

Osuszacz powietrza/Dehumidifier

Seria/Series	
 The image shows two portable dehumidifiers from the Munters NX series. The one on the left is labeled 'MK55 NX' and the one on the right is labeled 'MK75 NX'. Both units are black and grey, featuring a carrying handle on top and a large wheel on the front. The Munters logo is prominently displayed on the side of each unit.	MK35 NX MK55 NX MK75 NX MK95 NX

PL dokumentacja techniczno-ruchowa

2

Dane techniczne

23

Kontakt

24

XII. PL – DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA (tłumaczenie oryginału w języku niemieckim)

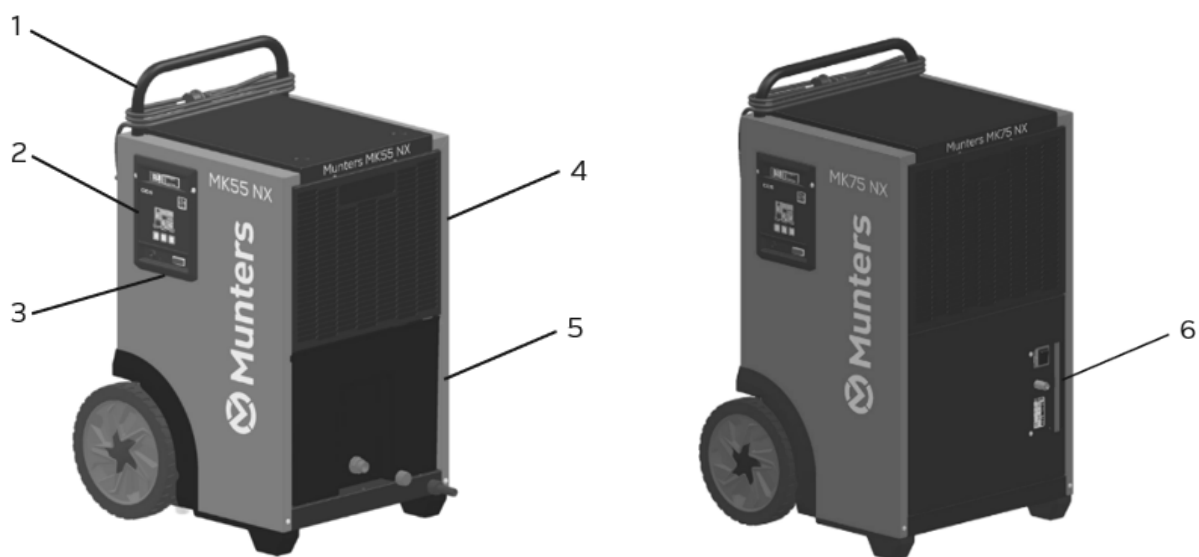
1	Warianty urządzeń.....	2
2	Przegląd produktu – strona przednia	3
3	Przegląd produktu – strona tylna	4
4	Przegląd panelu sterowania.....	5
5	Informacje na temat niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej.	14
6	Opis produktu.....	14
7	Bezpieczeństwo	14
8	Rozpakowanie	16
9	Transport i ustawianie	16
10	Obsługa.....	18
11	Konserwacja i przeglądy	18
12	Usuwanie usterek.....	19
13	Wyłączenie z eksploatacji, przechowywanie i utylizacja	21
14	Deklaracja zgodności WE.....	22

1 Warianty urządzeń

W tej dokumentacji techniczno-ruchowej opisano różne warianty urządzeń. Funkcje i obsługa są praktycznie identyczne. Z tabliczki znamionowej można odczytać, o który wariant chodzi. Więcej informacji znajduje się w danych technicznych (na ostatniej stronie).

Wariant	Podstawowe właściwości
MK35 NX	Z 8-litrowym zbiornikiem wody wraz z odpływem wody lub opcjonalnie z wbudowanym zestawem pompowym
MK55 NX	Z 13-litrowym zbiornikiem wody wraz z odpływem wody lub opcjonalnie z wbudowanym zestawem pompowym
MK75 NX	Standardowo wyposażony w trwale zainstalowaną pompę
MK95 NX	Standardowo wyposażony w trwale zainstalowaną pompę

2 Przegląd produktu – strona przednia



Ilustr. 1: Przegląd produktu – widok z przodu

1	Wysuwany uchwyt	4	Powierzchnia zasysania powietrza z filtrem
2	Panel sterowania	5	Zbiornik wody z odpływem
3	Włącznik / wyłącznik: 0 = wyłączony I = włączony	6	Króciec odpływu

