

INSTRUKCJA OBSŁUGI



WIELOFUNKCYJNY OCZYSZCZACZ POWIETRZA typu AIRCARE

Spis treści

1. Uwagi wstępne	3
2. Przeznaczenie	3
3. Zastrzeżenia producenta	4
4. Dane techniczne	4
5. Budowa i działanie	5
6. Uruchomienie	6
7. Obsługa	7
8. Zakłócenia w pracy, przyczyny, środki zaradcze	9
9. Instrukcja bezpiecznego użytkowania	9
10. Transport i przechowywanie	10
11. Warunki gwarancji	11
12. Deklaracja zgodności WE	11

1. UWAGI WSTĘPNE

Niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona dla nabywców i przyszłych użytkowników **oczyszczacza powietrza typu AIRCARE**. Są w niej zamieszczone wskazówki dotyczące zastosowania, uruchamiania i eksploatacji ww. wyrobu. **Właśnie dlatego przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia oraz przed jego uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.**

Ze względu na stałe udoskonalanie swoich wyrobów producent zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych, których celem jest podwyższanie walorów użytkowych oraz bezpieczeństwa urządzenia.

W razie stwierdzenia wadliwej pracy urządzenia należy zwrócić się z zapytaniem do producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Konstrukcja urządzenia AIRCARE odpowiada wymogom aktualnego poziomu techniki oraz zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia zamieszczonym w następujących aktach prawnych:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) / Dz. Urz. UE L157 z dnia 09 czerwca 2006 r. str. 24/.

(Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn - Dz. U. nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

Dyrektywa 2006/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do stosowania w określonych granicach napięcia /Dz. Urz. UE L 374 z dnia 27 grudnia 2006 r. str.10/.

(Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego - Dz. U. nr 155 z 2007 r. poz. 1089).

Spełniają również wymagania następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO-12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania- Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

PN-EN 60204-1:2010 Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 60529:2003 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)

PN-EN 60335-2-65:2004 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkownika – Część 2-65: Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń do oczyszczania powietrza

2. PRZEZNACZENIE

Oczyszczacz AIRCARE służy do oczyszczania powietrza w pomieszczeniach biurowych i domowych. Jest również stosowany w szkołach, szpitalach, hotelach, pubach oraz w innych miejscach użyteczności publicznej. Poprawia jakość powietrza, którym na co dzień oddychamy. Minimalizuje skutki palenia przez redukcję ilości dymu tytoniowego w pomieszczeniu.

Pomaga osobom cierpiącym na astmę oraz alergikom.

Jedno urządzenie jest w stanie skutecznie oczyścić powietrze w pomieszczeniu o powierzchni do 40 m².

3. ZASTRZEŻENIA PRODUCENTA

- A. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
- B. Niedopuszczalne jest instalowanie w urządzeniu dodatkowych elementów, które nie wchodzi w jego skład lub nie są częścią wyposażenia.
- C. Niedopuszczalne jest samowolne modyfikowanie urządzenia.
- D. Należy chronić obudowę urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- E. **Urządzenie nie nadaje się do użytkowania w pomieszczeniu zanieczyszczony mieszaniną substancji palnych w postaci gazu, pary, mgły lub pyłu, które w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć atmosferę wybuchową.**
- F. Urządzenie nie może być stosowane w atmosferze zawierającej zanieczyszczenia żrące, które mogą oddziaływać niekorzystnie na urządzenie.

4. DANE TECHNICZNE

Tab. 1

AIRCARE	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [db(A)]	Moc [W]	Zasilanie [V; Hz]	Masa [kg]	Wymiary [W x D x H]
I stopień	94	29	80	220 – 240; 50	7,4	396 x 197 x 615
II stopień	145	38				
III stopień	272	46				

