

Deshumidificador termoeléctrico H2OMIT®




Drenaje de ventilación
vendido por separado

Normas de la industria

Homologación UL 508A, archivo núm. E61997
Homologación cUL conforme a C22.2 núm. 14, archivo núm. E61997

CE

Aplicación

El deshumidificador termoeléctrico H2OMIT® elimina la humedad del aire en un gabinete, brindando así un método económico y eficaz para proteger los componentes electrónicos y eléctricos de la condensación.

Características

- Reduce la corrosión que puede limitar la duración de los componentes eléctricos y electrónicos internos
- Condensa la humedad del aire en el interior del gabinete y de los líquidos acumulados
- Provisión para drenaje incorporada, con manguera de plástico que dirige la humedad recolectada al drenaje de ventilación (vendido por separado)
- Orificios de ventilación laterales giratorios que alejan el aire de recirculación de los controles críticos
- Instalación en un riel DIN del panel interno o directamente en la parte inferior del gabinete, sobre el drenaje de ventilación (vendido por separado)
- Puede utilizarse en gabinetes de acero dulce, aluminio, acero inoxidable y no metálicos

Especificaciones

- Estructura de ABS de alto impacto
- Alimentación de 24 VCC
- 4.5 amperios como máximo (84 vatios)
- Funcionamiento continuo por encima de los 32 °F^a (no incluye fuente de alimentación)
- Elimina 8 onzas de humedad en 24 horas
- Diseño compacto de 6.00 x 5.50 x 5.75 pulgadas
- Cada deshumidificador termoeléctrico contiene:

Debe utilizarse un drenaje certificado por UL para eliminar los líquidos acumulados del gabinete.

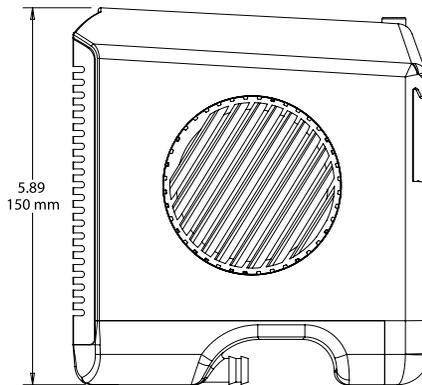
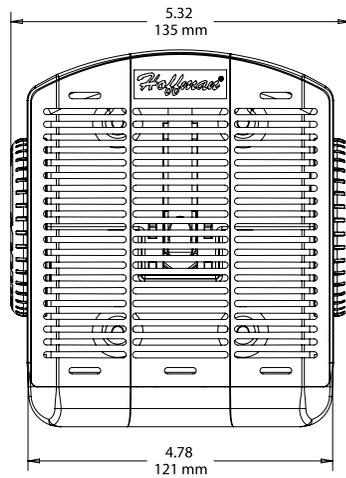
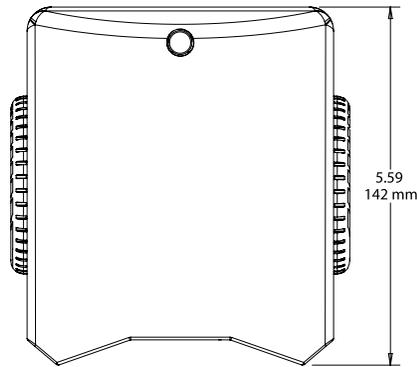
° Si no se desea funcionamiento continuo, puede conectarse un higróstato mecánico (AMHUM) al deshumidificador termoeléctrico y luego configurar el deshumidificador para que se active a la humedad relativa deseada.

VELCRO es una marca comercial de Velcro Industries B.V.

Boletín: H2O

Producto estándar

Número de catálogo	Descripción
H2OMITTER	Deshumidificador termoeléctrico



87937538

Temperatura de punto de condensación **Porcentaje de humedad relativa**

Temp. (°F)	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%
110	110	108	106	104	102	100	98	95	93	90	87	84	80	76	72	65	60	51	41
105	105	103	101	99	97	95	93	91	88	85	83	80	76	72	67	62	55	47	37
100	100	99	97	95	93	91	89	86	84	81	78	75	71	67	63	58	52	44	32
95	95	96	92	90	88	86	87	81	79	76	73	70	67	63	59	54	48	40	32
90	90	88	87	85	83	81	79	76	74	71	68	65	62	59	54	49	43	36	32
85	85	83	81	80	78	76	74	71	69	67	64	61	58	54	50	45	38	32	—
80	80	78	77	75	73	71	69	67	65	62	59	56	53	50	45	40	35	32	—
75	75	73	72	70	68	66	64	62	60	58	55	52	49	45	41	36	32	—	—
70	70	68	67	65	63	61	59	58	55	53	50	47	44	40	37	32	—	—	—
65	65	63	62	60	59	57	55	53	50	48	45	42	40	36	32	—	—	—	—
60	60	58	57	55	53	52	50	48	45	43	41	38	35	32	—	—	—	—	—
55	55	53	52	50	49	47	45	43	40	38	36	33	32	—	—	—	—	—	—
50	50	48	46	45	44	42	40	38	36	34	32	—	—	—	—	—	—	—	—
45	45	43	42	40	39	37	35	34	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	40	39	37	35	34	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	35	34	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Definición: El punto de condensación es la temperatura a la cual se forma la condensación. Si la temperatura del gabinete es de 85 °F y la humedad relativa es del 80 por ciento, el punto de condensación es una temperatura de 78 °F o menor. Esto significa que el vapor de humedad se condensará en cualquier superficie que esté a menos de la temperatura de punto de condensación de 78 °F.