

Produktblad

Munters ComDry NX M190Y

Sorptionsaffugter



Funktioner

- Unikt mekanisk design
- Støbt aluminiums- og plastkonstruktion
- Kompakt og let vægt
- Avanceret styreenhed med Modbus
- Fugtigheds- og temperatursensor
- kWh- og andre timetællere
- Energieffektiv
- Muligheder for Munters AirC trådløs fjernbetjening og sensorer
- Nyt og forbedret håndtag giver mulighed for stabling

Munters er stolte af at introducere den opgraderede Munters ComDry NX M190Y med ny controller, inklusiv Modbus og kabelforbindelse – en ekstremt pålidelig og transportabel affugter med overlegen tørrekapacitet, der ikke kun er let og nem at installere, men også 20 % mere energieffektiv end de fleste konkurrerende produkter.

Med et praktisk og banebrydende plug-and-play-styresystem med gra-

fisk display, mere kraftfuld drivmotor, AirC Wireless-tilslutning, service-alarmer, kWh-måler og meget mere skaber denne unikke bærbare plug-and-play-affugter det perfekte klima i en lang række applikationer.

Munters ComDry NX-serie er specielt velegnet til affugtning efter vand- og brandskader samt til arkiver, vandværker og byggebranchen. ComDry NX-enheder kan også bruges til at reducere den relative luftfugtighed i lagerrum, kældre, arkiver og andre rum med begrænset plads.

ComDry NX M190Y er udviklet til mobile og faste installationer. Operationel fjernbetjening og/eller signaler letter driften og gør Munters ComDry NX M190Y til det perfekte valg til statiske konserveringsanvendelser.

Det interne design er baseret på det såkaldte 3-huls-princip, hvilket betyder, at proces- og regenereringsluftstrømmene kun drives af én fælles ventilator. Dette enkle design kræver kun én slangetilslutning til udsugning af våd luft.

Fordelene omfatter en mere kompakt maskine med mindre vægt (kun 11 kg), hvilket gør den ideel til håndholdte opgaver. Set fra et investerings synspunkt giver 3-hulsprincippet (M190Y) et mere økonomisk alternativ sammenlignet med 4-hulsprincippet (M210X), med lavere samlede levetidsomkostninger (når det bruges i et lukket system). Typiske anvendelser kan omfatte små rum som kryberum, små tørrerum eller åbne systemløsninger.

Munters ComDry NX-serie fås i to konfigurationer – Base og Pro. For basismodellen er systemintegration mulig ved hjælp af kabelforbundne signaler eller Modbus TCP-kommunikationsprotokollen. Pro-modellen har yderligere funktioner med AirC Wireless-sensorer og fjernbetjening.

Alle Munters affugtere er baseret på en rotorteknologi, der er specielt udviklet af Munters, og som leverer høj, fugtabsorberende kapacitet. Det fleksible design og den gode ydeevne betyder, at der næsten ingen grænser er for dens anvendelsesområder.

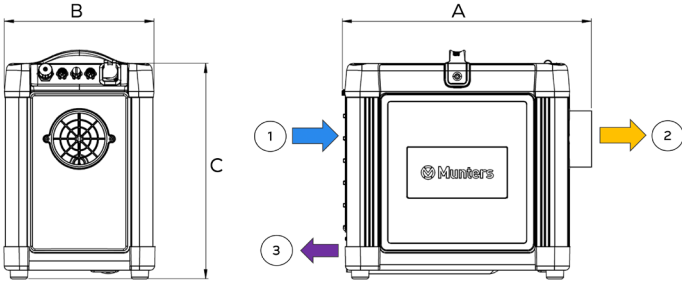
Munters ComDry NX M190Y

Sorptionsaffugter

Mål

A: Bredde	445 mm
B: Dybde	270 mm
C: Højde	381 mm
Tørluftudtag	100 mm
Vådluftudtag	50 mm
Vægt	11 kg

- 1. Procesluftindtag
- 2. Tørluftudtag
- 3. Vådluftudtag



Diagrammål er kun til reference. Skalerede og dimensionerede tegninger er tilgængelige fra Munters.

Model	Model #	Kabelforbundet /Modbus TCP	AirC Wireless*	Kondensator	Kondensator med pumpe
M190Y					
Base	170-108236-003	●			
Pro	170-108236-001	●	●		

*AirC Wireless er en gruppe enheder, der kan tilsluttes trådløst til enheden.

Tekniske specifikationer

Tørluft		
Kapacitet (20 °C, 60 % RH)	(kg/t)	0,59
Gennemblæsningsluft	(m³/t)	235
Nominel luftgennemstrømning ved 60Pa	(m³/t)	190
Maksimalt statisk tryk	(Pa)	300
Regenereringsluft		
Nominelt luftflow	(m³/t)	30
Statisk tryk ved nominelt luftflow	(Pa)	90
Samlet effekt, spænding og strømstyrke		
Samlet effekt	(kW)	0,95

Varmelegemeeffekt	(kW)	0,84
230V 1-50/60Hz	(A)	4,1
Energiforbrug 20 °C, 60 %	(kWh/kg)	1,51
Øvrige tekniske data		
Driftstemperatur	(°C)	-20/+40
IEC-beskyttelsesklasse (enhed)	-	IP44
IEC-beskyttelsesklasse, kontrolenhed (elektrisk)	-	IP54
Filterklasse	-	Grov 50 %/G3
Maks. støjniveau	dB(A)	58

Standardfunktioner – Base og Pro

- Robust aluminiums-/plastkabinet
- Modulerende varmelegeme
- Letvægt
- Indbygget RHT-sensor
- Luftfugtighedsstyring
- Multifunktionsstyring, der viser RH (%), X (g/kg) eller Dp (°C)
- kWh- og timetæller, der kan nulstilles
- Sokkel til ekstern sensor
- Filterskift uden værktøj
- Modbus TCP-kommunikation
- Eksternt signal – kommunikation
 - Fjernbetjening til/fra
 - Betjening
 - Alarm

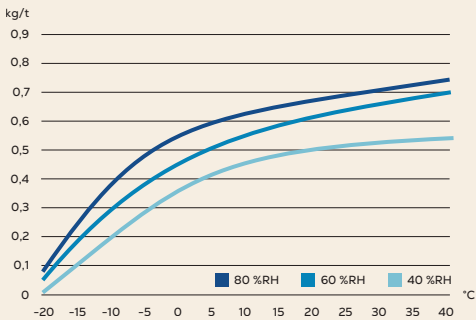
Tilbehør – Base

- Kanalindtag
- Vægbeslag
- Ekstern, kabelforbundet RHT-sensor

Tilbehør – kun Pro

- Kanalindtag
- Vægbeslag
- Ekstern, kabelforbundet RHT-sensor
- Trådløst betjeningspanel
- AirC Wireless-sensorer

Affugtningskapacitet



Afhængigt af forholdene svarer det måske ikke helt til den faktiske aftappede vandmængde.

Find din nærmeste Munters afdeling på www.munters.com