

Karta produktu

Munters MK55 NX

Osuszacz kondensacyjny



Cechy

- Z optymalizowaną wydajność osuszania
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R454C
- Wytrzymała konstrukcja
- 2-stopniowy wentylator i tryb nocny
- W pełni graficzny wyświetlacz
- Wbudowany czujnik RH/T
- Automatyczny system odszraniania poprzez bypass z gorącym gazem
- Konstrukcja ułatwiająca konserwację
- Licznik godzin pracy

Nowa seria osuszaczy kondensacyjnych MK NX charakteryzuje się trwałością i lepszą efektywnością energetyczną. Sprawdzone elementy konstrukcyjne z poprzednich serii MK zostały przejęte lub ulepszone, aby ułatwić czyszczenie i konserwację oraz wymianę uszkodzonych elementów. W pełni graficzny wyświetlacz sterowania umożliwia obsługę bez

bariery językowej i w połączeniu z wbudowanym czujnikiem RH/T (funkcja higrostatu) zapewnia ekonomiczne osuszanie. Seria MK NX została również rozbudowana o 2-stopniowy wentylator, tryb nocny i licznik kWh z certyfikatem MID. Akcesoria, takie jak pompa kondensatu, higrostat zewnętrzny i uchwyt ścienny, a także odpływ kondensatu, zamontowany standardowo w zbiorniku wody kondensacyjnej (jeśli jest dostępny), zapewniają cenioną elastyczność zastosowania.

Również w nowej serii MK NX stosowany jest czynnik chłodniczy R454C. Charakteryzuje się on niskim potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (Global Warming Potential, GWP), dzięki czemu osuszacze powietrza marki Munters nadal przyczyniają się do ochrony środowiska.

Osuszacze powietrza z serii MK NX są szczególnie przydatne do zapobiegania korozji i tworzeniu się kondensatu w wodociągach, do redukcji wilgotności powietrza w magazynach,

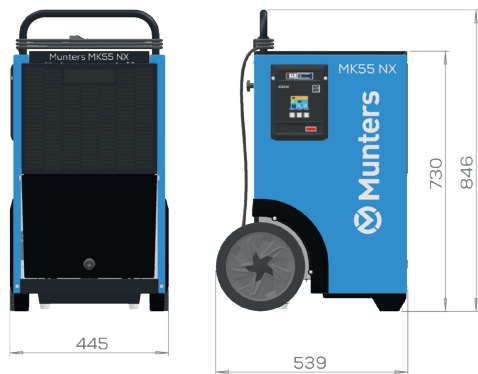
piwnicach, archiwach itp. oraz do zastosowań mobilnych przy usuwaniu szkód spowodowanych przez wodę i pożar. W celu zapewnienia większej elastyczności obsługi osuszacz powietrza jest wyposażony w uchwyt o regulowanej wysokości. Duże gumowane kółka transportowe i nóżki chroniące podłogę zapewniają mobilność, zapobiegając jednocześnie uszkodzeniom sprzętów i mebli.

Osuszanie powietrza odbywa się poprzez schładzanie powietrza otoczenia na zasadzie „pułapki wodnej”. Wentylator osiowy zasysa powietrze z otoczenia przez chłodnicę (parownik). Schładza ona powietrze poniżej punktu rosy, a woda skrapla się. Woda jest zbierana w zbiorniku wody lub odprowadzana bezpośrednio przez wąż wody kondensacyjnej. Schłodzone powietrze jest następnie ponownie ogrzewane przez nagrzewnicę (skraplacz). Ciepło oddawane przez sprężarkę prowadzi ogólnie do nieznacznego wzrostu temperatury. Dzięki recyrkulacji powietrza osuszanie odbywa się szybko, skutecznie i dokładnie.

Munters MK55 NX

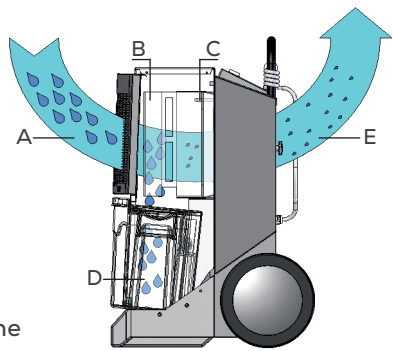
Osuszacz kondensacyjny

Wymiary



Rysunek schematyczny

- A: Powietrze otaczające
B: Parownik
C: Skraplacz
D: Zbiornik na wodę
E: Powietrze osuszone



Dane techniczne

Wydajność osuszania		
Usuwanie wilgoci przy (30 °C, 80 %)	(kg/24h)	53
Spec. pobór mocy przy 30 °C, 80 %	(kWh/kg)	0,38
Usuwanie wilgoci przy (20 °C, 60 %)	(kg/24h)	22,5
Spec. pobór mocy przy 20 °C, 60 %	(kWh/kg)	0,60
Usuwanie wilgoci przy (10 °C, 70 %)	(kg/24h)	9
Spec. pobór mocy przy 10 °C, 70 %	(kWh/kg)	1,19
Zakres zastosowania, dane dotyczące wydajności		
Wilgotność względna	(%)	30 - 90
Temperatura	(°C)	3 - 35
Napięcie znamionowe	(V/Hz)	230/50
Prąd znamionowy	(A)	3,61
Moc znamionowa	(W)	830
Wydatek powietrza	(m³/h)	290/550

Pozostałe dane urządzenia		
Typ czynnika chłodniczego		R454C
Masa czynnika chłodniczego	(kg)	0,55
Pojemność zbiornika na wodę	(l)	13
Odptyw wody kondensacyjnej	(mm)	15
Waga	(kg)	41,8
Maksymalny poziom hałasu	(dB, A)	53
Klasa ochrony	(IP)	21
Długość kabla	(m)	5

Cechy konstrukcyjne

- Wytrzymały
- Możliwość sztaplowania
- Mobilny (duże koła, uchwyt teleskopowy)
- 2-stopniowy wentylator i tryb nocny
- Automatyczne odszranianie (bypass z gorącym gazem)
- W pełni graficzny wyświetlacz
- Wbudowany czujnik wilgotności i temperatury
- Licznik kWh z certyfikatem MID
- Licznik godzin pracy
- Gniazdo higrostatu zewnętrznego
- Zbiornik wody kondensacyjnej
- Długość kabla 5 m

Akcesoria (opcjonalne)

- Pompa kondensatu
- Higrostat zewnętrzny
- Uchwyt ścienny

Adres najbliższego oddziału firmy Munters można znaleźć na stronie at 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, 2025