Elixair E1250

instrukcja obsługi

www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI

ELIXAIR® E-416 i E-1250

FILTR KANAŁOWY



CE

— elixair by —
genano

SPIS STREŚCI

FILTR KANAŁOWY ELIXAIR 3
1. ZASADA DZIAŁANIA 3
2. ROZMIESZCZENIE I MONTAŻ FILTRA KANAŁOWEGO 4
2.1. WYMIARY FILTRÓW – SCHEMATY 5
3. DOBÓR WŁAŚCIOWEGO FILTRA KANAŁOWEGO 5
4. PARAMETRY PRACY FILTRA KANAŁOWEGO 5
5. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO ZASILANIA 5
6. KONSTRUKCJA URZĄDZENIA 6
7. ISTOTNE INFORMACJE 7
8. KONSERWACJA FILTRA KANAŁOWEGO 7
8.1. MYCIE MECHANICZNE W ZMYWARCE 8
8.2. ŚRODEK CZYSZCZĄCY 8
8.3. CZYSZCZENIE RĘCZNE 8
8.3.1. MYCIE KASET ESP PRZEZ SPŁUKIWANIE 9
8.4. MONTAŻ KASET I FILTRÓW PO CZYSZCZENIU 10
9. PARAMETRY TECHNICZNE 12
10. GWARANCJA 12
11. UTYLIZACJA PRODUKTU 13
12. OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA 14
KONTAKT 15

FILTR KANAŁOWY ELIXAIR

Filtr kanałowy ELIXAIR oparty jest na najskuteczniejszej, elektrostatycznej znanej metodzie oczyszczania powietrza. Urządzenie jest wydajne, wymaga niewielkiej konserwacji i jest bardzo łatwe w obsłudze. Filtr kanałowy Elixair jest ekonomiczny w użyciu, ponieważ nie wymaga drogich procesowych filtrów zamiennych. Skuteczność oczyszczania powietrza Elixair jest utrzymywana przez cały okres serwisowy. Filtry elektrostatyczne zastosowane w urządzeniu nie ulegają zatkaniu co oznacza, że ilość powietrza przepływającego przez urządzenie pozostanie stała. Wydajność filtra kanałowego Elixair znacznie przewyższa wydajność oczyszczania powietrza dowolnej komercyjnej jednostki wentylacyjnej.

1. ZASADA DZIAŁANIA

W skład zanieczyszczeń powietrza wewnętrznego i wewnętrznego wchodzą przede wszystkim niewielkie cząstki unoszące się w powietrzu, np. cząstki sadzy, dymu, pyłków roślinnych, zwierzęcych, zarodniki pleśni, grzybów itp. Niektóre z tych cząstek są widoczne, jednak większość z nich jest na tyle niewielka, że nie są widoczne gołym okiem. Jednakże cząstki o najmniejszych rozmiarach są jednocześnie najbardziej szkodliwe, ponieważ po przedostaniu się do dróg oddechowych mogą wywoływać różnego rodzaju reakcje alergiczne i choroby.

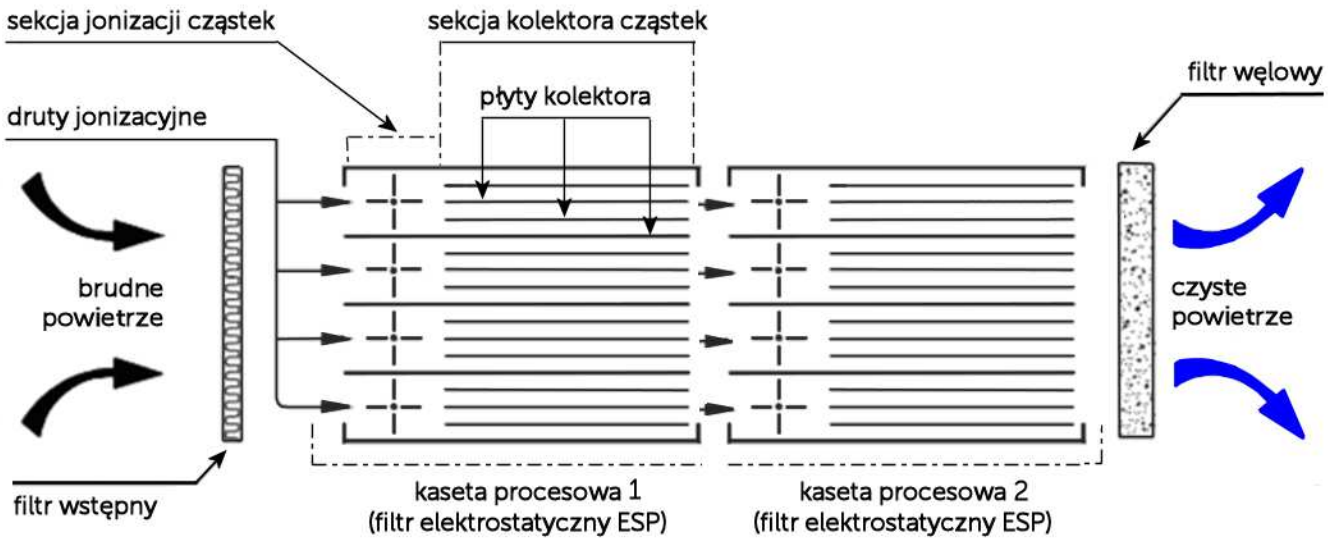
Im mniejsze są cząstki, tym dłużej pozostają zawieszone w powietrzu. Powietrze w pomieszczeniach wymaga więc dokładnego oczyszczenia.

