

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/osuszacz-powietrza-super-dry-fdsd91-p-2304.html>

Osuszacz powietrza Super Dry FDS91

Cena	3 190 zł
Wysyłka realizowana w	1-24 godziny (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	SUDR-0003
Sterowanie	elektroniczne
Max wydajność	90 l/24 h
Zbiornik na wodę	11 l
Do kubatury max	233 m³
Przepływ powietrza max	700 m³/h
Pobór mocy	1,30 kW
Funkcje SMART	wyświetlacz cyfrowy, cyfrowy panel dotykowy
Opcja stałego odpr. wody	TAK
Odbiór własny	możliwy, z magazynu

Opis

Osuszacz Super Dry FDS91 - profesjonalne osuszanie powietrza w wymagających warunkach

Super Dry FDS91 to profesjonalny osuszacz powietrza przeznaczony do intensywnego usuwania nadmiaru wilgoci z pomieszczeń, w których standardowe urządzenia o mniejszej wydajności mogą okazać się niewystarczające. Model łączy wydajność osuszania sięgającą 90 l/24 h przy 30°C i 80% RH z przepływem powietrza na poziomie 700 m³/h - został zaprojektowany przede wszystkim z myślą o **wymagających zastosowaniach budowlanych, remontowych, magazynowych i technicznych**.

Osuszacz Super Dry FDS91 wykorzystuje [technologię kondensacyjną](#), w której wilgoć zawarta w przepływającym powietrzu jest wykraplała i odprowadzana do zbiornika lub przez stały odpływ. Wysoki przepływ i wydajność pozwalają intensywnie wymieniać powietrze w osuszonym pomieszczeniu w efekcie czego urządzenie nadaje się do długotrwałego ograniczania podwyższonej wilgotności. Konstrukcja o wymiarach 475 x 542 x 805 mm i masie 42 kg została uzupełniona o koła transportowe oraz ergonomiczne uchwyty, dzięki czemu osuszacz można przemieszczać pomiędzy kolejnymi miejscami pracy.

Gdzie sprawdzi się osuszacz budowlany Super Dry FDS91?

Wysoka wydajność osuszania, przepływ powietrza 700 m³/h, możliwość pracy ciągłej oraz zakres temperatur od 4°C do 35°C sprawiają, że **Super Dry FDS91** jest przeznaczony przede wszystkim do zadań wymagających intensywnego ograniczania wilgotności. Jest to osuszacz przemysłowy i budowlany, który można wykorzystać zarówno podczas planowanych prac, jak i w sytuacjach wymagających szybkiego rozpoczęcia procesu osuszania.

Typowe miejsca zastosowania obejmują:

- **place budowy i remontowane budynki** - do ograniczania wilgoci podczas prac budowlanych, remontowych i wykończeniowych;
- **pomieszczenia po zalaniu i awariach wodnych** - do intensywnego usuwania wilgoci z powietrza po pojawieniu się nadmiaru wody;
- **piwnice i pomieszczenia gospodarcze** - szczególnie tam, gdzie występuje podwyższona wilgotność i niższa

-
- temperatura;
 - **magazyny** – do wspomagania kontroli wilgotności w przestrzeniach przeznaczonych do przechowywania różnych materiałów;
 - **garaże i warsztaty** – wszędzie tam, gdzie wilgotne powietrze może utrudniać użytkowanie lub sprzyjać pogarszaniu stanu wyposażenia;
 - **pomieszczenia techniczne** – jako profesjonalny osuszacz powietrza do pracy w wymagających warunkach;
 - **obiekty nieogrzewane** – zakres pracy od 4°C oraz Hot Gas System zwiększają możliwości wykorzystania urządzenia w chłodniejszym środowisku;
 - **firmy budowlane i remontowe** – jako mobilny osuszacz Super Dry, który można przemieszczać pomiędzy kolejnymi stanowiskami pracy.

