



# INSTRUKCJA MONTAŻU FILTRA PLAZMOWEGO KERNAU KPF 500RR



[www.kernau.com](http://www.kernau.com)

## SZANOWNY KLIENCIE,

Dziękujemy za wybór filtra plazmowego marki Kernau KPF 500 RR.

Filtr plazmowy Kernau KPF 500 RR został tak zaprojektowany, aby usuwać z powietrza lotne cząstki, pyłki kwiatowe, mikroorganizmy (roztocza, bakterie, wirusy i grzyby), dym papierosowy oraz 98% pozostałych zapachów.

Proces chemiczny i fizyczny zastosowany wewnątrz filtra plasmaNorm® zmienia skład powietrza. Nie występuje w nim mechaniczna filtracja i nie jest koniecznym dodawanie środków chemicznych. Nasz produkt po prostu poprawia jakość powietrza. Nasza plazma rozpuszcza i utlenia zarazki i zapachy na poziomie molekularnym. Produkty końcowe procesu to tylko tlen, dwutlenek węgla.

Filtr plazmowy Kernau KPF 500 RR przetwarza powietrze w bardzo bezpieczny sposób. KPF 500 RR nie filtruje mechanicznie.

Zanim zamontujesz i będziesz użytkował swój filtr KPF 500 RR, przeczytaj proszę uważnie tą instrukcję i zachowaj ją na później.

Jest bardzo ważnym, aby filtr KPF 500 RR został zamontowany profesjonalnie i zgodnie z tą instrukcją.

### Głównymi cechami filtra KPF 500 RR są:

- Filtr Kernau KPF 500 RR jest przeznaczony do montażu w już zainstalowanych okapach.
- Filtr Kernau KPF 500 RR musi być zamontowany na wylocie turbiny okapu. Wlot filtra ma średnicę 150 mm i pasuje na wylot o tej samej średnicy.
- Filtr Kernau KPF 500 RR jest włączany automatycznie za pomocą Czujnika Przepływu Powietrza, który jest umieszczony w filtrze – wyczuwa on przepływ powietrza i gdy tylko jest on wystarczający, włącza urządzenie.
- Filtr Kernau KPF 500 RR jest zgodny z każdym już istniejącym bądź nowym okapem aż do wydajności około 500 m<sup>3</sup>.
- Używanie go z okapem w trybie recyrkulacji oznacza, że filtr Kernau KPF 500 RR będzie potrzebował nieco dłuższego czasu na oczyszczenie całości powietrza w pomieszczeniu, jeżeli zostanie ustawiony wyższy bieg bądź okap ma większy silnik. Proszę zobaczyć OSTRZEŻENIA ODNOŚNIE INSTALACJI poniżej.
- Opatentowany system samooczyszczenia.
- Opatentowany aktywny węgiel wysokiej gęstości sorPan® jako katalizator jonów.
- Przewód zasilający o długości 150 cm.
- Szybki i łatwy montaż.
- Zgodny z normami CE, posiada certyfikat VDE oraz opinie certyfikowanych ekspertów.
- 5 lat gwarancji.
- Czas pracy filtra jest gwarantowany tylko w przypadku regularnego czyszczenia filtrów przeciw tłuszczowych okapu.

## PORÓWNANIE POMIĘDZY TRADYCYJNĄ FILTRACJĄ A FILTRACJĄ Kernau KPF 500 RR

Tradycyjna filtracja	Kernau KPF 500 RR
Wyrzuca powietrze na zewnątrz. Zwiększa to zużycie energii oraz koszty – ogrzane lub ochłodzone (CO / Klimatyzacja) powietrze zostaje wyrzucone z domu.	Pracuje w trybie recyrkulacji. Dzięki temu energia w postaci ogrzanego lub oziębionego powietrza nie jest tracona.
Powietrze jest wyrzucane, nie oczyszczane.	Zapachy, pyłki, alergeny, zapachy i inne zanieczyszczenia są usuwane z powietrza dzięki KPF 500 RR
Filtry muszą być wymieniane i/lub czyszczone.	Filtr KPF 500 RR jest samooczyszczającym się filtrem.