Filtry kanałowe ELIXAIR bardzo szybko usuwają cząstki zanieczyszczeń z powietrza wewnętrznego. Dodatkowo filtr z węglem aktywowanym (zwanym potocznie aktywnym) zastosowany w urządzeniu usuwa znaczną ilość szkodliwych gazów oraz zapachów przedostających się do budynku z powietrzem zewnętrznym.

Filtr kanałowy działa na następującej zasadzie (patrz rys. 1)

- Wentylator centrali wentylacyjnej zasysa powietrze do wnętrza urządzenia.
- Kłaczki, włókna i inne duże cząstki zatrzymują się na filtrze wstępnym.
- Większość unoszących się w powietrzu cząstek jest tak mała, że nie przylega do filtra wstępnego, przedostając się ze strumieniem powietrza do sekcji jonizacji kasety procesowej, w której za sprawą wyładowań koronowych otrzymują silny ładunek elektryczny (8 kV).
- Ujemnie naładowane cząstki przemieszczają się w strumieniu powietrza do sekcji zbierającej kasety i zostają przyciągnięte do przeciwnie naładowanych aluminiowych płytek kolektora cząstek w wyniku działania silnego pola elektrycznego (4 kV) - w taki sam sposób, jak opiłki żelaza przyciągane są do magnesu. Cząsteczki przywierają do płytek i pozostają tam do czasu czyszczenia kasety.
- Pozostałe zanieczyszczenia gazowe, takie jak LZO, gazy i zapachy usuwane są przez filtr z węglem aktywnym, który jest standardowym elementem wymiennym urządzenia.

Ogólny schemat działania (rys. 1)

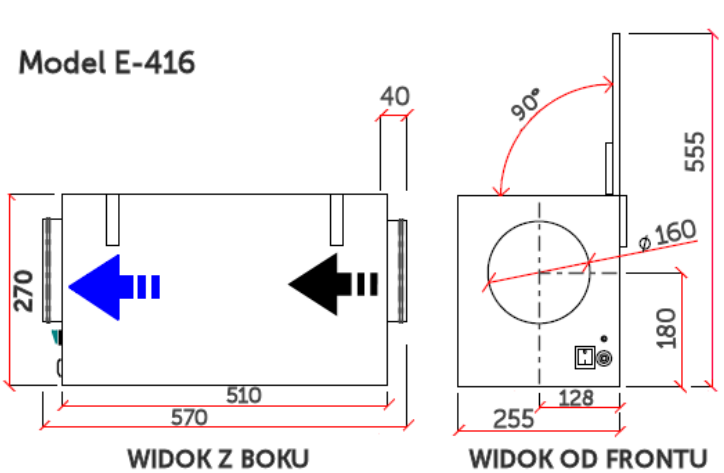


2. ROZMIESZCZENIE I MONTAŻ FILTRA KANAŁOWEGO

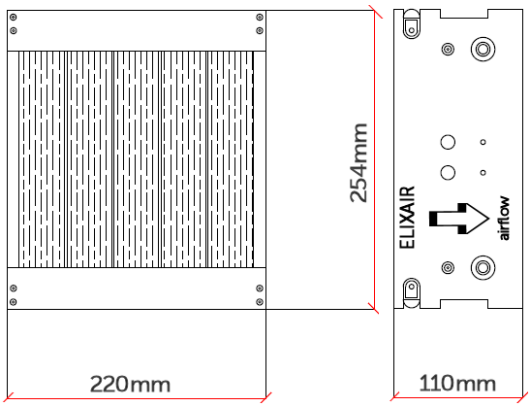
Wyrób nie posiada wentylatora. Najlepszy wynik uzyskuje się poprzez podłączenie urządzenia do systemu wentylacji mechanicznej: zarówno w kanale doprowadzającym świeże powietrze jak i w kanale z rekuperacją (rekuperacja to wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła). Przy rozmieszczaniu urządzenia należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