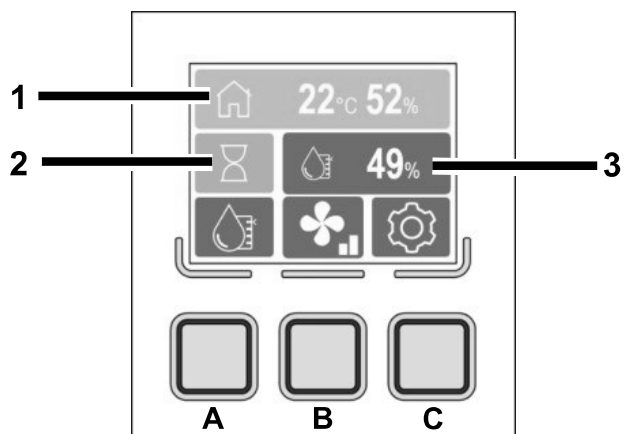
3 Przegląd produktu – strona tylna



Ilustr. 2: Przegląd produktu – strona tylna

1	Wylot powietrza	3	Wtyczka zewnętrznego higrostatu
2	Koła		

4 Przegląd panelu sterowania

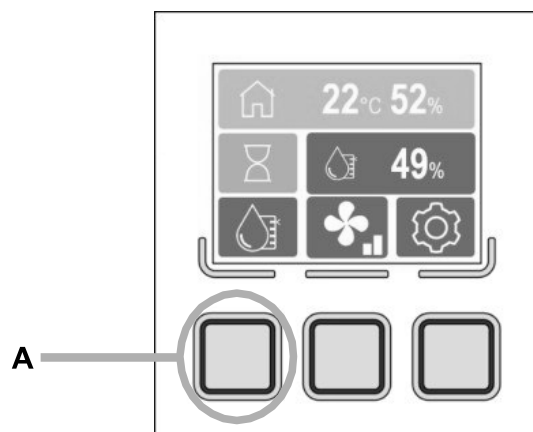


Ilustr. 3 Ekran główny

Symbol	
1	Temperatura pomieszczenia i wilgotność
2	Wskaźnik stanu
3	Ustawiona wilgotność zadana

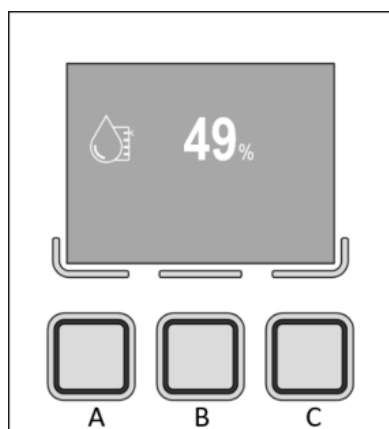
Przycisk	
A	Temperatura pomieszczenia i wilgotność
B	Wskaźnik stanu
C	Ustawiona wilgotność zadana

Ustawianie wilgotności zadanej

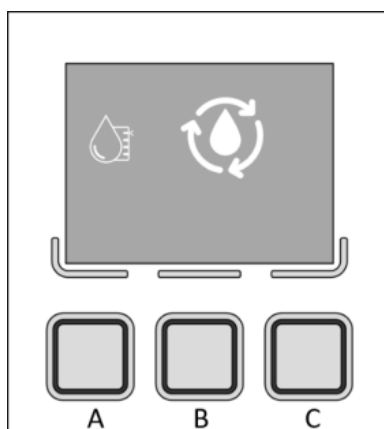


Ilustr. 4: Ekran główny, przycisk A

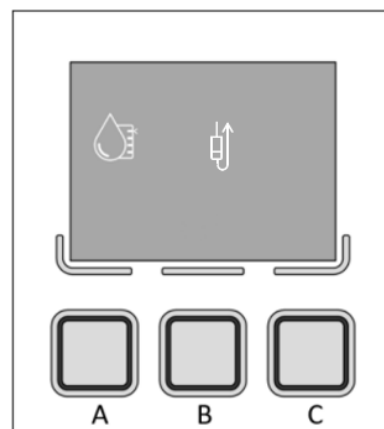
Przycisk	krótkie naciśnięcie
A	Prowadzi do ustawiania wilgotności zadanej



Wilgotność zadaną można ustawiać w zakresie od 31% do 99% wilgotności względnej



Wilgotność zadana 30% = praca ciągła urządzenia

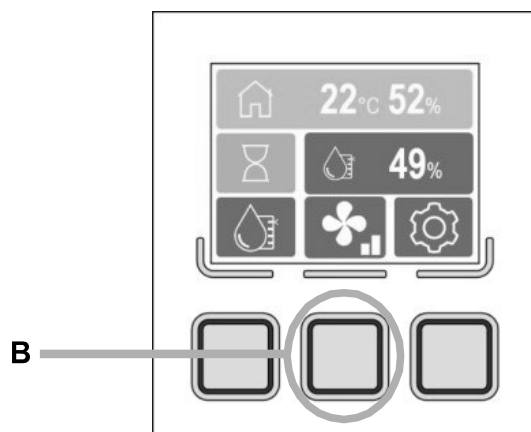


Wilgotność zadana poniżej 30% = urządzenia są obsługiwane przez zewnętrzny higrostat

Ilustr. 5: Ustawianie wilgotności zadanej

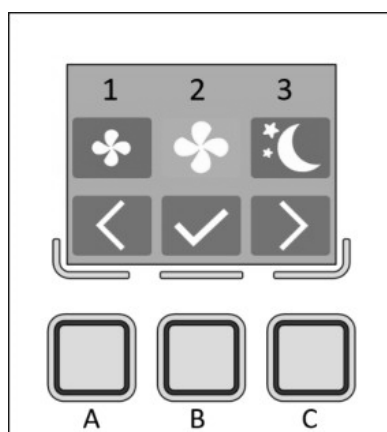
Przycisk	Krótkie naciśnięcie	Naciśnięcie i przytrzymanie
A	Wilgotność zadana 1% mniej	Szybkie zmniejszanie wilgotności zadanej
B	Potwierdzenie wartości	
C	Wilgotność zadana 1% więcej	Szybkie zwiększanie wilgotności zadanej

