

AIR FOR LIFE®

NASA
DEVELOPED
TECHNOLOGY

AFL PLASMA®

Instrukcja obsługi



**Bezfiltrowy
oczyszczacz
powietrza
Cold Plasma®**



Ważne!

Dla bezpieczeństwa i zapewnienia właściwego użytkowania uważnie przeczytaj instrukcję obsługi przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia.

Dziękujemy za wybór AFL PLASMA®

Gratulujemy, staliście się Państwo posiadaczami najbardziej zaawansowanego technologicznie oczyszczacza powietrza AIR SANIFIER® przeznaczonego do systemów klimatyzacji centralnej (HVAC) oraz klimatyzatorów ściennych, sufitowych, nagrzewnic, itp. Przed montażem i uruchomieniem urządzenia AFL PLASMA®, proszę przeczytać uważnie całą instrukcję. Zawiera ona ważne informacje niezbędne dla zachowania bezpieczeństwa i zapewnienia jak największych korzyści z użytkowania urządzenia AIR SANIFIER®.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt:

AIR FOR LIFE®
TOMORROW'S TECHNOLOGY TODAY

www.airforlife.pl
biuro@airforlife.pl

1. Zasady zachowania bezpieczeństwa



Podczas obsługi jakiegokolwiek urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać podstawowych środków bezpieczeństwa.

RYZIKO POŻARU, PORAŻENIA PRĄDEM LUB ZRANIENIA

- Przeczytaj uważnie całą treść niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie używaj urządzenia na zewnątrz.
- Nie używaj urządzenia w miejscach o zwiększonej ekspozycji na wysokie temperatury lub gazy łatwopalne.
- Nie podejmuj prób samodzielnej naprawy urządzenia. Każda próba samodzielnej naprawy urządzenia może spowodować poważne obrażenia i utratę gwarancji.
- Nie dotykaj przewodów ani urządzenia mokrymi rękami.
- Nie używaj uszkodzonych lub niezaizolowanych przewodów.
- Nie dotykaj szczotek **AFL PLASMA**[®] podczas pracy urządzenia.
- W razie dodatkowych pytań skontaktuj się z biurem obsługi klienta autoryzowanego dystrybutora **AIR FOR LIFE** pod adresem: biuro@airforlife.pl.

OSTRZEŻENIE: RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM. MOŻE SPOWODOWAĆ OBRAŻENIA LUB ŚMIERĆ. PRZED NAPRAWĄ ODŁĄCZ URZĄDZENIE OD ŹRÓDŁA ZASILANIA

- Przewóz i przechowywanie w zakresie temperatur -20°C - 80°C , wilgotności względnej 15% - 90%.
- Nie należy używać urządzenia w temperaturach otoczenia powyżej 65°C .

PRZECHOWYWAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI.

2. Montaż

PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU URZĄDZENIA AFL PLASMA®

AFL PLASMA® można zamocować za pomocą dołączonego zestawu montażowego zawierającego taśmę 3M i magnes, jak pokazano na zdjęciu poniżej. Alternatywnie można zastosować odpowiedni wkręt mocujący samogwintujący dopasowany do wielkości otworu w urządzeniu AFL PLASMA®. Nie należy używać zbyt długich wkrętów mocujących, które mogłyby spowodować uszkodzenie urządzenia będącego miejscem docelowego montażu AFL PLASMA®. Należy zwrócić uwagę na to, że montaż za pomocą wkrętów może być przyczyną utraty gwarancji producenta urządzenia HVAC.

Urządzenie AFL PLASMA® zostało zaprojektowane tak, aby cechowało się prostą obsługą przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiej skuteczności działania. W celu zamontowania należy wyjąć urządzenie i zestaw montażowy (2 paski taśmy 3M i 1 magnes) z pudełka. W razie konieczności zwrotu urządzenia, w celu jego wymiany lub naprawy, zalecamy przechowywanie oryginalnego opakowania oraz wszystkich elementów w nim zawartych. Urządzenie należy umieścić w systemie HVAC w strumieniu powietrza. Zalecamy instalację za filtrem wstępnym, ale przed filtrem układu chłodzącego. AFL PLASMA® można również zamontować w klimatyzatorach ściennych, sufitowych, nagrzewnicach, itp.

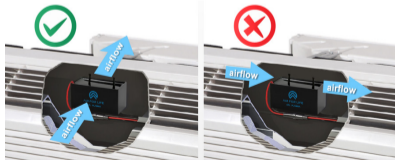


UWAGA

Instalacja i obsługa urządzeń klimatyzacyjnych może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ze względu na wysokie ciśnienie panujące w układzie chłodzącym i możliwość porażenia prądem. W związku z tym instalacja, naprawa oraz inne czynności serwisowe urządzeń klimatyzacyjnych powinny być przeprowadzane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel serwisowy. AIR FOR LIFE® i jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia urządzeń klimatyzacyjnych lub obrażenia ciała użytkownika lub innych osób, jeśli użytkownik zdecyduje się zainstalować urządzenie AFL PLASMA® samodzielnie.

