

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/osuszacz-budowlany-50lh-yt-99650-yato-p-49398.html>



osuszacz budowlany 50l/h YT-99650 YATO

Cena brutto	1 707,33 zł
Cena netto	1 388,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-99650
Kod producenta	YT-99650
Kod EAN	5906083106590
Producent	YATO

Opis produktu

Osuszacz budowlany YATO YT-99650 – 50 l/24h

Profesjonalny osuszacz kondensacyjny przeznaczony do usuwania nadmiaru wilgoci w pomieszczeniach od 50 do 120 m². Urządzenie wykorzystuje czynnik chłodniczy R290 i oferuje wydajność do 50 litrów na dobę przy optymalnych warunkach.

Wydajność osuszania 30-50 l/24h

Powierzchnia osuszania 50-120 m²

Przepływ powietrza 300 m³/h

Pojemność zbiornika 7 litrów

Charakterystyka techniczna osuszacza YATO YT-99650

Wydajność zależna od warunków

Urządzenie osiąga 30 l/24h przy 27°C i 60% wilgotności względnej (750W) lub 50 l/24h przy 30°C i 80% wilgotności (900W). Wyższa temperatura i wilgotność powietrza zwiększają efektywność kondensacji pary wodnej.

Czynnik chłodniczy R290

Propan o masie 200 g zapewnia sprawne działanie układu chłodniczego. R290 charakteryzuje się niskim współczynnikiem GWP (Global Warming Potential), co czyni go bardziej przyjaznym dla środowiska niż starsze czynniki.

Dwa sposoby odprowadzania kondensatu

Woda może być gromadzona w wyjmowanym zbiorniku 7-litrowym z automatycznym wyłączeniem po zapelnieniu lub odprowadzana bezpośrednio do kanalizacji przez wężyk drenażowy – przydatne przy długotrwałej pracy bez nadzoru.

Funkcja automatycznego odszraniania

Przy pracy w niższych temperaturach (od 5°C) parownik może pokrywać się szronem. System automatycznie przerywa osuszanie i uruchamia cykl odszraniania, co zapobiega zmniejszeniu wydajności i uszkodzeniu wymiennika.

Timer i wyświetlacz LCD

Programowanie czasu pracy w zakresie 1-24 godziny z krokiem co 1 godzinę. Wyświetlacz informuje o aktualnej wilgotności względnej w pomieszczeniu, co pozwala monitorować postęp osuszania.

Stopień ochrony IP22

Obudowa zabezpieczona przed wnikaniem ciał stałych większych niż 12,5 mm i przed kroplami wody spadającymi pod kątem do 15°. Urządzenie może pracować w środowisku budowlanym, ale nie powinno być narażone na bezpośrednie zraszanie wodą.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-99650
Wydajność osuszania	30 l/24h (27°C, 60% RH) / 50 l/24h (30°C, 80% RH)
Powierzchnia osuszania	50-120 m ²
Przepływ powietrza	300 m ³ /h
Moc maksymalna	750 W (27°C, 60% RH) / 900 W (30°C, 80% RH)
Prąd znamionowy	3,4 A (27°C, 60% RH) / 4 A (30°C, 80% RH)

Napięcie zasilania	220-240 V AC, 50 Hz
Czynnik chłodniczy	R290 (propan), 200 g
Ciśnienie ssania (max)	1 MPa
Ciśnienie tłoczenia (max)	2,5 MPa
Pojemność zbiornika	7 litrów
Zakres temperatury pracy	5-35°C
Timer	1-24 h (co 1 h)
Wyświetlacz	LCD
Stopień ochrony	IP22
Klasa izolacji elektrycznej	I
Bezpiecznik	250V / T3, 15A
Wymiary	480 × 450 × 655 mm
Masa	30 kg
Funkcje dodatkowe	Automatyczne odszranianie, utrzymywanie ciśnienia w układzie, zmywalny filtr siatkowy

Zastosowanie osuszacza budowlanego

- Osuszanie pomieszczeń po zalaniu lub awarii instalacji wodnej
- Przyspieszanie schnięcia tynków, wylewek i posadzek betonowych podczas prac budowlanych
- Zapobieganie rozwojowi pleśni i grzybów w piwnicach i pomieszczeniach bez okien
- Osuszanie magazynów, warsztatów i garaży z problemem nadmiernej wilgoci
- Wspomaganie wentylacji w pomieszczeniach z niesprawnym systemem wymiany powietrza
- Ochrona materiałów budowlanych i wyposażenia przed korozją i degradacją wilgotnościową
- Redukcja wilgoci w obiektach tymczasowych i kontenerach budowlanych
- Osuszanie pomieszczeń po pracach malarskich i tapetowaniu

Wymagania instalacyjne

Urządzenie należy instalować, użytkować i przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach o powierzchni podłogi większej niż 15 m². Wymóg ten wynika z użycia palnego czynnika chłodniczego R290 – w mniejszych pomieszczeniach potencjalny wyciek mógłby stworzyć niebezpieczne stężenie gazu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed uruchomieniem należy upewnić się, że filtr siatkowy jest czysty. Zanieczyszczony filtr ogranicza przepływ powietrza przez parownik, co obniża wydajność osuszania i zwiększa zużycie energii. Filtr można wyjąć i przemyć pod bieżącą wodą, a następnie osuszyć przed ponownym zamontowaniem.

Przy odprowadzaniu kondensatu do zbiornika wewnętrznego należy regularnie sprawdzać jego napętnienie. Czujnik automatycznie wyłącza urządzenie po zapełnieniu, ale wznowienie pracy wymaga opróżnienia zbiornika. Przy ciągłej pracy zaleca się podłączenie wężyka drenażowego do kanalizacji.

Funkcja utrzymywania ciśnienia w układzie chłodniczym chroni sprężarkę przed uszkodzeniem podczas transportu lub przestojów. Po przemieszczeniu urządzenia zaleca się odczekanie około 2 godzin przed uruchomieniem, aby olej sprężarkowy spłynął do skrzyni korbowej.

Zakres temperatury pracy 5-35°C oznacza, że urządzenie można stosować w nieogrzewanych pomieszczeniach zimą, jednak przy temperaturach bliskich 5°C wydajność osuszania jest znacznie niższa niż w warunkach optymalnych. Poniżej 5°C układ może nie działać poprawnie, a powyżej 35°C istnieje ryzyko przegrzania sprężarki.

Produkty powiązane

Do kompleksowego osuszania obiektów budowlanych warto rozważyć także: wentylatory przemysłowe przyspieszające cyrkulację powietrza, mierniki wilgotności do kontroli postępu osuszania, przedłużacze bębnowe o odpowiedniej mocy (min. 16A) oraz węże drenażowe do odprowadzania kondensatu.