# MOBILE LUFTBEFEUCHTER

Schützen Sie Ihre Gesundheit und
Ihre wertvollen Güter

Luftbefeuchtung, Entfeuchtung
und Verdunstungskühlung

condair

# KORREKTE LUFTFEUCHTIGKEIT ALS EFFIZIENTER SCHUTZ VON GESUNDHEIT UND WERTVOLLEN GÜTERN

Ist die Luft in Räumen zu trocken, bezieht sie ihre Feuchte aus allem, was sich in der Umgebung dazu anbietet – so z. B. aus der menschlichen Haut, aus Pflanzen, aus Holz usw. Sowohl die Gesundheit der Menschen als auch wertvolle Güter wie Einrichtungsgegenstände leiden unter solchen Prozessen.

**Vielfältiger Einsatz**

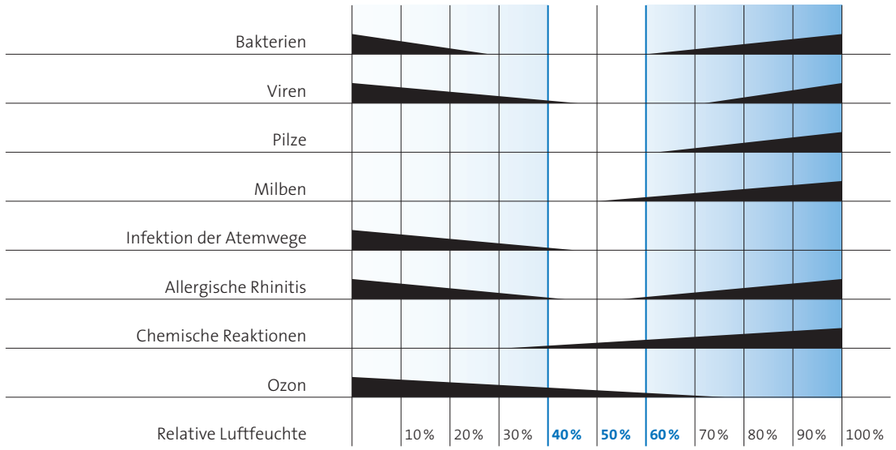
Moderne mobile Luftbefeuchter und Entfeuchter eignen sich unter anderem für den Einsatz in allen privaten Wohnräumen, in Büros oder Arztpraxen, in Museen oder Galerien, in kleineren Konzertoder Theaterräumlichkeiten, in Bibliotheken oder Leseräumen sowie z. B. für die wert- und qualitätserhaltende Lebensmittel-, Tabak- oder Weinaufbewahrung.

**Schutz von Werten**

Durch eine zu niedrige oder eine zu hohe Luftfeuchte erleiden beispielsweise wertvolle Streich- und Tasteninstrumente, kostbare Kulturgüter wie Gemälde, Antiquitäten, Skulpturen und Bücher oder die Wohneinrichtung – z. B. Parkett oder Möbelstücke – bleibende, oft irreparable Schäden, da Farben, Lacke, Hölzer und andere Materialien spröde und rissig werden.

**Schutz der Gesundheit**

Zu trockene oder zu feuchte Luft beeinträchtigt nicht nur die Behaglichkeit des Menschen, sondern birgt auch beträchtliche Gesundheitsrisiken. So fördert mangelnde Luftfeuchte die Ausbreitung von Grippeviren, den Ausbruch von allergischen Erscheinungen oder die Erkältungsanfälligkeit.




**Scofield/Sterling-Digramm:**

Die Darstellung zeigt die für Behaglichkeit und Gesundheitsschutz relevanten Wechselwirkungen bei unterschiedlichen Raumluftfeuchten. **Im optimalen Bereich zwischen 40 und 60 % relativer Feuchte** ist die Gefährdung durch unerwünschte Mikroorganismen sowie das Auftreten spezifischer Krankheitssymptome minimal.

Neuste Studien belegen sogar, dass bei einer relativen Feuchte von über 40 % die Übertragung von Viren, welche durch Aerosole transportiert werden (z. B. beim Husten), signifikant reduziert wird.

# DAS RICHTIGE GERÄT FÜR RÄUME ALLER GRÖSSENORDNUNGEN

| | | Condair PureHum 1000 Pro | | | Defensor PH15 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Charakteristik** | | **Luftreinigung und Luftbefeuchtung** | | | **Luftreinigung und Luftbefeuchtung** | | | |
| | | Sparsam, hygienisch, bediener-freundlich und leistungsstark für Räume **bis 1000 m³** | | | Programmierbar, rationell, diskret und universell für Räume **bis 580 m³** | | | |
| Technische Daten | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Farben | | Weiss | | | Weiss | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | cm | 85 x 63 x 39 | | | 73 x 61 x 37 | | | |
| Gewicht netto | kg | 28 | | | 25 | | | |
| Leistungsaufnahme | W | 130 | | | 72 | | | |
| Wassertankinhalt | l | 50 | | | 20 | | | |
| Konformität | | CE | | | VDE, CE, GS, GOST | | | |
| | | | | | | | | |
| Leistungsstufen (automatik) | | 1 | bis | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Schalldruckpegel | dBA | 32 | bis | 58 | 33 | 38 | 45 | 50 |
| Luftdurchsatz | m³/h | 700 | bis | 1000 | 155 | 195 | 280 | 340 |
| Befeuchterleistung [1)] | l/h | 1.7 | bis | 2.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 |
| Befeuchterleistung [2)] | l/h | 0.9 | bis | 1.6 | 0.6 | 0.8 | 1 | 1.3 |
| Max. Raumgrösse | m³ | 420 | bis | 1000 | 280 | 380 | 510 | 580 |
| | | | | | | | | |
| Erkennung des Wasserniveaus | | ● | | | ● | | | |
| Silber-Ionisierung | | | | | ● | | | |
| UV-Entkeimung | | ● | | | | | | |
| Filterset zur Luftreinigung | | ● | | | ● | | | |
| Grobstaubfilter G 4 | | | | | | | | |
| Wasseranschluss | | ■ | | | ■ | | | |
| Steuerung über Funk-Hygrostat | | ● | | | ■ | | | |

1) bei 25 °C und 20 % rH  2) bei 23 °C und 45 % rH  ● Standard  ■ Option

08/2026

Condair AG
Gwattstrasse 17, 8808 Pfäffikon/SZ
Tel. +41 55 416 61 11, www.condair.ch