Ustawianie prędkości wentylatora



Ilustr. 6: Ekran główny, przycisk B

Przycisk	krótkie naciśnięcie
B	Prowadzi do prędkości wentylatora

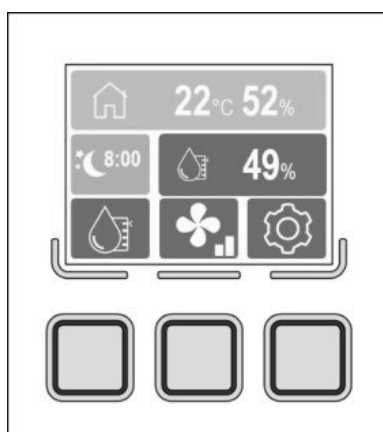


Ilustr. 7: Prędkość wentylatora

Przycisk	krótkie naciśnięcie
A	Wybór w lewo
B	Potwierdzenie wartości
C	Wybór w prawo

Symbol	
1	Prędkość wentylatora powoli
2	Prędkość wentylatora szybko
3	Tryb nocny

Tryb nocny



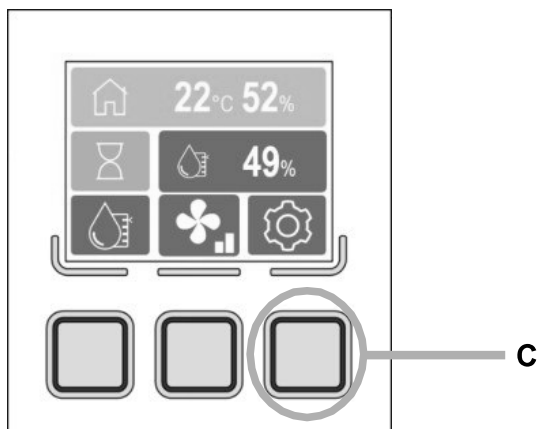
Ilustr. 8: Tryb nocny

W trybie nocnym wentylator pracuje powoli przez 10 godzin. We wskazaniu stanu widoczne jest odliczanie pozostałego czasu.

Po upływie 10 godzin urządzenie ponownie osusza z dużą prędkością wentylatora.

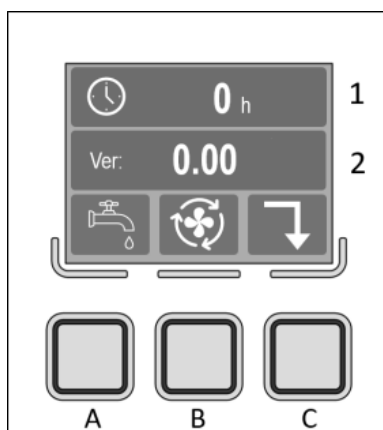
Tryb nocny jest resetowany po wyłączeniu urządzenia lub odłączeniu wtyku sieciowego.

Ustawienia



Ilustr. 9: Ekran główny, przycisk C





Przycisk	krótkie naciśnięcie
C	Prowadzi do ustawień



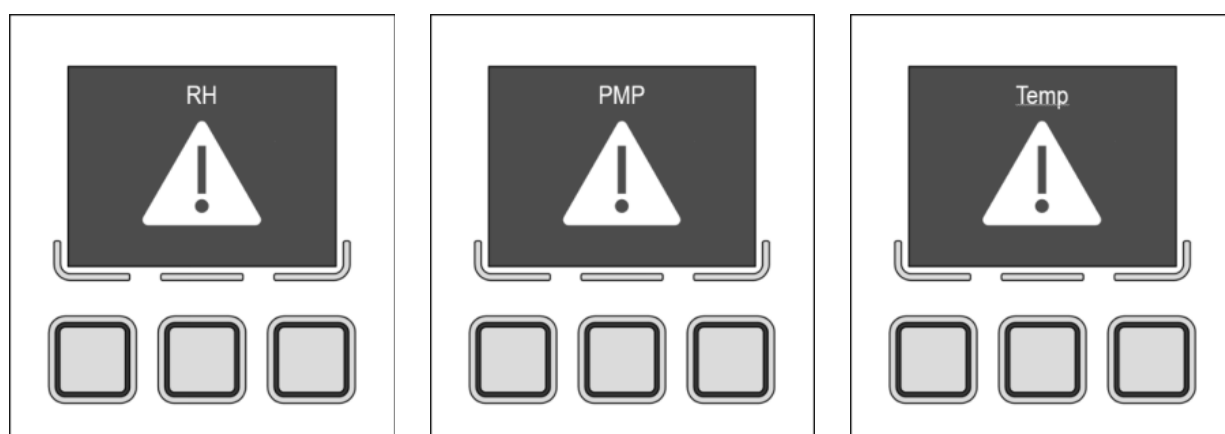
Ilustr. 10: Ustawienia

Przycisk	krótkie naciśnięcie
A	Przyłącze węża
B	Ciągła praca wentylatora
C	Powrót do widoku normalnego