### UWAGA:

- Filtra Kernau KPF 500 RR można używać tylko z okapem wyposażonym w filtry przeciw tłuszczowe (z cechami tłumiącymi ogień).
- Nie wolno wkładać niczego do wnętrza filtra – ryzyko porażenia prądem elektrycznym!
- Nie wolno dotykać urządzenia bądź przewodu zasilającego mokrymi rękoma.
- Nie należy użytkować filtra, jeżeli którakolwiek z jego części jest uszkodzona.
- Nie należy zakrywać wlotu i wylotu powietrza.
- Proszę stosować się do ostrzeżeń i informacji odnośnie montażu dołączonych do okapu.
- Filtr Kernau KPF 500 RR został stworzony do użytku wyłącznie domowego.
- Nie zaleca się aby wysokie płomienie lub ogień znajdowały się bezpośrednio pod okapem.
- Przegrzanie tłuszczu w naczyniu pod okapem stwarza zagrożenie pożarem i może spowodować uszkodzenie filtra.
- Szkodliwe gazy (np. tlenek węgla) nie są usuwane przez filtr Kernau KPF 500 RR.

## **OSTRZEŻENIA ODNOŚNIE INSTALACJI:**

Filtr Kernau KPF 500 RR może być użytkowany w połączeniu z praktycznie każdym istniejącym bądź przyszłym okapem, ale musi on spełniać poniższe wymagania:

- Komin okapu musi wewnątrz być szeroki na 250 mm i głęboki na 250 mm. Zewnętrzna średnica filtra Kernau KPF 500 RR wynosi 210 mm, a średnica wlotu powietrza to 150 mm. Wymiary te oznaczają, że odległość pomiędzy zewnętrzną powierzchnią filtra i kominem okapu powinna wynosić 20 mm. Wtedy filtr może być prawidłowo zamontowany. W przypadku, gdy wylot powietrza okapu jest zbyt blisko ściany, filtr Kernau KPF 500 RR ma w zestawie Adapter Montażu Niecentrycznego aby można było to szybko skorygować.
- Okap kuchenny powinien być przystosowany do recyrkulacji (musi mieć wystarczający duży otwór, przez który przefiltrowane powietrze może być wyrzucone do pomieszczenia).
- Minimalna odległość pomiędzy górną powierzchnią płyty i okapem powinna być zachowana, zgodnie z instrukcją obsługi okapu.
- Jeżeli posiadasz okap kuchenny i chciałbyś użyć filtra Kernau KPF 500 RR aby zmienić jego tryb działania w recyrkulację, to proszę szczelnie zamknąć otwór wentylacyjny w ścianie. Nie będzie on już potrzebny.
- Do poprawnej pracy filtra niezbędne jest zasilanie 220-240 V; 50 Hz.
- Wewnątrz opakowania można znaleźć małe, okrągłe, czarne drobinki. Pochodzą one z naszego wysoce wydajnego filtra węglowego i mogły zostać uwolnione podczas transportu. Nie są one szkodliwe i ich obecność nie zmienia działania filtra Kernau KPF 500 RR. Nie należy ich jednak połykać! Należy je wyrzucić do kosza na śmieci.

## **ZALECENIA ODNOŚNIE INSTALACJI:**

- Filtr może być użytkowany wyłącznie z oryginalnym przewodem zasilającym.
- Aby zamontować filtr, proszę odnieść się do instrukcji umieszczonych na następnej stronie – „Instrukcja montażu”.
- Proszę zapewnić odpowiednią szczelność pomiędzy filtrem Kernau KPF 500 RR oraz wylotem powietrza silnika okapu. Urządzenie nie będzie działać prawidłowo, jeżeli występują nieszczelności.
- Uwaga: jeżeli filtr Kernau KPF 500 RR nie został zamontowany zgodnie z instrukcją, jego gwarancja zostaje unieważniona.
- Komin okapu musi mieć co najmniej 250 mm szerokości oraz 250 mm głębokości.