Urządzenie AFL PLASMA® powinno być zainstalowane tak, aby zachować odległość szczotek węglowych od przewodów wysokiego napięcia wynoszącą co najmniej 5-8 cm.

Należy je umieścić w miejscu, w którym powietrze może łatwo przepływać pomiędzy szczotkami, jak obrazuje poniższy rysunek.



INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

1. Podczas instalacji odłącz zasilanie centrali klimatyzacyjnej, do której zostanie zamontowane urządzenie **AFL PLASMA**[®].
2. Podłącz czerwone/czarne przewody do źródła zasilania o napięciu 180 ~ 240 V i częstotliwości 50/60 Hz.
3. Czarny przewód: neutralny (N). Czerwony przewód: pod napięciem (L).
4. Urządzenie **AFL PLASMA**[®] może być podłączone do źródła zasilania zewnętrznego lub może być podłączone bezpośrednio na płycie zasilającej klimatyzatora.

OPCJE MONTAŻU (ZOBACZ PRZYKŁADY PONIŻEJ)

Instalacja w urządzeniu PTAC (klimatyzator terminalowy/naścienny)

Krok 1 - Odłącz zasilanie klimatyzatora, zdemontuj panel serwisowy i zlokalizuj sekcję wentylatora. Za pomocą dołączonego magnesu i taśmy 3M lub odpowiedniego wkrętu samogwintującego zamontuj AFL PLASMA® w strumieniu powietrza jak zilustrowano na zamieszczonych rysunkach.

Krok 2 - Upewnij się, że używasz właściwego modelu AFL PLASMA® przeznaczonego do zasilania o napięciu sieciowym. Podłącz czarne i czerwone przewody AFL PLASMA® do odpowiednich zacisków napięcia na płycie zasilającej klimatyzatora. Przewody można w razie potrzeby skrócić.



3. Konserwacja

Urządzenie AFL PLASMA® zostało zaprojektowane tak, aby zminimalizować jakąkolwiek potrzebę konserwacji.

4. Podręcznik rozwiązywania problemów

Problem / pytanie	Rozwiązanie / odpowiedź
Skąd mam wiedzieć, że AFL PLASMA® działa?	UWAGA NA SZCZOTKACH WYSTĘPUJE WYSOKIE NAPIĘCIE DO 8,5 kV! Odpowiedni detektor napięcia można umieścić pomiędzy szczotkami. Jeśli napięcie zostanie wykryte, to urządzenie działa poprawnie.
AFL PLASMA® się nie włącza.	Sprawdź, czy AFL PLASMA® jest prawidłowo zainstalowany, a czarne/czerwone przewody są bezpiecznie podłączone do odpowiedniego źródła zasilania.
Jak usunąć zanieczyszczenia z główek szczotek?	Po wyłączeniu zasilania! Używając dowolnego nieściernego materiału, delikatnie zetrzeć z główek szczotek ewentualne zanieczyszczenia.
Jeśli powyższe czynności nie usuną problemu, należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta Air For Life: E-mail: biuro@airforlife.pl Web: www.airforlife.pl	

5. Parametry techniczne Λ FL PLASMA[®]

Warunki pracy i przechowywania	Temperatura otoczenia: $-10^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ Wilgotność względna: 15% ~ 85%. Wysokość bezwzględna powinna być niższa niż 2000 m.n.p.m. Temperatura w trakcie przechowywania: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$, Wilgotność względna w trakcie przechowywania: 15% ~ 90%. Żywotność: około 9000 godzin
Części zamienne	Brak części zamiennych.
Parametry elektryczne i eksploatacyjne	Wejście: 180-240 V, 50/60 Hz Wyjście: $7,5 \pm 1$ kV DC Moc < 2 W (wejście 220 V) Przewód wyjściowy: 24 AWG 1015 VW-1 105°C 600 V Jony ujemne: $\geq 120 \times 10^6$ jonów/ cm^3 ($25 \pm 2^{\circ}\text{C}$, test w odległości 100 mm od szczotek) Jony dodatnie: $\geq 100 \times 10^6$ jonów/ cm^3 ($25 \pm 2^{\circ}\text{C}$, test w odległości 100 mm od szczotek)
Parametry techniczne	Wymiary: szer. 60 x wys. 45 x gł. 40 mm Waga jednostki: 100g Waga w opakowaniu: 120g



AIR FOR LIFE[®]
TOMORROW'S TECHNOLOGY TODAY

www.airforlife.pl | biuro@airforlife.pl