Hot Gas System – skuteczne odszranianie osuszacza w niższych temperaturach

Automatyczne odszranianie wymiennika

Jedną z najważniejszych cech modelu Super Dry FDSD91 jest **Hot Gas System**, czyli **automatyczny system odszraniania układu chłodniczego**. W przypadku osuszacza kondensacyjnego temperatura pracy ma istotne znaczenie dla skuteczności wymiany ciepła i wykrapiania wilgoci. Przy chłodniejszych warunkach na wymienniku może pojawiać się lód, który ogranicza przepływ powietrza i obniża efektywność urządzenia. Hot Gas System automatycznie wspomaga usuwanie lodu z wymiennika, dzięki czemu osuszacz może utrzymywać efektywną pracę również wtedy, gdy temperatura otoczenia spada.

Osuszacz powietrza do chłodniejszych pomieszczeń

FDSD91 może pracować **w zakresie temperatur od 4°C do 35°C**. To ważna cecha w przypadku zastosowań, w których nie można zapewnić stałego ogrzewania pomieszczenia. [Osuszacz budowlany](#) może dzięki temu pracować m.in. podczas prac remontowych i wykończeniowych prowadzonych w chłodniejszych wnętrzach, a także w piwnicach, magazynach czy innych pomieszczeniach technicznych. Hot Gas System zwiększa więc praktyczną uniwersalność urządzenia i ogranicza wpływ niskiej temperatury na proces osuszania.

Układ chłodniczy z czynnikiem R290

Układ chłodniczy wykorzystuje **czynnik R290** w ilości 275 g. Zastosowanie tego czynnika wraz z automatycznym sterowaniem procesem osuszania pozwala wykorzystać FDSD91 jako profesjonalny [osuszacz przemysłowy](#) do regularnej pracy w wymagających warunkach. Wysokowydajny parownik i skraplacz zostały przeznaczone do pracy w urządzeniu, którego zadaniem jest intensywne usuwanie wilgoci, a wielorazowy filtr powietrza można czyścić i ponownie wykorzystywać.

Sterowanie Super Dry FDSD91 – higrostat, tryb ciągły i Auto Restart

Dotykowy panel i kontrola poziomu wilgotności

Super Dry FDSD91 został wyposażony w **dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LED** oraz **czujnik wilgotności**, który pozwala kontrolować warunki panujące w pomieszczeniu. Użytkownik może ustawić oczekiwany poziom wilgotności w zakresie od 25% do 95% RH przy temperaturze poniżej 30°C. Dzięki automatycznemu sterowaniu osuszacz powietrza może dostosowywać pracę układu do aktualnych warunków, ograniczając potrzebę ciągłego nadzorowania urządzenia.

Tryb ciągły i dodatkowe ustawienia pracy

W sytuacjach, w których priorytetem jest możliwie intensywne usuwanie wilgoci, można wykorzystać **tryb pracy ciągłej**. W tym ustawieniu osuszacz może pracować niezależnie od osiągnięcia określonego poziomu wilgotności, co jest szczególnie przydatne podczas osuszania budynków po pracach mokrych, remontach lub w sytuacjach wymagających szybkiego usunięcia dużej ilości wilgoci. Dostępny jest również tryb wentylacji, regulacja prędkości wentylatora oraz timer umożliwiający zaplanowanie pracy urządzenia do 24 godzin.

Najważniejsze możliwości sterowania obejmują:

- ustawienie oczekiwanego poziomu wilgotności w zakresie 25–95% RH;
- wybór trybu pracy ciągłej przy intensywnym osuszaniu;
- uruchomienie trybu wentylacji;
- regulację prędkości wentylatora;
- ustawienie timera do 24 godzin;
- automatyczne dostosowanie pracy urządzenia do aktualnego poziomu wilgotności.