# INSTRUKCJA MONTAŻU

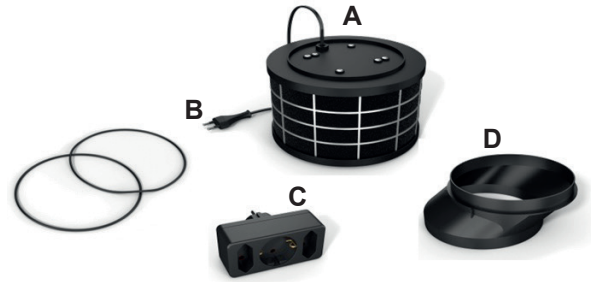
## Zawartość pudełka:

A – filtr Kernau KPF 500 RR

B – 2 uszczelki

C – Rozgałęźnik elektryczny

D – Adapter Montażu Niecentrycznego



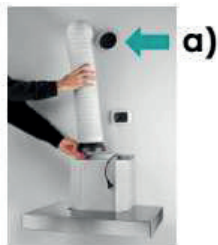
Filtr Kernau KPF 500 RR retrofit należy zamontować na wylocie turbiny okapu.

KPF 500 RR usuwa do 98% wszystkich zapachów, wirusów i bakterii, zamieniając zwykły okap w urządzenie oczyszczające powietrze.

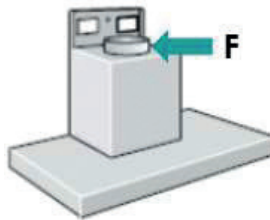
## Aby zamontować filtr, należy:



1. Zdejmij osłonę komina okapu i odłącz go od zasilania.



2. Zdemontuj rurę lub filtr węglowy i zaślep dziurę wylotową (jeżeli jest) a.



3. Załóż jedną uszczelkę „b” na wylot turbiny okapu „f”.



Montaż adaptera „d” tylko gdy wylot turbiny jest za blisko ściany.

4. Jeżeli potrzebny jest adapter „d”, włóż go na wylot turbiny i załóż na niego drugą uszczelkę.



5. Połącz filtr „a” z adapterem „d” lub bezpośrednio z wylotem „f” z założoną uszczelką.



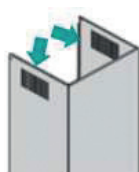
6. Jeśli zachodzi potrzeba użyj rozgałęźnika C.



7. Po podłączeniu do zasilania zamontuj osłonę komina.



Proszę zapewnić prawidłową cyrkulację poprzez pozostawienie otwartych otworów wentylacyjnych w osłonie komina.



## Deklaracja zgodności CE

Producent wymienionego tutaj urządzenia deklaruje, że dany produkt spełnia wszystkie podstawowe wymogi UE odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i zabezpieczeń oraz wszystkie wyniki testów są dostępne na żądanie odpowiednich służb od sprzedawcy urządzenia, zwłaszcza odnośnie Deklaracji Zgodności CE wystawionej przez producenta lub za jego zgodą.

## **OSTRZEŻENIA ODNOŚNIE UŻYTKOWANIA:**

Aby pozwolić na całkowite oczyszczenie powietrza w pomieszczeniu, ważnym jest, aby proces ten trwał odpowiednio długo. Zalecana procedura wentylacji to:

- Gdy rozpoczniesz gotowanie: najpierw wentyluj z okapem ustawionym na poziomie 1 lub 2 przez 10 minut,
- Gdy podczas gotowania ilość pary się zwiększa: kontynuuj wentylowanie (można zwiększyć prędkość turbiny).
- Po zakończeniu gotowania: pozwól okapowi pracować przez co najmniej 10 minut na najniższym bądź średnim ustawieniu turbiny.

Dokładny czas wentylacji po zakończeniu gotowania można obliczyć dzięki poznaniu kubatury pomieszczenia (szerokość x wysokość x długość = objętość).

Na każde 50 m<sup>3</sup> (objętości) powinno pozwolić się na 15 minut wentylacji po zakończeniu gotowania.

*Uwaga: podczas używania blach do pieczenia lub frytkownic, dwukrotnie zwiększ czas filtracji po gotowaniu. Wentylacja jest niezbędna do prawidłowej cyrkulacji powietrza.*

Dzięki KPF 500 RR, Twój okap ustawiony na najniższą prędkość wyciągu zmienia się w oczyszczacz powietrza, który zdolny jest nie tylko usuwać zapachy z kuchni, ale także potrafi usuwać każdy inny rodzaj nieprzyjemnych woni, alergenów, bakterie, pyłki kwiatowe i wirusy z powietrza.

