des Kompressors bewirken, dass die Luft entfeuchtet und etwa 5-7°C wärmer in den Raum zurückgeblasen wird. Die für den Betrieb notwendige elektrische Energie sowie die durch das Kondensieren freiwerdende Energie bekommt man also in Form von warmer Luft zurück.



## Zulassungen

Der LAF 10 wurde von der TÜV geprüft, zugelassen ( elektr. Sicherheit ) und trägt das CE-Zeichen.



## Anschlüsse

Anschluss an das Stromnetz nur mit geerdetem Schukostecker. Bei Anschluss eines Kondensatablaufs einen Schlauch mit 6 mm Durchmesser verwenden.

## Leistungsdaten HTS-LAF10

Bei 32°C und 80 % Luftfeuchtigkeit	10,0 Liter/täglich
Bei 27°C und 60 % Luftfeuchtigkeit	5,0 Liter/täglich
Bei 20°C und 60 % Luftfeuchtigkeit	4,0 Liter/täglich
Bei 8°C und 60 % Luftfeuchtigkeit	1,8 Liter/täglich

## Technische Daten HTS-LAF10

Arbeitsbereich Luftfeuchtigkeit	30 – 80%
Arbeitsbereich Temperatur	8 – 35°C
Leistungsaufnahme (bei 20°C)	220 Watt
Stromstärke (bei 20°C)	1,3 Ampere
Spannung	230 Volt
Volumen des Kondensatbehälters	4 Liter
Kältemittel (freonfrei)	R134a
Schutzklasse	IP 21
Gewicht	13,5 kg
Breite	270 mm
Höhe (inkl. Räder)	550 mm
Tiefe	364 mm



1. Leuchtet nur wenn das Gerät in Betrieb ist
2. Leuchtet, wenn der Behälter voll ist bzw. nicht oder falsch eingesetzt wurde.
3. Hygrostat zur Einstellung der gewünschten relative Luftfeuchtigkeit (30-80%).
4. Stufenschalter für niedrige und hohe Drehzahl