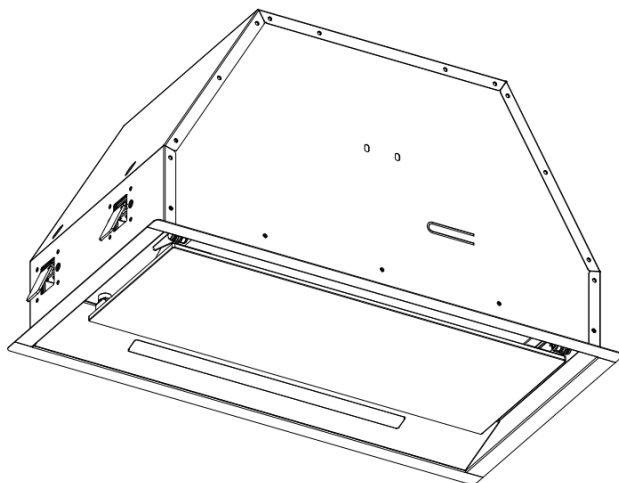


KERNAU

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OKAPU KUCHENNEGO
KBH 1560 B GESTURE



SZANOWNY KLIENCIE,

Dziękujemy za zaufanie i wybór marki Kernau.

Wychodząc naprzeciw Twoim oczekiwaniom, nasze sprzęty produkujemy w wyspecjalizowanych fabrykach z wykorzystaniem najnowszych technologii oraz testujemy pod względem jakości. Aby wybrany przez Ciebie produkt służył Ci jak najdłużej, zapoznaj się ze wskazówkami dotyczącymi obsługi, czyszczenia i konserwacji, które znajdziesz poniżej. W niniejszej instrukcji chcemy Ci przedstawić wszystkie możliwości zakupionego produktu, a także przekazać kwestie związane z bezpieczeństwem, instalacją, optymalnymi ustawieniami i oszczędnym użytkowaniem. Znajdziesz tutaj cenne porady, jak najefektywniej korzystać z urządzenia zgodnie ze swoimi aktualnymi potrzebami.

Zakupiony przez Ciebie produkt został wyprodukowany w nowoczesnej i dbającej o ekologię fabryce.

Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu radzimy szczegółowo zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją na przyszłość tak, aby funkcje zakupionego przez Ciebie urządzenia przez długi czas pozostały w takim stanie, jak pierwszego dnia po zakupie.



UWAGA

Niniejsza instrukcja obsługi ma zastosowania do wielu modeli produktu. Twoje urządzenie może nie być wyposażone w niektóre funkcje wyszczególnione w instrukcji.

Obrazy produktu mają charakter schematyczny.

Elementy oznaczone jako (*) są opcjonalne.

Ikona	Podpis	Opis
	Ostrzeżenie	Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci
	Ryzyko porażenia prądem	Niebezpieczne napięcie
	Pożar	Ryzyko pożaru / materiały łatwopalne
	Uwaga	Ryzyko powstania obrażeń ciała lub szkody majątkowej
	Ważne/Uwaga	Informacje dotyczące prawidłowego działania systemu
	Przeczytaj instrukcję	

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1. Instrukcje bezpieczeństwa	4
ROZDZIAŁ 2. Instalacja (wentylacja na zewnątrz)	7
ROZDZIAŁ 3. Rozpoczęcie użytkowania okapu kuchennego	10
ROZDZIAŁ 4. Usuwanie usterek	11
ROZDZIAŁ 5. Konserwacja i czyszczenie	12
ROZDZIAŁ 6. Ochrona środowiska	15
ROZDZIAŁ 7. Usuwanie zużytych urządzeń.....	16

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja wyjaśnia prawidłową instalację i użytkowanie okapu kuchennego. Przeczytaj ją uważnie przed użyciem, nawet jeśli znasz produkt. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Nigdy nie wolno:

- Nie próbuj używać okapu bez filtrów tłuszczu lub jeśli filtry są nadmiernie zatłuszczone!
- Nie wolno instalować okapu nad kuchenką z wysokim grillem.
- Nie pozostawiaj patelni bez nadzoru podczas użytkowania, ponieważ przegrzane tłuszcze lub oleje mogą się zapalić.
- Nigdy nie pozostawiaj otwartego ognia pod okapem kuchennym.
- Jeśli okap kuchenny jest uszkodzony, nie próbuj go używać.
- Nie flambiruj pod okapem kuchennym.



