

Serie MK

Deshumidificadores portátiles



Deshumidificadores por enfriamiento con pantalla digital

Tecnología punta con componentes digitales. La serie MK de Munters lleva incorporada un sensor de humedad y temperatura en combinación con la pantalla multifuncional garantizando una tecnología inteligente y una deshumidificación eficiente en costes.

Las aplicaciones más comunes son la restauración de daños causados por el agua y el fuego y la industria de la construcción. También se utiliza para proteger tuberías y accesorios contra la corrosión y la condensación en las plantas de tratamiento de aguas. Accesorios como la bomba de drenaje, el higrostat externo y los soportes de pared constituyen otras características de la serie de deshumidificadores de Munters.

Los deshumidificadores tienen manillas ajustables para aumentar la flexibilidad. Las ruedas y los parachoques están recubiertos de goma para ofrecer mayor movilidad y proteger el parachoques. Los accesorios, como la bomba de drenaje, el humidistato y los soportes de pared, son otras de las características de los deshumidificadores Munters MK.

El proceso de deshumidificación tiene lugar en la batería de enfriamiento (evaporador) del deshumidificador según el principio de enfriamiento. Un ventilador axial hace pasar al aire ambiente a través de la batería y enfría el aire hasta conseguir una temperatura inferior al punto de rocío. El agua se condensa y se junta en un tanque de agua o en un conducto de drenaje. El aire deshumidificado y enfriado pasa por un serpentín calentador (condensador) y vuelve a calentarse. El calor adicional del compresor provoca un leve aumento de la temperatura. Al volver a hacer circular el aire, la deshumidificación es rápida, eficaz y potente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MK45D

Características

- Construcción sólida
- Pantalla digital multifuncional
- Gran movilidad
- Gran capacidad de deshumidificación
- Sensor de humedad y temperatura incluido con función de higrostat
- Refrigerante R407C respetuoso con el medio ambiente
- Ciclo de descongelamiento automático con bypass de gas caliente
- Diseño que facilita el servicio y el mantenimiento



Model MK45D

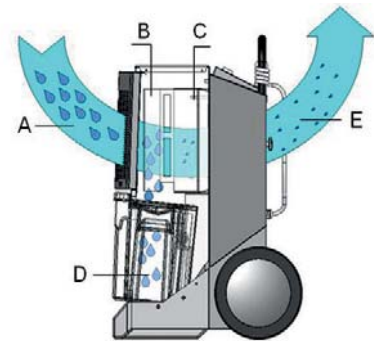
Especificaciones técnicas

MK

Capacidad de secado:	.
Eliminación de humedad: 30°C 80% (kg/24 h)	39,0
Eliminación de humedad: 20°C 80% (kg/24 h)	22,0
Eliminación de humedad: 10°C 80% (kg/24 h)	9,6
Rangos de funcionamiento:	.
Humedad relativa (%)	40-100
Temperatura (°C)	3-33
Voltaje nominal (V/Hz)	230/50
Corriente nominal (A)	3,6
Potencia nominal (W)	810
Consumo de energía: 30°C, 80% (kWh/kg)	0,50
Suministro de aire (m ³ /h)	350
Tipo de refrigerante	R407C
Masa refrigerante (g)	450
Capacidad del tanque de agua (l)	14
Dimensiones (manilla incluida):	.
Anchura (mm)	530
Profundidad (mm)	539
Altura (mm)	822
Peso (kg)	43
Nivel de ruido, máx. (dB, A)	59
Clase de protección (IP)	X4
Longitud del cable (m)	3,5

Diagrama

- A: Aire ambiente
- B: Evaporador
- C: Condensador
- D: Bandeja de goteo
- E: Aire deshumidificado



Rendimiento

- Portátil
- Flexible
- Robusto
- Descongelamiento automático (bypass de gas caliente)
- Pantalla digital multifuncional
- Contador de horas
- Señal externa de funcionamiento y alarma
- Toma de corriente para humidistato externo
- Tanque de agua
- Longitud del cable: 3,5 m

Opcionales

- Bomba de drenaje incorporada en el tanque de agua
- Humidistato externo
- Soportes de pared