Tab. 2. Filtry

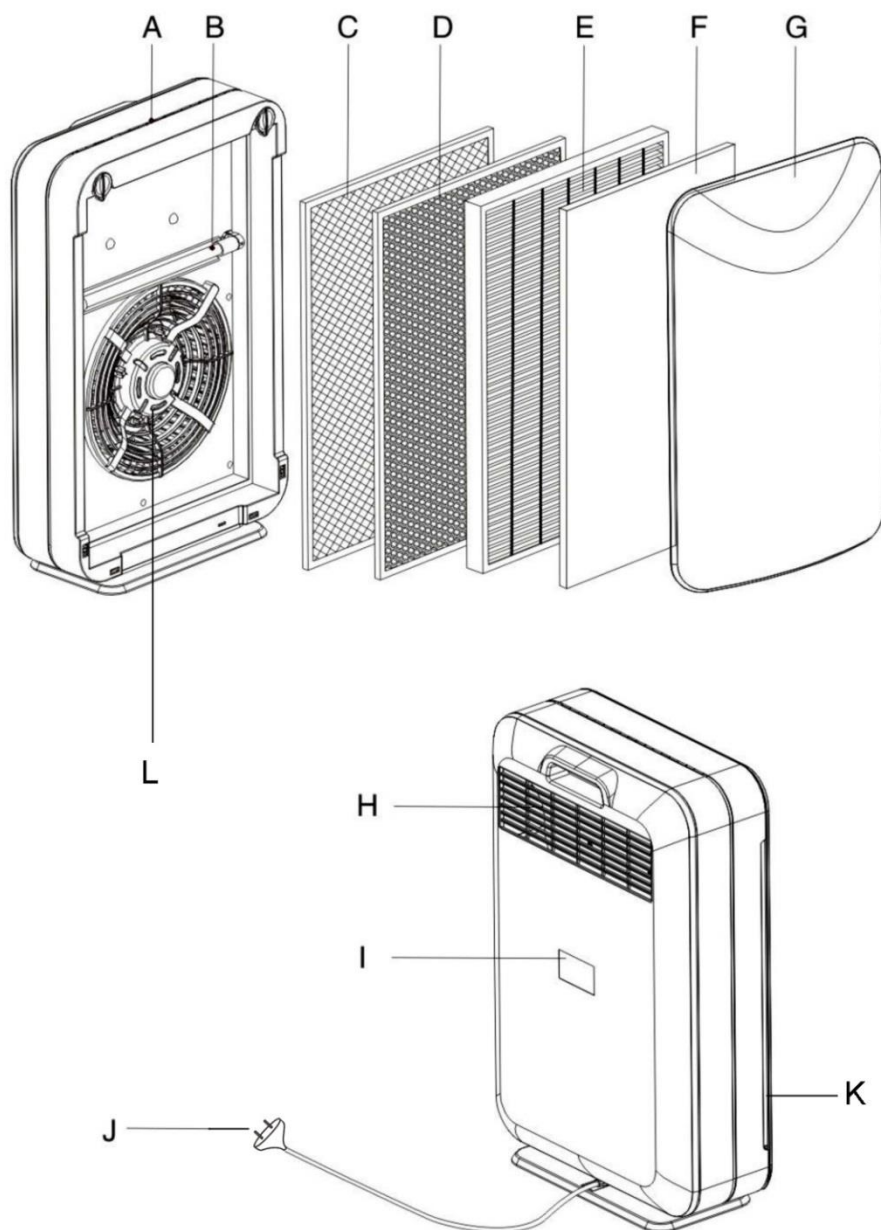
			
Filtr wstępny zbiera zanieczyszczenia w postaci kurzu, sierści i większych pyłków	Filtr wysokoskuteczny HEPA wychwytuje 99,9 % cząstek, których wielkość nie przekracza 0,3 mikrona. Zatrzymuje roztocza, komórki grzybów, bakterii, pleśni itp. Jest wykonany ze szkła spiekane, ma 3 warstwy, w tym warstwę absorbującą zapachy.	Filtr węglowy skutecznie eliminuje lotne związki organiczne takie jak formaldehyd, zmniejsza stężenie ozonu czy nieprzyjemnych zapachów. Składa się z aktywnych granulek węglowych sprasowanych w tysiące mikropor.	Filtr katalityczny pokryty tlenkiem tytanu. Jest to obecnie najlepszy fotokatalizator w procesach rozkładu związków organicznych, głównie ze względu na swoje właściwości hydrofilowe. Skuteczność eliminacji bakterii tlenowych 70 %

AIRCARE jest ponadto wyposażony w:

- lampę UVC o mocy 15 W; długość fali 254 nm, dzięki której dochodzi do reakcji zwanej utlenianiem katalitycznym skutecznie niszczącej groźne dla zdrowia zarazki.
- jonizator plazmowy, który jonizuje ujemnie powietrze, poprawiając tym samym jego jakość (np. zobojętnia jony dodatnie emitowane przez sprzęt komputerowy).
Emisja jonów 3×10^6 ions/cm³.

