



Ficha do produto

# ComDry NX M210X da Munters

Desumidificador dessecante



## Características

- Design mecânico exclusivo
- Construção em alumínio fundido e plástico
- Compacto e leve
- Controlador avançado com Modbus
- Sensor de umidade e temperatura
- Contadores de kWh e outros contadores de horas
- Eficiência energética
- Opções para controle remoto e sensores Munters AirC Wireless
- A alça nova e melhorada permite uma verdadeira empilhabilidade

A Munters apresenta com orgulho o novo Munters ComDry NX - um desumidificador extremamente confiável e portátil, com capacidade de secagem superior que não só é leve e fácil de instalar, mas também 20% mais eficiente em termos energéticos do que a maioria dos concorrentes.

Com um sistema prático de controle plug-and-play de última geração com display gráfico, motor de acionamento

mais potente, conectividade AirC Wireless, alertas de serviço, medidor de kWh e muito mais, esse desumidificador portátil plug-and-play, o melhor da sua categoria, cria o clima perfeito em uma ampla variedade de aplicações.

A série ComDry NX da Munters é particularmente adequada para operações de restauração de danos causados por água e incêndio, bem como para arquivos, instalações de água, setor da construção e espaços frios acima de 0°C. As unidades ComDry NX também podem ser usadas para reduzir a umidade relativa em salas de armazenamento, caves, arquivos e outros espaços limitados.

O ComDry NX M210X foi projetado para instalações móveis e fixas. O controle remoto operacional e/ou sinais facilitam a operação, tornando o ComDry NX M210X da Munters a escolha perfeita para aplicações de conservação.

O design interno do ComDry NX M210X é baseado no chamado

projeto de 4 furos, o que significa que o fluxo de ar de processo e o fluxo de ar de reativação são completamente separados e impulsionados por dois ventiladores individuais.

Os benefícios incluem uma pressão de ar de processo mais forte, capacidade aprimorada e uso mais versátil do ComDry M210X - dentro e fora do espaço desumidificado, seja em sistemas de recirculação ou abertos.

A linha ComDry NX da Munters está disponível em duas configurações - Base e Pro. Para o modelo Base, a integração do sistema é possível usando sinais com fio ou o protocolo de comunicação Modbus TCP. O modelo Pro tem funcionalidade adicional, com sensores AirC Wireless e painel de controle remoto sem fio. Todos os desumidificadores Munters são baseados na tecnologia de rotor especialmente desenvolvida pela Munters, que fornece alta capacidade de absorção de umidade. O projeto flexível e o excelente desempenho do rotor significam que quase não há limites para suas áreas de uso.

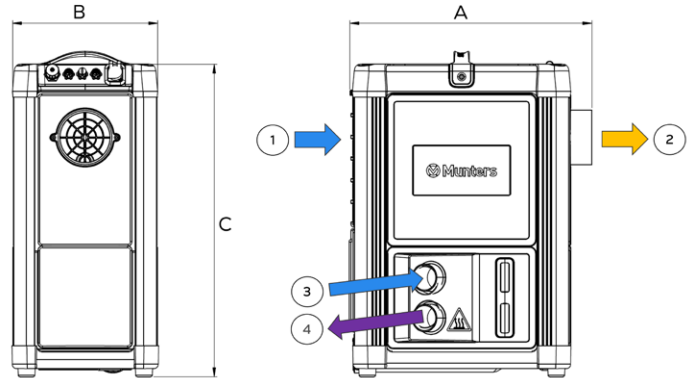
# Munters ComDry NX M210X

## Desumidificador dessecante

### Dimensão

A: Largura	445 mm
B: Profundidade	270 mm
C: Altura	571 mm
Saída de ar seco	100 mm
Entrada do ar de reativação	50 mm
Saída do ar úmido	50 mm
Peso	14,3 kg

1. Entrada de ar de processo
2. Saída de ar seco
3. Entrada de ar de reativação
4. Saída do ar úmido



As medições do diagrama são apenas para referência. Desenhos dimensionais e em escala estão disponíveis na Munters.

Modelo	Número de modelo	Com fio/Modbus TCP	AirC Wireless*	Condensador	Condensador com bomba
M210X					
Base	170-108237-003	●			
Pro	170-108237-001	●	●		

\*O AirC Wireless é um grupo de dispositivos que podem ser conectados sem fio à unidade.

### Especificações técnicas

Ar seco	Potência de aquecimento	(kW)	0,84
Capacidade (20 °C, 60% UR)	(kg/h)	0,61	
Ar de limpeza	(m <sup>3</sup> /h)	260	
Fluxo de ar nominal a 60Pa	(m <sup>3</sup> /h)	210	
Pressão estática máxima	(Pa)	250	
Ar de reativação			
Fluxo de ar nominal	(m <sup>3</sup> /h)	25	
Pressão estática no fluxo de ar nominal	(Pa)	70	
Potência, tensão e corrente totais			
Potência total	(kW)	1,01	
	230 V 1-50/60 Hz	(A)	4,4
	Consumo de energia a 20 °C, 60%	(kWh/kg)	1,51
Outras informações			
Temperatura de operação	(°C)	-20/+40	
Classe de proteção IEC (unidade)	-	IP33	
Classe de proteção IEC, placa de controle (elétrica)	-	IP44	
Classe de filtro	-	Grosso 50%/G3	
Nível de ruído máximo	dB(A)	58	

### Recursos padrão - Base e Pro

- Carcaça robusta de alumínio/plástico
- Aquecedor modulante
- Peso reduzido
- Sensor RHT integrado
- Controle de umidade
- Exibição do controle multifuncional RH (%), X (g/kg) ou Dp (°C)
- Contador de kWh e horas redefinível
- Soquete para sensor externo
- Troca de filtro sem ferramentas
- Design de 4 furos
- Modbus TCP - comunicação
- Sinal externo - comunicação
  - Liga/desliga remoto
  - Operação
  - Alarme

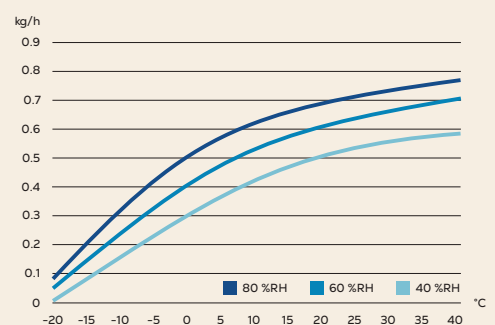
### Acessórios - Base

- Entrada de ar em duto
- Montagem em parede
- Sensor RHT externo, com fio

### Acessórios - somente Pro

- Entrada de ar em duto
- Montagem em parede
- Sensor RHT externo, com fio
- Painel de controle sem fio
- Sensores AirC Wireless

### Capacidade de desumidificação



Dependendo das condições, isso pode não corresponder ao volume real de água drenada.

Encontre o escritório da Munters mais próximo e [www.munters.com](http://www.munters.com)

A Munters se reserva o direito de fazer alterações em especificações, quantidades, etc. para a produção ou por outros motivos que ocorrerem após a publicação. © Munters AB, 2024