UWAGA:

Dostępne części mogą się nagrzewać podczas używania ich z naczyniami do gotowania.

- Minimalna odległość między powierzchnią podtrzymującą naczynia kuchenne na płycie kuchennej a najniższą częścią okapu kuchennego. (Jeśli okap kuchenny znajduje się nad urządzeniem gazowym, odległość ta powinna wynosić co najmniej 65 cm).
- Okapu nie wolno podłączać do przewodu kominowego, który służy do odprowadzania spalin z urządzeń spalających gaz lub inne paliwa.



Zawsze należy:

- Ważne! Zawsze wyłączaj zasilanie elektryczne z sieci podczas instalacji i konserwacji, takiej jak wymiana żarówek.
- Okap kuchenny musi być zainstalowany zgodnie z instrukcją instalacji i wszystkimi podanymi w niej wymiarami.

- Wszystkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez kompetentną osobę lub wykwalifikowanego elektryka.
- Należy ostrożnie pozbyć się materiału opakowaniowego. Stanowi on zagrożenie dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na ostre krawędzie wewnątrz okapu kuchennego, szczególnie podczas instalacji i czyszczenia.
- Należy upewnić się, że kanał nie ma zagięć ostrzejszych niż 90 stopni, ponieważ zmniejszy to wydajność okapu kuchennego.



OSTRZEŻENIE:

Zainstalowanie śrub lub elementów mocujących niezgodnie z niniejszą instrukcją może spowodować zagrożenia elektryczne.



OSTRZEŻENIE:

Przed uzyskaniem dostępu do zacisków należy odłączyć wszystkie obwody zasilania.

Zawsze należy:

- Podczas gotowania na kuchence gazowej zawsze zakładaj pokrywki na garnki i patelnie.
- Podczas pracy okapu w trybie wyciągowym powietrze w pomieszczeniu jest usuwane przez okap kuchenny. Należy upewnić się, że zapewniona jest odpowiednia wentylacja. Okap kuchenny usuwa zapachy z pomieszczenia, ale nie parę.
- Okap kuchenny jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.





OSTRZEŻENIE:

Przed uzyskaniem dostępu do zacisków należy odłączyć wszystkie obwody zasilające.

Zawsze należy:



UWAGA:

Urządzenie i jego dostępne części mogą się nagrzewać podczas pracy. Należy uważać, aby nie dotykać elementów grzejnych. Dzieci poniżej 8 roku życia powinny trzymać się z daleka, chyba że są pod stałym nadzorem.

- Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia, gdy okap kuchenny jest używany w tym samym czasie, co urządzenia spalające gaz lub inne paliwa.
- Istnieje ryzyko pożaru, jeśli czyszczenie nie jest wykonywane zgodnie z instrukcją
- Należy przestrzegać przepisów dotyczących odprowadzania powietrza.
- Okresowo czyścić urządzenie, postępując zgodnie z metodą podaną w rozdziale KONSERWACJA.
- Ze względów bezpieczeństwa należy używać wyłącznie śrub mocujących lub montażowych o tym samym rozmiarze, które są zalecane w niniejszej instrukcji obsługi.
- Szczegóły dotyczące metody i częstotliwości czyszczenia znajdują się w części dotyczącej konserwacji i czyszczenia w instrukcji obsługi.
- Czyszczenie i konserwacja użytkownika nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Gdy okap kuchenny i urządzenia zasilane energią inną niż elektryczna są jednocześnie włączone, podciśnienie w pomieszczeniu nie może przekraczać 4 Pa (4×10^{-5} bar).



OSTRZEŻENIE:

Niebezpieczeństwo pożaru: nie należy przechowywać przedmiotów na powierzchniach do gotowania.

