

# Komfort-Luftentfeuchter

Energiesparend Werte erhalten und Raumklima verbessern

## Preisgünstiger Komfort

Die Wilms Komfort-Luftentfeuchter dienen der Gesundheit, der Erhaltung von Werten sowie der Beschleunigung von Trocknungsvorgängen. Neben der Verhinderung von Feuchteschäden und Schimmelbildung bewirken sie die Verbesserung des gesamten Raumklimas. Korrosionseffekte an Metallen verlangsamen sich bei weniger als 60 % relativer Feuchte in ganz erheblichem Maße. Die Hausstaubmilbe, Ursache allergischer Erkrankungen, ist bei einer relativen Luftfeuchte unter 45 % bei normalen Raumtemperaturen nicht mehr lebensfähig.

Gegenüber der althergebrachten Raumtrocknung mit Wärme ist für die Trocknung mit Luftentfeuchtern nach dem Kondensationsprinzip nur ein Bruchteil des Energieeinsatzes erforderlich. Darüber hinaus ist eine weitgehend gleichbleibende Luftfeuchte erzielbar, hoher Komfort und automatische Funktion bei niedrigsten Energiekosten. Durch den serienmäßig eingebauten einstellbaren Hygrostaten und durch die Abtauautomatik wird der Energieeinsatz optimiert. Die Verbrauchskosten liegen in der Größenordnung eines Haushaltskühlschranks. Laufrollen, Griffmulden und das geringe Gewicht stellen sicher, dass die Geräte mühelos an jedem Ort des Hauses oder Betriebes eingesetzt werden können. Die erforderliche 230 V Steckdose gibt's überall.

## Wirkungsweise

Ein geräuscharmes Gebläse fördert die Raumluft erst durch die kalten Lamellen des Verdampfers und anschließend durch die heißen Lamellen des Kondensators. Verdampfer und Kondensator sind Teil eines Kühlsystems. Im Bereich des Verdampfers unterschreitet die Lufttemperatur den Taupunkt und der Wasserdampf kondensiert zu Wasser. Die Austrittstemperatur der entfeuchteten Luft liegt um einige Grad über der Eintrittstemperatur und nimmt dadurch leichter Feuchtigkeit aus der Umgebung auf.

Das kondensierte Wasser wird wahlweise in dem integrierten Behälter mit Voll-Anzeige gesammelt oder kann über den beiliegenden Schlauch direkt in den Abfluss geleitet werden. Geschlossene Fenster und Türen beschleunigen den Trocknungsvorgang, da keine feuchte Außenluft nachströmt.



## EF 150 / EF 260 Handliche und kompakte Luftentfeuchter

**EF 150 und EF 260** sind die kompaktesten Luftentfeuchter von Wilms. Sie sind leicht und können durch einen ausklappbaren Tragegriff bzw. seitliche Griffmulden problemlos zu wechselnden Einsatzorten getragen oder geschoben werden. Mit dem beiliegenden Ablaufschlauch sind die handlichen Geräte auch im Dauerbetrieb einsetzbar.

Diese besonders geräuscharmen Luftentfeuchter sind serienmäßig mit Hygrostat und einstufigem (EF 150), bzw. zweistufigem (EF 260) Ventilator ausgestattet. So schaffen sie ein gesundes Raumklima in allen Wohnbereichen.



## KT 520 Der leistungsstarke Luftentfeuchter

Der größte Komfort-Luftentfeuchter im Wilms Programm. Serienmäßig ausgestattet mit **Heißgasabtauung**.

Geeignet für den Einsatz in größeren Wohnbereichen, Garagen, Lagern, Archiven usw.

**Dieses Profigerät ist für den Einsatz in Räumen bis zu 300 m<sup>3</sup> ausgelegt.**



Typ	EF 150	EF 260	KT 520
Bestell-Nr.	3101500	3100260	3100520
Typische Raumgröße bis ca.m <sup>3</sup>	75	130	300
Feuchtigkeitsbereich % r. F.	30-80	30-80	35-90
Temperaturbereich °C	5-35	5-35	5-32
Kühlmittel	45 g R 290	50 g R 290	150 g R 290
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme max. W	280	350	570
Sicherung A	10	10	16
Entfeuchtungsleistung max. l/24 h	10,0	20,0	25,0
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	150	260	520
Wassertankinhalt Liter	2	6	5
Abmessungen (L x B x H mm)	185 x 276 x 480	351 x 234 x 588	355 x 320 x 570
Gewicht kg	9,5	16,0	25,0
GWP Faktor	3	3	3
CO <sub>2</sub> Äquivalent	0,00	0,00	0,00

Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.

# Luftentfeuchter

## Praktische Ausstattungsdetails

Luftentfeuchter von Wilms sind ebenso vielseitig in der Anwendung wie praktisch in der Handhabung.

**Sinnvolle Ausstattungsdetails erleichtern die Handhabung und machen Wilms Luftentfeuchter wirklich komfortabel.**



### EF 150 / EF 260



Luftfilterwechsel ohne Werkzeug im Handumdrehen beim EF 150 und EF 260.



Intuitive Bedienung über den Touchscreen. Hier beim EF 260.



### KT 520



Übersichtliche und gut ablesbare Bedienelemente auf der Oberseite: Einstellbarer Hygrostat, Anzeigen von Betriebsbereitschaft und vollem Auffangbehälter mittels LED.



Seitliche Griffmulden erleichtern das Tragen über Stufen. So kann der Wilms Luftentfeuchter leicht zwischen verschiedenen Einsatzstellen wechseln.



Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.