



MOBILE LUFTBEFEUCHTER

Schützen Sie Ihre Gesundheit und
Ihre wertvollen Güter



 **condair**
systems



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

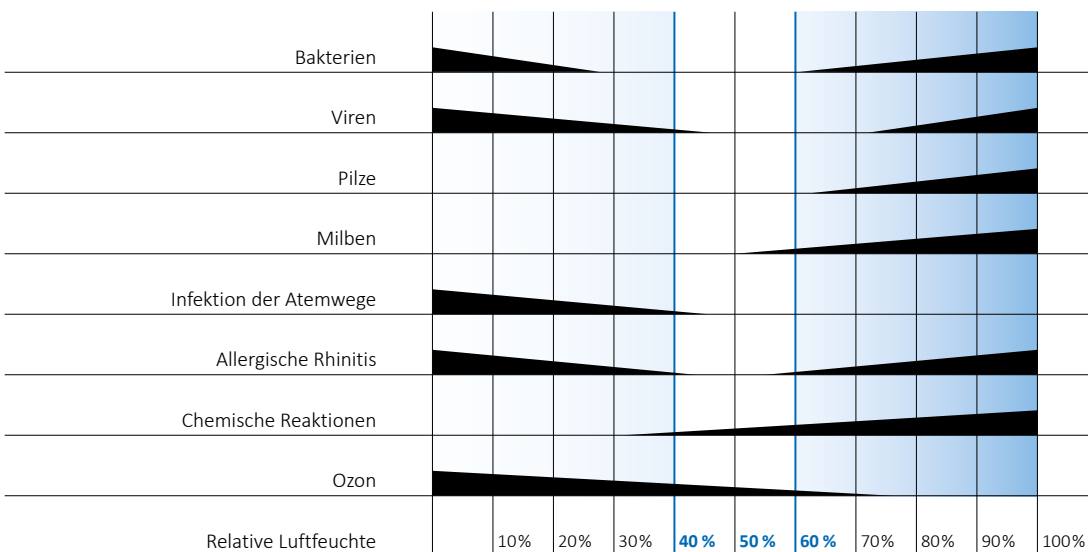
Moderne mobile Luftbefeuchter eignen sich unter anderem für den Einsatz in Büros oder Arztpraxen, in Museen oder Galerien, in kleineren Konzert- oder Theaterräumlichkeiten, in Bibliotheken oder Leseräumen sowie z. B. für die wert- und qualitätserhaltende Lebensmittel-, Tabak- oder Weinaufbewahrung.

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 Einrichtung – 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.



Scotfield/Sterling-Diagramm:

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

Neueste 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	
Charakteristik	Luftreinigung und Luftbefeuchtung			Luftreinigung und Luftbefeuchtung				Luftbefeuchtung		Luftbefeuchtung	
	Sparsam, hygienisch, bedienerfreundlich und leistungsstark für Räume bis 1000 m³			Programmierbar, rationell, diskret und universell für Räume bis 580 m³				Kompakt, komfortabel, sparsam, geräuscharm für Räume bis max. 500 m³		Kompakt, modern, geräuscharm für Räume bis max. 400 m³	
Technische Daten											
Farben	Weiss			Weiss				RAL 9003 / RAL 7016		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	
Gewicht netto	kg	28		25				14		17	
Leistungsaufnahme	W	130		72				45		65	
Wassertankinhalt	l	50		20				25		25	
Konformität		CE		VDE, CE, GS, GOST				CE		CE	
Leistungsstufen (automatik)		1	bis 8	1	2	3	4	8		4	
Schalldruckpegel	dB(A)	32	bis 58	33	38	45	50	32	bis 44	34	bis 40
Luftdurchsatz	m³/h	700	bis 1000	155	195	280	340	bis 500		bis 400	
Befeuchterleistung ¹⁾	l/h	1.7	bis 2.6	0.8	1.1	1.5	1.7	1.2		1.0	
Befeuchterleistung ²⁾	l/h	0.9	bis 1.6	0.6	0.8	1	1.3	0.5		0.5	
Max. Raumgrösse	m³	420	bis 1000	280	380	510	580	500		400	
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

ANWENDUNGEN

MOBILE LUFTBEFEUCHTER