Wiersz	
1	Roboczogodziny
2	Wersja oprogramowania

Symbol	
	<p>Aktywne przyłącze węża (praca bez zbiornika wody).</p>
	<p>Urządzenie jest eksploatowane bez zbiornika wody.</p>
	<p>Ciągła praca wentylatora. Po osiągnięciu wilgotności zadanej obwód chłodzenia jest wyłączany i wentylator kontynuuje pracę w trybie z zamkniętym obiegiem powietrza.</p>
	<p>Ciągła praca wentylatora dezaktywowana. Po osiągnięciu wilgotności zadanej obwód chłodzenia i wentylator jest wyłączany.</p>

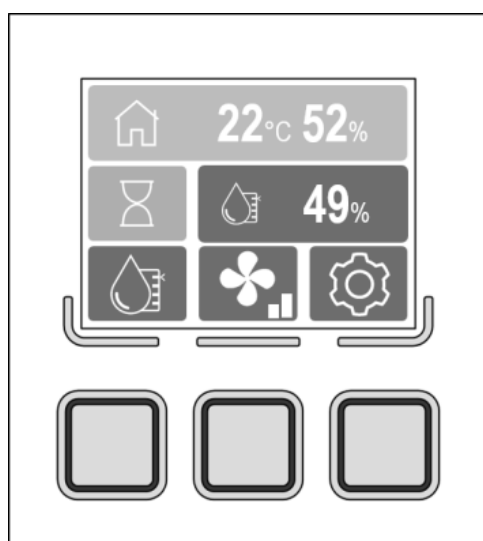
Komunikaty o błędach








Ilustr. 11: Komunikaty o błędach

Błąd	Opis	Przyczyna
RH	Uszkodzony czujnik w pomieszczeniu	Sprawdzić okablowanie. Uszkodzony czujnik.
PMP	W przypadku wyposażenia w opcjonalny zestaw pompy pompa nie wypompuje.	Sprawdzić czystość pompy. Czy podłączony jest wąż? Wąż za długi lub załamany? Uszkodzona pompa?
Temp.	Temperatura pomieszczenia poniżej 1 °C lub powyżej 35 °C	Urządzenie rusza automatycznie ponownie, gdy temperatura pomieszczenia znajdzie się w przedziale pomiędzy 5 °C i 30 °C.

Wskaźnik stanu



Ilustr. 12: Wskaźnik stanu

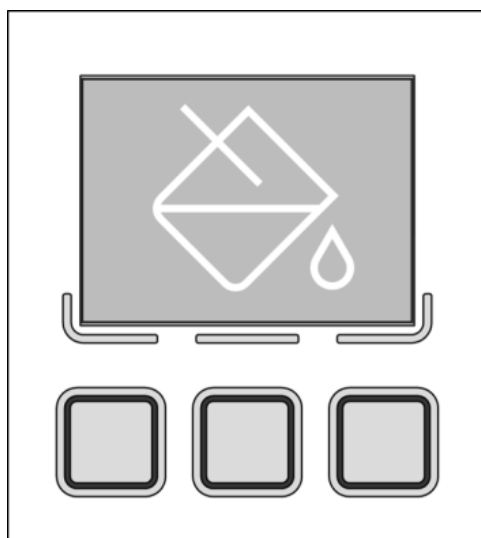
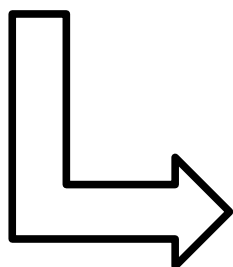
Symbol	
	Obieg chłodniczy rusza, w tym czasie nie można dokonywać żadnych dodatkowych wpisów.
	Ustawiona wilgotność zadana została osiągnięta.
	Niska prędkość wentylatora.
	Wysoka prędkość wentylatora.
	Odraszanie aktywne.



Tryb nocny aktywny.



Zbiornik wody pełny lub niedostępny.



Na całym ekranie wyświetlany jest symbol „Zbiornik wody pełny lub niedostępny”.

5 Informacje na temat niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej

Bez pisemnej zgody producenta nie wolno przedrukowywać, powielać ani rozpowszechniać tej dokumentacji techniczno-ruchowej.

Ważne: przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją. Zachować w celu przyszłego wyszukiwania informacji.

6 Opis produktu

Osuszacz powietrza reguluje wilgotność powietrza w pomieszczeniu i nadaje się do stosowania np. na budowach, w halach magazynowych lub w budynkach mieszkalnych. Powstające przy tym skropliny są albo zbierane w zbiorniku wody (warianty MK35 NX/MK55 NX), albo odpompowywane przez trwale zabudowaną pompę (warianty MK75 NX/MK95 NX). Możliwe jest również zamówienie wariantów MK35 NX i MK55 NX z opcjonalnym zestawem pompy, umożliwiającym również wypompowywanie wody. Osuszacz powietrza jest wyposażony w automatyczny układ odmrażania.

Zakres dostawy

- Osuszacz powietrza
- Instrukcja eksploatacji
- MK35 NX /MK55 NX: Zbiornik na wodę w urządzeniu lub z wbudowanym zestawem pompy
- MK75 NX/MK95 NX, opcjonalnie MK35 NX /MK55 NX: Waż odpływowy

Tabliczka znamionowa

Munters
Mod. **MK55NX**
02.2025
SN 00000000001
Cod. **2000125-5**
230V/50HZ/830W
3,8A/R454c(0,55kg)
GWP:148/CO²:0,081t
IP 21

Munters GmbH
Hans-Duncker-Straße 8,
D-21035 Hamburg

4100.042
00000000001

Tabliczka znamionowa znajduje się na obudowie.