Auto Restart i zabezpieczenie sprężarki

Praktycznym rozwiązaniem jest funkcja **Auto Restart**. W przypadku zaniku zasilania urządzenie może zachować wcześniejsze

ustawienia i automatycznie wznowić pracę po powrocie napięcia. FDSD91 posiada również zabezpieczenie sprężarki oraz ochronę przed przepełnieniem zbiornika. Poziom hałasu wynosi 55 dB(A) w odległości 3 metrów, a średni pobór mocy określono na 990 W przy 27°C i 60% RH, natomiast przy 30°C i 80% RH wynosi on 1180 W.

Zbiornik 11 l i stałe odprowadzanie skroplin

Pojemny zbiornik na wodę

Wydajny [osuszacz kondensacyjny](#) powinien zapewniać nie tylko skuteczne wykraplanie wilgoci, ale także wygodny sposób jej odprowadzania. Super Dry FDSD91 ma zbiornik na skropliny o pojemności 11 litrów. Zebrana woda może być okresowo usuwana ręcznie, a zabezpieczenie przed przepełnieniem chroni urządzenie przed dalszą pracą w sytuacji, gdy zbiornik zostanie napełniony.

Pojemność 11 litrów jest szczególnie istotna przy intensywnym osuszaniu, ponieważ pozwala zgromadzić znaczną ilość kondensatu bez konieczności natychmiastowego opróżniania po rozpoczęciu pracy. W połączeniu z automatycznym zatrzymaniem urządzenia przy zapełnionym zbiorniku rozwiązanie to zwiększa bezpieczeństwo użytkownika i ogranicza ryzyko przypadkowego przelania wody.

Stały odpływ skroplin

Podczas wielogodzinnego lub ciągłego osuszania wygodniejszym rozwiązaniem jest **stałe odprowadzanie skroplin**. FDSD91 umożliwia podłączenie przewodu i grawitacyjne odprowadzanie wody bezpośrednio do odpowiedniego odpływu. W zestawie przewidziano rurkę do stałego odprowadzania skroplin o długości około 90 cm. Dzięki temu użytkownik nie musi regularnie przerywać pracy urządzenia w celu opróżnienia zbiornika, co ma szczególne znaczenie podczas osuszania budynków, magazynów i pomieszczeń technicznych.

Stały odpływ sprawdzi się szczególnie wtedy, gdy osuszacz powietrza ma działać przez długi czas bez konieczności bieżącej obsługi. Kondensat jest wtedy na bieżąco odprowadzany z urządzenia, a użytkownik może skupić się na kontroli procesu osuszania zamiast regularnego opróżniania zbiornika.

Dwa sposoby odprowadzania kondensatu

Takie rozwiązanie zwiększa również elastyczność wykorzystania urządzenia. Jeśli w miejscu pracy nie ma możliwości wykonania stałego odpływu, osuszacz może korzystać ze zbiornika 11 l. Gdy natomiast urządzenie ma działać przez wiele godzin bez bezpośredniego nadzoru, stałe odprowadzanie kondensatu pozwala ograniczyć czynności obsługowe.

W praktyce użytkownik może więc dopasować sposób odprowadzania wody do warunków konkretnego miejsca:

- **zbiornik 11 l** – rozwiązanie przydatne tam, gdzie nie ma dostępu do odpływu;
- **stałe odprowadzanie grawitacyjne** – wygodne podczas długotrwałej i ciągłej pracy;
- **rurka odpływowa około 90 cm** – pozwala na podłączenie urządzenia do przygotowanego punktu odprowadzania skroplin.

