



Sterownik Munters AirC



Karta produktu

Munters ComDry NX M170L

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 M170L 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 nowoczesnym systemem sterowania

z wyświetlaczem graficznym, nowym silnikiem napędowym, ulepszoną pompą, 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.

Model ComDry NX M170L jest przeznaczony do instalacji mobilnych i stałych w zamkniętych pomieszczeniach, nieogrzewanych piwnicach lub miejscach, w których niemożliwe jest odprowadzanie wilgotnego powietrza na zewnątrz budynku. Kondensator chłodzony powietrzem schładza wilgotne powietrze regeneracyjne do temperatury poniżej punktu rosy w warunkach otoczenia.

Powstałe w rezultacie skropliny gromadzone są na tacy ociekowej, a następnie odprowadzane. Sterowanie zdalne i przewodowe ułatwia obsługę, co czyni Munters ComDry NX M170L idealnym rozwiązaniem do zastosowań statycznych związanych z przechowywaniem.

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 M170L

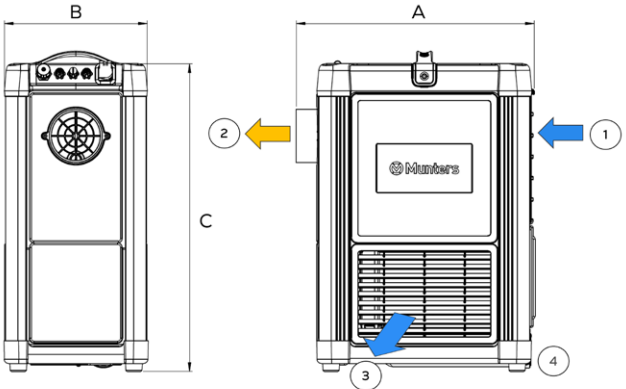
Osuszacz sorpcyjny

Wymiary

A: Szerokość	445 mm
B: Głębokość	270 mm
C: Wysokość	571 mm
Wylot powietrza suchego	100 mm
Masa	15,7 kg
Wąż odpływowy	d=6 mm

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

1. Wlot powietrza osuszanego
2. Wylot powietrza suchego
3. Powietrze chłodzące
4. Wylot odpływu



Model	Nr modelu	Przewodowy/Modbus TCP	AirC Wireless*	Skrapłacz	Skrapłacz z pompą
M170L					
Base	170-108239-003	●			●
Pro	170-108239-001	●	●		●

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

Dane techniczne

Powietrze suche		
Wydajność (20°C, 60% RH)	(kg/h)	0,52
Swobodny nadmuch powietrza	(m³/h)	185
Nominalny przepływ powietrza przy 40 Pa	(m³/h)	150
Maksymalne ciśnienie statyczne	(Pa)	225
Pompa skroplin		
Maks. odległość pompy w poziomie	(m)	12
Maks. odległość pompy w pionie	(m)	3
Moc całkowita, napięcie i natężenie		
Moc całkowita	(kW)	1,01

Moc nagrzewnicy	(kW)	0,84
230 V 1-50/60 Hz	(A)	4,4
Inne dane		
Temperatura robocza	(°C)	0/+30
Klasa ochrony IEC (urządzenie)	-	IP44
Klasa ochrony IEC, panel sterowania (układ elektryczny)	-	IP54
Klasa filtra	-	Coarse 50%/G3
Maks. poziom hałasu	dB(A)	58

Funkcje standardowe - model Base i Pro

- Wytrzymała obudowa z aluminium/ tworzywa sztucznego
- Nagrzewnica modułująca
- Kondensator chłodzony powietrzem
- Pompa kondensatu z 3,2 m wąż odpływowy
- 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

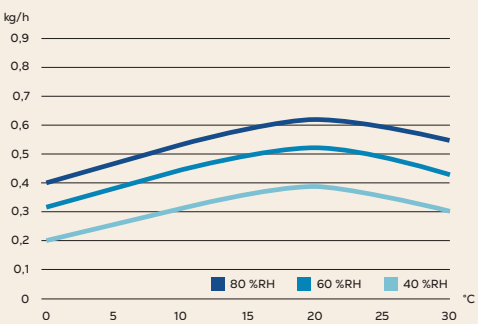
Akcesoria - model Base

- 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