

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/osuszacz-powietrza-super-dry-fdsd51-p-2302.html>

Osuszacz powietrza Super Dry FDSD51

Cena	1 990 zł
Wysyłka realizowana w	1-24 godziny (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	SUDR-0001
Sterowanie	elektroniczne
Max wydajność	51 l/24 h
Zbiornik na wodę	7 l
Do kubatury max	150 m³
Przepływ powietrza max	450 m³/h
Pobór mocy	0,78 kW
Funkcje SMART	wyświetlacz cyfrowy, cyfrowy panel dotykowy
Opcja stałego odpr. wody	TAK
Odbiór własny	możliwy, z magazynu

Opis

Osuszacz powietrza Super Dry FDSD51 - profesjonalne osuszanie w wymagających warunkach

Super Dry FDSD51 to profesjonalny osuszacz powietrza przeznaczony do skutecznego ograniczania nadmiernej wilgotności w pomieszczeniach, w których standardowe urządzenia domowe mogą okazać się niewystarczające. Jest to [osuszacz kondensacyjny](#) o wysokiej wydajności, zaprojektowany z myślą o intensywnej i regularnej pracy. Model osiąga wydajność osuszania do 51 litrów wody na dobę przy 30°C i 80% RH, a przepływ powietrza wynosi 450 m³/h, dzięki czemu może efektywnie wspomagać usuwanie wilgoci w większych lub intensywnie użytkowanych przestrzeniach.

FDSD51 sprawdzi się wszędzie tam, gdzie potrzebne jest wydajne i kontrolowane osuszanie, między innymi **podczas prac budowlanych i remontowych**, w magazynach, piwnicach, garażach czy pomieszczeniach technicznych. Konstrukcja urządzenia została przygotowana z myślą o zastosowaniach profesjonalnych: zastosowano wytrzymałą obudowę, koła transportowe, ergonomiczne uchwyty oraz wielorazowy filtr powietrza. Osuszacz Super Dry wykorzystuje także czynnik chłodniczy R290, a jego zakres temperatury pracy wynosi 4-35°C. Dzięki temu Super Dry FDSD51 jest uniwersalnym rozwiązaniem do miejsc, w których wilgotność musi być ograniczana w sposób powtarzalny i możliwie wygodny dla użytkownika.

Hot Gas System - osuszacz Super Dry przygotowany do pracy przy niższych temperaturach

Jednym z istotnych elementów wyposażenia modelu FDSD51 jest **Hot Gas System**, czyli **automatyczny system odszraniania układu chłodniczego**. W przypadku osuszaczy kondensacyjnych praca w chłodniejszym środowisku może sprzyjać powstawaniu lodu na parowniku, co ogranicza efektywność wymiany ciepła i może powodować konieczność częstego przerywania pracy urządzenia. Technologia Hot Gas System służy do przyspieszenia procesu odszraniania, dzięki czemu urządzenie może efektywniej kontynuować osuszanie w niższych temperaturach. Super Dry często stosuje takie rozwiązanie w swoich profesjonalnych konstrukcjach, wskazując je jako sposób na poprawę możliwości pracy urządzeń w chłodniejszych warunkach.

W przypadku **Super Dry FDSD 51** ma to szczególne znaczenie podczas osuszania nieogrzewanych pomieszczeń, piwnic,

magazynów, garaży czy obiektów znajdujących się w trakcie budowy lub remontu. Automatyczne odszranianie nie wymaga od użytkownika ręcznego kontrolowania procesu. Hot Gas System jest więc nie tylko dodatkową funkcją techniczną, ale rozwiązaniem wpływającym na praktyczną użyteczność urządzenia wszędzie tam, gdzie temperatura otoczenia może okresowo spadać.

Gdzie wykorzystać Super Dry FDSD51? Osuszacz budowlany i przemysłowy do wielu zastosowań

Osuszacz Super Dry FDSD 51 został zaprojektowany do pracy w miejscach, w których występuje podwyższony poziom wilgotności i potrzebne jest wydajne, regularne osuszanie powietrza. Dzięki **wydajności sięgającej 51 l/24 h przy 30°C i 80% RH** oraz **przepływowi powietrza na poziomie 450 m³/h** urządzenie może skutecznie wspierać osuszanie pomieszczeń podczas prac budowlanych, remontowych oraz w obiektach wymagających kontroli wilgotności. Mobilna konstrukcja, koła transportowe i ergonomiczne uchwyty ułatwiają przenoszenie urządzenia pomiędzy kolejnymi miejscami pracy.

