

Oczyszczacz powietrza LIFAair LA333 + stacja LAM05



LIFAair LA333 + stacja pomiaru jakości powietrza LAM05 jest domowym zestawem oczyszczania powietrza z przeznaczeniem dla pomieszczeń o powierzchni ok 23-39m². "CADR" czyli współczynnik efektywnego oczyszczania powietrza na poziomie 330m³/h - zaleca się żeby ilość wymian powietrza na godzinę w skali oczyszczanego pomieszczenia wynosiła 3x lub więcej. Skuteczność oczyszczania powietrza z PM 2,5 producent deklaruje na poziomie >99,99%

Filtrowanie powietrza odbywa się trzystopniowo:

- Za I-szy stopień filtracji odpowiada filtr wstępny siatkowy, którego celem jest wychwycenie większych zanieczyszczeń. Przy samodzielnym, regularnym i obowiązkowym czyszczeniu - filtr trwale chroni, zabezpiecza i wydłuża żywotność kolejnych etapów filtracji.
- II-gim etapem filtracji jest cylindryczny filtr cząstek stałych HEPA12 o powierzchni filtracyjnej 2,3m². Zadaniem filtra jest wyłapanie najmniejszych nawet cząstek i zanieczyszczeń zawartych w smogu oraz eliminacja wirusów i bakterii.
- III-ci ostatni stopień filtrowania oparty jest o filtr węglowy o największej na rynku zawartości węgla aktywnego (1kg). Filtr węglowy odpowiada za neutralizację nieprzyjemnych zapachów. Filtr posiada zdolność absorpcji lotnych związków organicznych; formaldehydów i rakotwórczego występującego w smogu benzopirenu. Duża zawartość węgla aktywnego oznacza większe możliwości wchłaniania niebezpiecznych dla zdrowia związków (w tym benzopirenu) oraz wielomiesięczną pracę bez konieczności wymiany filtra.

Monitorowanie pracy urządzenia odbywa się za pomocą stacji pomiaru jakości powietrza LAM05. Stacja łączy się z oczyszczaczem bezprzewodowo przez bluetooth i pozwala na odczyty poziomów pyłów PM 2,5µm, CO₂, lotnych związków organicznych (TVOC), wilgotności i temperatury powietrza. Przekroczenie norm stężenia w trybie automatycznym uruchamia pracę oczyszczacza z dostosowaną do zapotrzebowania prędkością wentylatora. Stacja umożliwia odczyt procentowego zużycia poszczególnych filtrów na podstawie algorytmu uwzględniającego przepływ powietrza przez oczyszczacz wraz z odczytywanym ze stacji pomiarowej poziomem zanieczyszczeń z całego cyklu pracy urządzenia. Stacja może służyć również jako mobilne urządzenie do odczytu parametrów powietrza np: w szkołach i przedszkolach dla rodziców, którzy chcą monitorować środowisko przebywania dzieci.

Stacja pomiarowa umożliwia połączenie jej z domową siecią WiFi i z pomocą bezpłatnej aplikacji na smartfona (dla systemów Android i IOS) pozwala na monitorowanie i sterowanie pracą oczyszczacza na odległość.

Plusy urządzenia:

- Trwała, stalowa, malowana proszkowo obudowa urządzenia o wysokiej estetyce i jakości wykonania (bezzapachowa w stosunku do niektórych plastikowych konkurentów)

- Najwyższy na rynku ładunek węgla aktywnego (do walki ze smogiem i benzopirenem najlepsze rozwiązanie)
- Stacja pomiarowa jako centrum kontroli pracy z domu i poza nim (WiFi). Dzięki wbudowanej baterii możliwość wykorzystania jako mobilne urządzenie pomiarowe.
- 4-lata gwarancji

Urządzenie

Producent:	LIFAair
Model:	LA333
Okres gwarancji:	4 - lata
Typ gwarancji:	Producenta
Stan:	Nowy

Parametry

Dedykowany do pomieszczeń o powierzchni::	23-39m ²
CADR - Współczynnik efektywnego oczyszczania powietrza.:	330m ³ /h
Efektywność oczyszczania PM_{2,5}µm:	99,99>%
Efektywność oczyszczania TVOC (lotnych związków organicznych):	98,75%
Efektywność oczyszczania powietrza z bakterii i grzybów:	99,99%
Poziom hałasu:	18-50dB
Moc elektryczna:	1-45W

Jakość powietrza

Laserowy czujnik pyłu PM 2,5µ:	Tak
Czujnik Lotnych Związków Organicznych LZO (TVOC):	Tak
Czujnik CO₂:	Tak
Czujnik temperatury:	Tak
Czujnik wilgotności:	Tak

Wymiary i waga

Wymiary:	250 x 250 x 505mm
Waga:	10kg
Wskaźnik Pyłu PM 2,5µm:	Tak
Wskaźnik lotnych związków organicznych LZO (TVOC):	Tak
Wskaźnik CO2:	Tak
Wskaźnik temperatury :	Tak
Wskaźnik wilgotności:	Tak
Wskaźniki stanu pracy:	Tak
Wskaźnik zużycia filtrów (%):	Tak
Filtr węglowy:	Tak
Waga filtra węglowego:	1kg.
Typ filtra HEPA:	HEPA 12
Powierzchnia filtra HEPA:	2,3m2