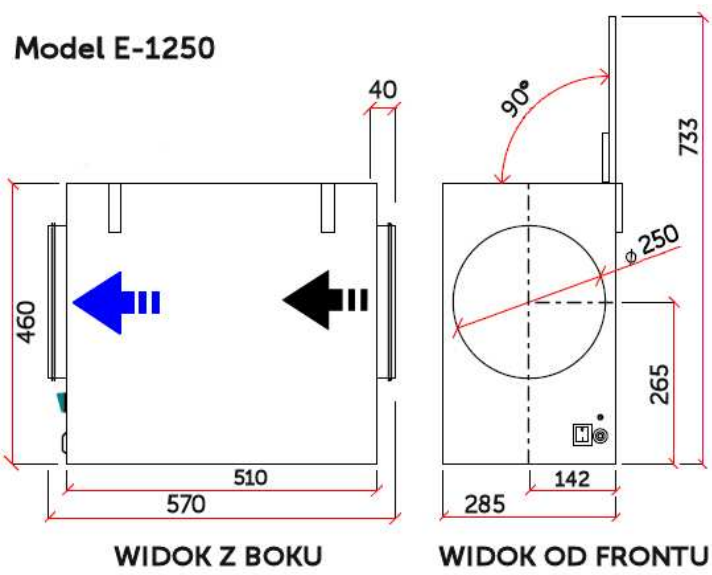
- Urządzenie wpiąć w kanał wentylacyjny znajdujący się w pomieszczeniu, w którym urządzenie nie będzie narażone na działanie wilgoci (np. na deszcz).
- Urządzenie należy zamontować tak, aby drzwiczki serwisowe nie były skierowane w dół - możliwe są wszystkie inne położenia instalacyjne (drzwiczki otwierane na boki, do góry).
- Przestrzegaj wymagań dotyczących wielkości urządzenia, miejsca na montaż oraz wielkości obszaru wymaganego przez drzwi serwisowe po otwarciu.

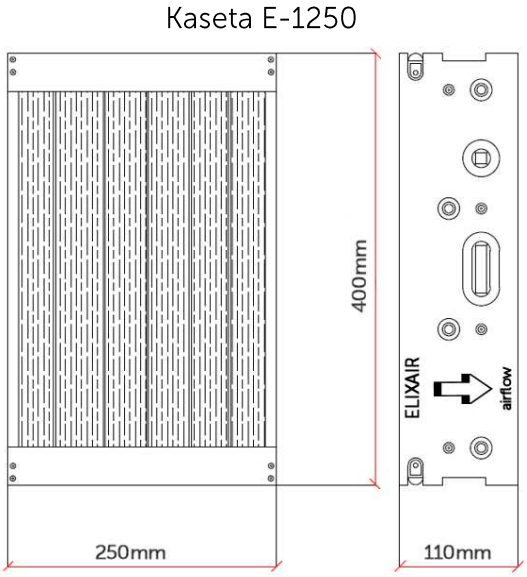
2.1. WYMIARY FILTRÓW (pomiary z natury) – SCHEMATY



Kaseta E-416







3. DOBÓR WŁAŚCIWEGO FILTRA KANAŁOWEGO

- Filtr kanałowy dobiera się według ilości powietrza, która ma podlegać oczyszczeniu.
- Maksymalna ilość powietrza dla modelu Elixair E-416 wynosi 400 m^3/godz., a dla modelu E-1250 wynosi 1000 m3/godz.
- Nie wolno stosować zbyt małych filtrów kanałowych.
- Im wolniej powietrze przepływa przez moduł elektrostatyczny (kasetę procesową ESP), tym sprawniej działa filtr.

4. PARAMETRY PRACY FILTRA KANAŁOWEGO

Technologia filtrowania elektrostatycznego *(ESP, electrostatic precipitator)* zastosowana w filtrze kanałowym łączy w sobie następujące cechy:

- Wydajność filtra elektrostatycznego sięga wydajności filtrów klasy HEPA
- Filtr elektrostatyczny nie zatyka się
- Straty ciśnienia na filtrze elektrostatycznym są pomijalne
- Skuteczność czyszczenia przez filtr elektrostatyczny pozostaje stała, niezależnie od tego czy filtr jest czysty, czy brudny
- Zużycie energii przez filtr elektrostatyczny jest pomijalne.

5. PODŁĄCZENIE FILTRA KANAŁOWEGO DO ZASILANIA

Po podłączeniu króćców do kanału wentylacyjnego, przed podłączeniem urządzenia do sieci zasilającej, należy sprawdzić następujące elementy:

- Filtr kanałowy przed włączeniem (I/ON) musi mieć temperaturę pokojową. Jeżeli wniesiono go z zimnego miejsca, należy odczekać przed rozpoczęciem eksploatacji, aż wyrówna się temperatura wewnątrz urządzenia z temperaturą wewnątrz pomieszczenia.
- Otworzyć drzwiczki serwisowe (L). Zdjąć foliową osłonę z wkładu z węgla aktywnego.
- Włożyć filtr w prowadnice i zamknąć drzwiczki serwisowe.

- Podłączyć filtr kanałowy do gniazdka sieciowego z uziemieniem, 1 fazowego, 230 V/50 Hz.
- Dwukierunkowym przełącznikiem funkcyjnym włączyć filtr kanałowy (patrz zdjęcie poniżej).

  - Zielona kontrolka **J** (lampka sygnalizacyjna) umieszczona przy przełączniku świeci się ciągle podczas prawidłowej pracy urządzenia.