Super Dry FDSD51 jako [osuszacz budowlany](#), [osuszacz przemysłowy](#) lub profesjonalny [kondensacyjny osuszacz powietrza](#) może być wykorzystywany między innymi w:

- **na budowach** – do wspomagania osuszania pomieszczeń podczas kolejnych etapów prac oraz po zastosowaniu materiałów i technologii, przy których do otoczenia trafia znaczna ilość wilgoci;
- **podczas remontów i prac wykończeniowych** – do ograniczania nadmiernej wilgotności w pomieszczeniach przygotowywanych do dalszych prac, co pozwala skuteczniej kontrolować warunki panujące we wnętrzu;
- **w magazynach** – do ograniczania wilgotności powietrza w przestrzeniach przeznaczonych do przechowywania materiałów, wyposażenia i innych produktów wrażliwych na niekorzystne warunki;
- **w piwnicach** – szczególnie tam, gdzie naturalna wentylacja nie zapewnia wystarczającego usuwania wilgoci, a pomieszczenie pozostaje chłodne i narażone na okresowe zawilgocenie;
- **w garażach** – do wspomagania utrzymania odpowiednich warunków powietrza, zwłaszcza w miejscach, gdzie wilgoć może długo utrzymywać się po kontakcie z wodą lub mokrymi pojazdami;
- **w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych** – wszędzie tam, gdzie konieczne jest regularne ograniczanie podwyższonej wilgotności i potrzebne jest urządzenie przystosowane do intensywniejszej pracy;
- **w nieogrzewanych pomieszczeniach** – zakres temperatury pracy od 4°C do 35°C oraz zastosowanie Hot Gas System sprawiają, że FDSD51 może być wykorzystywany również w chłodniejszych przestrzeniach, w których warunki nie są typowe dla ogrzewanych pomieszczeń mieszkalnych;
- **przy osuszaniu po wystąpieniu zawilgocenia** – jako wsparcie procesu przywracania właściwych warunków w pomieszczeniach, w których pojawił się nadmiar wilgoci.

Dzięki połączeniu wysokiego przepływu powietrza, wydajnego układu chłodniczego, automatycznej kontroli wilgotności oraz możliwości stałego odprowadzania skroplin FDSD51 jest rozwiązaniem przeznaczonym **nie tylko do jednorazowych interwencji, ale również do regularnego osuszania w zastosowaniach profesjonalnych**. Mobilność urządzenia pozwala natomiast łatwo wykorzystać jeden osuszacz powietrza w różnych pomieszczeniach i na kolejnych stanowiskach pracy.

Sterowanie wilgotnością i wygodna obsługa osuszacza FDSD51

Super Dry FDSD51 został wyposażony w **elektroniczny system sterowania** oraz **czujnik wilgotności**, dzięki któremu osuszacz powietrza może reagować na aktualne warunki panujące w pomieszczeniu. Użytkownik ma możliwość ustawienia oczekiwanego poziomu wilgotności w zakresie 25–95% RH przy temperaturze poniżej 30°C. Po osiągnięciu określonego poziomu urządzenie może odpowiednio zarządzać pracą sprężarki i wentylatora, ograniczając niepotrzebną pracę wtedy, gdy intensywne osuszanie nie jest już wymagane. Takie rozwiązanie ułatwia utrzymanie bardziej stabilnych warunków bez konieczności ciągłego ręcznego włączania i wyłączania urządzenia.

Dotykowy panel z wyświetlaczem LED zapewnia dostęp do najważniejszych ustawień. Osuszacz budowlany może pracować również w trybie ciągłym, co jest szczególnie przydatne podczas intensywnego osuszania po pracach mokrych, remontach czy usuwaniu skutków zawilgocenia. Do dyspozycji użytkownika pozostaje także tryb wentylacji, regulacja prędkości wentylatora oraz timer do 24 godzin. Automatyczny restart zapamiętuje wybrane ustawienia po zaniku zasilania, natomiast zabezpieczenie sprężarki, ochrona przed przepełnieniem zbiornika i ochrona przed przegrzaniem zwiększają bezpieczeństwo eksploatacji.

Zbiornik 7 l i stałe odprowadzanie skroplin

Podczas pracy osuszacz kondensacyjny odbiera wilgoć z powietrza i zamienia ją w wodę, która musi zostać odprowadzona z urządzenia. W Super Dry FDSD 51 **skropliny mogą trafiać do zintegrowanego zbiornika o pojemności 7 litrów**. Po jego napełnieniu urządzenie automatycznie zatrzymuje pracę, co zabezpiecza przed przepełnieniem i niekontrolowanym wylewaniem wody. Takie rozwiązanie pozwala korzystać z urządzenia bez konieczności stałego podłączania odpływu, gdy osuszanie prowadzone jest okresowo lub w miejscu, w którym nie ma dogodnego dostępu do kanalizacji.

