

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/osuszacz-powietrza-25w-kd10586-p-62690.html>



Osuszacz powietrza 25W KD10586

Cena brutto	106,80 zł
Cena netto	86,83 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10586
Kod producenta	KD10586
Kod EAN	5903957006666
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Osuszacz powietrza Kraft&Dele KD10586 25W — technologia Peltiera

KD10586 to kompaktowy osuszacz powietrza przeznaczony do małych pomieszczeń, działający w oparciu o termoelektryczny moduł Peltiera. Brak kompresora przekłada się na niski poziom hałasu i niewielką masę urządzenia — całość waży około 2 kg. Zbiornik na wodę o pojemności 800 ml wyposażono w czujnik poziomu, który automatycznie wyłącza urządzenie po jego napełnieniu.

Pobór mocy 25 W
Wydajność (30°C / 80% RH) 230–250 ml/dobę
Pojemność zbiornika 800 ml
Technologia Moduł Peltiera

Charakterystyka urządzenia

Technologia termoelektryczna Peltiera

W odróżnieniu od urządzeń sprężarkowych moduł Peltiera nie zawiera ruchomych części mechanicznych odpowiedzialnych za sprężanie czynnika chłodniczego. Oznacza to pracę przy niskim poziomie hałasu oraz brak wibracji — istotne w pomieszczeniach, gdzie wymagana jest cisza, np. sypialnia czy gabinet.

Silnik bezszczotkowy wentylatora

Wentylator 80×80 mm z silnikiem bezszczotkowym DC charakteryzuje się dłuższą żywotnością i niższym poborem prądu w porównaniu z silnikami szczotkowymi. Przekłada się to na stabilną, długotrwałą pracę bez konieczności serwisowania elementów napędowych.

Automatyczne wyłączanie

Wbudowany czujnik poziomu wody monitoruje stan zbiornika. Po jego napełnieniu urządzenie wyłącza się samoczynnie, a czerwona dioda LED sygnalizuje konieczność opróżnienia pojemnika. Zabezpiecza to urządzenie przed przepełnieniem i ewentualnym zalaniem.

Kompaktowe wymiary i waga

Gabaryty 145×220×120 mm i masa około 2 kg pozwalają na swobodne przenoszenie urządzenia między pomieszczeniami oraz ustawienie go w miejscach o ograniczonej przestrzeni — na półce, blacie lub w szafce z wentylacją.

Warunki pracy a skuteczność osuszania

Urządzenie pracuje efektywnie w temperaturze powyżej 15°C i przy wilgotności względnej powyżej 40%. Podana wydajność 230–250 ml/dobę odnosi się do warunków 30°C i 80% wilgotności względnej — wartości te są wyższe niż typowe warunki domowe, dlatego w standardowych warunkach rzeczywista wydajność będzie niższa. Technologia Peltiera jest zoptymalizowana pod kątem małych kubatur, a nie dużych, zawilgoconych przestrzeni.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10586
Pobór mocy	25 W
Zasilanie	9 V DC / 2,5 A
Technologia chłodzenia	Termoelektryczny moduł Peltiera
Wentylator	Silnik bezszczotkowy DC, 80×80 mm
Wydajność osuszania	ok. 230–250 ml/dobę (30°C, 80% RH)
Pojemność zbiornika na wodę	800 ml (wyjmowany)
Czujnik poziomu wody	Tak — automatyczne wyłączanie, sygnalizacja LED

Minimalna temperatura pracy	powyżej 15°C
Minimalna wilgotność pracy	powyżej 40% RH
Wymiary (D×W×S)	145×220×120 mm
Waga	ok. 2 kg

Typowe zastosowania

- Łazienka — redukcja wilgoci po kąpieli i prysznicu
- Małe biuro lub gabinet — utrzymanie komfortowej wilgotności powietrza
- Sypialnia — praca przy niskim poziomie hałasu nie zakłóca snu
- Garderoba lub szafa — ochrona odzieży przed zawilgoceniem
- Piwnica lub schowek o małej kubaturze
- Pokój dziecięcy — kontrola wilgotności bez głośnej pracy kompresora
- Samochód lub przyczepa kempingowa — zasilanie przez przetwornicę 12V/9V DC

Jak sprawdzić, czy urządzenie jest odpowiednie do danego pomieszczenia?

KD10586 jest przeznaczony do pomieszczeń o małej kubaturze — orientacyjnie do około 10–15 m². W większych przestrzeniach lub przy silnym zawilgoceniu (np. po zalaniu) wydajność 230–250 ml/dobę może być niewystarczająca. Do oceny wilgotności powietrza warto użyć higrometru — jeśli wskazuje wartości powyżej 60–65% RH w normalnych warunkach, może być wymagane urządzenie sprężarkowe o wyższej wydajności.

Użytkowanie i konserwacja

Zbiornik na wodę należy opróżniać regularnie — urządzenie wyłącza się automatycznie po jego napełnieniu, sygnalizując ten stan czerwoną diodą LED. Pojemnik jest wyjmowany, co ułatwia jego czyszczenie. Kratki wentylacyjne warto czyścić z kurzu co kilka tygodni, aby zapewnić właściwy przepływ powietrza przez wymiennik ciepła. Urządzenie powinno pracować w pozycji pionowej, z zachowaniem swobodnej przestrzeni wokół otworów wentylacyjnych.