6. KONSTRUKCJA FILTRA KANAŁOWEGO

A Filtr wstępny

B Kaseta procesowa 1 (filtr elektrostatyczny ESP)

C Kaseta procesowa 2 (filtr elektrostatyczny ESP)

D Filtr z węglem aktywnym

E Wyłącznik awaryjny (odcina zasilanie po otwarciu drzwiczek serwisowych)

F Króciec przyłączeniowy z uszczelką
(E-416 fi 160mm; E-1250 fi 250mm)
Drugi po przeciwnej stronie

G Przełącznik funkcyjny zasilania: O/OFF, I/ON

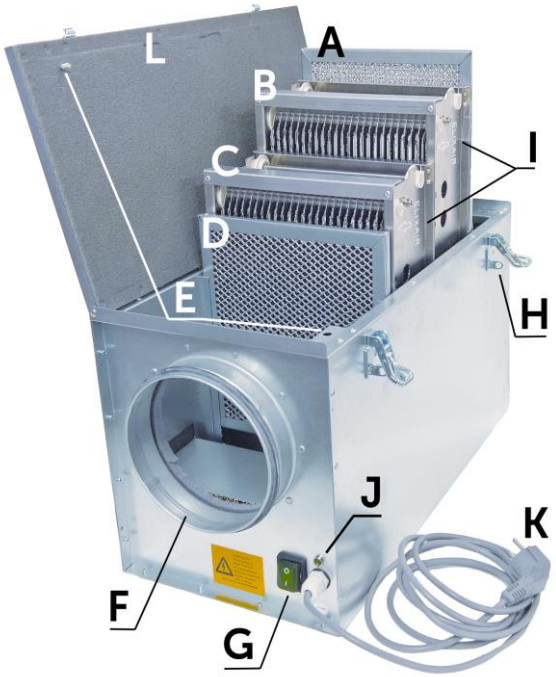
H Haki blokujące zamknięcie drzwiczek serwisowych

I Kierunek przepływu powietrza
(nacięcia na kasecie ze strzałką)

J Kontrolka sygnalizacyjna pracy filtra

K Wtyczka typ europejski z uziemieniem
Długość kabla zasilającego 2,7 m.

L Drzwiczki serwisowe







7. ISTOTNE INFORMACJE

- Należy pamiętać, że poza korzystaniem z urządzenia oczyszczającego powietrze, niezbędne jest także zapewnienie zwykłej wentylacji doprowadzającej tlen i odprowadzającej z pomieszczenia dwutlenek węgla, jak również szkodliwe gazy emitowane z procesów i konstrukcji, których nie jest w stanie usunąć filtr z węgla aktywnego. Pomieszczenia należy wietrzyć.
- Filtr kanałowy przeznaczony jest do pracy w trybie ciągłym.
- Aby uniknąć awarii filtr kanałowy powinien podlegać regularnym zabiegom konserwacyjnym.
- Do elementów podlegających konserwacji zalicza się filtr wstępny, kasety procesowe, filtr z węglem aktywnym i obudowę.
- Filtr wstępny należy okresowo czyścić; podlega wymianie wg stopnia zużycia.
- Kasety procesowe należy okresowo czyścić; nie wymagają wymiany (poza poważnymi uszkodzeniami mechanicznymi).
- Filtr z węgla aktywnego jest jednorazowego użytku, nie jest przeznaczony ani do mycia, ani do ponownej aktywacji.
  - Filtr z węgla aktywnego należy wymieniać stosownie do potrzeb. Częstotliwość wymian zależy od masy cząstek substancji jakie pochłania.
  - Jeżeli urządzenie nie jest wykorzystywane do likwidacji szkodliwych gazów i przykrych zapachów, nie ma konieczności użycia filtra z węglem aktywnym.
- Podświetlenie przełącznika funkcyjnego (G) informuje o podłączeniu urządzenia do zasilania.
- Kontrolka sygnalizacyjna (H) znajdująca się przy przełączniku funkcyjnym optycznie sygnalizuje pracę filtra.
  - Jeżeli kontrolka **(J)** miga lub nie świeci się, filtr nie pracuje. Należy w takim przypadku sprawdzić, czy kasety elektrostatyczne są czyste i nieuszkodzone. Jeżeli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z Autoryzowanym serwisem Elixair.

8. KONSERWACJA FILTRA KANAŁOWEGO

Częstotliwość konserwacji filtra kanałowego Elixair zależy od ilości zabrudzeń nagromadzonych w filtrach wstępnych i na płytach kolektorów cząstek. Filtry wstępne i kasety ESP z sekcją kolektora cząstek należy umyć najpóźniej wtedy, gdy z kasety regularnie wydostają się trzaski, a zielona kontrolka (J) od czasu do czasu gaśnie. Odgłosy trzaskania wskazują, że na płytach kolektora cząstek zgromadziło się tak dużo brudu, że elektryczność jest odprowadzana z jednej płyty na drugą, ponieważ warstwa brudu zmniejszyła szczelinę powietrzną między płytami zbierającymi.

Kiedy kontrolka (J) miga lub całkowicie gaśnie, wskazuje to na zwarcie w kasecie procesowej, która jest zbyt mocno zabrudzona. Dalsze użytkowanie urządzenia może spowodować poważne uszkodzenie sprzętu. Filtry elektrostatyczne należy wtedy NATYCHMIAST umyć.