W przypadku długotrwałej pracy można natomiast wykorzystać **możliwość stałego odprowadzania skroplin**. Do

urządzenia dołączona jest rurka przeznaczona do ciągłego odpływu wody, dzięki czemu skropliny mogą być odprowadzane na bieżąco, bez konieczności regularnego opróżniania zbiornika. Jest to szczególnie praktyczne na budowie, podczas osuszania pomieszczeń po zalaniu lub w magazynie, gdzie urządzenie może pracować przez wiele godzin. Stały odpływ pozwala ograniczyć konieczność nadzoru nad poziomem wody i lepiej wykorzystać możliwości profesjonalnego osuszacza.

Funkcje i cechy osuszacza powietrza Super Dry FDSD51

- **Wydajność osuszania do 51 l/24 h**
Wysoka skuteczność przy parametrach 30°C i 80% RH pozwala efektywnie ograniczać nadmiar wilgoci.
- **Przepływ powietrza 450 m³/h**
Intensywna cyrkulacja powietrza wspiera sprawne osuszanie pomieszczeń.
- **Hot Gas System**
Automatyczne odszranianie układu chłodniczego zwiększa efektywność pracy osuszacza w niższych temperaturach.
- **Automatyczna kontrola wilgotności**
Czujnik wilgotności monitoruje warunki w pomieszczeniu i pozwala dostosować pracę urządzenia do ustawionego poziomu RH.
- **Regulacja wilgotności 25-95% RH**
Szeroki zakres ustawień umożliwia dopasowanie parametrów osuszania do aktualnych potrzeb.
- **Tryb ciągłego osuszania**
Pozwala na nieprzerwaną pracę urządzenia niezależnie od aktualnego poziomu wilgotności.
- **Tryb wentylacji**
Umożliwia wykorzystanie urządzenia do samej cyrkulacji powietrza bez aktywnego procesu osuszania.
- **Regulacja prędkości wentylatora**
Pozwala dopasować intensywność przepływu powietrza do warunków i sposobu użytkowania.
- **Timer do 24 godzin**
Umożliwia zaplanowanie czasu pracy osuszacza bez konieczności ręcznego wyłączania urządzenia.
- **Automatyczny restart**
Po zaniku zasilania urządzenie przywraca wcześniej wybrane ustawienia i może kontynuować pracę.
- **Zbiornik na wodę 7 l**
Skropliny są gromadzone w pojemnym zbiorniku, który pozwala na wygodną obsługę urządzenia.
- **Stale odprowadzanie skroplin**
Możliwość podłączenia rurki do ciągłego odpływu ogranicza konieczność ręcznego opróżniania zbiornika.
- **Ochrona przed przepełnieniem zbiornika**
Po napełnieniu zbiornika urządzenie automatycznie zatrzymuje pracę, zabezpieczając przed przelaniem wody.
- **Zabezpieczenie sprężarki**
Układ ochronny wspiera bezpieczną i długotrwałą eksploatację urządzenia.
- **Ochrona przed przegrzaniem**
Dodatkowe zabezpieczenie chroni urządzenie podczas intensywnej pracy.
- **Czynnik chłodniczy R290**
Nowoczesny czynnik chłodniczy zastosowany w układzie urządzenia pozwala na efektywną pracę systemu chłodniczego.
- **Zakres temperatury pracy 4-35°C**
Osuszacz może pracować również w chłodniejszych pomieszczeniach, takich jak piwnice, garaże czy nieogrzewane obiekty.
- **Wielorazowy filtr powietrza**
Filtr można czyścić lub wymieniać, co ułatwia utrzymanie urządzenia w odpowiednim stanie.
- **Dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LED**
Czytelny panel zapewnia wygodny dostęp do ustawień i parametrów pracy.
- **Koła transportowe i ergonomiczne uchwyty**
Ułatwiają przemieszczanie 31,5-kilogramowego urządzenia pomiędzy kolejnymi miejscami pracy.
- **Wytrzymała obudowa**
Solidna konstrukcja została przygotowana z myślą o wymagających zastosowaniach profesjonalnych.
- **Klasa ochrony IP22**
Obudowa zapewnia określony poziom ochrony przed dostępem ciał obcych i wodą zgodnie z klasą IP22.
- **Niski poziom hałasu 52 dB(A)**
Poziom głośności mierzony z odległości 3 metrów pozwala na użytkowanie urządzenia w różnych warunkach.
- **Gwarancja 24 miesiące**
Producent zapewnia dwuletni okres ochrony gwarancyjnej urządzenia.

