



Ficha del producto

# ComDry NX M210X 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 M210X 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 M210X se ha diseñado para instalaciones móviles y fijas. El control a distancia o por señales facilita el uso y convierte a ComDry NX M210X de Munters en la elección ideal para aplicaciones de conservación.

El diseño interno de ComDry NX M210X se basa en el denominado diseño de 4 orificios, que significa que la corriente de aire de proceso y la corriente de aire

de reactivación están completamente separadas y son impulsadas por dos ventiladores individuales.

Las ventajas de esto incluyen una mayor presión del aire de proceso, una mejora de la capacidad y un uso más versátil de ComDry M210X, tanto dentro como fuera del espacio deshumidificado, ya sea en sistemas de recirculación o abiertos.

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.

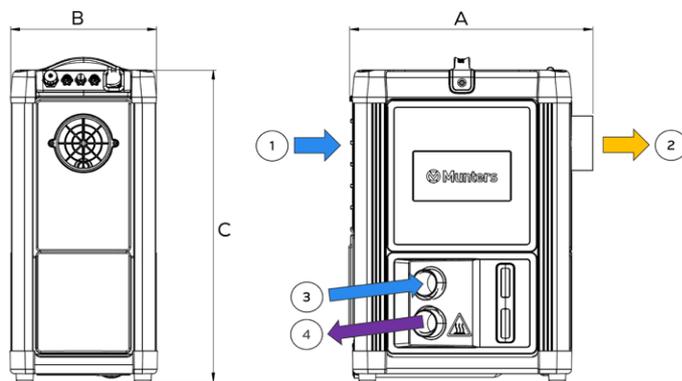
# ComDry NX M210X de Munters

## Deshumidificador desecante

### Dimensiones

A: Ancho	445 mm
B: Profundidad	270 mm
C: Altura	571 mm
Salida de aire seco	100 mm
Entrada de aire de reactivación	50 mm
Salida de aire húmedo	50 mm
Peso	14,3 kg

1. Entrada de aire de proceso
2. Salida de aire seco
3. Entrada de aire de reactivación
4. Salida de aire húmedo



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
M210X					
Base	170-108237-003	●			
Pro	170-108237-001	●	●		

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

### Especificaciones técnicas

Aire seco		Potencia calefactora	(kW)	0,84
Capacidad (20°C, 60% HR)	(kg/h) 0,61	230V 1-50/60Hz	(A)	4,4
Aire de soplado libre	(m³/h) 260	Consumo energético a 20°C, 60%	(kWh/kg)	1,51
Caudal de aire nominal a 60 Pa	(m³/h) 210	<b>Datos diversos</b>		
Presión estática máxima	(Pa) 250	Temperatura de funcionamiento	(°C)	-20/+40
<b>Aire de reactivación</b>		Grado de protección eléctrica (unidad)	-	IP44
Caudal de aire nominal	(m³/h) 25	Clase de protección IEC, cuadro de control (eléctrico)	-	IP54
Presión estática al caudal de aire nominal	(Pa) 70	Clase de filtros	-	Coarse 50%/G3
<b>Potencia, tensión y corriente totales</b>		Nivel de ruido máximo	dB(A)	58
Potencia total	(kW) 1,01			

### Características estándar – Base y Pro

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

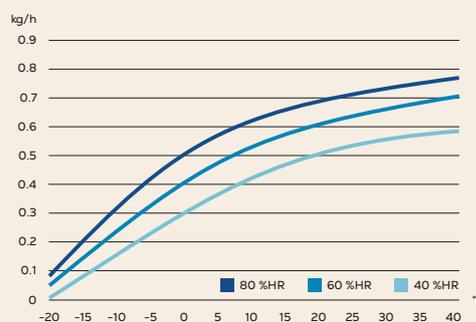
### Accesorios – Base

- 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](http://www.munters.com)