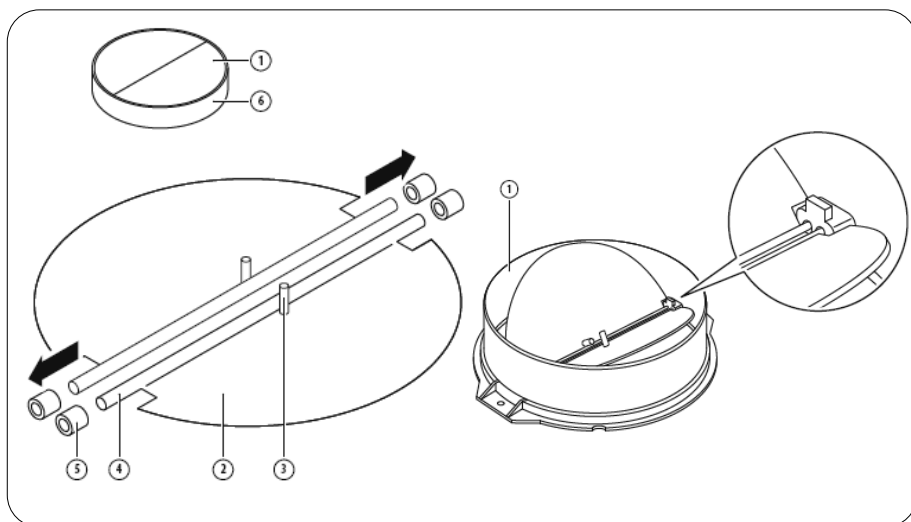
- Do czyszczenia nie wolno używać parownicy.
- NIGDY nie próbuj gasić ognia wodą, ale wyłącz urządzenie, a następnie przykryj płomień, np. pokrywką lub kocem gaśniczym.

ROZDZIAŁ 2. INSTALACJA (WENTYLACJA NA ZEWNĄTRZ)

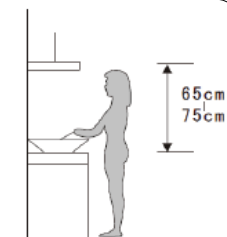
MONTAŻ ZAWORU KLAPOWEGO (KLAPA V)

Jeśli okap kuchenny nie ma zamontowanej klapy V (1), należy zamontować obie połówki klapy do jego korpusu. Na rysunku pokazano jedynie przykład montażu klapy V, ponieważ wylot może się różnić w zależności od modelu i konfiguracji. Aby zamontować klapę V (1), należy:

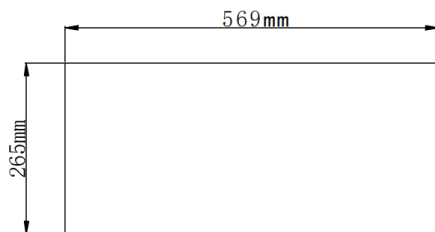
- Zamontować dwie połówki (2) do korpusu (6)
- sworzeń (3) powinien być skierowany do góry;
- oś (4) powinna być włożona do otworów (5) w korpusie;
- powtórzyć wszystkie czynności dla drugiej połówki



1. Aby uzyskać najlepszy efekt, okap kuchenny powinien być umieszczony w odległości 65~75 cm nad powierzchnią gotowania. Patrz rysunek poniżej.



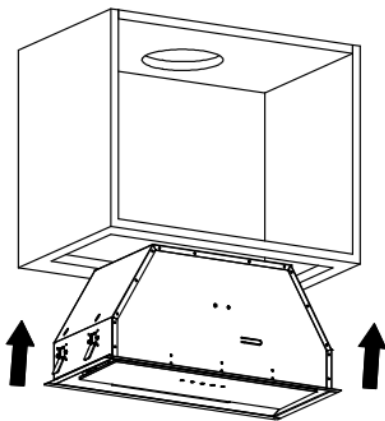
1. Wywierć otwór w szafce o szerokości 569*265(mm) dla modelu 60CM. Patrz Rys. 1. Upewnij się, że odległość między krawędzią otworu a krawędzią szafki wynosi co najmniej 35mm.



model 60cm

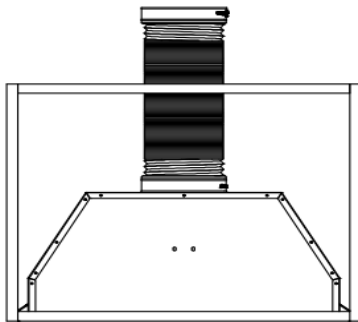
Rys. 1

2. Wyjmij filtr aluminiowy, a następnie wsuń okap kuchenny do szafki. Użyj śrubokręta, aby przykręcić śrubę, tak aby okap kuchenny był zamocowany. Patrz Rys.2.



