



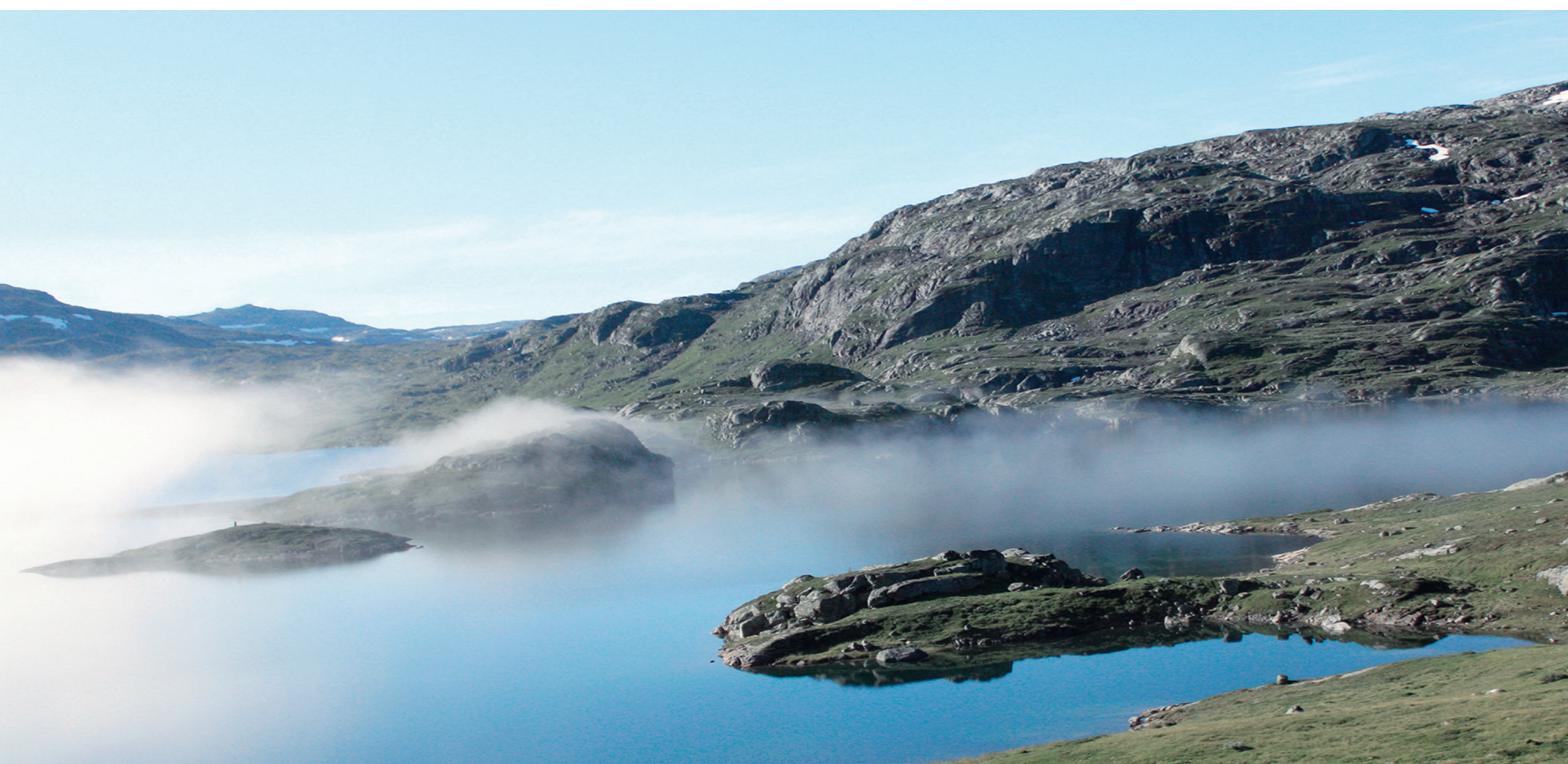
## MOBILE LUFTBEFEUCHTER UND ENTFEUCHTER

Schützen Sie Ihre Gesundheit und  
Ihre wertvollen Güter



Luftbefeuchtung, Entfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

 **condair**



## GELEBTE CONDAIR VISION

Ganz im Sinne unserer Vision, gesündere Innenräume zu schaffen und die Produktivität zu steigern, sorgen wir mit der optimalen Luftfeuchte an unseren Condair Standorten für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Mitarbeiter.