Kluczowe cechy i funkcje osuszacza powietrza Super Dry FDSD91

- **Wydajność osuszania do 90 l/24 h**
Wysoka skuteczność przy 30°C i 80% RH pozwala na intensywne usuwanie dużych ilości wilgoci.
- **Przepływ powietrza 700 m³/h**
Duży przepływ wspomaga szybkie rozprowadzanie osuszonego powietrza w pomieszczeniu.
- **Technologia kondensacyjna**
Wilgoć z powietrza jest wykraplana i gromadzona w zbiorniku lub odprowadzana przez stały odpływ.
- **Hot Gas System**
Automatyczne odszranianie wymiennika zwiększa skuteczność pracy osuszacza w niższych temperaturach.
- **Zakres temperatur pracy 4-35°C**
Umożliwia wykorzystanie urządzenia również w chłodniejszych, nieogrzewanych pomieszczeniach.
- **Czynnik chłodniczy R290**
Układ chłodniczy wykorzystuje czynnik R290 o ilości 275 g.
- **Czujnik wilgotności**
Pozwala kontrolować poziom wilgotności i automatycznie dostosowywać pracę urządzenia do warunków w pomieszczeniu.
- **Regulacja wilgotności 25-95% RH**
Użytkownik może ustawić oczekiwany poziom wilgotności odpowiednio do potrzeb danego zastosowania.
- **Tryb pracy ciągłej**
Pozwala prowadzić intensywne osuszanie bez uzależniania pracy sprężarki od osiągnięcia ustawionego poziomu wilgotności.
- **Tryb wentylacji**
Umożliwia pracę wentylatora bez prowadzenia właściwego procesu osuszania.

- **Regulacja prędkości wentylatora**
Pozwala dopasować intensywność przepływu powietrza do aktualnych warunków pracy.
- **Timer 24 h**
Umożliwia zaplanowanie czasu pracy urządzenia bez konieczności ręcznego wyłączenia.
- **Auto Restart**
Po zaniku zasilania osuszacz może automatycznie wznowić pracę z zachowaniem wcześniejszych ustawień.
- **Ochrona sprężarki**
Zabezpiecza układ urządzenia i wspiera jego bezpieczną, długotrwałą eksploatację.
- **Ochrona przed przepełnieniem zbiornika**
Po zapełnieniu pojemnika urządzenie zabezpiecza się przed dalszym gromadzeniem kondensatu.
- **Zbiornik na skropliny 11 l**
Pojemny zbiornik pozwala gromadzić wodę powstającą podczas procesu osuszania.
- **Stałe odprowadzanie skroplin**
Możliwość podłączenia przewodu pozwala na grawitacyjne odprowadzanie kondensatu bez konieczności regularnego opróżniania zbiornika.
- **Rurka do odpływu skroplin około 90 cm**
Przewidziany przewód ułatwia podłączenie osuszacza do przygotowanego punktu odpływowego.
- **Dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LED**
Zapewnia wygodną obsługę i czytelny dostęp do najważniejszych ustawień urządzenia.
- **Przepływowy filtr wielorazowy**
Filtr można czyścić i ponownie wykorzystywać, co ułatwia bieżącą konserwację osuszacza.
- **Koła transportowe**
Ułatwiają przemieszczanie urządzenia pomiędzy pomieszczeniami i stanowiskami pracy.
- **Ergonomiczne uchwyty**
Pozwalają wygodniej przenosić i ustawiać 42-kilogramowy osuszacz w miejscu użytkowania.
- **Wytrzymała obudowa**
Konstrukcja została przygotowana z myślą o regularnej pracy w wymagających warunkach budowlanych, technicznych i przemysłowych.
- **Klasa ochrony IP22**
Obudowa zapewnia określony poziom ochrony urządzenia przed dostępem ciał stałych oraz wodą zgodnie z klasą IP22.
- **Praca przy poziomie hałasu 55 dB(A)**
Wartość zmierzona w odległości 3 metrów określa poziom emitowanego dźwięku podczas pracy urządzenia.
- **Maksymalny pobór mocy 1300 W**
Parametr pozwala właściwie ocenić wymagania energetyczne osuszacza.
- **Kompaktowa konstrukcja**
Wymiary 475 × 542 × 805 mm ułatwiają ustawienie urządzenia w różnych miejscach pracy.
- **Profesjonalne zastosowanie**
Wysoka wydajność i konstrukcja sprawiają, że Super Dry FDSD91 sprawdzi się jako osuszacz budowlany i osuszacz przemysłowy do wymagających zadań.
- **Gwarancja 24 miesiące**
Urządzenie jest objęte dwuletnim okresem gwarancyjnym.