Typ: **do ciepłych pomieszczeń, do zimnych pomieszczeń, przemysłowy**

Dane techniczne

Dane techniczne osuszacza powietrza Super Dry

Model FDSD51	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Wydajność osuszania	(dla 30°C i 80% RH)	51 l/24 h
	Pobór mocy	(dla 27°C i 60% RH)	0,62 kW (620 W)
	Pobór mocy	(dla 30°C i 80% RH)	0,73 kW (730 W)
	Maksymalny pobór mocy		0,78 kW (780 W)
	Natężenie prądu	(dla 27°C i 60% RH)	2,70 A
	Natężenie prądu	(dla 30°C i 80% RH)	3,10 A
	Maksymalne natężenie prądu		3,40 A
	Przepływ powietrza		450 m ³ /h
	Poziom hałasu	(w odległości 3 metrów)	52 dB(A)
	Czynnik chłodniczy	(rodzaj / ilość)	R290 / 160 g
	Pojemność zbiornika na wodę		7 l
	Zakres temperatury pracy		4-35°C
	Zakres regulacji wilgotności	(dla temperatury poniżej 30°C)	25-95% RH
	Zasilanie		220-240 V ~ 50 Hz
	Wymiary	(szer. × głęb. × wys.)	440 × 508 × 680 mm (44 × 50,8 × 68 cm)
	Certyfikat		CE
	Klasa IP		IP22
	Klasa ochrony obudowy		Klasa 1
	Waga	(netto)	31,50 kg
	Gwarancja		2 lata

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) - Osuszacz powietrza Super Dry FDSD51

Sprawdź najczęściej zadawane pytania dotyczące osuszacza **Super Dry FDSD 51**. Poniżej znajdziesz odpowiedzi dotyczące między innymi wydajności, efektywności, funkcji czy sterowania urządzeniem.

Jaką wydajność ma osuszacz powietrza Super Dry FDSD 51?

Super Dry FDSD 51 ma wydajność osuszania 51 l/24 h przy 30°C i 80% RH. Jest to profesjonalny osuszacz kondensacyjny przeznaczony do intensywnej pracy.

Czy Super Dry FDSD51 nadaje się do osuszania po zalaniu?

Tak, FDSD51 może być wykorzystywany do wspomaganie osuszania pomieszczeń po wystąpieniu zawilgocenia lub zalania. Przy dłuższej pracy można zastosować stałe odprowadzanie skroplin.

Czy FDSD51 może pracować w nieogrzewanym pomieszczeniu?

Tak. Zakres temperatury pracy tego modelu wynosi 4-35°C, a zastosowany Hot Gas System wspomaga pracę układu w

niższych temperaturach.

Ile prądu pobiera osuszacz FDSD 51?

Maksymalny pobór mocy wynosi 780 W (0,78 kW). Przy 30°C i 80% RH pobór mocy wynosi 730 W.

Czy osuszacz Super Dry FDSD51 może pracować bez ciągłego opróżniania zbiornika?

Tak. FDSD51 umożliwia stałe odprowadzanie skroplin, dzięki czemu woda może być odprowadzana na bieżąco podczas długotrwałego osuszania.

Jak duży zbiornik na wodę ma osuszacz FDSD51?

Urządzenie wyposażono w zbiornik o pojemności 7 litrów. Po jego napełnieniu osuszacz zatrzymuje pracę, chroniąc przed przepełnieniem.

Czy Super Dry FDSD51 ma regulację wilgotności?

Tak. Elektroniczne sterowanie z czujnikiem wilgotności umożliwia ustawienie poziomu wilgotności w zakresie 25–95% RH przy temperaturze poniżej 30°C.

Czy FDSD 51 ma tryb pracy ciągłej?

Tak, osuszacz Super Dry FDSD 51 oferuje tryb ciągłego osuszania. Jest on przydatny szczególnie podczas intensywnego osuszania budynków i pomieszczeń.

Do czego służy Hot Gas System w osuszaczu FDSD 51?

Hot Gas System wspomaga automatyczne odszranianie układu chłodniczego. Rozwiązanie to jest szczególnie istotne podczas pracy osuszacza w niższych temperaturach.

Czy Super Dry FDSD51 jest osuszaczem budowlanym?

Tak. Dzięki wysokiej wydajności, mobilnej konstrukcji i możliwości pracy ciągłej FDSD51 może być stosowany jako osuszacz budowlany podczas prac remontowych, wykończeniowych i budowlanych.