



Ficha de producto

Munters M300

Deshumidificador portátil de última generación

Inteligente, robusto y muy eficiente, el M300 es un deshumidificador portátil innovador de Munters, líder mundial en el ámbito de la deshumidificación profesional. Con una estructura completamente rediseñada, una construcción robusta pero precisa, un sistema de control de última generación con controles intuitivos y opciones de conectividad preparadas para el futuro, el M300 establece un nuevo estándar en la deshumidificación portátil.

El M300 es completamente nuevo, por dentro y por fuera. La carcasa ligera pero a la vez muy robusta con certificación UL de ABS, ha abierto nuevas posibilidades para que nuestros diseñadores e ingenieros desarrollen una unidad que sea portátil, fácil de conectar y con una rápida puesta en marcha. Para muchos usuarios, los valores preestablecidos harán que la instalación sea un sencillo proceso plug & play. Para aquellos con requisitos más específicos, el

fácil sistema de control AirC 200 ofrece todas las posibilidades para personalizar puntos de consigna, como el punto de rocío calculado, añadir sensores externos, señales de alarma y mucho más. Esto hace que el M300 sea más fácil de usar y más avanzado que cualquier otro dispositivo similar del mercado.

El rendimiento del M300 establece un nuevo estándar en su categoría. Con una eficiencia energética mejorada, el M300 tiene capacidad para gestionar hasta 300 m³ de aire por hora, lo que permite su uso en las aplicaciones más exigentes; todo ello con un consumo mínimo de energía. Gracias a su construcción interna en aluminio y hermética alrededor del rotor desecante, las fugas se reducen al mínimo. La recuperación de energía entre el aire de proceso y el de reactivación se mejora enormemente gracias al diseño de purga de energía eficiente de Munters, que reduce aún más el consumo de energía.

Extremadamente fiable, el M300 está diseñado para ofrecer una deshumidificación eficiente con unos requisitos mínimos de mantenimiento y servicio, en entornos exigentes. Puede funcionar de forma constante, día tras día, durante todo el año, en instalaciones de almacenamiento militar, entornos marinos abiertos, obras de construcción y para la restauración de los daños causados por el agua. Al mismo tiempo, el sistema de control inteligente proporciona un control climático óptimo en entornos como laboratorios, industria alimentaria, fabricación de componentes electrónicos, archivos, y otras aplicaciones sensibles y estrictamente controladas. Un equipo infatigable, versátil y resistente con un interior inteligente. ¿Quién no querría un compañero así?

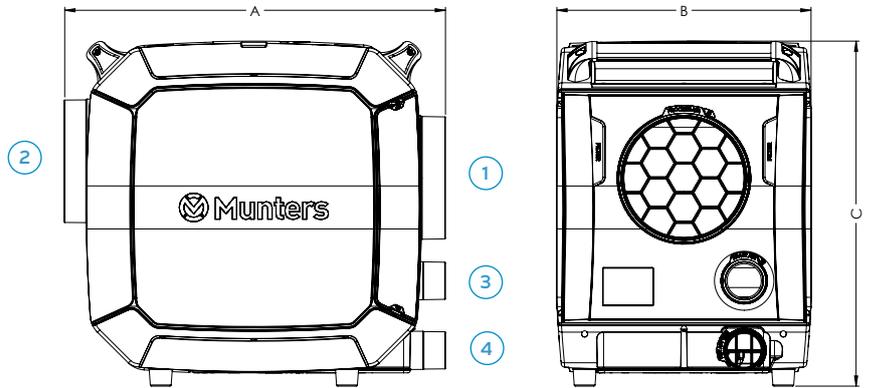
El nuevo M300 es el primero de una nueva generación de deshumidificadores de Munters, lo que lo convierte en una inversión inteligente y preparada para el futuro.

Munters M300

Deshumidificador de aire portátil

Dimensiones

A: Anchura	615 mm
B: Profundidad	410 mm
C: Altura	560 mm
Peso	23 kg
1. Entrada de aire de proceso	200 mm
2. Salida de aire seco	200 mm
3. Entrada de aire de reactivación	63 mm
4. Salida de aire húmedo	63 mm



Especificaciones técnicas

Capacidad		Caudal de Reactivación	
Capacidad total 20°C/60% HR	1,84 kg/h	Caudal de Reactivación máximo	90m³/h
Caudal de aire	300m³/h	Presión estática	250 Pa
Presión estática a 300m³/h	250 Pa		
Potencia total, tensión y corriente		Datos varios	
Potencia total (limitada en función de las condiciones de funcionamiento)	3600 W	Clase de protección	IP54
Tensión	230 V +/-10%	Clase de filtros	Filtro grueso 60% ISO (G4) accesorio ePM10 60% (M5)
Frecuencia	50/60 Hz	Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +40°C
Corriente máxima	10-16 A	Nivel de ruido	62,6 dB (A)
Potencia calefactora	3400 W		
Eficiencia a 20 °C/60% HR	1,16 kW/kg H ₂ O		

Características estándar - Base y Pro

- Robusto interior de aluminio/ carcasa de plástico
- Calentador autorregulable (PTC)
- Sensor de humedad integrado
- Control de deshumidificación que muestra la humedad relativa, la humedad absoluta o el punto de rocío
- Contador de horas y de kWh reinicialable
- Ranura para sensor externo
- Cambio de filtro sin herramientas
- Comunicación mediante ModBus TCP y RTU

→ Comunicación mediante señal externa

- Apagado y encendido a distancia
- Funcionamiento
- Alarma

Accesorios - Base y Pro

- Soporte de pared
- Sensor externo de conducto/pared RHT con cable

Accesorios - Sólo Pro

- AirC Wireless nodo de control
- AirC Wireless sensores de conducto/pared

Capacidad de deshumidificación

Capacidad aproximada en kg/h con diferente humedad relativa del aire de proceso de entrada, %HR.



Encuentre su oficina de Munters más cercana en www.munters.com

Munters se reserva el derecho a modificar las especificaciones, las cantidades, etc. por motivos de fabricación u otras causas. © Munters AB, 2025