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

Dane techniczne

Dane techniczne osuszacza powietrza Super Dry

Model FDSD91	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Wydajność osuszania	(dla 30°C i 80% RH)	90 l/24 h
	Pobór mocy	(dla 27°C i 60% RH)	0,99 kW (990 W)
	Pobór mocy	(dla 30°C i 80% RH)	1,18 kW (1180 W)
	Maksymalny pobór mocy		1,30 kW (1300 W)
	Natężenie prądu	(dla 27°C i 60% RH)	4,30 A
	Natężenie prądu	(dla 30°C i 80% RH)	5,10 A
	Maksymalne natężenie prądu		5,70 A
	Przepływ powietrza		700 m³/h
	Poziom hałasu	(w odległości 3 metrów)	53 dB(A)
	Czynnik chłodniczy	(rodzaj / ilość)	R290 / 275 g
	Pojemność zbiornika na wodę		11 l
	Zakres temperatury pracy		4-35°C

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
Zakres regulacji wilgotności	(dla temperatury poniżej 30°C)	25–95% RH
Zasilanie		220–240 V ~ 50 Hz
Wymiary	(szer. × głęb. × wys.)	475 × 542 × 805 mm (47,50 × 54,20 × 80,50 cm)
Certyfikat		CE
Klasa IP		IP22
Klasa ochrony obudowy		Klasa 1
Waga	(netto)	42 kg
Gwarancja		2 lata

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) - Osuszacz powietrza Super Dry FDSD91

Sprawdź najczęściej zadawane pytania dotyczące osuszacza **Super Dry FDSD 91**. Poniżej znajdziesz odpowiedzi dotyczące między innymi wydajności, efektywności, funkcji czy sterowania urządzeniem.

Czy Super Dry FDSD91 nadaje się do osuszania budynków po zalaniu?

Tak. Wysoka wydajność osuszania oraz możliwość pracy ciągłej sprawiają, że urządzenie może być wykorzystywane do intensywnego usuwania wilgoci po zalaniach i awariach wodnych. Efektywność procesu zależy jednak od skali zawilgocenia, temperatury i warunków panujących w pomieszczeniu.

Czy ten osuszacz może pracować przez całą dobę?

Tak, FDSD91 jest przeznaczony do długotrwałej pracy i oferuje tryb ciągły. Przy takim zastosowaniu warto wykorzystać stałe odprowadzanie skroplin, aby ograniczyć konieczność opróżniania zbiornika.

Czy Super Dry FDSD91 można stosować w nieogrzewanym pomieszczeniu?

Tak. Zakres temperatur pracy wynosi 4–35°C, a zastosowany Hot Gas System wspomaga automatyczne odszranianie wymiennika w niższych temperaturach. Dzięki temu urządzenie może być stosowane m.in. w chłodniejszych pomieszczeniach technicznych, piwnicach czy na budowach.

Czy można ustawić konkretny poziom wilgotności?

Tak. Użytkownik może ustawić wymagany poziom wilgotności w zakresie 25–95% RH dla temperatury poniżej 30°C. Czujnik wilgotności pozwala urządzeniu reagować na aktualne warunki w pomieszczeniu.

Czy do FDSD 91 można podłączyć odpływ wody?

Tak. Oprócz 11-litrowego zbiornika urządzenie umożliwia stałe, grawitacyjne odprowadzanie skroplin za pomocą przewodu o długości około 90 cm. Jest to szczególnie wygodne podczas wielogodzinnego osuszania.

Co zrobić, gdy zbiornik na wodę wypełni się podczas pracy?

Osuszacz posiada zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiornika. Po zapełnieniu pojemnika urządzenie zatrzymuje pracę, dzięki czemu można bezpiecznie opróżnić zbiornik i ponownie uruchomić osuszanie.

Czy osuszacz FDSD91 wznowi pracę po awarii zasilania?