7 Bezpieczeństwo

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem i warunki użytkowania

Osuszacz powietrza służy do osuszania powietrza w warunkach ciśnienia atmosferycznego w pomieszczeniach zamkniętych, takich jak piwnice, garaże lub hale magazynowe.

Osuszacz powietrza może być eksploatowany i magazynowany tylko w pomieszczeniach o powierzchni powyżej 4 m².

Osuszacz powietrza może być stosowany tylko z uwzględnieniem danych technicznych (patrz ostatnia strona).

Nie zezwala się na korzystanie z osuszacza powietrza dzieciom bądź osobom

z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi lub mentalnymi.

Urządzenie można podłączać wyłącznie do gniazda zabezpieczonego wyłącznikiem ochronnym różnicowo-prądowym.

Każdy użytkownik musi przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję eksploatacji.

Przewidywalne nieprawidłowe użytkowanie

Osuszacz powietrza nie może być stosowany w następujących sytuacjach:

- w pomieszczeniach z atmosferą zagrożoną wybuchem,
- w pomieszczeniach z agresywną atmosferą (np. z powodu środków chemicznych),
- w pomieszczeniach, w których wartość pH wody jest poza zakresem od 7,0 do 7,4,
- w pomieszczeniach z solą lub cieczami o zawartości soli > 1%, np. kąpielach solankowych,
- w strefach wilgotnych basenów,
- w pomieszczeniach z powietrzem ozonowanym, o dużym stężeniu rozpuszczalnika lub o dużym zapyleniu.

Ogólne zasady dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE! Porażenie prądem elektrycznym!

Prace przy elementach pod napięciem lub na których znajduje się woda mogą spowodować śmiertelnie niebezpieczne porażenia prądem elektrycznym.

- ➡ Unikać kontaktu między wodą a elementami pod napięciem.
- ➡ Każdorazowo przed zmianą miejsca ustawienia urządzenia należy wyłączyć osuszacz powietrza wyłącznikiem i wyciągnąć wtyk z gniazda sieciowego oraz

opróżnić zbiornik skroplin.

W przypadku urządzeń z pompą należy przed transportem opróżnić je ręcznie przy użyciu tej pompy.

- ➡ Prace przy częściach elektrycznych zlecać wyłącznie producentowi lub autoryzowanemu personelowi.

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo wybuchu, poparzeń i zatruc z powodu czynnika chłodniczego!

W urządzeniu znajduje się bezwonne, palny czynnik chłodniczy, który, w przypadku niewłaściwego użytkowania, może spowodować wybuchy, pożar oraz obrażenia ciała i zatrucia. Obieg czynnika chłodniczego znajduje się pod ciśnieniem.

- ➡ Nie stosować żadnych przedmiotów do przyspieszania procesu roztopienia.
- ➡ Osuszacza powietrza nie przechowywać w pomieszczeniach z trwałymi źródłami zapłonu, takimi jak otwarte płomienie, włączone urządzenia gazowe lub grzejniki elektryczne.
- ➡ Nie nawiercać ani nie nadpalać osuszacza powietrza.
- ➡ Urządzenie użytkować tylko w pomieszczeniu dostatecznie wentylowanym o powierzchni większej niż 4 m².
- ➡ Wykonanie wszelkich prac przy obwodzie czynnika chłodniczego zlecać tylko producentowi lub upoważnionemu przez niego personelowi specjalistycznemu. Przed rozpoczęciem prac przy obiegu czynnika chłodniczego należy go rozprężyć w przeznaczonych do tego urządzeniach.
- ➡ Przestrzegać przepisów krajowych dotyczących instalacji gazu.
- ➡ Nie spuszczać czynnika chłodniczego ani nie utylizować z odpadami domowymi.
- ➡ Unikać kontaktu z czynnikiem chłodniczym.

8 Rozpakowanie

Sposób postępowania

1. Sprawdzić kompletność zakresu dostawy. W przypadku uszkodzeń lub niekompletnej dostawy należy skontaktować się z dystrybutorem.
2. Zdjąć opakowanie i usunąć zgodnie z miejscowymi wymaganiami.

9 Transport i ustawianie

Transport

PRZESTROGA! Niebezpieczeństwo zgniecenia lub wystąpienia uszczerbku na zdrowiu podczas transportu osuszacza powietrza!

- Preferowane ustawienie osuszacza powietrza do transportu to pozycja pionowa.
- Transportować osuszacz powietrza za wysuwany uchwyt.
- W razie potrzeby przenosić osuszacz powietrza w dwie osoby.

Sposób postępowania

1. Upewnić się, że skropliny są odprowadzane lub że zbiornik wody jest opróżniony.
2. Upewnić się, że urządzenie jest wyłączone i kabel sieciowy został odłączony od niego.
3. Przetransportować osuszacz powietrza do miejsca zastosowania.
4. Ustawić osuszacz powietrza na płaskim i równym podłożu.
5. Zabezpieczyć osuszacz powietrza przed przechyleniem i ześlizgnięciem.

WSKAZÓWKA: Powietrze musi swobodnie cyrkulować. Nie zasłaniać otworów powietrza. Wolna przestrzeń przed wylotem powietrza i powierzchnią chwytu powietrza musi wynosić co najmniej 1 m.