Rys. 2

3. Zamontuj rurę rozprężną na wylocie i wyprowadź ją na zewnątrz. Ponownie zamontuj filtr aluminiowy.
Uwaga: rura rozprężna nie jest dołączona do zestawu. Patrz Rys. 3.



Rys. 3

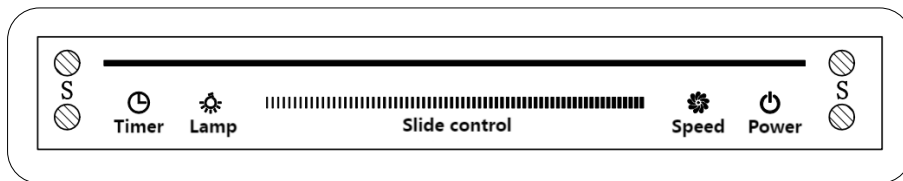
OSTRZEŻENIE



- Ze względów bezpieczeństwa należy używać tylko śrub mocujących i montażowych o tej samej wielkości, jak podano w niniejszej instrukcji.
- Nieprzestrzeganie tych zaleceń co do śrub, podanych w niniejszej instrukcji, może grozić porażeniem elektrycznym.

ROZDZIAŁ 3. ROZPOCZĘCIE UŻYTKOWANIA OKAPU KUCHENNEGO

Sterowanie suwakiem



1. Włączenie zasilania: Po podłączeniu okapu do zasilania głównego zaświeci się kontrolka, rozlegnie się jeden sygnał dźwiękowy, a okap przejdzie w tryb czuwania.
2.  Przycisk (Zasilanie):
 - 2.1 Wciśnij jeden raz przycisk (Zasilanie) , silnik rozpocznie pracę i będzie pracował z 1-szą prędkością. Lampka zaświeci się. Zaświeci się kontrolka przycisku zasilania, przycisku lampy, przycisku prędkości i pierwszego panelu sterowania suwakiem. Ponowne naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje zatrzymanie silnika i przejście okapu w tryb czuwania. Powyższe kroki można powtarzać wielokrotnie.
 - 2.2 Przycisk prędkości i przycisk lampy można włączać niezależnie (oprócz funkcji opóźnienia). Po naciśnięciu określonego przycisku okap działa w stanie odpowiadającym temu przyciskowi. W dowolnym stanie naciśnięcie przycisku zasilania może wyłączyć wszystkie funkcje.
3.  Przycisk (Lampka):

Wciśnij jeden raz przycisk (Lampka) , lampka zaświeci się a kontrolki przycisku lampy i przycisku zasilania będą włączone w tym samym czasie. Wciśnij ponownie przycisk (Lampka) , światło LED i kontrolki zostaną wyłączone. Powyższe kroki można wykonywać wielokrotnie.
4. Przycisk (Prędkość)  : silnik ma wysoką, średnią i niską prędkość, każda prędkość jest regulowana za pomocą suwaka i dopasowywana do kontrolki suwaka.
 - 4.1 Wciśnij jeden raz przycisk (Prędkość) , okap kuchenny zaczyna pracować z niską prędkością, zaświeci się kontrolka przycisku zasilania, przycisku prędkości i pierwszych trzech paneli sterowania suwakowego. Wciśnij ponownie przycisk (Prędkość) , silnik zatrzyma się, a kontrolka zgaśnie. Powyższe kroki można powtarzać wielokrotnie.
 - 4.2 Gdy okap pracuje na niskiej prędkości, przesun suwakiem do prędkości 4-6, silnik będzie pracował ze średnią prędkością, a pierwsze sześć paneli suwaka zaświeci się.
 - 4.3 Gdy okap pracuje na średniej prędkości, przesun suwakiem do prędkości 7-9, silnik będzie pracował z dużą prędkością, a pierwsze dziewięć paneli suwaka zaświeci się.
 - 4.4 Gdy używasz suwaka, możesz obsługiwać okap, naciskając jednocześnie przyciski, odpowiednia kontrolka zaświeci się, a okap będzie pracował z odpowiednią prędkością.
5. Przycisk regulatora czasowego (Timer) 
 - 5.1 Tylko w czasie gdy okap pracuje przycisk (Timer)  służy do ustawiania czasu. Przycisk (Timer)  służy do nie działa w trybie gotowości lub gdy przycisk lampy jest włączony osobno. Wcisnąć jeden raz przycisk (Timer)  aby ustawić czas na 5 minut, równocześnie pasek wyświetlacza zaświeci się. Wcisnąć przycisk (Timer) ponownie  aby wyłączyć funkcję timera, a pasek wyświetlacza zostanie wyłączony. Powyższe kroki można wykonywać wielokrotnie.
 - 5.2 Po ustawieniu timera należy ponownie wyregulować prędkość, a okap automatycznie wyłączy funkcję timera.

