

Karta produktu

Munters ComDry NX M190Y

Osuszacz sorpcyjny



Właściwości

- Unikalna konstrukcja mechaniczna
- Konstrukcja z odlewu aluminiowego i tworzywa sztucznego
- Kompaktowy i lekki
- Zaawansowany sterownik z ModBus
- Czujnik wilgotności i temperatury
- kWh i inne liczniki godzin
- Energooszczędne
- Opcje dla bezprzewodowego panelu zdalnego sterowania Munters AirC i czujników
- Nowy i ulepszony uchwyt umożliwia prawdziwe sztaplowanie

Munters z dumą przedstawia gruntownie zmodernizowany Munters ComDry NX M190Y z nowym kontrolerem, w tym komunikacją Modbus i przewodową – niezwykle niezawodny i przenośny osuszacz o znakomitej wydajności suszenia, który jest nie tylko lekki i łatwy w montażu, ale także o 20% bardziej energooszczędny niż większość produktów konkurencyjnych firm.

Ten najlepszy w swojej klasie przenośny osuszacz typu „plug-and-play” z bardziej wydajnym systemem sterowania z wyświetlaczem graficznym, nowym silnikiem napędowym,

łącznością bezprzewodową AirC, alarmami serwisowymi, licznikiem kWh i innymi funkcjami tworzy idealny klimat w szerokim zakresie zastosowań.

Seria Munters ComDry NX szczególnie dobrze sprawdza się w zastosowaniach związanych z usuwaniem skutków zalania i pożaru, a także w archiwach, zakładach wodociągowych i branży budowlanej. Urządzenia ComDry NX można również wykorzystywać do obniżania wilgotności względnej w magazynach, piwnicach, archiwach i innych pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni.

ComDry NX M190Y jest przeznaczony do instalacji mobilnych i stacjonarnych. Sterowanie zdalne i przewodowe ułatwia obsługę, co czyni Munters ComDry NX M190Y idealnym rozwiązaniem do zastosowań związanych z przechowywaniem.

Konstrukcja wewnętrzna opiera się na tzw. zasadzie 3 otworów, co oznacza, że strumienie powietrza osuszanego i powietrza regeneracyjnego są napędzane tylko przez jeden wspólny wentylator. Ta prosta konstrukcja wymaga tylko jednego przyłącza węża na zewnątrz do odprowadzania wilgotnego powietrza.

Korzyści obejmują bardziej kompaktową maszynę o mniejszej masie (tylko 11 kg), dzięki czemu idealnie nadaje się do zadań ręcznych. Z punktu widzenia inwestycji zasada 3 otworów stanowi bardziej ekonomiczną alternatywę w porównaniu z maszyną 4-otworową, mając niższy całkowity koszt eksploatacji (przy użyciu w systemie zamkniętym). Typowe zastosowania obejmują niewielkie przedziały, takie jak pomieszczenie suche, małe suszarnie lub rozwiązania z otwartym systemem.

Seria Munters ComDry NX jest dostępna w dwóch konfiguracjach – Base i Pro. W przypadku modelu podstawowego Base integracja systemu jest możliwa przy użyciu sygnałów przewodowych lub protokołu komunikacyjnego Modbus TCP. Model Pro posiada dodatkowe funkcje z czujnikami AirC Wireless i bezprzewodowym panelem zdalnego sterowania.

Działanie wszystkich osuszaczy Munters oparte jest na specjalnie opracowanej przez Munters technologii rotorów, która zapewnia doskonałe zdolności pochłaniania wilgoci. Dzięki elastycznej konstrukcji oraz wysokiej wydajności rotora zakres zastosowań tych urządzeń jest niemal nieograniczony.