Ustawianie

OSTRZEŻENIE! Utrata stateczności!

Utrata stabilności lub niekontrolowane ruchy mogą prowadzić do poważnych obrażeń lub wystąpienia szkód materialnych.

- Zawsze zabezpieczać osuszacz powietrza przed przechyleniem.
- Ustawiać osuszacz powietrza zawsze na płaskim i równym podłożu.
- Unikać używania na rampach lub pochyłych powierzchniach. W razie potrzeby odpowiednimi środkami zabezpieczyć przez przewróceniem i ześlizgnięciem się.
- Nie używać, jeśli kółka lub nóżki są uszkodzone.

Sposób postępowania

1. Ustawić osuszacz powietrza w pozycji pionowej.
2. Zabezpieczyć osuszacza powietrza przed przechyleniem.

MK75 NX/MK95 NX:

Podłączanie węża odpływowego

W przypadku urządzeń MK75 NX / MK95 NX należy koniecznie podłączyć dostarczony wąż odpływowy.

UWAGA! Niewystarczająca wydajność urządzenia!

- Nie wkładać końca węża w wodę (możliwe zatory wody).
- Nie załamywać węża odpływowego.
- Nie kłaść żadnych przedmiotów na wężu.

Sposób postępowania

1. Zamocować wąż odpływowy na tylnej ścianie urządzenia do króćca

odpływowego (poz. 1) i zabezpieczyć opaską zaciskową węża.



2. Poprowadzić wąż odpływowy od osuszacza powietrza do odpływu lub odpowiedniego zbiornika (maksymalna różnica wysokości: 3 m).

MK35 NX/MK55 NX:

Podłączanie opcjonalnego węża odpływowego

W razie potrzeby w urządzeniach MK35 NX /MK55 NX skropliny można odprowadzać przez wąż odpływowy zamiast do zbiornika wody. W tym celu postępować w następujący sposób:

UWAGA! Niewystarczająca wydajność urządzenia!

- Nie wkładać końca węża w wodę (możliwe zatory wody).
- Nie załamywać węża odpływowego.
- Nie kłaść żadnych przedmiotów na wężu.

Sposób postępowania

1. Wyjąć zbiornik wody.



2. Zamocować odpowiedni wąż opaską rurową do króćca odpływu.
3. Upewnić się, że koniec węża jest ułożony niżej niż początek węża na króćcu odpływu. Spadek co najmniej 5% (5 cm/m).

4. Poprowadzić koniec węża do odpływu lub odpowiedniego zbiornika.

Przyłącze elektryczne

Sposób postępowania

1. Upewnić się, że napięcie sieciowe jest zgodne z napięciem przyłączeniowym podanym w danych technicznych.
2. Odpowiednio zabezpieczyć gniazdo i sieć zasilającą.
3. Upewnić się, że wtyk sieciowy jest odpowiedni do gniazda budynku.
4. Upewnić się, że używane gniazdo jest uziemione.
5. Wetknąć wtyk sieciowy do gniazda.

10 Obsługa

Osuszanie pomieszczenia

WSKAZÓWKA: przed uruchomieniem, po transporcie i po dłuższym przechowywaniu pozostawić osuszacz powietrza na ok. 15 minut w jego ostatecznej pozycji.

Sposób postępowania

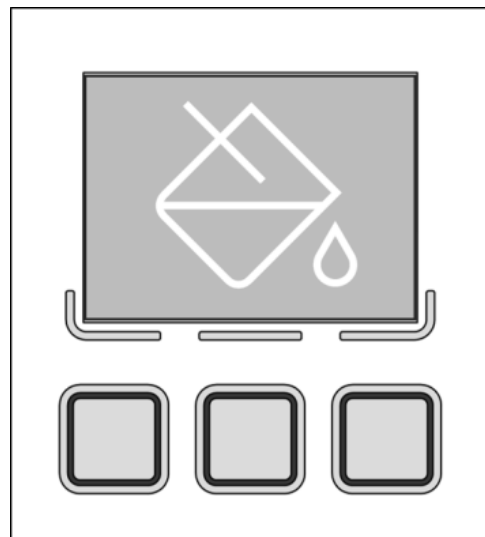
1. **OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo porażenia prądem i odniesienia obrażeń!**
Nieprawidłowo podłączony wąż spustowy może spowodować gromadzenie się wody w korpusie lub przed nim i tym samym prowadzić do niebezpieczeństwa porażenia prądem lub poślizgnięcia się. Upewnić się, że skropliny mogą spływać przez wąż odpływowy, który musi być mocno osadzony na króćcu odpływowym.
2. Ustawić włącznik / wyłącznik w pozycji „I”.

Rozpoczyna się praca. Osuszacz powietrza pracuje w trybie ciągłym z ostatnio ustawionymi wartościami.

MK35 NX/MK55 NX:

Opróżnianie zbiornika wody

Jeżeli zbiornik wody jest pełny, osuszacz powietrza zostaje automatycznie wyłączony i na wyświetlaczu pokazywany jest następujący symbol:



Sposób postępowania

1. Wyjąć zbiornik wody.
2. Opróżnić zbiornik wody.
3. Umieścić zbiornik wody z powrotem.



- ➔ Urządzenie automatycznie kontynuuje pracę.

