

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/oczyszczacz-powietrza-40w-220m3h-66930-lund-p-25300.html>

Oczyszczacz powietrza 40w, 220m³/h 66930 LUND

Cena brutto	256,45 zł
Cena netto	208,50 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	66930
Kod producenta	66930
Kod EAN	5906083064951
Producent	Lund

Opis produktu

Oczyszczacz powietrza LUND 66930 – 40W, 220m³/h

Urządzenie do mechaniczno-chemicznej filtracji powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych. Model wyposażony w 4-stopniowy system oczyszczania z filtrem HEPA H10, jonizatorem oraz czujnikami automatycznej regulacji pracy.

Wydajność CADR 220 m³/h

Powierzchnia pracy 20-35 m²

Moc znamionowa 40W

System filtracji 4-stopniowy

Charakterystyka techniczna oczyszczacza

Wydajność CADR 220 m³/h

Parametr CADR (Clean Air Delivery Rate) określa rzeczywistą ilość oczyszczonego powietrza na godzinę. Wartość 220 m³/h oznacza, że urządzenie przetwarza pełną wymianę powietrza w pomieszczeniu 20-35 m² około 3-4 razy na godzinę, co zapewnia skuteczną redukcję zanieczyszczeń.

Filtr HEPA H10 z jonizatorem

Filtr HEPA klasy H10 zatrzymuje minimum 85% cząstek o wielkości 0,3 mikrometra, w tym pyłki, spory pleśni i część pyłów zawieszonych PM2.5. Jonizator emituje jony ujemne, które łączą się z cząstkami zanieczyszczeń, ułatwiając ich wychwycenie przez filtry.

Czujniki PM2.5 i zapachu

Wbudowane sensory monitorują stężenie pyłów zawieszonych PM2.5 oraz obecność lotnych związków organicznych (VOC). W trybie automatycznym urządzenie dostosowuje prędkość wentylatora do bieżącego poziomu zanieczyszczeń, optymalizując efektywność pracy i zużycie energii.

Pobór mocy 40W

Maksymalne zużycie energii elektrycznej na poziomie 40 watów przekłada się na roczny koszt eksploatacji około 50-70 zł przy pracy całodobowej. Tryb nocny obniża pobór mocy do kilkunastu watów, umożliwiając ciągłą pracę bez znaczącego wpływu na rachunki za prąd.

Specyfikacja techniczna

Model	LUND 66930
Wydajność CADR	220 m ³ /h
Powierzchnia efektywnej pracy	20-35 m ²
Moc znamionowa	40W
System filtracji	4-stopniowy (filtr wstępny, HEPA H10, węglowy, jonizator)
Czujniki	PM2.5, czujnik zapachu (VOC)
Tryby pracy	Automatyczny, nocny, manualny
Timer	8 godzin
Sterowanie	Panel dotykowy, pilot zdalnego sterowania
Wyświetlacz	LED z odczytem jakości powietrza
Funkcje dodatkowe	Przypomnienie o wymianie filtra

Zastosowanie oczyszczacza powietrza

- Mieszkania w strefach o wysokim stężeniu smogu i pyłów zawieszonych PM2.5
- Pokoje alergików – redukcja pyłków roślin, roztoczy i sierści zwierząt
- Pomieszczenia dla osób z chorobami układu oddechowego (astma, POChP)
- Biura i przestrzenie coworkingowe do 35 m²

-
- Sypialnie – tryb nocny z obniżonym poziomem hałasu
 - Pokoje dziecięce wymagające czystego powietrza
 - Pomieszczenia w domach z paleniem tytoniu lub kominkiem
 - Lokale po remontach – usuwanie pyłów budowlanych i VOC z farb

System filtracji powietrza

Etap 1: Filtr wstępny

Zatrzymuje duże cząstki kurzu, sierści zwierząt i włókien tekstylnych o wielkości powyżej 5 mikrometrów. Chroni kolejne warstwy filtracyjne przed szybkim zapełnieniem, wydłużając ich żywotność. Wymaga czyszczenia odkurzaczem lub płukania co 2-4 tygodnie.

Etap 2: Filtr HEPA H10

Mechaniczny filtr z włókien syntetycznych o gęstości umożliwiającej wychwytywanie minimum 85% cząstek o średnicy 0,3 µm. Skuteczny wobec pyłków, zarodników grzybów, części bakterii i wirusów przenoszonych drogą powietrzną. Wymiana co 6-12 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania.

Etap 3: Filtr węglowy

Warstwa węgla aktywnego adsorbuje lotne związki organiczne (VOC), dwutlenek siarki, formaldehyd oraz zapachy papierosów, gotowania i zwierząt domowych. Efektywność spada wraz z nasyceniem porów węgla – zalecana wymiana co 6 miesięcy przy standardowej eksploatacji.

Etap 4: Jonizator

Generator jonów ujemnych wprowadza do powietrza cząstki o ładunku elektrycznym, które łączą się z pyłami i alergenami, zwiększając ich masę. Obciążone cząstki opadają lub są łatwiej wychwytywane przez filtry. Funkcja zwiększa efektywność całego systemu o około 15-20%.

Obsługa i konserwacja

Urządzenie wymaga regularnej konserwacji dla zachowania pełnej wydajności. Filtr wstępny należy czyścić co 2-4 tygodnie – można go odkurzyć lub przepłukać pod bieżącą wodą i wysuszyć. Filtry HEPA i węglowy wymagają wymiany zgodnie z wskazaniami na wyświetlaczu LED – zazwyczaj co 6-12 miesięcy, w zależności od poziomu zanieczyszczenia powietrza w lokalizacji.

Czujniki PM2.5 i VOC należy delikatnie czyścić suchą szmatką co 1-2 miesiące, unikając użycia detergentów. Obudowę urządzenia można przecierać wilgotną ściereczką. Przed każdą konserwacją należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Timer 8-godzinny umożliwia zaprogramowanie automatycznego wyłączenia, co pozwala na oszczędność energii w przypadku nieobecności domowników. Tryb nocny redukuje prędkość wentylatora i wyłącza podświetlenie wyświetlacza, zapewniając cichą pracę podczas snu.

Dobór powierzchni pomieszczenia

Producent określa zakres efektywnej pracy na 20-35 m². W pomieszczeniach mniejszych niż 20 m² urządzenie zapewnia częstszą wymianę powietrza, co zwiększa skuteczność oczyszczania. W pomieszczeniach powyżej 35 m² efektywność spada - dla optymalnych rezultatów w większych przestrzeniach zaleca się rozważenie modelu o wyższym CADR lub zastosowanie dwóch jednostek.

Produkty powiązane

Do oczyszczacza zaleca się zakup zestawu filtrów zamiennych LUND (filtr HEPA H10 + węglowy), które zapewniają zgodność z parametrami producenta. W przypadku pomieszczeń o powierzchni przekraczającej 35 m² warto rozważyć modele o wydajności CADR powyżej 300 m³/h.