Tak. Funkcja Auto Restart pozwala na automatyczne wznowienie pracy po powrocie zasilania, z zachowaniem wcześniejszych ustawień urządzenia. Jest to przydatne szczególnie podczas długotrwałego osuszania bez stałego nadzoru.

Do czego służy tryb ciągły w osuszaczu?

Tryb ciągły pozwala prowadzić osuszanie bez oczekiwania na osiągnięcie ustawionego poziomu wilgotności. Sprawdza się przede wszystkim wtedy, gdy trzeba możliwie intensywnie usuwać wilgoć, np. podczas osuszania budynku po pracach mokrych.

Czy FDSD 91 można łatwo przemieszczać między pomieszczeniami?

Tak. Pomimo masy 42 kg urządzenie wyposażono w koła transportowe oraz praktyczne uchwyty. Ułatwia to przenoszenie osuszacza pomiędzy kolejnymi pomieszczeniami lub stanowiskami pracy.

Czy filtr w tym osuszaczu można czyścić?

Tak. Zastosowano wielorazowy filtr powietrza, który można regularnie czyścić i ponownie wykorzystywać. Systematyczna konserwacja filtra pomaga utrzymać prawidłowy przepływ powietrza podczas pracy.

Czy Super Dry FDSD91 jest odpowiedni do zastosowań przemysłowych?

Tak. Ze względu na wysoką wydajność, przepływ powietrza 700 m³/h, możliwość pracy ciągłej i solidną konstrukcję może być stosowany jako osuszacz przemysłowy w wymagających obiektach. Dobór urządzenia powinien zawsze uwzględniać specyfikę konkretnego procesu i warunki środowiskowe.

Czy ten model nadaje się do osuszania po pracach budowlanych i remontowych?

Tak. FDSD91 może wspomagać ograniczanie wilgoci powstającej podczas prac remontowych, budowlanych i wykończeniowych. Tryb ciągły oraz wysoka wydajność są szczególnie przydatne przy intensywnym osuszaniu.

Czy osuszacz kondensacyjny działa skutecznie w niskiej temperaturze?

Skuteczność osuszania kondensacyjnego zależy od temperatury i wilgotności powietrza, dlatego wraz ze spadkiem temperatury warunki pracy stają się bardziej wymagające. W FDSD91 zastosowano Hot Gas System, który automatycznie wspomaga odszranianie wymiennika i pozwala na pracę już od 4°C.

Czy można używać FDSD91 w garażu lub piwnicy?

Tak. Zakres temperatur pracy i konstrukcja urządzenia pozwalają wykorzystywać je w chłodniejszych pomieszczeniach, takich jak garaże, piwnice czy pomieszczenia gospodarcze. Należy zapewnić urządzeniu warunki pracy zgodne z jego dokumentacją techniczną.

Czy Super Dry FDSD 91 nadaje się do osuszania magazynu?

Tak. Duży przepływ powietrza i wysoka wydajność osuszania pozwalają wykorzystać urządzenie do kontroli podwyższonej wilgotności w magazynach. Szczególnie korzystna może być możliwość stałego odprowadzania skroplin podczas długiej pracy.

Jaki czynnik chłodniczy zastosowano w FDSD91?

W układzie chłodniczym zastosowano czynnik R290 w ilości 275 g. Jest on wykorzystywany w kondensacyjnym systemie osuszania urządzenia.

Czy osuszacz Super Dry FDSD91 ma timer?

Tak. Timer pozwala zaplanować pracę urządzenia w zakresie do 24 godzin. Funkcja może być wykorzystana, gdy osuszanie ma odbywać się przez określony czas bez konieczności ręcznego wyłączenia urządzenia.

Czy FDSD 91 może pracować tylko jako wentylator?

Tak. Urządzenie oferuje tryb wentylacji, który umożliwia wykorzystanie przepływu powietrza bez prowadzenia właściwego procesu osuszania. Może być przydatny wtedy, gdy potrzebna jest sama cyrkulacja powietrza w pomieszczeniu.