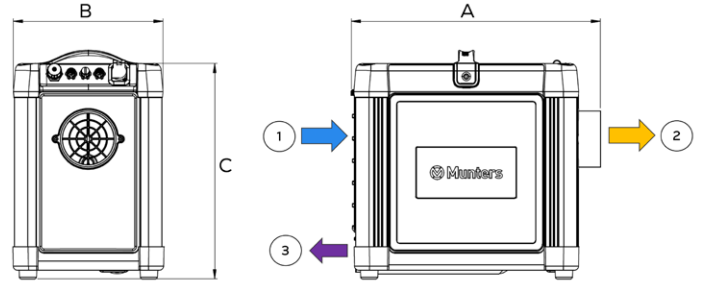
Munters ComDry NX M190Y

Osuszacz sorpcyjny

Wymiary

A: Szerokość	445 mm
B: Głębokość	270 mm
C: Wysokość	381 mm
Wylot powietrza suchego	100 mm
Wylot powietrza wilgotnego	50 mm
Masa	11 kg

1. Wlot powietrza osuszanego
2. Wylot powietrza suchego
3. Wylot powietrza wilgotnego



Wymiary na schemacie mają wyłącznie charakter poglądowy. Wyskalowane i zwymiarowane rysunki można uzyskać od firmy Munters.

Model	Nr modelu	Przewodowy/Modbus TCP	AirC Wireless*	Skraplacz	Skraplacz z pompą
M190Y					
Base	170-108236-003	●			
Pro	170-108236-001	●	●		

*AirC Wireless to grupa urządzeń, które można łączyć bezprzewodowo z urządzeniem.

Dane techniczne

Powietrze suche	Moc nagrzewnicy	(kW)	0,84
Wydajność (20°C, 60% RH)	230 V 1-50/60 Hz	(A)	4,1
Swobodny nadmuch powietrza	Zużycie energii przy 20°C, 60%	(kWh/kg)	1,51
Nominalny przepływ powietrza przy 60 Pa	Inne dane		
Maksymalne ciśnienie statyczne	Temperatura robocza	(°C)	-20/+40
Powietrze regeneracyjne	Klasa ochrony IEC (urządzenie)	-	IP33
Nominalny przepływ powietrza	Klasa ochrony IEC, panel sterowania (układ elektryczny)	-	IP44
Ciśnienie statyczne przy nominalnym przepływie powietrza	Klasa filtra	-	Coarse 50%/G3
Moc całkowita, napięcie i natężenie	Maks. poziom hałasu	dB(A)	58
Moc całkowita	(kW)	0,95	

Funkcje standardowe - model Base i Pro

- Wytrzymała obudowa z aluminium / tworzywa sztucznego
- Nagrzewnica modułująca
- Lekki
- Wbudowany czujnik RHT
- Sterowanie poziomem wilgotności
- Wielofunkcyjne sterowanie ze wskazaniem RH (%), X (g/kg) lub Dp (°C)
- Możliwy do wyzerowania licznik kWh i godzin
- Gniazdo na czujnik zewnętrzny
- Wymiana filtra bez użycia narzędzi
- Modbus TCP - komunikacja

- Sygnał zewnętrzny - komunikacja
- Zdalne włączanie/wyłączanie
- Praca
- Alarm

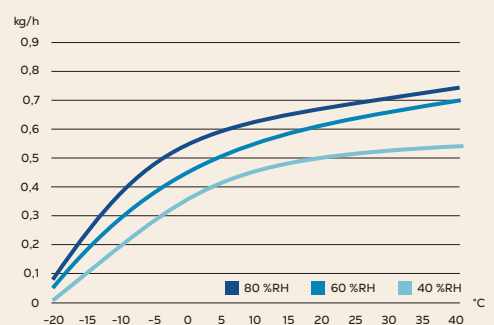
Akcesoria - model Base

- Kanałowy wlot powietrza
- Uchwyt ścienny
- Zewnętrzny przewodowy czujnik wilgotności/temperatury

Akcesoria - tylko model Pro

- Kanałowy wlot powietrza
- Uchwyt ścienny
- Zewnętrzny przewodowy czujnik wilgotności/temperatury
- Bezprzewodowy panel sterowania
- Czujniki bezprzewodowe AirC

Wydajność osuszania



W zależności od warunków przedstawione dane mogą nie odpowiadać rzeczywistej objętości odprowadzanej wody.

Adres najbliższego oddziału firmy Munters można znaleźć na stronie www.munters.com

Firma Munters zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych oraz parametrach po publikacji ze względów produkcyjnych lub z innych przyczyn. © Munters AB, 2024