



OSUSZACZ BUDOWLANY 70L/24H

Cena brutto	2 589,03 zł
Cena netto	2 104,90 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-996503
Kod producenta	YT-996503
Kod EAN	5906083120770
Producent	YATO

Opis produktu

Osuszacz budowlany YATO YT-996503 – 70L/24H

Profesjonalny osuszacz kondensacyjny do usuwania wilgoci z obiektów budowlanych, pomieszczeń po zalaniach oraz przestrzeni przemysłowych. Urządzenie przyspiesza schnięcie materiałów budowlanych i zapobiega rozwojowi grzybów i pleśni.

Wydajność osuszania 40-70 L/24h

Powierzchnia osuszania 160-250 m²

Przepływ powietrza 400 m³/h

Zakres temperatury 5-35°C

Charakterystyka techniczna osuszacza budowlanego

Wydajność osuszania zależna od warunków

Urządzenie usuwa 40 litrów wilgoci na dobę w warunkach standardowych (27°C, 60% wilgotności) oraz do 70 litrów w warunkach intensywnych (30°C, 80% wilgotności). Rzeczywista wydajność zależy od temperatury, wilgotności względnej i wentylacji pomieszczenia.

Przepływ powietrza 400 m³/h

Wydajny wentylator zapewnia cyrkulację 400 metrów sześciennych powietrza na godzinę. Parametr ten określa, jak szybko urządzenie przetwarza powietrze w pomieszczeniu – wyższy przepływ oznacza szybsze osuszanie dużych przestrzeni.

Czynnik chłodniczy R290

Osuszacz wykorzystuje ekologiczny propan (R290) o masie 280 g. Czynnik ten charakteryzuje się niskim potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP=3) i wysoką efektywnością energetyczną w porównaniu do starszych refrigerantów.

System automatycznego odszraniania

Funkcja automatycznego odszraniania zapobiega zamarzaniu parownika przy pracy w niższych temperaturach. System wykrywa oblodzenie i okresowo przełącza urządzenie w tryb odszraniania, co zapewnia ciągłą wydajność bez ręcznej interwencji.

Programowalny timer 1-24h

Zintegrowany timer pozwala ustawić czas pracy z dokładnością do godziny. Funkcja umożliwia automatyczne wyłączenie urządzenia po określonym czasie, co zwiększa efektywność energetyczną i pozwala na pracę bez nadzoru.

Bezpośrednie odprowadzanie kondensatu

Możliwość podłączenia węża do ciągłego odprowadzania skondensowanej wilgoci bezpośrednio do kanalizacji. Rozwiązanie eliminuje konieczność regularnego opróżniania zbiornika podczas długotrwałej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-996503
Moc robocza	950 W (27°C, Rh 60%) do 1300 W (30°C, Rh 80%)
Zdolność usuwania wilgoci	40 L/24h (27°C, 60% Rh) / 70 L/24h (30°C, 80% Rh)
Powierzchnia osuszania	160-250 m ²
Przepływ powietrza	400 m ³ /h
Czynnik chłodzący	R290 (propan), masa 280 g

Zakres temperatury pracy	5-35°C
Napięcie zasilania	220-240 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	4,7 A (27°C, 60% Rh) / 5,7 A (30°C, 80% Rh)
Maksymalne ciśnienie ssania	1 MPa
Maksymalne ciśnienie tłoczenia	2,5 MPa
Stopień ochrony	IP22
Klasa izolacji elektrycznej	I
Wyświetlacz	LCD
Timer	1-24 h (ustawienie co 1 godzinę)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	545 x 460 x 870 mm
Waga	40 kg

Zastosowanie osuszacza budowlanego

- Osuszanie nowych obiektów budowlanych – przyspiesza schnięcie tynków, wylewek i betonu
- Prace remontowe i wykończeniowe – umożliwia szybsze przejście do kolejnych etapów prac
- Usuwanie skutków zalań i podtopień – skuteczne osuszanie pomieszczeń po awariach instalacji lub powodziach
- Magazyny i hale produkcyjne – utrzymanie optymalnej wilgotności dla przechowywanych materiałów
- Piwnice i garaże – zapobieganie zawilgoceniu i rozwojowi pleśni w pomieszczeniach podziemnych
- Archiwa i pomieszczenia magazynowe – ochrona dokumentów i materiałów wrażliwych na wilgoć
- Obiekty po pożarze – osuszanie konstrukcji po akcjach gaśniczych
- Konserwacja zabytków – kontrolowane osuszanie obiektów zabytkowych podczas renowacji

Parametry pracy w różnych warunkach

Wydajność osuszacza kondensacyjnego zależy bezpośrednio od warunków środowiskowych. W temperaturze 27°C i wilgotności względnej 60% urządzenie pobiera 950 W mocy i usuwa 40 litrów wilgoci na dobę. W warunkach intensywnych (30°C, 80% wilgotności) moc wzrasta do 1300 W, a wydajność do 70 litrów na dobę.

Zakres temperatury pracy 5-35°C oznacza, że urządzenie może pracować zarówno w chłodnych pomieszczeniach (np. piwnice zimą), jak i w ogrzewanych obiektach budowlanych. Poniżej 5°C efektywność znacząco spada, a powyżej 35°C rośnie ryzyko przegrzania komponentów.

Powierzchnia osuszania – jak ją interpretować

Deklarowana powierzchnia 160-250 m² odnosi się do pomieszczeń o standardowej wysokości (2,5-3 m) i przeciętnej wilgotności. W przypadku bardzo wilgotnych pomieszczeń lub wyższych pułapów rzeczywista efektywna powierzchnia będzie mniejsza. Dla optymalnych rezultatów w dużych przestrzeniach zaleca się zapewnienie cyrkulacji powietrza za pomocą wentylatorów.

Użytkowanie i konserwacja

Instalacja i uruchomienie

Urządzenie wymaga pomieszczenia o powierzchni podłogi większej niż 15 m² – jest to wymóg bezpieczeństwa związany z użyciem czynnika chłodniczego R290. W mniejszych pomieszczeniach istnieje teoretyczne ryzyko osiągnięcia stężenia palnych par propanu w przypadku wycieku.

Osuszacz należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni z zachowaniem minimalnych odstępów od ścian (zazwyczaj 30-50 cm) dla zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenie powinno pozostać w pozycji pionowej przez co najmniej 2 godziny po transporcie.

Odrowadzanie kondensatu

Urządzenie oferuje dwa sposoby odprowadzania skondensowanej wilgoci. Pierwszy to wbudowany zbiornik, który wymaga okresowego opróżniania - czujnik automatycznie wyłącza osuszacz po jego zapełnieniu. Drugi sposób to podłączenie węża odprowadzającego bezpośrednio do kanalizacji, co umożliwi pracę ciągłą bez n