UWAGA!
Należy ostrożnie obchodzić się z kasetą kolektora ESP. Metalowe krawędzie mogą być ostre.
W warunkach domowych zalecamy mycie kaset w zmywarce.

8.1. MYCIE MECHANICZNE W ZMYWARCE

Poza opisanymi w następnej sekcji metodami mycia ręcznego, filtr wstępny i kasety ESP można myć także w zmywarce. Może to być zmywarka przemysłowa lub do użytku domowego. Myć w zwykłym programie. Można także korzystać z myjki ultradźwiękowej przeznaczonej do mycia filtrów elektrostatycznych. Dopilnować, aby stosowany płyn do mycia charakteryzował się wysokim poziomem pH (odczyn zasadowy). Po umyciu pozostawić filtry i kasety do całkowitego wyschnięcia lub wysuszyć kasety np. sprężonym powietrzem.



<u>Informacja dodatkowa w wersji polskiej instrukcji:</u> Należy sprawdzić w instrukcji obsługi zmywarki czy Producent modelu będącego w posiadaniu, zezwala na mycie wyrobów aluminiowych w urządzeniu. Jeśli tak: należy sprawdzić czy kaseta procesowa Elixair zmieści się w koszu myjącym - wielkość kasety procesowej znajdziesz na schematach, na str. 4 i 5 i w tabeli specyfikacji technicznej. Kaseta powinna leżeć poziomo w dolnym koszu (pamiętaj: urządzenie posiada 2 kasety), strona kasety z drutami jonizacyjnymi powinna być skierowana do góry. Maksymalna temperatura mycia i suszenia to 60°C, należy nastawić długie cykle mycia. Można stosować standardowe tabletki lub płyn do mycia z zachowaniem zalecenia, aby środek charakteryzował się wysokim poziomem pH (odczyn zasadowy). Po zakończeniu mycia kaset, dla pewności usunięcia ze zmywarki pozostałości po myciu kaset elektrostatycznych, można wstawić kolejny program bez wsadu, na 95°C.

8.2. ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Do czyszczenia filtrów kanałowych, w zależności od metody i rodzaju elementu, stosować wskazane środki czyszczące.

8.3. CZYSZCZENIE RĘCZNE



1. Przestawić przełącznik funkcyjny zasilania (G) w położenie O/OFF, odłączyć wtyczkę z gniazdka sieciowego. Przed otwarciem drzwiczek serwisowych **BEZWZGLĘDNIE odczekać minutę na rozładowanie wysokiego napięcia w kasetach**.
2. Odblokować dwa haki mocujące (H), a następnie otworzyć drzwiczki serwisowe (L) na oścież.
3. Wyjąć filtr wstępny, 2 kasety procesowe i filtr z węgla aktywnego.
4. Odkurzaczem zebrać kłaczki i kurz znajdujące się wewnątrz urządzenia. Przetrzeć powierzchnie wilgotną ściereczką. Można stosować dowolny odpowiedni środek czyszczący do zastosowań domowych.

   <u>Informacja dodatkowa w wersji polskiej instrukcji:</u> do czyszczenia bezwzględnie unikaj emulsyjnych środków ściernych z mikrogranulkami, rozpuszczalników, środków na bazie benzyny ekstrakcyjnej lub podobnych. które mogą zarysować i uszkodzić stalowe

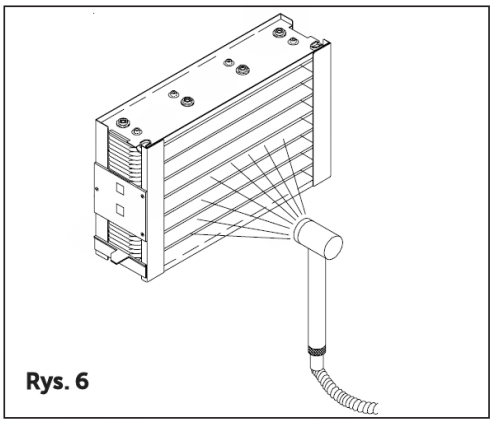
powierzchnie. Umyte powierzchnie przetrzyj wilgotną a następnie suchą szmatką. ***Nie zalewaj urządzenia wodą.***

5. Filtr wstępny można czyścić, odkurzając go lub myjąc wodą. Bardzo zabrudzony filtr można umyć płynem do ręcznego mycia naczyń, przepłukać bieżącą wodą, pozostawić całkowitego do wyschnięcia.

<u>Informacja w polskiej wersji językowej instrukcji:</u> każde otwarcie drzwiczek serwisowych w trakcie pracy urządzenia – powoduje zatrzymanie cyklu pracy za sprawą wbudowanego mechanizmu bezpieczeństwa (E). Po zamknięciu drzwiczek urządzenie wznawia pracę. Zalecenie: ***unikaj niekontrolowanego otwierania drzwiczek serwisowych.***

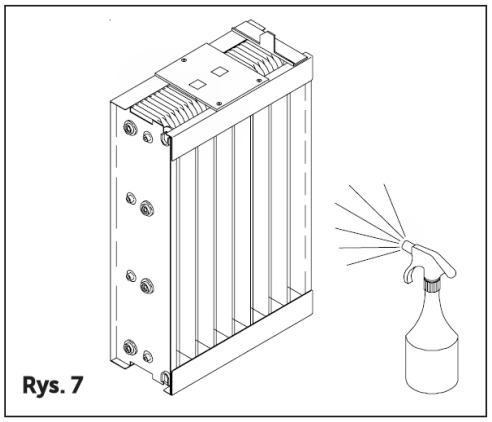
8.3.1. MYCIE KASET ESP PRZEZ SPŁUKIWANIE

1. Za pomocą słuchawki prysznicowej (rys. 6) spryskaj kasetę ciepłą wodą. Wykonaj to nad odpływem podłogowym, w wannie lub zlewie technicznym.


