



HUMIDIFICADORES Y DESHUMIDIFICADORES PORTÁTILES

Protección de la salud y de bienes valiosos



Humidificación y Enfriamiento Evaporativo, Deshumidificación

 **condair**



LA VISIÓN DE CONDAIR EN PRÁCTICA

En plena sintonía con nuestra idea de crear espacios más saludables y aumentar la producción, contribuimos a la salud y el bienestar de nuestros trabajadores ofreciendo un nivel de humedad óptimo en nuestras sedes de Condair.

Con sus innovadores sistemas de humidificación del aire, Condair sienta nuevas bases en lo que respecta a una «hidratación» confortable y eficiente del aire.

Buen ejemplo de ello es nuestra sede de Norderstedt, inaugurada en 2017, con sus edificios de oficinas y plantas de producción. En ella podemos ver plasmada nuestra visión de lo que es un entorno de trabajo seguro y saludable. Las tecnologías más modernas utilizadas para crear un clima interior agradable conducen el aire fresco hacia dentro, evitando las molestas corrientes de aire y superando incluso los requisitos de la normativa sobre las condiciones climáticas. Garantizamos a nuestros empleados un clima interior saludable con un contenido de CO₂ de máx. 800 ppm, una humedad relativa del aire de entre 40 % y 60% y una agradable temperatura de entre 20 y 26 °C. Una pantalla muestra los datos climáticos del edificio en tiempo real, así como las actuales condiciones climáticas externas en las 22 sedes internacionales de Condair.

Puede confiar en nuestro amplio catálogo de tecnologías innovadoras de humidificación, deshumidificación y refrigeración evaporativa durante todo su ciclo de vida. Estaremos encantados de ayudarle a llevar a cabo sus ideas y proyectos.



Las ventajas de crear un clima interior óptimo para sus empleados y empleadas son las siguientes:

- Mejora del bienestar y rendimiento de los empleados.
- Reducción de enfermedades y ausencias laborales.
- Menor exposición al polvo en las oficinas, especialmente beneficioso para personas alérgicas.
- Protección contra descargas electrostáticas.



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 etc. Cuando el aire de las habitaciones es demasiado húmedo, existe el riesgo de que aparezca moho.

Funcionamiento versátil

Los humidificadores y deshumidificadores 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 bienes de valor

Si la humedad es demasiado baja o demasiado alta, los valiosos instrumentos de cuerda y teclado, los objetos culturales de valor como cuadros, antigüedades, esculturas y libros, o los suelos y muebles de madera sufrirán daños permanentes y a menudo irreparables, ya que los barnices, las pinturas, las maderas y otros materiales se quiebran y agrietan.

Protección de la salud

Cuando el aire se vuelve demasiado seco, no sólo altera el confort de una persona, sino que también causa daños considerables a su salud. La falta de humedad favorece la propagación de los virus de la gripe, la aparición de síntomas alérgicos y la propensión a los resfriados.

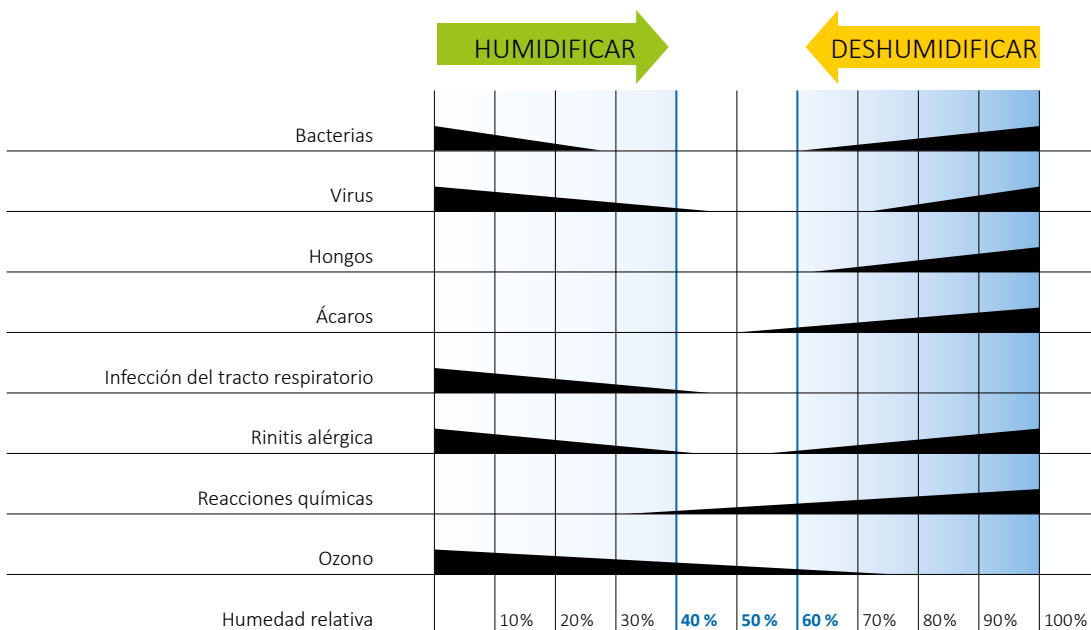


Diagrama de Scofield/Sterling:

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 PRODUCTO ADECUADO PARA SALAS DE TODOS LOS TAMAÑOS



	Condair PureHum 1000 Pro		Defensor PH15					
Características	Purificación y humidificación		Purificación y humidificación					
	Económico, higiénico, fácil de usar y muy potente. Para salas de hasta 1000m³		Programable, eficiente, discreto y universal. Para salas de hasta 580m³					
Datos Técnicos								
Colores	Blanco		Blanco					
Dimensiones (lxhxp) cm	cm	85 x 63 x 39	73 x 61 x 37					
Peso neto kg	kg	28	25					
Consumo eléctrico	W	130	72					
Capacidad del depósito de agua	l	50	20					
Conformidad	CE		VDE, CE, GS, GOST					
Niveles de capacidad	1	a	8	1	2	3	4	
Nivel de presión sonora	dB(A)	32	a	58	33	38	45	50
Caudal de aire	m ³ /h	700	a	1000	155	195	280	340
Capacidad de humidificación ¹⁾	l/h	1.7	a	2.6	0.8	1.1	1.5	1.7
Capacidad de humidificación ²⁾	l/h	0.9	a	1.6	0.6	0.8	1	1.3
Para salas de hasta un máximo de	m ³	420	a	1000	280	380	510	580
Detector de nivel de agua	●		●					
Ionización de plata			●					
Desinfección UV	●							
Juego de filtros para limpieza del aire	●		●					
Filtro de polvo grueso G 4								
Conexión toma de agua	■		■					
Control mediante higróstato remoto inalámbrico	●		■					

1) a 25 °C y 20 % rH 2) a 23 °C y 45 % rH ● Estándar ■ Opcional
a) Capacidad de humidificación a 27 °C y 80 % rH
b) Capacidad de humidificación a 30 °C y 80 % rH



Brune B280

Humidificación

Compacto, cómodo, económico, silencioso
Para salas de hasta **500 m³**

Brune HP50

Deshumidificación

Compacto, eficiente, robusto
Para salas de **hasta 600 m³**

RAL 9003 / RAL 7016

64.5 x 66.5 x 29.5

14

45

25

CE

8

32 a 44

hasta 500

1.2

0.5

500

●

●

■

●

■

■

Gris / Acero inoxidable

54 x 78 x 48

45

950

2x10

CE

2

50-55

hasta 1000

50 (24 h) a)

10 (24 h) b)

600

●

—

—

—

●

■ Bomba de condensados

■

Refrigerante R290

