



Munters AirC Regler



Produktdatenblatt

Munters ComDry NX M210X

Sorptionsentfeuchter

Merkmale

- Einzigartige Konstruktion
- Aluminiumguss- und Kunststoffkonstruktion
- Kompakt und geringes Gewicht
- Fortschrittlicher Regler mit Modbus TCP
- Feuchtigkeits- und Temperatursensor
- kWh- und weitere Stundenzähler
- Energieeffizient
- Optionale Munters AirC Wireless-Fernsteuerung und Sensoren
- Neuer und verbesserter Griff ermöglicht einfache und sichere Stapelbarkeit

Munters stellt mit dem ComDry NX M210X eine überarbeitete Gerätversion mit einer neuen Steuerung inklusive Modbus und kabelgebundener Kommunikation vor – einen extrem zuverlässigen und tragbaren Entfeuchter mit überragender Trocknungsleistung, der nicht nur leicht und einfach zu installieren ist, sondern auch 20 % energieeffizienter als die meisten Mitbewerber.

Ausgestattet mit einem praktischen, hochmodernen Plug-and-Play-Steuerungssystem mit grafischem Display, einem leistungsfähigeren Antriebsmotor, AirC Wireless-Konnektivität, Servicemeldungen, kWh-Zähler und mehr, schafft dieser tragbare Plug-and-Play-Entfeuchter das perfekte Klima für eine Vielzahl von Anwendungen.

Die Munters ComDry NX-Serie eignet sich besonders für die Sanierung von Wasser- und Brandschäden sowie für Wasserwerke, die Bauindustrie und Kühlräume über 0 °C. ComDry NX-Geräte können auch verwendet werden, um die relative Luftfeuchtigkeit in Lagerräumen, Kellern, Archiven und anderen begrenzten Räumen zu reduzieren.

Der ComDry NX M210X ist sowohl für den mobilen Einsatz als auch die Festinstallation konzipiert. Die Fernsteuerung und/oder Funksignale (optional) erleichtern den Betrieb und machen den Munters ComDry NX M210X zur perfekten Wahl für Konservierungsaufgaben.

Die Luftführung des ComDry NX M210X basiert auf dem so genannten 4-Loch-

Prinzip, d. h. der Prozessluftstrom und der Regenerationsluftstrom sind vollständig voneinander getrennt und werden von zwei separaten Ventilatoren gefördert.

Zu den Vorteilen gehören ein höherer Prozessluftdruck, eine verbesserte Entfeuchtungskapazität und ein vielseitiger Einsatz des ComDry NX M210X sowohl innerhalb als auch außerhalb des entfeuchteten Raums, unabhängig davon, ob es sich um ein geschlossenes- oder ein offenes System handelt.

Die Munters ComDry NX-Reihe ist in zwei Konfigurationen erhältlich – Base und Pro. Beim Basismodell ist die Systemintegration über kabelgebundene Signale oder das Modbus TCP-Kommunikationsprotokoll möglich. Das Pro-Modell verfügt über zusätzliche Funktionen wie AirC Wireless-Sensoren und eine Fernsteuerung.

Alle Munters-Entfeuchter basieren auf der eigens von Munters entwickelten Rotor-technologie, welche sich durch eine hohe Adsorptionsleistung auszeichnet. Dank des flexiblen Designs und der hervorragenden Leistung des Rotors sind seinen Einsatzmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt.

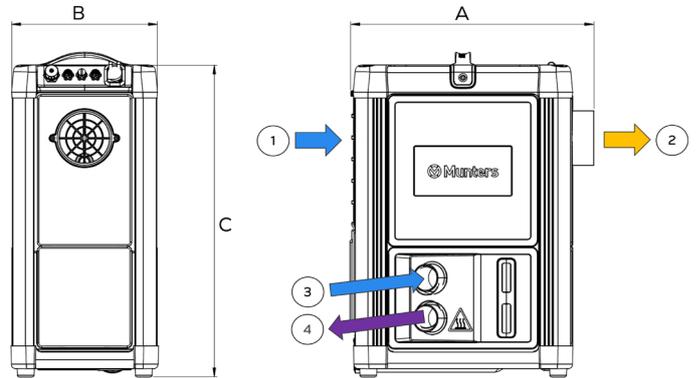
Munters ComDry NX M210X

Sorptionsentfeuchter

Abmessungen

A: Breite	445 mm
B: Tiefe	270 mm
C: Höhe	571 mm
Trockenluftauslass	100 mm
Regenerationsluft-einlass	50 mm
Feuchtluftauslass	50 mm
Gewicht	14,3 kg

1. Prozesslufteinlass
2. Trockenluftauslass
3. Regenerationslufteinlass
4. Feuchtluftauslass



Die Maße im Diagramm dienen nur als Referenz. Skalierte Maßzeichnungen sind von Munters erhältlich.

Modell	Modell #	Kabelgebunden /Modbus TCP	AirC Wireless*	Kondensator	Kondensator mit Pumpe
M210X					
Basis	170-108237-003	●			
Pro	170-108237-001	●	●		

*AirC Wireless bezeichnet eine Gruppe von Geräten, die drahtlos mit dem Entfeuchter verbunden werden können.

Technische Daten

Trockenluft		Heizleistung		(kW)		0,84		
Entfeuchtungsleistung (20 °C, 60 % rF)	(kg/h)	0,61	230 V 1-50/60 Hz	(A)	4,4			
Luftstrom, frei ausblasend	(m³/h)	260	Energieverbrauch 20 °C, 60 %	(kWh/kg)	1,51			
Nennluftstrom	(m³/h)	210	Sonstige Daten					
Statischer Druck bei Nennluftstrom	(Pa)	60	Betriebstemperatur	(°C)	-20/+40			
Regenerationsluft		IEC-Schutzklasse (Gerät)		-	IP44			
Nennluftstrom	(m³/h)	25	IEC-Schutzklasse, Steuerplatine (Elektrik)		-	IP54		
Statischer Druck bei Nennluftstrom	(Pa)	70	Filterklasse	-	Grob 50 %/G3			
Gesamtleistung, Spannung und Stromstärke		Gesamtleistung		(kW)	1,01			
		Max. Geräuschpegel		dB(A)	58			

Standardausrüstung – Base und Pro

- Robustes Aluminium-/Kunststoffgehäuse
- Modulierende Regenerationsheizung
- Geringes Gewicht
- Integrierter RHT-Sensor
- Feuchteregelung
- Multifunktionale Steuerung zeigt rF (%), x (g/kg) oder Dp (°C)
- Rücksetzbarer kWh- und Betriebsstundenzähler
- Buchse für externen Sensor
- Filterwechsel ohne Werkzeug
- 4-Loch-Design
- Signalaustausch über Modbus TCP
- Externer, kabelgebundener Signalaustausch
 - Fern-Ein/Aus
 - Betrieb
 - Alarm

Zubehör – Base

- Anschlussstutzen Prozesslufteintritt
- Wandkonsole
- Externer, kabelgebundener RHT-Sensor

Zubehör – Pro

- Anschlussstutzen Prozesslufteintritt
- Wandkonsole
- Externer, kabelgebundener RHT-Sensor
- AirC Wireless-Kontrollknoten (Fernsteuerung)
- AirC Wireless-Sensoren

Entfeuchtungsleistung



Je nach den vorherrschenden Bedingungen kann das Volumen des tatsächlich aufgefangenen Wassers abweichen.

Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter www.munters.com

Munters behält sich das Recht vor, aus produktionsbedingten oder sonstigen Gründen nach der Veröffentlichung Änderungen an technischen Daten, Mengen usw. vorzunehmen. © Munters AB, 2024