Rys. 6

<u>Informacja dodatkowa w polskiej wersji językowej instrukcji:</u> maks. temperatura wody wynosi 60°C. Ze względu na możliwie ostre krawędzie kasety, wszystkie czynności wykonuj ostrożnie. Dla ochrony posadzki wokół wanny, zlewu, odpływu podłogowego - pod kasetę podłóż odpowiedniej wielkości, grubszą warstwę papieru kuchennego. Papier po myciu można umieścić w koszu na odpady zmieszane.

2. Po spłukaniu wodą, równomiernie spryskaj powierzchnie kasety procesowej płynem czyszczącym, szczególnie dokładnie obustronnie spryskaj płyty kolektora cząstek oraz druty jonizacyjne (patrz rys. 7).
3. Aby płyn zadziałał, pozostaw detergent na powierzchni kasety przez ok. 5–15 minut.
4. Następnie spłucz całą kasetę silnym strumieniem ciepłej wody (patrz rys. 6).
5. Po spłukaniu wodą, sprawdź, czy końcówki płyt kolektora cząstek także są czyste. W razie potrzeby powtórz czyszczenie.


Rys. 7

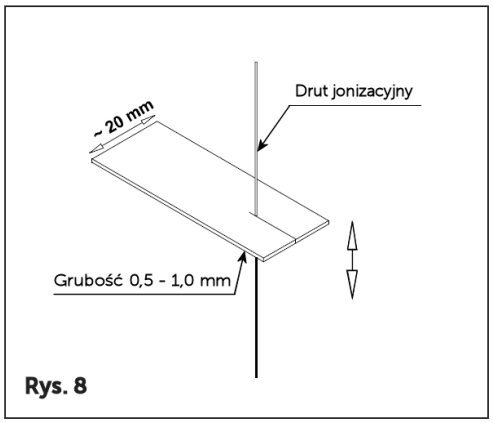
OSTRZEŻENIE
Uważaj, aby płyn czyszczący nie przedostał się do oczu oraz unikaj przedłużonego kontaktu ze skórą. Przy myciu wykorzystuj środki ochrony osobistej: rękawice gumowe z długim mankietem, okulary ochronne (zalecane okulary panoramiczne, chroniące przed rozbryzgami).

6. Postaw kasety do wyschnięcia przez co najmniej 24 godziny, ustawione na krótszym boku, w dobrze wentylowanym miejscu. Tak samo odstaw filtr wstępny do całkowitego wyschnięcia. Aby ułatwić odprowadzanie wody zalecamy okresowo odwracać kasety i filtr do góry nogami, ustawiać także w pochyleniu oparte o ścianę.

a. Do suszenia można użyć też sprężonego powietrza. Nie kierować strumienia sprężonego powietrza bezpośrednio na płyty kasety ani na druty jonizacyjne. Mogą one wygiąć się i ulec uszkodzeniu.

b. Włożyć wyschnięty filtr wstępny i filtr z węglem aktywnym, a następnie zamknąć drzwiczki serwisowe. Dzięki temu można korzystać z układu wentylacji do czasu wyschnięcia kaset elektrostatycznych ESP.

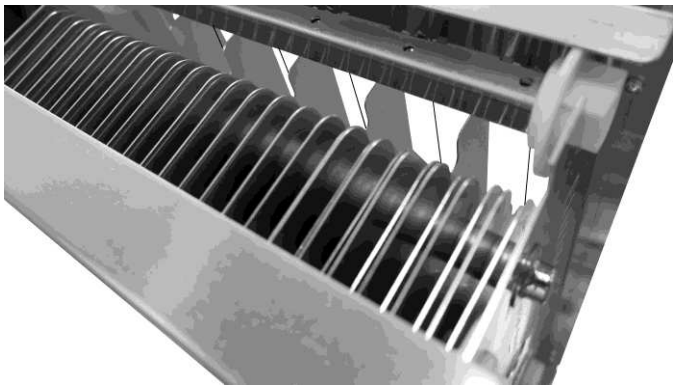
7. Po umyciu kaset procesowych ostrożnie wyczyść druty jonizacyjne kaset procesowych (położenie na zdjęciu poniżej) za pomocą miękkiej ściereczki nasączonej detergentem (potem przetrzyj czystą wodą) lub cienkiego paska tworzywa sztucznego z krótkim nacięciem wykonanym np. ostrymi nożyczkami (rys. 8).