6. Tryb czujnika gestów:

6.1 Wykonaj ruch ręką raz z lewej do prawej, a okap otworzy się i będzie pracował z pierwszą prędkością. Zapalą się lampki kontrolne i przyciski zasilania, przycisk lampy, przycisk prędkości i pierwszy panel sterowania suwakowego. z każdym ruchem prędkość okapu zwiększa się o jeden, a najwyższą prędkością jest trzecia. Gdy okap pracuje z trzecią prędkością, jeżeli wykonasz ruch ręką z lewej do prawej, stan pracy pozostanie bez zmian.

6.2 Wykonaj ruch ręką od prawej do lewej raz, a okap zmniejszy prędkość o jedną.

Gdy po kolejnych ruchach ręki od prawej do lewej prędkość spadnie do zera, kontrolka zgaśnie, wszystkie funkcje okapu wyłączą się, a okap przejdzie w tryb czuwania.

6.3 Brak działania przez 10 minut, powoduje przejście czujnika gestów przejdzie w stan uśpienia. Należy nacisnąć dowolny przycisk, aby ponownie uruchomić tryb czujnika gestów.

ROZDZIAŁ 4. USUWANIE USTEREK

Błąd	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Podświetlenie zapala się, ale silnik nie pracuje	Wentylator jest wyłączony	Zmienić ustawienie przełącznika
	Uszkodzony wyłącznik wentylatora	Kontakt z centrum serwisowym
	Uszkodzenie silnika	Kontakt z centrum serwisowym
Podświetlenie nie pracuje, silnik nie pracuje	Przepalone bezpieczniki	Zresetować/wymienić bezpieczniki /
	Przewód zasilający poluzowany w gniazdku lub gniazdko odłączone od zasilania	Podłączyć prawidłowo przewód zasilania do gniazda. Włączyć zasilanie gniazdko.
Wyciek oleju	Zawór jednokierunkowy i wylot nie są szczelnie zamknięte	Zdemontować zawór jednokierunkowy i uszczelić go szczeliwem.
	Wyciek z połączenia kanału wylotowego i pokrywy	Zdemontować kanał wylotowy i uszczelić.
Oświetlenie nie pracuje	Uszkodzone/przepalone żarówki	Wymienić żarówki zgodnie z niniejszą instrukcją.
Niewystarczające ssanie	Odległość pomiędzy okapem kuchennym a płytą gazową jest zbyt duża	Przestawić okap kuchenny tak, aby odległość ta była prawidłowa.
Okap kuchenny przechyla się na bok	Śruby mocujące są poluzowane	Ustawić okap w położeniu poziomym i dokręcić śruby mocujące.



UWAGA:

Wszelkie naprawy elektryczne tego urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami. W razie wątpliwości skontaktuj się z centrum serwisowym przed podjęciem którejkolwiek z powyższych czynności. Zawsze odłączaj urządzenie od źródła zasilania podczas otwierania urządzenia.

ROZDZIAŁ 5. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE



OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia okap kuchenny należy odłączyć od zasilania sieciowego. Upewnij się, że okap kuchenny jest wyłączony z gniazdka ściennego i wyjęta jest wtyczka.

- Powierzchnie zewnętrzne są podatne na zarysowania i otarcia, dlatego należy postępować zgodnie z instrukcją czyszczenia, aby uzyskać jak najlepszy efekt bez uszkodzeń.

OGÓLNE

Czyszczenie i konserwację należy przeprowadzać na zimnym urządzeniu, szczególnie podczas czyszczenia. Unikaj pozostawiania substancji alkalicznych lub kwaśnych (sok z cytryny, ocet itp.) na powierzchniach.

STAL NIERDZEWNA

Stal nierdzewna musi być regularnie czyszczona (np. co tydzień), aby zapewnić długą żywotność. Wytrzyj do sucha czystą, miękką ściereczką. Można użyć specjalistycznego płynu do czyszczenia stali nierdzewnej.



