

Productdocumentatie

Munters ComDry NX M190Y

Sorptieontvochtiger



Kenmerken

- Uniek mechanisch ontwerp
- Gegoten aluminium en kunststof constructie
- Compact en licht
- Geavanceerde controller met ModBus
- Vochtigheids- en temperatuur-sensor
- kWh- en andere urentellers
- Energiezuinig
- Opties voor Munters AirC draadloze afstandsbediening en sensoren
- Nieuwe en verbeterde handgreep voor echte stapelbaarheid

Munters introduceert met trots de gloednieuwe Munters ComDry NX – een bijzonder betrouwbare en draagbare ontvochtiger met een superieure droogcapaciteit. Hij is niet alleen licht en eenvoudig te installeren, maar ook 20% energiezuiniger dan de meeste concurrenten.

Met zijn handige plug-and-play, geavanceerd besturingsstelsel met grafisch display, krachtigere aandrijfmotor, AirC Wireless connectiviteit, servicewaarschuwingen,

kWh-meter en nog veel meer creëert deze draagbare ontvochtiger – de beste in zijn soort! – het perfecte klimaat in de meest uiteenlopende situaties.

De ComDry NX-serie van Munters is bijzonder geschikt voor het herstel van water- en brandschade, maar ook voor archiveren, waterleidingbedrijven en de bouwindustrie. ComDry NX-eenheden kunnen ook worden gebruikt om de relatieve vochtigheid in opslagruimtes, kelders, archiveren en andere beperkte ruimtes te verlagen.

De ComDry NX M190Y is ontworpen voor mobiele en vaste installaties. De afstandsbediening en/of signalen vereenvoudigen de bediening. Dat maakt de Munters ComDry NX M190Y tot de perfecte keuze voor conserveringstoepassingen.

Het interne ontwerp is gebaseerd op het zogenaamde 3-gatenprincipe. Dit houdt in dat de proces- en regeneratieluchtstromen door slechts één gemeenschappelijke ventilator worden aangedreven. Voor dit eenvoudige ontwerp is slechts één slangaansluiting naar buiten nodig voor het afblazen van de natte lucht.

Voordelen zijn onder meer een compactere en lichtere machine (slechts 11 kg), die deze oplossing ideaal maakt voor handbediende taken. Het 3-gatenprincipe biedt een voordeliger alternatief dan het 4-gatenprincipe. Typische toepassingen zijn compartimenten met een krap bemeeten ruimte zoals kruipruimtes en kleine droogruimtes of open systeemoplossingen.

De Munters ComDry NX-serie is verkrijgbaar in twee configuraties – Base en Pro. Voor het Base-model is systeemintegratie mogelijk via bedrade signalen of het Modbus TCP-communicatieprotocol. Het Pro-model heeft aanvullende functionaliteit met AirC Wireless sensoren en een draadloze afstandsbediening.

Alle Munters ontvochters werken op basis van de speciaal door Munters ontwikkelde rotortechnologie, die een hoog vochtabsorberend vermogen heeft. Dankzij het flexibele ontwerp en de uitstekende werking van de rotor is deze nagenoeg grenzeloos inzetbaar.

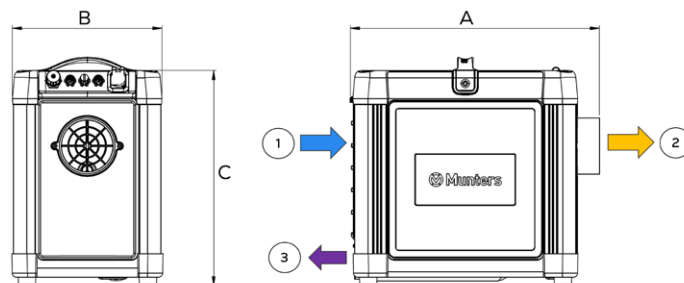
Munters ComDry NX M190Y

Sorptieontvochtiger

Afmetingen

A: Breedte	445 mm
B: Diepte	270 mm
C: Hoogte	381 mm
Drogeluchtafvoer	100 mm
Natteluchtafvoer	50 mm
Gewicht	11 kg

1. Proceslucht in
2. Drogeluchtafvoer
3. Natteluchtafvoer



Afmetingen zijn louter ter referentie. Schaal- en maattekeningen zijn verkrijgbaar bij Munters.

Model	Model #	Bedraad/Modbus TCP	AirC Wireless*	Condensor	Condensor met pomp
M190Y					
Base	170-108236-003	●			
Pro	170-108236-001	●	●		

*AirC Wireless is een serie van apparaten die je draadloos aan de unit kunt koppelen.

Technische specificaties

Droge lucht			Verwarmingsvermogen		(kW)	0,84
Capaciteit (20°C, 60% RV)	(kg/u)	0,59	230 V 1-50/60 Hz		(A)	4,1
Vrij uitblazende lucht	(m³/u)	235	Energieverbruik 20 °C, 60%		(kWh/kg)	1,51
Nominale luchtstroom bij 60 Pa	(m³/u)	190	Diverse gegevens			
Maximale statische druk	(Pa)	300	Bedrijfstemperatuur		(°C)	-20/+40
Regeneratielucht			IEC-beschermingsklasse (apparaat)		-	IP44
Nominale luchtstroom	(m³/u)	30	IEC-beschermingsklasse, bedieningspaneel (elektrisch)		-	IP54
Statische druk bij nominale luchtstroom	(Pa)	90	Filterklasse		-	Grof 50%/G3
Totaal vermogen, spanning en stroom			Max. geluidsniveau		dB(A)	58
Totaal vermogen	(kW)	0,95				

Standaardfuncties – Base en Pro

- Robuuste aluminium/kunststof behuizing
- Modulerende verwarming
- Licht
- Ingebouwde RHT-sensor
- Vochtigheidsregeling
- Multifunctionele regeling met weergave van RV (%), X (g/kg) of Dp (°C)
- Opnieuw instelbare kWh- en urenteller
- Aansluiting voor externe sensor
- Filter verwisselen zonder gereedschap
- Modbus TCP – communicatie
- Extern signaal – communicatie
 - Afstandsbediening aan/uit
 - Bediening
 - Alarm

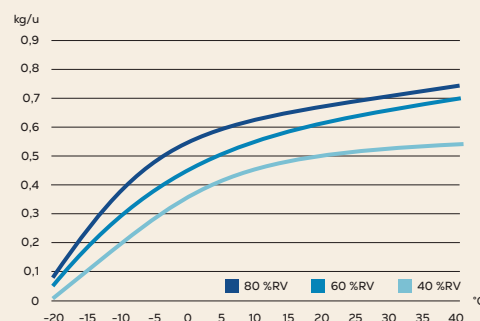
Accessoires – Base

- Toevoerluchtkanaal
- Wandsteun
- Externe, bedrade RHT-sensor

Accessoires – alleen Pro

- Toevoerluchtkanaal
- Wandsteun
- Externe, bedrade RHT-sensor
- Draadloze afstandsbediening
- AirC Wireless sensoren

Ontvochtigingscapaciteit



Dit komt, afhankelijk van de omstandigheden, mogelijk niet overeen met de werkelijk afgevoerde hoeveelheid water.

Je vindt de dichtstbijzijnde Munters vestiging op www.munters.com