



Controlador Munters AirC



Ficha del producto

ComDry NX M160L de Munters

Deshumidificador desecante

Características

- Diseño mecánico único
- Construcción de aluminio fundido y plástico
- Compacto y ligero
- Controlador avanzado con Modbus
- Sensor de humedad y temperatura
- kWh y otros contadores de horas
- Energéticamente eficiente
- Opciones para el control remoto y los sensores AirC Wireless de Munters
- El mango nuevo y mejorado permite una verdadera apilabilidad

Munters presenta con orgullo el ComDry NX M160L de Munters, completamente mejorado con nuevo controlador, incluyendo comunicación Modbus y por cable, un deshumidificador extremadamente fiable y portátil con una capacidad de secado superior, que no solo es ligero y fácil de instalar, sino que también es un 20 % más eficiente energéticamente que la mayoría de los de la competencia.

Con un cómodo sistema de control plug&play de última generación con pantalla gráfica, un motor de accionamiento más potente, conectividad AirC Wireless, alertas de mantenimiento, un contador de kWh y mucho más, este deshumidificador portátil plug&play de primera categoría crea el clima perfecto en una amplia variedad de aplicaciones.

La serie ComDry NX de Munters resulta especialmente adecuada para operaciones de restauración de daños de fuego y agua, así como en archivos, plantas de abastecimiento de agua, la industria de la construcción y espacios fríos por encima de 0 °C. También es posible usar las unidades ComDry NX para reducir la humedad relativa en almacenes, bodegas, archivos y otros espacios limitados.

ComDry NX M160L se ha diseñado para instalaciones fijas en habitaciones cerradas, sótanos sin calefacción o lugares donde sea imposible extraer el aire húmedo del edificio. El condensador refrigerado por aire enfría el aire de reactivación húmedo por debajo de su punto de rocío con

aire ambiental. Las gotas de agua resultantes se recogen en una bandeja de condensación y se expulsan. El control a distancia o por señales facilitan el uso y convierten a ComDry NX M160L de Munters en la elección ideal para aplicaciones estáticas de conservación.

La gama ComDry NX de Munters está disponible en dos configuraciones: Base y Pro. Para el modelo Base, la integración del sistema se realiza mediante señales cableadas o el protocolo de comunicación Modbus TCP. El modelo Pro tiene una funcionalidad adicional con sensores AirC Wireless y un panel de control remoto inalámbrico.

Todos los deshumidificadores Munters están basados en la tecnología de rotor desarrollada específicamente por la empresa, que proporciona una elevada capacidad de absorción de la humedad. Sus áreas de aplicación son casi ilimitadas, gracias al diseño flexible y al excelente rendimiento del rotor.

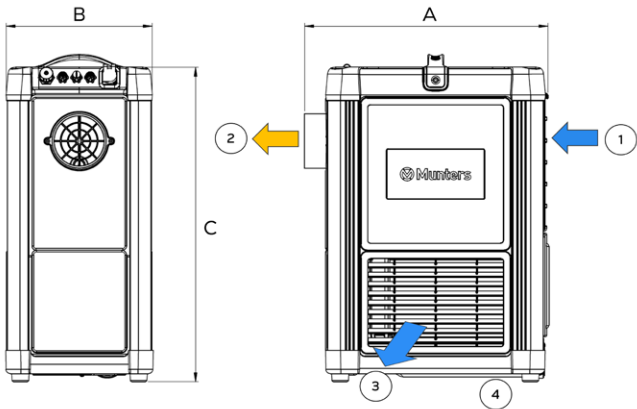
ComDry NX M160L de Munters

Deshumidificador desecante

Dimensiones

A: Ancho	445 mm
B: Profundidad	270 mm
C: Altura	571 mm
Salida de aire seco	100 mm
Peso	15,6 kg
Manguera de vaciado	d=12,5 mm

- 1. Entrada de aire de proceso
- 2. Salida de aire seco
- 3. Aire de enfriamiento
- 4. Salida de drenaje



Las dimensiones del diagrama se ofrecen únicamente como referencia. Munters tiene disponibles diseños a escala y dimensionados.

Modelo	N.º de modelo	Cableado/Modbus TCP	AirC Wireless*	Condensador	Condensador con bomba
M160L					
Base	170-108238-003	●		●	
Pro	170-108238-001	●	●	●	

* AirC Wireless son un grupo de dispositivos que se pueden conectar de forma inalámbrica a la unidad.

Especificaciones técnicas

Aire seco		
Capacidad (20°C, 60% HR)	(kg/h)	0,52
Aire de soplado libre	(m³/h)	185
Caudal de aire nominal a 40 Pa	(m³/h)	150
Presión estática máxima	(Pa)	225
Potencia, tensión y corriente totales		
Potencia total	(kW)	1,01
Potencia calefactora	(kW)	0,84
230V 1-50/60Hz	(A)	4,4

Datos diversos		
Temperatura de funcionamiento	(°C)	0/+30
Grado de protección eléctrica (unidad)	-	IP44
Clase de protección IEC, cuadro de control (eléctrico)	-	IP54
Clase de filtros	-	Filtro grueso 50 % (G3)
Nivel de ruido máximo	dB(A)	58

Características estándar – Base y Pro

- Carcasa robusta de aluminio/plástico
- Calefactor por modulación
- Condensador enfriado por aire
- Control de humedad
- Control multifunción que muestra RH (%), X (g/kg) o p.r. (°C)
- Contador de horas y de kWh reinicialable
- Ranura para sensor externo
- Cambio de filtro sin herramientas
- Comunicación mediante Modbus TCP
- Comunicación mediante señal externa
 - Apagado y encendido a distancia
 - Funcionamiento
 - Alarma

Accesorios – Base

- Entrada de aire canalizada
- Soporte de pared
- Sensor RHT externo con cable

Accesorios – Solo Pro

- Entrada de aire canalizada
- Soporte de pared
- Sensor RHT externo con cable
- Panel de control inalámbrico
- Sensores AirC Wireless

Capacidad de deshumidificación



Dependiendo de las condiciones, puede que estos valores no correspondan al volumen real de agua drenada.

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, 2024