



MOBILE LUFTBEFEUCHTER UND ENTFEUCHTER

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

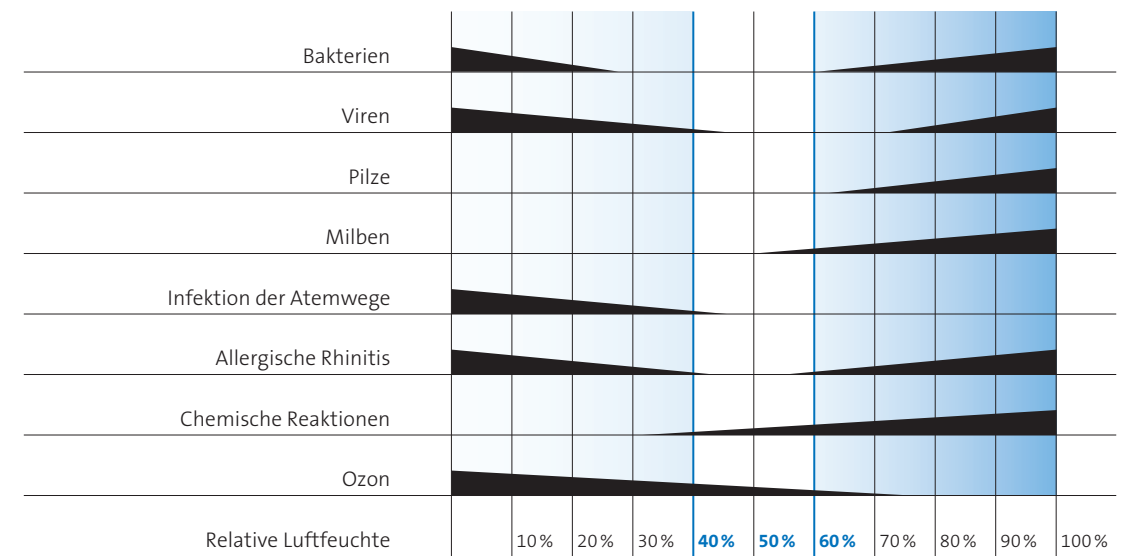
Moderne Verdunstungs-Luftbefeuchter eignen sich unter anderem für den Einsatz in allen privaten Wohnräumen, in Büros oder Arztpraxen, in Museen oder Galerien, in kleineren Konzert- oder Theaterräumlichkeiten, in Bibliotheken oder Leseräumen sowie z.B. für die wert- und qualitätserhaltende Lebensmittel-,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



	Defensor PH28	Defensor PH15	Brune B500		Brune B300	Brune B280	Brune B125	Brune HP50
Charakteristik	Luftreinigung und Luftbefeuchtung	Luftreinigung und Luftbefeuchtung	Luftbefeuchtung		Luftbefeuchtung	Luftbefeuchtung	Luftbefeuchtung	Luftentfeuchtung
	Sparsam, hygienisch, bedienerfreundlich und leistungsstark für Räume bis 900 m3	Programmierbar, rationell, diskret und universell für Räume bis 580 m3	Hocheffizient, mobil, umweltfreundlich und sparsam für Räume bis 1000 m3		Effizient, 2-stufig, einfach und sofort einsatzbereit für Räume bis 600 m3	Kompakt, komfortabel, sparsam, geräuscharm für Räume bis max. 500 m3	Kompakt, bewährt, komfortabel und leise für Räume bis max. 140 m3	Robust, ästhetisch, einfach und sofort einsatzbereit für Räume bis max. 600 m3. Lässt sich kombiniert mit dem Brune B500 einsetzen und via Hygrostat bedürfnisgerecht steuern.
Technische Daten								
Farben	RAL oder NCS	Weiss	RAL 9001 / 7035 / 7022		RAL 7001	RAL 9003 / RAL 7016	Weiss	Kunststoff grau/edelstahl
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	54 x 78 x 48
Gewicht netto kg	43	25	21		19	14	4.2	42
Leistungsaufnahme W	128	72	130		58	45	25	950
Wassertankinhalt l	30	20	50		25	25	11	20 (2x (2x10) l
Konformität	VDE, CE, GS, GOST	VDE, CE, GS, GOST	CE		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	50/55
Luftdurchsatz m3/h	320 420 600 750	155 195 280 340	360 450 650 800		300 600	500	140	700/1000
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	45 a)
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	0.55	50 b)
Max. Raumgrösse m3	430 600 730 900	280 380 510 580	460 580 780 1000		350 600	500	140	600
Erkennung des Wasser-niveaus	●	●	●		●	●		
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

a) Entfeuchtungsleistung bei 27 °C und 80 % rF

b) Entfeuchtungsleistung bei 30 °C und 80 % rF

● Standard ■ Option

