



HUMIDIFICADORES PORTÁTILES

Protección de la salud y de bienes valiosos



Humidificación y Enfriamiento Evaporativo, Deshumidificación

 **condaair**



LA HUMEDAD CORRECTA DEL AIRE COMO PROTECCIÓN EFICAZ DE LA SALUD Y DE LOS BIENES VALIOSOS

Cuando el aire de las salas está demasiado seco, obtiene humedad de cualquier elemento presente en el ambiente, como: la piel humana, plantas, madera... Tanto la salud de las personas como los bienes valiosos: accesorios, muebles, etc. Sufren dichos procesos.

Empleo versátil

Los humidificadores evaporativos modernos son, entre otras cosas, apropiados para usar en todas las áreas de una vivienda privada, en oficinas o despachos médicos, en museos o galerías, en salas de conciertos o teatros de pequeña capacidad, en bibliotecas o salas de lectura, así como para la preservación de la calidad de alimentos, tabaco o vino, por ejemplo.

Protección de los valores

La deshidratación, que surge como consecuencia de un aire demasiado seco, provoca que valiosos instrumentos de cuerda o de teclado, artículos culturales preciosos como: pinturas, antigüedades, esculturas, libros... mobiliario y parqueté puedan sufrir daños permanentes y a menudo irreparables dado que los colores, los recubrimientos, las maderas y otros materiales se quiebran y agrietan.

Protección de la salud

Cuando el aire se vuelve demasiado seco, no sólo molesta a la comodidad de una persona, sino que también acarrea daños considerables a la salud. Una falta de humedad fomenta la propagación de virus, el estallido de síntomas alérgicos o la susceptibilidad a catarros.

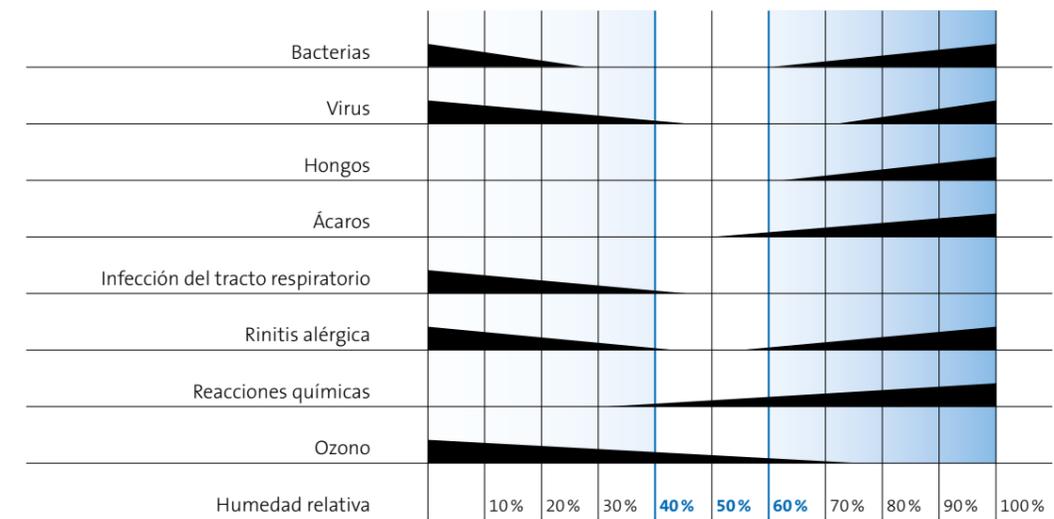


Diagrama de Scofield/Sterling:

La ilustración presenta una correlación relevante entre la protección de la salud y el confort con diferentes niveles de humedad en el ambiente. El riesgo que suponen microorganismos indeseados y la aparición de síntomas específicos de enfermedad, **son mínimos dentro del rango óptimo entre el 40 y el 60% de humedad relativa.**

Recientes estudios también confirman que la transmisión de virus a través de partículas (p. ej. mediante la tos) se reduce significativamente en niveles por encima del 40% de humedad relativa.

EL HUMIDIFICADOR ADECUADO PARA SALAS DE TODOS LOS TAMAÑOS



		Defensor PH28				Defensor PH15				Brune B500				Brune B300		Brune B250		Brune B125	
Características		Purificación y humidificación				Purificación y humidificación				Humidificación				Humidificación		Humidificación		Humidificación	
		Económico, higiénico, fácil de usar y potente. Para salas de hasta 900 m ³				Programable, eficiente, discreto y universal. Para salas de hasta 580 m ³				Altamente eficiente, portátil, respetuoso con el medio ambiente y económico. Para salas de hasta 1.000 m ³				Eficiente, de dos etapas, sencillo y preparado para su uso. Para salas de hasta 600 m ³		Completamente electrónico, económico, silencioso y ahorra espacio. Para salas de hasta 500 m ³		Compacto, probado y testado, cómodo y silencioso. Para salas de hasta 140 m ³ .	
Datos Técnicos																			
Colores		RAL o NCS				Blanco				RAL 9001 / 7035 / 7022				RAL 7001		RAL 9002 / 7004		Blanco	
Dimensiones (lxhxp) cm	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	
Peso neto kg	kg	43				25				21				19		19		4.2	
Consumo eléctrico	W	128				72				130				58		50		25	
Capacidad del depósito de agua	l	30				20				50				25		25		11	
Conformidad		VDE, CE, GS, GOST				VDE, CE, GS, GOST				CE				CE		CE		CE	
Niveles de capacidad		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2*	1	2*	1	
Nivel de presión sonora	dBA	40	48	54	58	33	38	45	50	32	36	41	44	32	40	34	40	34	
Caudal de aire	m ³ /h	320	420	600	750	155	195	280	340	360	450	650	800	300	600	300	500	140	
Capacidad de humidificación 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	0,7	1,2	0,95	
Capacidad de humidificación 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	0,6	0,9	0,55	
Para salas de hasta un máximo de	m ³	430	600	730	900	280	380	510	580	460	580	780	1000	350	600	250	500	140	
Detector de nivel de agua		●				●				●				●		●			
Ionización de plata		●				■													
Desinfección UV										■				●					
Juego de filtros para limpieza del aire		●				●				■									
Filtro de polvo grueso G4														■		■			
Conexión toma de agua		■				■				■				■		■			
Control mediante higrostató remoto inalámbrico		■				■				●									

1) a 25°C y 20% rH 2) a 23°C y 45% rH * En funcionamiento automático de 4 etapas

● Estándar ■ Opcional

Condair Humidificación, S.A.
C/Baracaldo, 37, 28029 Madrid
Tel.: +34 915 318 218
es.info@condair.com, www.condair.es