Condair setzt mit innovativen Luftbefeuchtungssystemen neue Massstäbe in Bezug auf eine komfortable, sowie energieeffiziente «Hydrierung» der Raumluft.

Ein besonders gelungenes Beispiel ist unser 2017 eingeweihter Standort Norderstedt, mit seinen Büros und Produktionsgebäuden. Hier wird unsere Vision einer gesunden und sicheren Arbeitsumgebung erlebbar. Modernste Technologien für behagliches Raumklima führen frische Luft zu, störende Luftströmungen sind dabei passé und klimarelevante Standards werden sogar übertroffen. Wir garantieren unseren Mitarbeitern ein gesundes Innenraumklima mit einem CO<sub>2</sub>-Gehalt von max. 800 ppm, einer relativen Luftfeuchte von 40 % bis 60 % und einer angenehmen Temperatur zwischen 20 und 26 °C. Eine Monitorwand informiert in Echtzeit sowohl über die Klimadaten im Haus, als auch über die jeweils aktuellen Außenklimata an allen 23 internationalen Condair-Standorten.

Unserem umfassenden Portfolio an innovativen Technologien zur Luftbefeuchtung, Verdunstungskühlung und Entfeuchtung können Sie über den gesamten Lebenszyklus hinweg vertrauen. Wir unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung Ihrer Projekte und Visionen.



Die Vorteile eines optimalen Raumklimas für alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen sind:

- Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit nehmen zu
- Erkrankungen sind seltener
- Geringere Staubbelastung in Büroräumen, besonders für Allergiker
- Schutz vor elektrostatischen Entladungen



## 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. Ist die Luft in Räumen zu feucht, besteht die Gefahr von Schimmel.

### Vielfältiger Einsatz

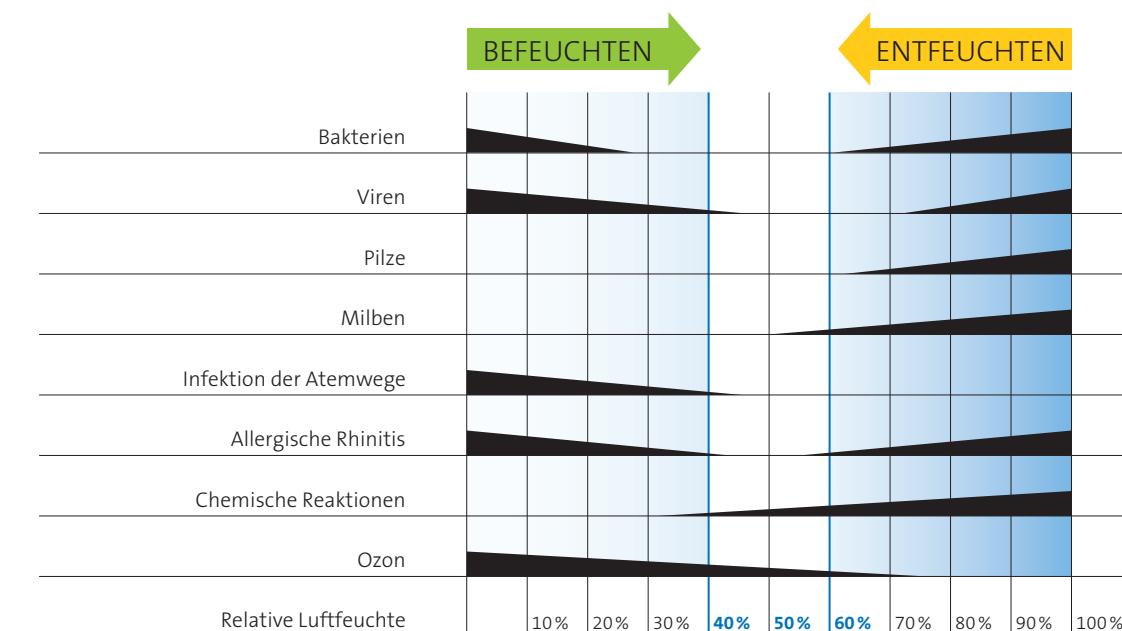
Moderne mobile Luftbefeuchter und Entfeuchter eignen sich unter anderem für den Einsatz in allen privaten Wohnräumen, in Büros oder Arzapraxen, in Museen oder Galerien, in kleineren Konzert- oder Theaterräumlichkeiten, in Bibliotheken oder Leseräumen sowie z. B. für die wert- und qualitäts-erhaltende 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-Diagramm:

