



KOMFORT-LUFTBEFEUCHTER

Schutz von Gesundheit und wertvollen Gütern



Luftbefeuchtung 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. Darunter leiden einerseits die Gesundheit des Menschen und andererseits wertvolles Gut sowie Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände.

Vielfältiger Einsatz

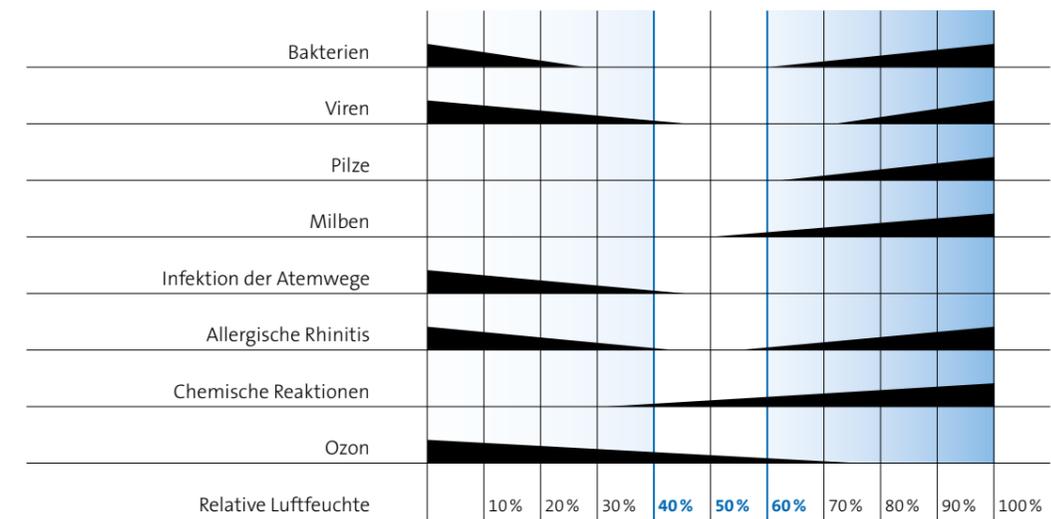
Moderne Verdunstungs-Luftbefeuchter eignen sich unter anderem für den Einsatz in allen privaten Wohnräumen, in Büros oder Arztpraxen, in Museen oder Galerien, in kleineren Konzert- oder Theaterräumlichkeiten, in Bibliotheken oder Leseräumen sowie z.B. für die wert- und qualitätserhaltende Lebensmittel-,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

Schutz von Werten

Durch den Feuchtigkeitsentzug wegen zu trockener Luft 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 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.

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 VERDUNSTERGERÄT FÜR RÄUME ALLER GRÖSSENORDNUNGEN



		Defensor PH28				Defensor PH15				Brune B500				Brune B300		Brune B280		Brune B125	
Charakteristik		Luftreinigung und Luftbefeuchtung				Luftreinigung und Luftbefeuchtung				Luftbefeuchtung				Luftbefeuchtung		Luftbefeuchtung		Luftbefeuchtung	
		Sparsam, hygienisch, bedienerfreundlich und leistungsstark für Räume bis 900 m ³				Programmierbar, rationell, diskret und universell für Räume bis 580 m ³				Hocheffizient, mobil, umweltfreundlich und sparsam für Räume bis 1000 m ³				Effizient, 2-stufig, einfach und sofort einsatzbereit für Räume bis 600 m ³		Kompakt, komfortabel, sparsam, geräuscharm für Räume bis max. 500 m ³		Kompakt, bewährt, komfortabel und leise für Räume bis max. 140 m ³	
Technische Daten																			
Farben		RAL oder NCS				Weiss				RAL 9001 / 7035 / 7022				RAL 7001		RAL 9003 / RAL 7016		Weiss	
Abmessungen (B x H x T)	cm	80 x 75 x 44				73 x 61 x 37				75.5 x 62 x 36.5				74 x 70.5 x 41		64.5 x 66.5 x 29.5		45 x 28.5 x 29.8	
Gewicht netto	kg	43				25				21				19		14		4.2	
Leistungsaufnahme	W	128				72				130				58		45		25	
Wassertankinhalt	l	30				20				50				25		25		11	
Konformität		VDE, CE, GS, GOST				VDE, CE, GS, GOST				CE				CE		CE		CE	
Leistungsstufen		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2*	8		1	
Schalldruckpegel	dBA	40	48	54	58	33	38	45	50	32	36	41	44	32	40	32	44	34	
Luftdurchsatz	m ³ /h	320	420	600	750	155	195	280	340	360	450	650	800	300	600	500		140	
Befeuchterleistung ¹⁾	l/h	1,7	2,1	2,4	2,7	0,8	1,1	1,5	1,7	1,7	2	2,3	2,6	0,9	1,4	1,2		0,95	
Befeuchterleistung ²⁾	l/h	0,9	1,2	1,4	1,6	0,6	0,8	1	1,3	1	1,1	1,3	1,5	0,7	1			0,55	
Max. Raumgrösse	m ³	430	600	730	900	280	380	510	580	460	580	780	1000	350	600	500		140	
Erkennung des Wasserniveaus		●				●				●				●		●			
Silber-Ionisierung		●				●													
UV-Entkeimung										■				●		●			
Filterset zur Luftreinigung		●				●				■						■			
Grobstaubfilter G 4														■		●			
Wasseranschluss		■				■				■				■		■			
Steuerung über Funk-Hygrostat		■				■				●						■			

1) bei 25°C und 20% rF 2) bei 23°C und 45% rF * im 4-Stufen-Automatikbetrieb

● Standard ■ Option

