

Produktblad

Munters ComDry NX M190Y

Sorptionsavfuktare



Funktioner

- Unik mekanisk konstruktion
- Gjuten aluminium- och plastkonstruktion
- Kompakt och lätt
- Avancerad kontrollenhet med Modbus
- Luftfuktighets- och temperaturgivare
- kWh- och andra timräknare
- Energieffektiv
- Tillval för Munters AirC trådlös fjärrkontroll och givare
- Nytt och förbättrat handtag underlättar stapling

Munters presenterar stolt den uppgraderade Munters ComDry NX M190Y med ny kontroll inklusive Modbus och trådbunden kommunikation. Den inte bara väger lite och är enkel att installera, utan är också 20 % mer energieffektiv än de flesta konkurrenter.

Tack vare ett toppmodernt plug-and-play-styrssystem med grafisk display, en mer kraftfull drivmotor, AirC Wireless-anslutning, servicevarningar,

kWh-mätare, bland annat, skapar denna ledande, portabla plug-and-play-avfuktare det perfekta klimatet för en mängd olika tillämpningar.

Munters ComDry NX-serie är särskilt väl lämpad för restaureringsarbeten efter vatten- och brandskador samt för arkiv, vattenverk och byggbranschen. ComDry NX-enheter kan användas för att minska den relativa luftfuktigheten i lagerrum, källare, arkivutrymmen och andra begränsade utrymmen.

ComDry NX M190Y är utformad för mobila och fasta installationer. Fjärrstyrning och/eller fjärrsignaler underlättar användningen och gör Munters ComDry NX M190Y till det perfekta valet för statiska bevaringstillämpningar.

Den interna konstruktionen är baserad på den så kallade trehålsprincipen, vilket innebär att process- och regenereringsluftflödena drivs av endast en gemensam fläkt. Denna enkla konstruktion kräver endast en slanganslutning till utsidan för våtluftsutsugning.

Fördelarna är bland annat en mer kompakt maskin med lägre vikt (endast 11 kg), vilket gör den idealisk för handhållna uppgifter. Ur ett investeringsperspektiv erbjuder 3-hålsprincipen ett mer ekonomiskt alternativ än 4-hålsmaskinen, med lägre total livscykelkostnad (när den används i ett slutet system). Typiska användningsområden kan vara små utrymmen som krypgrunder, små torrum eller lösningar med öppna system.

Munters ComDry NX-serien finns i två konfigurationer – Base och Pro. För basmodellen är systemintegration möjlig med trådbundna signaler eller Modbus TCP kommunikationsprotokoll. Pro-modellen har ytterligare funktioner med AirC Wireless-givare och trådlös fjärrkontrollpanel.

Alla Munters avfuktare är baserade på Munters specialutvecklade rotorteknik, som ger hög fuktabsorptionskapacitet. Tack vare den flexibla utformningen och rotorns höga prestanda finns knappt några begränsningar när det gäller användningsområden.

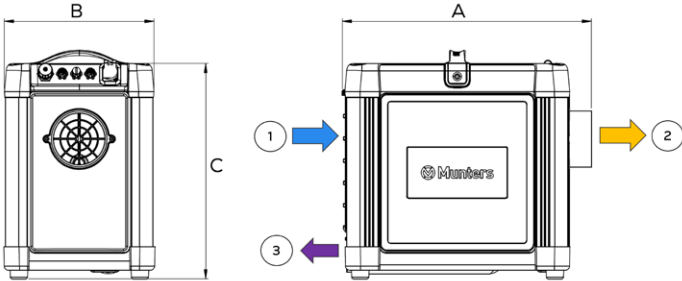
Munters ComDry NX M190Y

Sorptionsavfuktare

Mått

A: Bredd	445 mm
B: Djup	270 mm
C: Höjd	381 mm
Torrluft ut	100 mm
Våtluftsutlopp	50 mm
Vikt	11 kg

- 1. Processluft in
- 2. Torrluft ut
- 3. Våtluftsutlopp



Måtten i diagrammet är endast avsedda för referens. Skalenliga och dimensionerade ritningar finns att få från Munters.

Modell	Modellnummer	Trådbunden/Modbus TCP	AirC Wireless*	Kondensator	Kondensator med pump
M190Y					
Base	170-108236-003	●			
Pro	170-108236-001	●	●		

*AirC Wireless är en grupp enheter som kan anslutas trådlöst till enheten.

Tekniska specifikationer

Torrluft		
Kapacitet (20 °C, 60 % relativ luftfuktighet)	(kg/h)	0,59
Friblåsningsluft	(m³/h)	235
Nominellt luftflöde vid 60 Pa	(m³/h)	190
Maximalt statiskt tryck	(Pa)	300
Regenereringsluft		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	30
Statiskt tryck vid nominellt luftflöde	(Pa)	90
Total effekt, spänning och strömstyrka		
Total effekt	(kW)	0,95

Effekt, värmare	(kW)	0,84
230 V 1–50/60 Hz	(A)	4,1
Energiförbrukning 20 °C, 60 %	(kWh/kg)	1,51
Övriga tekniska data		
Drifttemperatur	(°C)	–20/+40
IEC elektrisk skyddsklass (enhet)	–	IP44
IEC-kapslingsklass, kontrollpanel (elektrisk)	–	IP54
Filterklass	–	Grov 50 %/G3
Max. ljudnivå	dB(A)	58

Standardfunktioner – Base och Pro

- Robust aluminium-/plasthölje
- Modulerande värmare
- Låg vikt
- Inbyggd RHT-givare
- Kontroll av fukt
- Flerfunktionell kontrollpanel som visar RH (%), X (g/KG) eller Dp (°C)
- Återställningsbar kWh- och timräknare
- Uttag för extern givare
- Filterbyte utan verktyg
- Modbus TCP – kommunikation
- Extern signal – kommunikation
 - På/av via fjärrstyrning
 - Drift
 - Larm

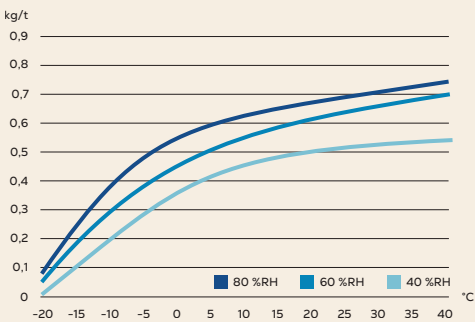
Tillbehör – Base

- Luftinlopp med kanaler
- Väggekonsol
- Extern RHT-givare med kabel

Tillbehör – endast Pro

- Luftinlopp med kanaler
- Väggekonsol
- Extern RHT-givare med kabel
- Trådlös kontrollpanel
- AirC Wireless-givare

Avfuktningskapacitet



I vissa fall, beroende på förhållandena, motsvarar detta inte den faktiska dränerade vattenvolymen.

Hitta ditt närmaste Munters-kontor på www.munters.com