

Produktdatenblatt



Munters AirC Regler



Munters ComDry NX M190Y

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 M190Y 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 M190Y 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 M190Y zur perfekten Wahl für Konservierungsaufgaben.

Die Luftführung des ComDry NX M190Y basiert auf dem so genannten 3-Loch-Prinzip, d. h. die Prozess- und Regenera-

tionsluftströme werden von nur einem gemeinsamen Ventilator gefördert. Diese einfache Bauweise erfordert nur einen Schlauchanschluss, um die feuchte Regenerationsluft nach außen zu führen.

Zu den Vorteilen gehört ein kompakteres Gerät mit geringerem Gewicht (nur 11 kg), dass sich ideal für den mobilen Einsatz eignet. Die 3-Loch-Version bietet unter Berücksichtigung der Lebensdauer eine kostengünstige Alternative im Vergleich zur 4-Loch-Version (bei einem Betrieb im geschlossenen System).

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.

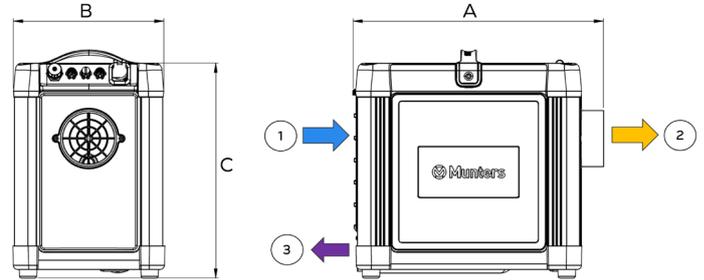
Munters ComDry NX M190Y

Sorptionstentfeuchter

Abmessungen

A: Breite	445 mm
B: Tiefe	270 mm
C: Höhe	381 mm
Trockenluftauslass	100 mm
Feuchtluftauslass	50 mm
Gewicht	11 kg

1. Prozesslufteinlass
2. Trockenluftauslass
3. 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
M190Y					
Basis	170-108236-003	●			
Pro	170-108236-001	●	●		

*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)	0,59	230 V 1-50/60 Hz	(A)	4,1		
Luftstrom, frei ausblasend	(m³/h)	235	Energieverbrauch 20 °C, 60 %	(kWh/kg)	1,51		
Nennluftstrom	(m³/h)	190	Sonstige Daten				
Statischer Druck bei Nennluftstrom	(Pa)	60	Betriebstemperatur	(°C)	-20/+40		
Regenerationsluft			IEC-Schutzklasse (Gerät)	-	IP44		
Nennluftstrom	(m³/h)	30	IEC-Schutzklasse, Steuerplatine (Elektrik)	-	IP54		
Statischer Druck bei Nennluftstrom	(Pa)	90	Filterklasse	-	Grob 50 %/G3		
Gesamtleistung, Spannung und Stromstärke			Max. Geräuschpegel	dB(A)	58		
Gesamtleistung	(kW)	0,95					

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
- Signalaustausch über Modbus TCP
- Externer, kabelgebundener Signalaustausch
 - Fern-Ein/Aus
 - Betrieb
 - Alarm

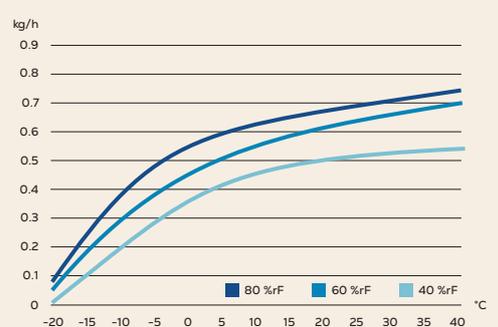
Zubehör – Base

- 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.

Find your nearest Munters office at www.munters.com

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2024