UWAGA

Należy upewnić się, że przecieranie odbywa się wzdłuż włókien stali nierdzewnej, aby zapobiec powstawaniu nieestetycznych, krzyżujących się wzorów zarysowań.

POWIERZCHNIA PANELU STEROWNICZEGO

Panel sterowania wkładką można czyścić ciepłą wodą z mydłem. Przed czyszczeniem upewnij się, że ściereczka jest czysta i dobrze wykręcona. Użyj suchej, miękkiej ściereczki, aby usunąć nadmiar wilgoci pozostały po czyszczeniu.



WAŻNE

Używaj neutralnych detergentów i unikaj stosowania silnych środków czyszczących, silnych detergentów domowych lub produktów zawierających materiały ściernie, ponieważ wpłynę to na wygląd urządzenia i potencjalnie spowoduje usunięcie nadruku grafiki na panelu sterowania, a także unieważni gwarancję producenta.

FILTRY SIATKOWE DLA TŁUSZCZU

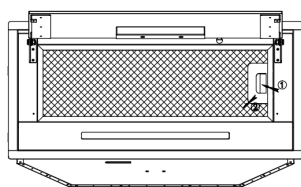
Zanurz filtr w wodzie o temperaturze około 40-50°C, wlej środek czyszczący, mocz przez około 2-3 minuty, a następnie wyczyść filtr miękką szczotką. Nie naciskaj zbyt mocno, aby go nie uszkodzić. Filtr można myć w zmywarce. Umieść filtr w zmywarce, dodaj środek czyszczący i ustaw temperaturę mycia na około 60°C. Wszystkie filtry są wykonane z metalu, nie używaj środków czyszczących, które mają działanie żrące na produkty metalowe podczas czyszczenia.



UWAGA

Przed czyszczeniem urządzenia upewnij się, że zasilanie jest wyłączone.

Kolejność demontażu filtra pokazano na poniższym rysunku:



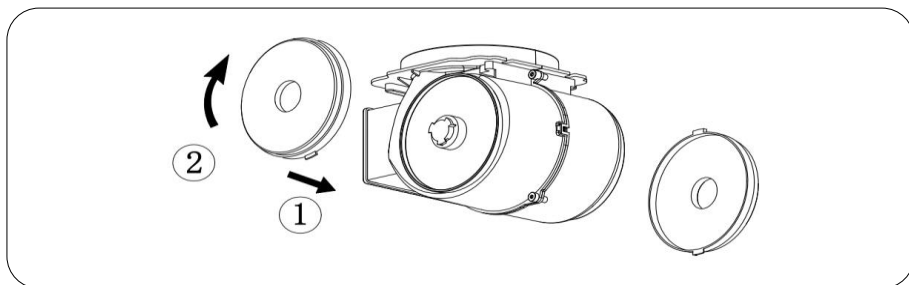
INSTALACJA FILTRU SIATKOWEGO DLA TŁUSZCZU

- Aby zainstalować filtry, wykonaj następujące cztery kroki:
 - Wsuń filtr pod kątem do gniazd z tyłu okapu.
 - Naciśnij przycisk na uchwycie filtra.
 - Zwolnij przycisk na uchwycie, gdy filtr znajdzie się w pozycji spoczynkowej.
 - Powtórz, aby zainstalować wszystkie filtry.

FILTR WĘGŁOWY - nie wchodzi w skład zestawu

Filtr z węglem aktywnym może być używany do wychwytywania zapachów. Zazwyczaj filtr z węglem aktywnym należy wymieniać co trzy lub sześć miesięcy, w zależności od nawyków kulinarnych. Procedura instalacji filtra z węglem aktywnym jest następująca:

- Dopasuj otwór filtra węglowego do klamry montażowej po obu stronach dmuchawy.
- Obróć filtr węglowy, aż poczujesz, że zatrzasnął się na swoim miejscu.
- Jeśli chcesz wymienić filtr, obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż wyjmiesz.



UWAGA:

- Upewnij się, że filtr jest bezpiecznie zabloковany. W przeciwnym razie może się poluzować i spowodować niebezpieczeństwo.
- Po zamocowaniu filtra z węglem aktywnym siła ssania zostanie zmniejszona.