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	Brune B280	Brune B260	Brune HP50	Brune HP25
Charakteristik	Luftreinigung und Luftbefeuchtung		Luftbefeuchtung		Entfeuchtung	
	Sparsam, hygienisch, bedienerfreundlich und leistungsstark für Räume <b>bis 1000 m³</b>	Programmierbar, rationell, diskret und universell für Räume <b>bis 580 m³</b>	Kompakt, komfortabel, sparsam, geräuscharm für Räume <b>bis max. 500 m³</b>	Kompakt, modern, geräuscharm für Räume <b>bis max. 400 m³</b>	Kompakt, leistungsstark, robust für Räume <b>bis 600 m³</b>	Kompakt, leise, diskret für Räume <b>bis max. 250 m³</b>
Technische Daten						
Farben	Weiss	Weiss	RAL 9003 / RAL 7016	Weiss	Grau / Edelstahl	Weiss
Abmessungen (B x H x T) cm	85 x 63 x 39	73 x 61 x 37	64.5 x 66.5 x 29.5	60 x 67 x 31	54 x 78 x 48	33 x 56 x 35.5
Gewicht netto kg	28	25	14	17	45	25
Leistungsaufnahme W	130	72	45	65	950	570
Wassertankinhalt l	50	20	25	25	2x10	6.5
Konformität	CE	VDE, CE, GS, GOST	CE	CE	CE	CE
Leistungsstufen (automatik)	1 bis 8	1 2 3 4	8	4	2	2
Schalldruckpegel dBA	32 bis 58	33 38 45 50	32 bis 44	34 bis 40	50-55	42-45
Luftdurchsatz m³/h	700 bis 1000	155 195 280 340	bis 500	bis 400	bis 1000	bis 500
Befeuchterleistung <sup>1)</sup> l/h	1.7 bis 2.6	0.8 1.1 1.5 1.7	1.2	1.0	50 (24 h) a)	25 (24 h) a)
Befeuchterleistung <sup>2)</sup> l/h	0.9 bis 1.6	0.6 0.8 1 1.3	0.5	0.5	10 (24 h) b)	5 (24 h) b)
Max. Raumgrösse m³	420 bis 1000	280 380 510 580	500	400	600	250
Erkennung des Wasserniveaus	●	●	●	●	●	●
Silber-Ionisierung		●		—	—	—
UV-Entkeimung	●		●	—	—	—
Filterset zur Luftreinigung	●	●	■	■	—	—
Grobstaubfilter G 4			●	●	●	●
Wasseranschluss	■	■	■	■	■ Kondensatpumpe	■ Kondensatpumpe
Steuerung über Funk-Hygrostat	●	■	■	■	■	■

Kältemittel R290

Kältemittel R290

1) bei 25 °C und 20 % rF 2) bei 23 °C und 45 % rF

● Standard ■ Option

a) Entfeuchtungsleistung bei 27 °C und 80 % rF

b) Entfeuchtungsleistung bei 30 °C und 80 % rF