Wyłączanie

Sposób postępowania

1. Ustawić włącznik / wyłącznik w pozycji „0”.

11 Konserwacja i przeglądy

OSTRZEŻENIE! Dolegliwości zdrowotne z powodu pyłu!

- ➔ Osuszacz powietrza należy czyścić sprężonym powietrzem tylko w otwartym otoczeniu.

- Nosić maskę ochronną i okulary ochronne.

UWAGA! Szkody rzeczowe!

- Środki do czyszczenia nie mogą spowodować uszkodzeń powierzchni. Stosować tylko łagodne środki do czyszczenia.
- Używać tylko dopuszczonych oryginalnych części zamiennych.

Czyszczenie i kontrole

OSTRZEŻENIE! Porażenie prądem elektrycznym

Prace przy elementach pod napięciem lub na których znajduje się woda mogą spowodować śmiertelnie niebezpieczne porażenia prądem elektrycznym.

- Prace przy częściach elektrycznych zlecać wyłącznie producentowi lub autoryzowanemu personelowi.
- Przed rozpoczęciem prac przy elementach elektrycznych wyłączyć osuszacz powietrza i zabezpieczyć przed ponownym uruchomieniem.

PRZESTROGA! Gorące powierzchnie

Dotknięcie gorących powierzchni może spowodować lekkie obrażenia lub poparzenia.

- Prace przy obiegu chłodniczym zlecać wyłącznie producentowi lub autoryzowanemu personelowi.
- Prace przy elementach można wykonywać dopiero po ich ostygnięciu.

Sposób postępowania

1. W razie potrzeby opróżnić zbiornik wody.
2. Wyłączyć osuszacz powietrza.
3. Wyciągnąć wtyk z gniazda sieciowego.
4. Wyjąć i wyczyścić filtr powietrza (np. odkurzaczem) albo wymienić go.
5. Sprawdzić króciec odpływu i podłączyć wąż odpływowy, jeśli jest.

6. Włożyć nowy lub oczyszczony filtr. Stosować wyłącznie oryginalne filtry.
7. Podłączyć kabel sieciowy.
8. W razie potrzeby włączyć osuszacz powietrza.

Części zamienne i serwis

W razie pytań dotyczących osuszacza powietrza lub jeżeli potrzebne są części zamienne, należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem lub serwisem.

12 Usuwanie usterek

W przypadku usterek sprawdzić poniższe punkty. W razie potrzeby skontaktować się z serwisem.

OSTRZEŻENIE! Porażenie prądem elektrycznym

Prace przy elementach pod napięciem lub na których znajduje się woda mogą spowodować śmiertelnie niebezpieczne porażenia prądem elektrycznym.

- Prace przy częściach elektrycznych zlecać wyłącznie producentowi lub autoryzowanemu personelowi.
- Przed rozpoczęciem prac przy elementach elektrycznych wyłączyć osuszacz powietrza i zabezpieczyć przed ponownym uruchomieniem.

PRZESTROGA! Gorące powierzchnie

Dotknięcie gorących powierzchni może spowodować lekkie obrażenia lub poparzenia.

- Prace przy obiegu chłodniczym zlecać wyłącznie producentowi lub autoryzowanemu personelowi.
- Przed przystąpieniem do prac przy rozgrzanych częściach należy odczekać do ich schłodzenia.

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zatrucia i poparzeń z powodu czynnika chłodniczego

- ➔ Naprawy zlecać wyłącznie producentowi lub autoryzowanemu personelowi.
- ➔ W przypadku usterek działania osuszacz powietrza należy i zabezpieczyć go przed ponownym włączeniem.
- ➔ Przed przystąpieniem do prac przy rozgrzanych częściach należy odczekać do ich schłodzenia.

Usterki

Problem	Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Osuszacz powietrza ma słabą moc osuszania lub nie osusza w ogóle.	Powierzchnia chwytu powietrza jest zanieczyszczona lub zablokowana. Osuszacz powietrza otrzymuje za mało powietrza. Zanieczyszczona powierzchnia chwytu powietrza może spowodować trwałe uszkodzenia urządzenia.	Usunąć zanieczyszczenia lub przedmioty z powierzchni chwytu powietrza.
Osuszacz powietrza nie pracuje, wentylator i sprężarka nie działają.	Osuszacz powietrza jest wyłączony.	Włączyć osuszacz powietrza.
	Brak zasilania energią elektryczną osuszacza powietrza.	Sprawdzić zasilanie energią elektryczną, ew. podłączyć kabel sieciowy.
Uszkodzony czujnik w pomieszczeniu.	Uszkodzony czujnik.	Sprawdzić okablowanie, ewentualnie wymienić
W przypadku wyposażenia w opcjonalny zestaw pompy pompa nie wypompowuje.	Pompa jest zanieczyszczona lub uszkodzona.	Sprawdzić pompę, czy nie jest zanieczyszczona albo uszkodzona, ewentualnie wymienić.
	Wąż jest zbyt długi lub załamany.	Sprawdzić wąż, w razie potrzeby wymienić.
Temperatura pomieszczenia poniżej 1 °C lub powyżej 35 °C.	Temperatura pomieszczenia jest za niska lub za wysoka.	Ustawić temperaturę pomieszczenia między 5 °C i 30 °C. Urządzenie rusza automatycznie po wyregulowaniu temperatury.