5. BUDOWA I DZIAŁANIE

Budowa oczyszczacza powietrza została pokazana na rys. 1.

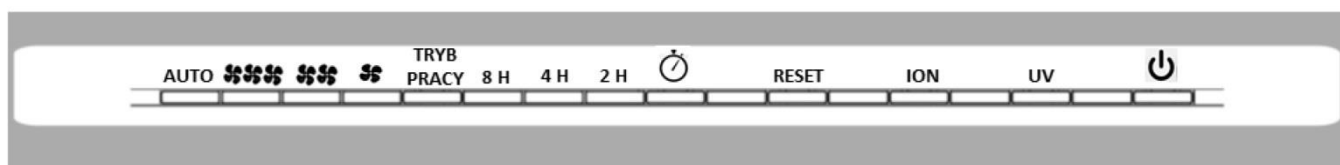


Rys. 1. Budowa oczyszczacza powietrza typu AIRCARE

- A. Obudowa wraz z panelem sterowania
- B. Lampa UV
- C. Filtr katalityczny
- D. Filtr węglowy
- E. Filtr HEPA
- F. Filtr wstępny
- G. Panel frontowy
- H. Wylot powietrza
- I. Tabliczka znamionowa
- J. Przewód zasilający z wtyczką
- K. Wlot powietrza
- L. Jonizator plazmowy

6. URUCHOMIENIE

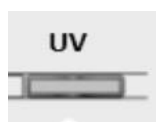
Przed pierwszym użyciem urządzenia należy wyjąć urządzenie z folii ochronnej i ustawić na równym podłożu. Wtyczkę przewodu zasilającego urządzenia należy podłączyć do gniazdka elektrycznego 220 – 240 V, 50 Hz. Załączanie i wybór trybu pracy odbywa się za pomocą przycisków umieszczonych na panelu sterowania w górnej części obudowy.



Rys. 2. Panel sterowania – opis przycisków



ZASILANIE – włączenie zasilania powoduje działanie oczyszczacza w trybie domyślnym: ze średnią prędkością, włączonym jonizatorem i lampą UV



UV – włączanie lub wyłączenie lampy UV



ION – włączanie lub wyłączenie jonizatora plazmowego



RESET – po wymianie filtrów należy naciskać przez 5 s przycisk aż do chwili, gdy dioda świecąca na czerwono zgaśnie



ustawianie czasu, po jakim urządzenie ma się wyłączyć



wybór trybu pracy: AUTO, obrotów wentylatora: średnie, szybkie

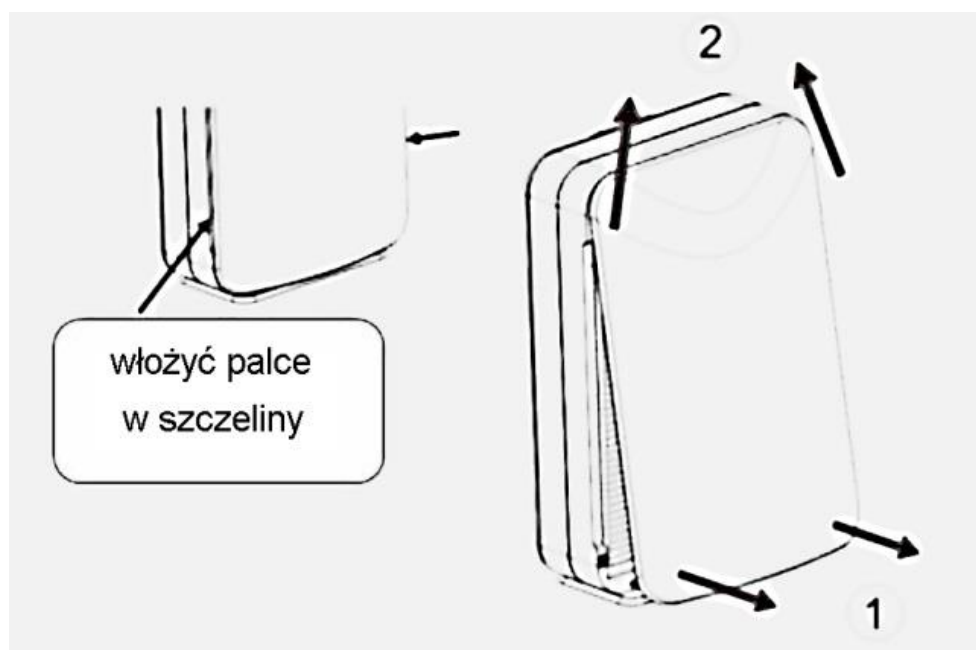
Oczyszczacz powietrza został wyposażony w czujnik zapylenia powietrza. Gdy zanieczyszczenie jest wysokie, diody LED świecą się na czerwono, jeśli zapylenie jest na średnim poziomie diody świecą się na fioletowo. Przy dobrej jakości powietrza diody świecą się na niebiesko.