## **KONSERWACJA:**

Jeżeli filtr Kernau KPF 500 RR został zamontowany zgodnie z instrukcją, nie wymaga on żadnej konserwacji. Filtr Kernau KPF 500 RR automatycznie się regeneruje jak tylko zostanie włączony.

Urządzenie nie posiada komponentów które trzeba okresowo zmieniać, ale należy przestrzegać instrukcji konserwacji okapu.

## **AWARIE:**

Nieprofesjonalne naprawy są niebezpieczne – istnieje ryzyko porażenia prądem! Jeżeli urządzenie ulegnie awarii, wyjmij jego wtyczkę z gniazda i wezwij autoryzowany serwis.

Aby zauważyć jego działanie, należy skoncentrować się na redukcji zapachów (możesz odłączyć Kernau KPF 500 RR i poczuć różnicę).

Jeżeli masz jakiegokolwiek wątpliwości czy Twój filtr Kernau KPF 500 RR działa czy nie, proszę sprawdzić ponownie wydajność usuwania zapachów na innych prędkościach silnika zanim wezwiesz serwis.

Jeżeli serwis zostanie wezwany do prawidłowo działającego filtra Kernau KPF 500 RR, zostaniesz obciążony kosztami jego przyjazdu.

Awaria	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa	Wtyczka nie jest włożona do gniazda elektrycznego.	Włóż wtyczkę w gniazdko.
	Brak prądu (awaria sieci energetycznej).	Sprawdź czy inne urządzenia działają. Jeżeli nie, włącz zasilanie lub poczekaj na naprawę awarii.
	Wyłączony bezpiecznik.	Sprawdź czy w gnieździe elektrycznym jest zasilanie poprzez podłączenie innego urządzenia. Jeżeli bezpiecznik jest wyłączony, włącz go lub wymień.

Jeżeli po wykonaniu powyższych czynności urządzenie nadal nie działa, proszę zadzwonić na naszą Infolinię.

## GWARANCJA:

Warunki Gwarancji są ujęte na innym dokumencie, który znajduje się w pudełku z filtrem Kernau KPF 500 RR.

## USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ

Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno wyrzucać produktu do odpadów komunalnych. Należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol, umieszczony na produkcie, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu. Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń, wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę środowiska. Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu administracja gminna.



Symbol ten oznacza, że jeśli chcecie się Państwo pozbyć tego produktu po zakończeniu okresu jego użytkowania, należy go przekazać przy zastosowaniu określonych środków do autoryzowanego podmiotu zarządzającego odpadami w celu przeprowadzenia selektywnej zbiórki Odpadów Urządzeń Elektrycznych i Elektronicznych (WEEE).

## DANE TECHNICZNE:

**Materiał obudowy:** Aluminium AlMg3, PA6

**Wymiary:** RONDO 210: Wysokość: 120 / 210 mm, Średnica: 215,5 mm,  
Średnica wlotu: 150 mm

**Elektrody plasmaNorm®:** Specjalny materiał, zgodnie z dyrektywą RoHS

**Czas reakcji / prędkość wylotu powietrza:** W zależności od zanieczyszczeń  
0,1 – 1s, 2m/s max

**Przepustowość:** 500 m<sup>3</sup>/h max

**Utrata ciśnienia:** 100 Pa przy 2 m/s

**Napięcie zasilania:** 220 - 240 V; 50Hz

**Zużycie energii:** Max. 10 Watów

**Zużycie energii w trybie oczekiwania:** Max 0,5W

**Stopnie filtracji:** elektrody plasmaNorm®, aktywny węgiel sorPan®

**Zastosowania:** Oczyszczanie powietrza, kontrola zanieczyszczeń, eliminacja zapachów, redukcja lotnych związków organicznych (LZO)



KERNAU Sp. z o.o.  
ul. Danielewicza 6/14  
37-100 Łańcut.

[kontakt@kernau.com](mailto:kontakt@kernau.com)  
[plasma@kernau.com](mailto:plasma@kernau.com)