13 Wyłączenie z eksploatacji, przechowywanie i utylizacja

Wyłączenie z eksploatacji

Sposób postępowania

1. Wyłączyć osuszacz powietrza.
2. Wyciągnąć wtyk z gniazda sieciowego.
3. Osłonić osuszacz powietrza płachtą, aby chronić go przed pyłem.

Składowanie

PRZESTROGA! Obrażenia!

- Nie układać urządzeń MK75 NX / MK95 NX w stosy.
- Zabezpieczyć osuszacza powietrza przed przechyleniem.

Sposób postępowania

1. Osuszacz powietrza przechowywać w temperaturze od 1 °C do +40 °C. Nigdy nie przechowywać zestawu pompy w temperaturze poniżej temperatury zamarzania.

Utylizacja

UWAGA! Zagrożenie przez materiały i substancje!

- Materiały segregować i przekazywać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Podczas utylizacji materiałów pomocniczych i eksploatacyjnych należy przestrzegać przepisów i informacji zawartych w kartach charakterystyki.



Osuszacza powietrza nie usuwać wraz z odpadami domowymi, lecz zgodnie z przepisami ustawowymi.

14 Deklaracja zgodności WE

Deklaracja zgodności WE w rozumieniu dyrektywy maszynowej 2006/42/WE załącznik II 1.A

Producent: Munters GmbH, Hans-Duncker-Straße 8, 21035 Hamburg

Produkt: Osuszacz powietrza MK... NX

Nr produktu: MK35 NX, MK55 NX, MK75 NX, MK95 NX

Opis działania: Osuszacz powietrza służy do osuszania powietrza w warunkach ciśnienia atmosferycznego w zamkniętych pomieszczeniach.

Jednoznacznie oświadcza się, że produkt spełnia wszystkie właściwe postanowienia następujących obowiązujących dyrektyw:

- 2006/42/WE dyrektywa maszynowa
- 2014/30/UE dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)












Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

- EN 60335-2-40:2003
- EN 60204-1:2018
- EN 378-2:2016
- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13857:2008
- EN ISO 14120:2015

Pełnomocnik do opracowania dokumentacji technicznej: Rolf Waldschmidt – Hans-Duncker-Straße 8, 21035 Hamburg

Hamburg dnia 11.03.2025 r.

Dane techniczne

Specification	Units	MK 35 NX	MK55 NX	MK 75 NX	MK 95 NX
 30 °C / 80 %	l/24h/ W	34/ 610	53/830	76/ 1070	95/ 1830
 20 °C / 60 %	l/24h/ W	16,5/ 450	22,5/ 560	34,5/ 785	46,5/ 1282
 (level 1/ level 2 / Night mode)	m ³ /h	300/ 420/ 300	290/ 550/ 290	750/900/750	
	°C	3-35			
	% RH	30-90			
W max.	W	610	830	1070	1900
	V/Hz	230/50			
	dB(A)	51	53	64	
	l	8	13	with pump	
Condensate drain	mm	15		9	
 H	m			4	
 L	m	5			
refrigerant		R454C			
 H/W/L	mm	860 x 385 x 509	845 x 445 x 539	906 x 495 x 548	906 x 495 x 548
		IP21			

Kontakt

EUROPE

AUSTRIA	Tel: +43 1 616 4298-92 51 luftentfeuchtung@munters.at	ITALY	Tel: +39 0183 521377 marketing@munters.it
BELGIUM	Tel: +3215285611 service@muntersbelgium.be	NETHERLANDS	Tel: +31 172433231 vochtbeheersing@munters.nl
CZECH REPUBLIC	Tel: +420 775 569657 info@munters-odvlhcovani.cz	POLAND	Tel.: +48 58 305 35 17 dh@munters.pl
DENMARK	Tel: +4544953355 info@munters.dk	SPAIN	Tel: +34 91 640 09 02 marketing@munters.es
FINLAND	Tel: +358 207 768 230 laitemyynti@munters.fi	SWEDEN	Tel: +46 8 626 63 00 kundservice.avfuktning@munters.se
FRANCE	Tel: +33 1 34 11 57 57 dh@munters.fr	SWITZERLAND	Tel: +41 52 343 88 86 info.dh@munters.ch
GERMANY	Tel: +49 (0) 40 879 690 - 0 mgd@munters.de	UNITED KINGDOM	Tel: +44 1480 432 243 info@munters.co.uk

WORLDWIDE

AUSTRALIA	Tel:+61 288431588 dh.info@munters.com.au	MEXICO	Tel:+52 722 270 4029 munters@munters.com.mx
BRAZIL	Tel: +55 11 5054 0150 www.munters.com.br	SINGAPORE	Tel:+65 6744 6828 singapore@muntersasia.com
CANADA	Tel: +1-800-843-5360 dhinfo@munters.com	SOUTH AFRICA	Tel:+27 11 997 2000 info@munters.co.za
CHINA	Tel: +86 10 804 18000 marketing@munters.cn	TURKEY	Tel:+90 216 548 1444 info@muntersform.com
INDIA	Tel:+91 20 668 18 900 info@munters.in	UAE (Dubai)	Tel:+971 4 881 3026 middle.east@munters.com
JAPAN	Tel:+81 3 5970 0021 mkk@munters.jp	USA	Tel: +1-800-843-5360 dhinfo@munters.com
KOREA	Tel:+82 2 761 8701 munters@munters.kr		