7. OBSŁUGA

7.1. Przeciętna żywotność filtrów wynosi od 6 miesięcy do 1 roku. Na komplet wymiennych filtrów składa się filtr wstępny, filtr HEPA i filtr węglowy. Potrzeba wymiany kompletu w/w filtrów jest sygnalizowana świecącą się w kolorze czerwonym diodą umieszczoną przy przycisku RESET.

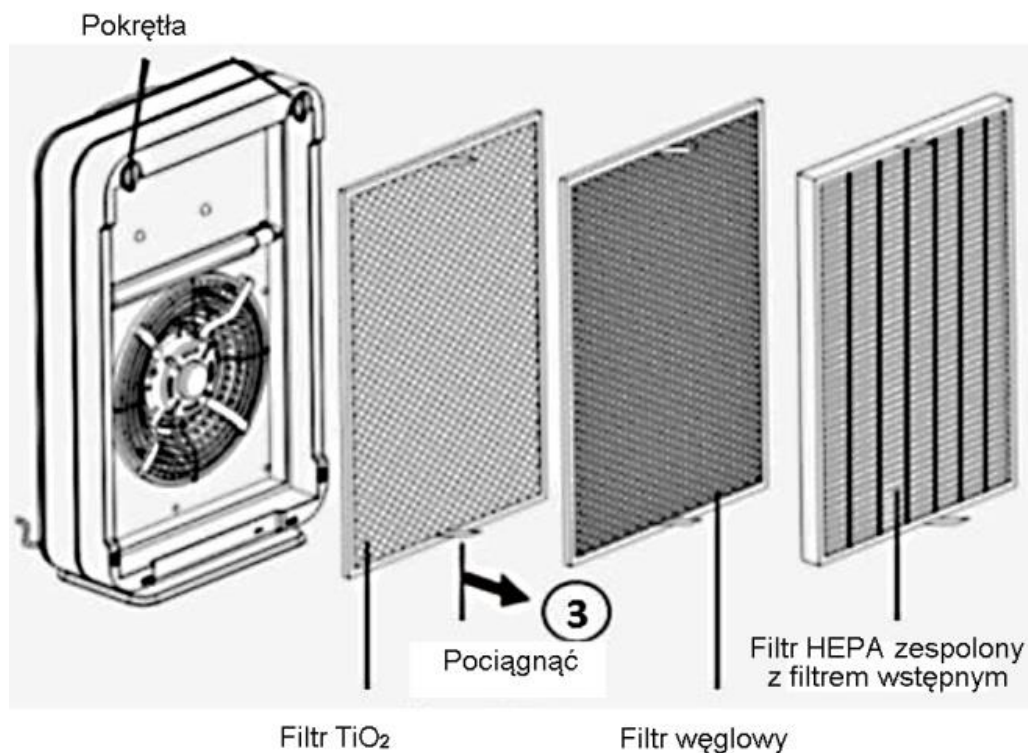
UWAGA: Raz w miesiącu należy odkurzaczem zebrać pył zgromadzony na filtrze wstępnym.

Sposób wymiany filtrów przedstawiono na poniższych rysunkach.