Rys. 8

Niedokładnie wyczyszczone, zabrudzone druty jonizacyjne mogą powodować nieprawidłową pracę urządzenia, a jako objaw słychać jak z urządzenia wydostają się syki i trzaski.

Przewód jonizacyjny pokryty zabrudzeniami mniej efektywnie ładuje cząstki w powietrzu wpływającym do urządzenia i tym samym obniża skuteczność procesu separacji w oczyszczaczu powietrza.



<u>Informacja dodatkowa w polskiej wersji językowej instrukcji:</u> druty jonizacyjne są cienkie, nie należy ich naciągać, wywierać na nie dużej siły nacisku, należy się z nimi obchodzić ostrożnie. Do czyszczenia możesz użyć także kawałka gąbki kuchennej namoczonej roztworem detergentu lub namoczonego detergentem patyczka higienicznego do czyszczenia uszu. Gąbkę, patyczki po wykorzystaniu można umieścić w koszu na odpady zmieszane.

OSTRZEŻENIE

Ostrożnie obchodź się z kasetą procesową. Metalowe krawędzie mogą być ostre.

Aby usunąć brud z płytek kolektora cząstek filtra elektrostatycznego, nie używaj ostrych szczotek ani innych przedmiotów mogących uszkodzić powierzchnie i zerwać druty jonizacyjne.

8.4. MONTAŻ KASET I FILTRÓW PO CZYSZCZENIU

UWAGA! Sprawdzić, czy kasety ESP i filtr wstępny są suche. Mokre kasety mogą spowodować zwarcie, a w konsekwencji poważne uszkodzenie urządzenia.

1. Umieścić filtr wstępny w prowadnicach (położenie w obudowie patrz str. 6).

2. Zamontować kasety ESP w urządzeniu w taki sposób, aby strzałka z boku kasety, wskazująca kierunek przepływu powietrza (położenie patrz zdjęcie obok) znajdowała się równolegle do strzałki kierunku przepływu powietrza na drzwiczkach serwisowych, a powierzchnia styku kasety stykała się z sąsiadującą powierzchnią obudowy oczyszczacza u dołu filtra kanałowego (płytka ze stykami widoczna na rys. 6 i 7, na str. 9).



3. Sprawdzić stan filtra z węglem aktywnym i wymienić stosownie do potrzeb. Przy wymianie na nowy nie zapomnieć o zdjęciu plastikowej folii ochronnej z nowego filtra przed założeniem.

4. Zamknąć i zablokować drzwiczki serwisowe filtra kanałowego.

5. Włączyć zasilanie urządzenia: najpierw włożyć wtyczkę (K) do gniazdka z uziemieniem a następnie przełożyć przełącznik funkcyjny (G) w pozycję I/ON.

6. Gdy zielona kontrolka (J) świeci się ciągle, urządzenie działa prawidłowo.



Jeżeli kontrolka miga lub nie świeci się, oznacza to, że kaseta jest prawdopodobnie nadal mokra. Wyłączyć wtedy zasilanie (O/OFF), wyjąć kasety i sprawdzić, która jest mokra, odstawić mokrą do wyschnięcia. Można włączyć ponownie urządzenie. Filtr kanałowy działa z jedną kasetą ESP – zmniejsza się wtedy wydajność oczyszczania o połowę, ale zagwarantowana jest praca systemu wentylacji.



Jeśli kaseta jest sucha, ale po umyciu wydaje syki i trzaski, sprawdzić, czy krawędzie kasety ESP są czyste. Sprawdzić także, czy płyty kolektora nie uległy wygięciu lub uszkodzeniu podczas mycia. Awarię może spowodować także pęknięty drut jonizacyjny. Upewnij się, że przewody jonizacyjne są wyczyszczone. Zabrudzone druty powodują wytwarzanie dźwięków (syki, trzaski). Wygięte płyty w kasecie można delikatnie wyprostować, a pęknięty drut jonizacyjny wymienić.

Druty (przewody) jonizacyjne można kupić u Generalnego Dystrybutora oraz w punktach serwisowych Elixair na terenie danego kraju. Wymianę zalecamy wykonać w serwisie. Listę Autoryzowanych placówek serwisowych Elixair w kraju Dystrybutora można znaleźć na jego witrynie internetowej pod adresem www.oczyszczanie-powietrza.pl

7. Zalecamy prowadzenie rejestru czyszczenia i konserwacji urządzenia. Ułatwi to monitorowanie odstępów pomiędzy kolejnym myciem, a tym samym właściwą i regularną konserwację.

8. Środki do czyszczenia kaset i filtry oraz informacja na ich temat, dostępne są w Autoryzowanych placówkach serwisowych Elixair.

