



## 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

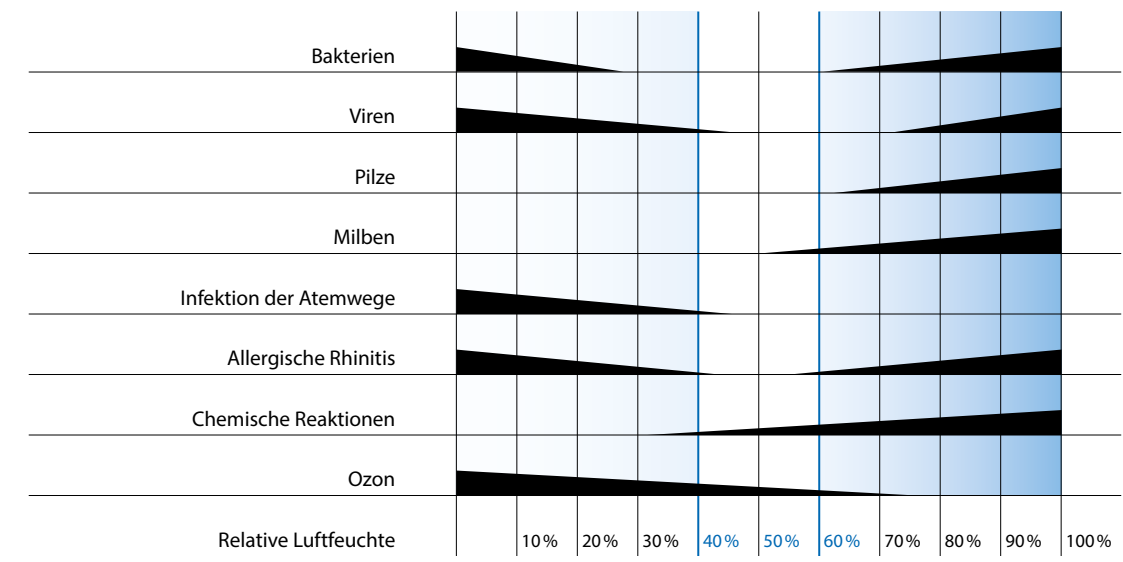
Moderne Verdunstungs-Luftbefeuchter eignen sich unter anderem für den Einsatz in allen privaten Wohnräumen, in Büros oder Arztpraxen, in Museen oder Galerien, in kleineren Konzert- oder Theaterräumlichkeiten, in Bibliotheken oder Leseräumen sowie z.B. für die wert- und qualitätserhaltende Lebensmittel-,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



Scotfield/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 B250	Brune B125	
Charakteristik	Luftreinigung und Luftbefeuchtung	Luftreinigung und Luftbefeuchtung	Luftbefeuchtung	Luftbefeuchtung	Luftbefeuchtung	Luftbefeuchtung	
	Sparsam, hygienisch, bedienerfreundlich und leistungsstark für Räume bis 900 m <sup>3</sup>	Programmierbar, rationell, diskret und universell für Räume bis 580 m <sup>3</sup>	Hocheffizient, mobil, umweltfreundlich und sparsam für Räume bis 1000 m <sup>3</sup>	Effizient, 2-stufig, einfach und sofort einsatzbereit für Räume bis 600 m <sup>3</sup>	Vollelektronisch, sparsam, geräuscharm und platzsparend für Räume bis 500 m <sup>3</sup>	Kompakt, bewährt, komfortabel und leise für Räume bis max. 140 m <sup>3</sup>	
Technische Daten							
Farben	RAL oder NCS	Weiss	RAL 9001 / 7035 / 7022	RAL 7001	RAL 9002 / 7004	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	60 x 67 x 30	45 x 28.5 x 29.8
Gewicht netto	kg	43	25	21	19	19	4.2
Leistungsaufnahme	W	128	72	130	58	50	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*	1 2*	1	
Schalldruckpegel	dBA	40 48 54 58	33 38 45 50	32 36 41 44	32 40	34 40	34
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	320 420 600 750	155 195 280 340	360 450 650 800	300 600	300 500	140
Befeuchterleistung <sup>1)</sup>	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	0,7 1,2	0,95
Befeuchterleistung <sup>2)</sup>	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	0,6 0,9	0,55
Max. Raumgrösse	m <sup>3</sup>	430 600 730 900	280 380 510 580	460 580 780 1000	350 600	250 500	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