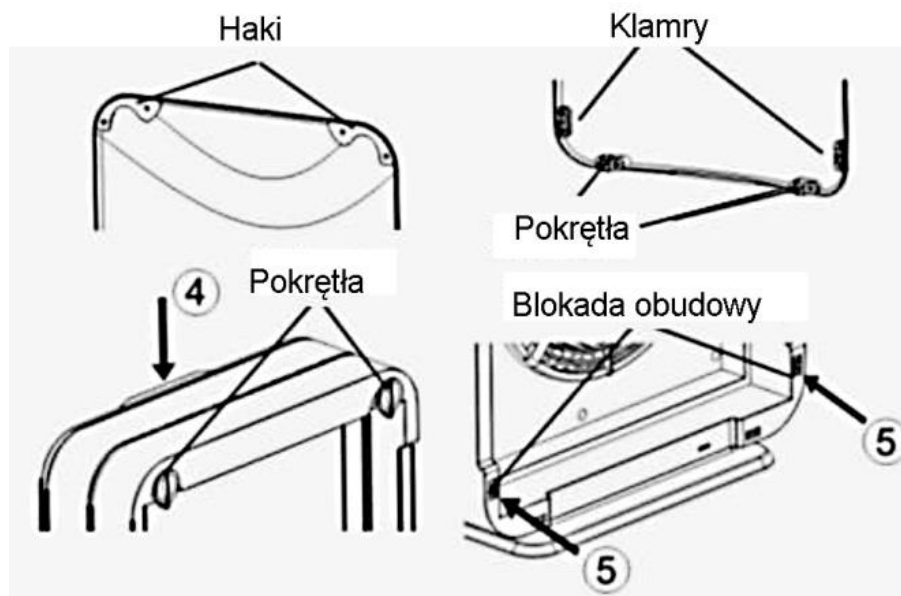
Rys. 3. Zdejmowanie panelu frontowego

Należy nacisnąć przyciski zwalniające obudowę komory filtrującej (1). Trzeba włożyć palce w dolnej części panelu frontowego i delikatnie go pociągnąć, a następnie unieść do góry (2).



Rys. 4. Demontaż / montaż filtrów

Należy przekręcić pokrętła o 180 stopni, filtry zostaną zwolnione. Filtry wyjmujemy w następującej kolejności: filtr HEPA, filtr węglowy, filtr katalityczny. Aby wyjąć filtr należy lekko pociągnąć za tasiemkę znajdującą się w jego dolnej części (3).



Rys. 5. Ponowny montaż panelu frontowego

Haki znajdujące się na panelu przednim należy zwrócić w kierunku pokręteł zabezpieczających filtry (4), a następnie wsunąć panel do bazy komory filtrującej (5).

7.2. Filtr katalityczny nie podlega wymianie okresowej.

7.3. Przeciętna żywotność lampy UV wynosi od 1 do 2 lat. Wymianie podlega jedynie żarnik lampy. Potrzebę wymiany żarnika można zidentyfikować w łatwy sposób. Należy wykonać test w ciemnym pomieszczeniu. W normalnym trybie pracy (przy działającej lampie UV) widoczne jest światło wydobywające się z wylotu urządzenia. Gdy światło nie jest dostrzegalne, wówczas żarnik należy wymienić. W tym celu należy zdemontować filtry postępując wg opisu w pkt 7.1 a następnie wykręcić przepalony żarnik i zastąpić go nowym. Po zamontowaniu filtrów urządzenie należy podłączyć do prądu i uruchomić.

8. ZAKŁÓCENIA W PRACY, PRZYCZYNY, ŚRODKI ZARADCZE

Tab. 3

Zakłócenia	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Oczyszczacz powietrza nie pracuje	Brak zasilania	Włóż wtyczkę do gniazdka
	Nieprawidłowe założenie panelu frontowego	Prawidłowo załóż panel frontowy
Urządzenie nadmiernie hałasuje podczas pracy	Zablokowanie wlotu lub wylotu powietrza	Ustaw urządzenie w odległości nie mniejszej niż 20 cm od ściany ub innych obiektów
Świecąca na czerwono dioda przy przycisku RESET	Zanieczyszczone filtry	Wymień filtry na nowe. Zresetuj urządzenie wg pkt 6
Nie działa lampa UV	Przepalenie żarnika lampy	Wymień żarnik na nowy wg pkt 7.3

9. INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Ważne!

- Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia.
- Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Urządzenie może być podłączone wyłącznie do uziemionego gniazdka o napięciu 220-240V / 50 HZ.
- Instalacja urządzenia musi przebiegać zgodnie z przepisami kraju, w którym jest instalowane.
- Jeśli użytkownik posiada jakiegokolwiek wątpliwości związane z podłączeniem urządzenia do swojej instalacji elektrycznej, powinien poprosić o poradę wykwalifikowanego elektryka.
- Podczas wymiany filtrów lub czyszczenia urządzenia należy odłączyć oczyszczacz od zasilania.
- Należy unikać dotykania ruchomych części urządzenia.
- Nigdy nie wolno wkładać palców, długopisów ani innych przedmiotów do urządzenia.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej. Urządzenia nie jest również przeznaczone dla osób nie posiadających doświadczenia i wiedzy na temat obsługi urządzenia chyba, że zapoznają się z instrukcją obsługi.
- Nie należy czyścić urządzenia poprzez spryskiwanie go lub zanurzanie w wodzie. Należy używać jedynie wilgotnej szmatki. Nigdy nie wolno pozwolić, aby woda dostała się do środka urządzenia.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy używać silnych środków chemicznych lub innych materiałów ściernych.
- Nigdy nie należy uruchamiać urządzenia jeśli przewód zasilający urządzenia uległ uszkodzeniu. Należy upewnić się, czy przewód nie jest rozciągnięty lub narażony na uszkodzenia przez ostre krawędzie / przedmioty.
- Wszelkie usługi inne niż regularne czyszczenie lub wymiana filtra powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis. Nieprzestrzeganie tych zaleceń spowoduje wygaśnięcie gwarancji.
- Nie należy używać urządzenia do innych celów niż opisanych w instrukcji obsługi.
- Należy unikać wyjmowania przewodu zasilającego z gniazda, gdy urządzenie jest eksploatowane. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nigdy nie należy używać wtyczki jako przełącznika do uruchomienia i wyłączenia urządzenia oczyszczającego powietrze. Należy używać wyłącznie przełącznika ON / OFF umieszczonego na panelu sterowania.
- Urządzenie należy zawsze umieszczać na suchej i stabilnej powierzchni.
- Należy upewnić się, że ręce są całkowicie wysuszone przed podłączeniem lub odłączeniem urządzenia.
- Urządzenie nie powinno być instalowane w pomieszczeniach wilgotnych lub pralniach.

Oszczędności energii i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Nie wolno zakrywać ani ograniczać przepływu powietrza na wlocie i wylocie.
- W celu uzyskania maksymalnej wydajności i bezpieczeństwa minimalna odległość od ściany lub obiektów powinna wynosić 20 cm.
- Urządzenie powinno znajdować się z dala od innych urządzeń elektrycznych.

10. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Filtry oraz obudowa są zabezpieczone przed uszkodzeniem i umieszczone w kartonie fabrycznym. Należy zachować oryginalne opakowanie dla celów gwarancyjnych.

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych.

11. WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji określony jest w karcie gwarancyjnej urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń wynikających z użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi,
- uszkodzeń mechanicznych zawinionych przez użytkownika,
- samowolnych przeróbek i adaptacji urządzenia,
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym przechowywaniem lub niewłaściwą konserwacją urządzenia,
- niesprawności będących wynikiem standardowego zużycia eksploatacyjnego.

Niestosowanie się do punktu 3 niniejszej instrukcji („Zastrzeżenia producenta”), a zwłaszcza samowolne przerabianie urządzenia lub stosowanie go niezgodnie z przeznaczeniem, skutkuje utratą gwarancji.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR.....

Producent

Nazwa: **KLIMAWENT S.A.**

Adres: **81-571 GDYNIA, ul Chwaszczyńska 194**

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:
nazwisko i adres:

Niniejszym deklaruje, że wentylator:

nazwa: **Oczyszczacz powietrza**

typ / model: **AIRCARE**

numer seryjny: _____ rok produkcji: _____

Spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) /Dz. Urz. UE L157 z dnia 09 czerwca 2006, str. 24/.

(Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn - Dz. U. nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia /Dz. Urz. UE L 96 z dnia 29 marca 2014 r./.

Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO-12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

PN-EN 60204-1:2010 Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 60529:2003 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)

PN-EN 60335-2-65:2004 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkownika – Część 2-65: Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń do oczyszczania powietrza

miejsce, data

podpis osoby upoważnionej

imię, nazwisko, funkcja sygnatariusza



Producent:
KLIMAWENT S.A.
81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 194
tel. 58 629 64 80, 58 771 43 40
fax 58 629 64 19
email: klimawent@klimawent.com.pl
www.klimawent.com.pl

800O55-AIRCARE-30.09.2016