9. PARAMETRY TECHNICZNE

Wersja rozszerzona w polskiej wersji językowej instrukcji

Filtr kanałowy Elixair	Parametr
Objętościowa wydajność oczyszczania powietrza	E-416: do 400 m^3/h E-1250: do 1000 m^3/h
Usuwanie LZO, gazów i zapachów	Filtr z węglem aktywnym
Instalacja	• W systemie wentylacji mechanicznej • W systemie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (rekuperacja)
Model E-416 Wymiary całkowite (szer. x gł. x wys. x wys. otwarty) Wymiary kasety procesowej (szer. x gł. x wys.) Średnica króćca	 570 x 255 x 270 x 555 mm 220 x 110 x 254 mm fi 160 mm
Model E-1250 Wymiary całkowite (szer. x gł. x wys. x wys. otwarty) Wymiary kasety procesowej (szer. x gł. x wys.) Średnica króćca	 570 x 285 x 460 x 733 mm 250 x 110 x 400 mm fi 160 mm
Materiał główny: skrzynki; kasety procesowej ESP	Stal ocynkowana; aluminium
Ciężar	E-416: 10 kg E-1250: 19 kg
Głośność pracy	E-416: 0 LpA (dBa) E-1250: 0 LpA (dBa)
Napięcie robocze (zasilanie)	1 fazowe, 230 V ~50 Hz, V0.1
Pobór mocy	E-416: 3 W E-1250: 4 W

10. GWARANCJA

Na filtry kanałowe Elixair udzielona jest 24 miesięczna gwarancja.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za normalne zużycie, uszkodzenia mechaniczne oraz uszkodzenia spowodowane przez niewłaściwe użytkowanie i czyszczenie wyrobu. Gwarancja nie obejmuje odpowiedzialności Producenta za szkody następcze. Przed zleceniem jakichkolwiek napraw gwarancyjnych wymagane jest okazanie dowodu zakupu. Wszystkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne realizowane są przez Autoryzowane serwisy Elixair.

WAŻNE

Zachowaj instrukcję obsługi oraz dowód zakupu urządzenia.

11. UTYLIZACJA PRODUKTU

Prawidłowa utylizacja produktu - Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (Obowiązujące przepisy w Unii Europejskiej oraz w innych krajach europejskich z systemem segregacji odpadów).

Takie oznaczenie na produkcie lub w jego dokumentach oznacza, że po upływie okresu eksploatacji produkt nie może być usuwany z odpadami komunalnymi. Aby zapobiec ewentualnym szkodom dla środowiska naturalnego lub zdrowia ludzkiego wskutek niekontrolowanej utylizacji odpadów, produkt należy oddzielać od innego typu odpadów i poddawać odpowiedzialnej utylizacji, promując zasady zrównoważonego, wielokrotnego wykorzystywania zasobów materiałowych (recyclingu).



Użytkownicy indywidualni powinni skontaktować się ze sklepem, w którym kupili produkt, lub z właściwym organem w sprawie informacji o miejscach i sposobie odbioru urządzenia do recyklingu, bezpiecznego dla środowiska. Użytkownicy instytucjonalni powinni kontaktować się z dostawcą oraz zapoznać się z warunkami przewidzianymi w umowie zakupu. Produkt nie jest przeznaczony do utylizacji wraz z innymi odpadami bytowymi.

12. OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

1. Urządzenie przeznaczone jest do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń (budynku).
2. Nie wolno użytkować lub przechowywać urządzenia w miejscach wilgotnych. Nie wolno przechowywać urządzenia na deszczu lub polewać wodą. Nie użytkuj mokrego urządzenia.
3. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie przechowuj w temperaturze powyżej 140°F (60°C).
4. Nie należy umieszczać ani przechowywać urządzenia w miejscu, gdzie może ono ulec wywróceniu. *Urządzenie należy zamontować w sposób stabilny.*
5. Nie użytkuj urządzenia w pomieszczeniach bez normalnej wentylacji. Upewnij się, że masz wystarczającą wentylację.
6. Nie używaj urządzenia, jeśli jest niesprawne w jakimkolwiek zakresie.
7. Nie używaj urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilającym lub wtyczką. Oddaj urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego Elixair w celu zbadania i wykonania naprawy.
8. Aby uniknąć uszkodzenia kabla zasilającego, nie owijaj go wokół urządzenia i trzymaj z dala od ogrzewanych powierzchni.
9. Podłączaj urządzenie tylko do gniazdka z uziemieniem.
10. Aby odłączyć urządzenie z zasilania, najpierw je wyłącz (0) a następnie wyjmij wtyczkę z gniazdka.
11. Odłącz urządzenie od zasilania przed przeniesieniem lub transportem w inne miejsce.
12. Nie zasłaniaj wlotu i wylotu powietrza. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na górnej części obudowy urządzenia.
13. Nigdy nie wkładaj i nie wrzucaj żadnych przedmiotów do otworów w urządzeniu.
14. Urządzenie może być serwisowane wyłącznie przez autoryzowany serwis Producenta.

OSTRZEŻENIE! Ze względu na sposób działania, urządzenia elektroniczne mogą czasami emitować iskry. Nie należy używać produktu w pobliżu **skoncentrowanych** łatwopalnych gazów, cieczy lub dużych ilości pyłu.

Podczas korzystania z urządzenia zawsze postępuj zgodnie z instrukcją obsługi. Nie zmieniaj istniejących rozwiązań, nie stosuj materiałów niezatwierdzonych lub nieużywanych przez Genano Ltd.


— elixair by —
Genano



www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42