Munters

Ficha del producto

ComDry NX M190Y 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 M190Y 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 la industria de la construcción, y para su aplicación en archivos y plantas de abastecimiento de agua. También es posible usar las unidades ComDry NX para reducir la humedad relativa en almacenes, bodegas, archivos y otros espacios limitados.

ComDry NX M190Y se ha diseñado para instalaciones móviles y fijas. El control a distancia o por señales facilita el uso y convierte a ComDry NX M190Y de Munters en la elección ideal para aplicaciones de conservación.

El diseño interno se basa en el denominado principio de 3 orificios, que significa que las corrientes de aire de proceso y de reactivación son impulsadas por un solo ventilador común. Este diseño sencillo solo requiere la conexión de una manguera hacia el exterior para la extracción de aire húmedo.

Las ventajas de esto incluyen una máquina más compacta con menos peso (solo 11 kg), lo que la hace ideal para tareas manuales. Desde el punto de vista de la inversión, el principio de 3 orificios proporciona una alternativa más económica en comparación con la máquina de 4 orificios, teniendo un menor coste total de vida útil (cuando se usa en un sistema cerrado). Las aplicaciones habituales podrían incluir compartimentos pequeños como espacios en los que haya que arrastrarse, salas de secado pequeñas o soluciones de sistema abierto.

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.

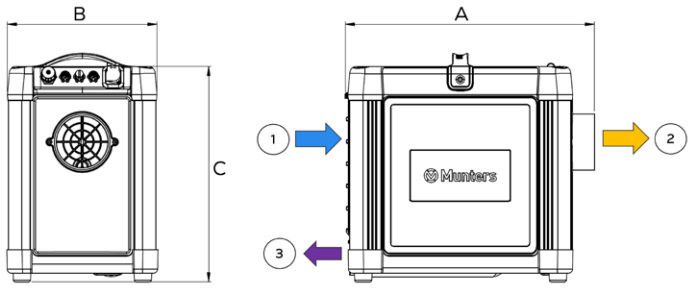
ComDry NX M190Y de Munters

Deshumidificador desecante

Dimensiones

A: Ancho	445 mm
B: Profundidad	270 mm
C: Altura	381 mm
Salida de aire seco	100 mm
Salida de aire húmedo	50 mm
Peso	11 kg

1. Entrada de aire de proceso
2. Salida de aire seco
3. 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	AirC Wireless*	Condensador	Condensador con bomba
M190Y					
Base	170-108236-003	●			
Pro	170-108236-001	●	●		

** 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)	0,59
Aire de soplado libre	(m^3/h)	235
Caudal de aire nominal a 60 Pa	(m^3/h)	190
Presión estática máxima	(Pa)	300
Aire de reactivación		
Caudal de aire nominal	(m^3/h)	30
Presión estática al caudal de aire nominal	(Pa)	90
Potencia, tensión y corriente totales		
Potencia total	(kW)	0,95
Potencia calefactora	(kW)	0,84
230V 1-50/60Hz	(A)	4,1
Consumo energético a 20°C, 60%	(kWh/kg)	1,51
Datos diversos		
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-20/+40
Grado de protección eléctrica (unidad)	-	IP44
Clase de protección IEC, cuadro de control (eléctrico)	-	IP54
Clase de filtros	-	Coarse 50%/G3
Nivel de ruido máximo	dB(A)	58

Características estándar – Base y Pro

- Carcasa robusta de aluminio/plástico
- Calefactor por modulación
- Ligero
- Sensor RHT integrado
- Control de humedad
- Control multifunción que muestra RH (%), X (g/kg) o p.r. (ºC)
- 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

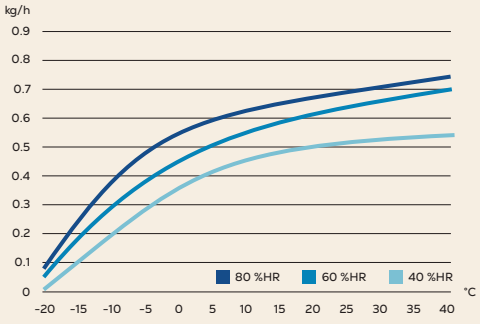
Accesorios – Base

- 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**

Munters se reserva el derecho a modificar las especificaciones, las cantidades, etc. por motivos de fabricación u otras causas. © Munters AB, 2024

ComDry NX M190Y-PS-ES-202407