WYMIANA ŻARÓWKI

WAŻNE



- Żarówka musi zostać wymieniona przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę.
- Zawsze wyłączaj zasilanie elektryczne przed wykonaniem jakichkolwiek czynności na urządzeniu. Podczas obsługi żarówki upewnij się, że jest całkowicie zimna przed jakimkolwiek bezpośrednim kontaktem z dłońmi.
- Podczas obsługi kloszy trzymaj je szmatką lub rękawiczkami, aby upewnić się, że pot nie zetknie się z kloszem, ponieważ może to skrócić jego żywotność.

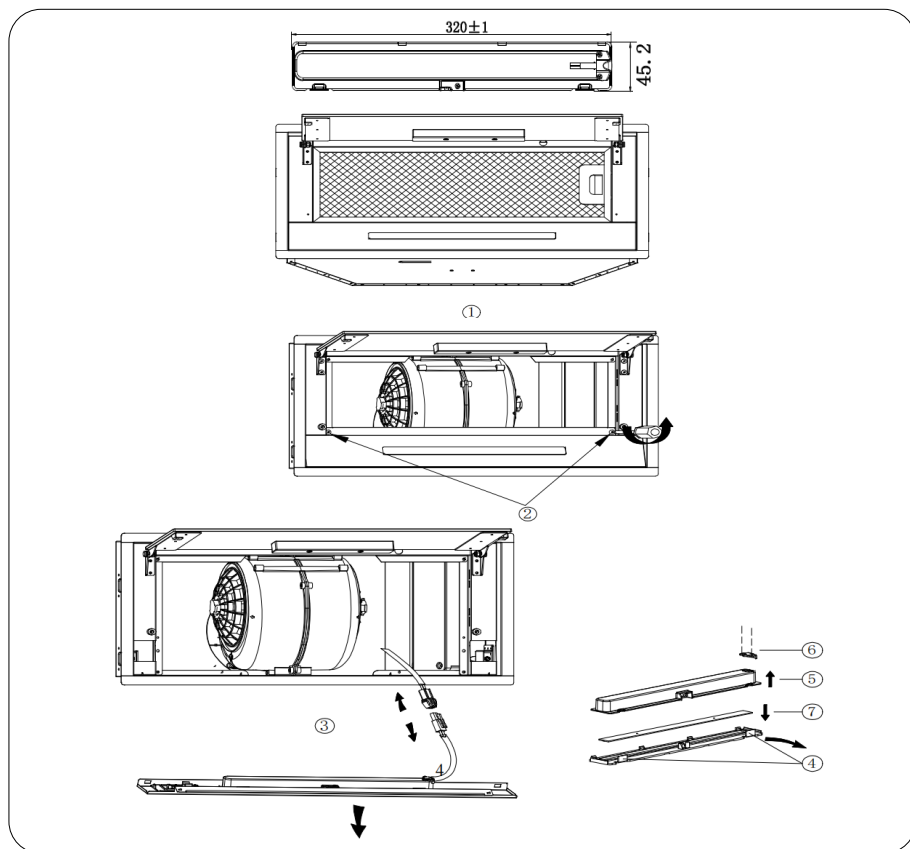


UWAGA:

- Przed wymianą oświetlenia upewnij się, że wtyczka z kabla zasilania urządzenia jest wyjęta z gniazdka.
- Podczas wymiany światła chroń się przed niebezpieczeństwem, np. zakładając rękawiczki.

Wymiana oświetlenia:

- Otwórz ruchomą szybę i wyjmij aluminiowy filtr. Patrz krok 1.
- Odkręć 2 śruby ST4*8mm płytki lampy. Patrz krok 2.
- Odłącz zacisk przewodu łączącego lampę. Patrz krok 3.
- Demontaż paska świetlnego: podważyć półprzezroczystą płytkę, wyjąć zewnętrzną obudowę paska świetlnego do góry, odkręcić 2 śruby ST3 * 6 mm tarczy napinającej i wyjąć płytkę PCB. Patrz od kroku 4 do kroku 7.
- Dla zainstalowania oświetlenia wykonaj te kroki w odwrotnej kolejności.
- Kod ILCOS D dla tej lampy to: DSS-3.5/65-S-320/45.2
 - Moduły LED – pasek oświetlenia LED
 - Max moc: 1×3.5 w
 - Napięcie zasilania: DC12V
 - Wymiary:



ROZDZIAŁ 6. OCHRONA ŚRODOWISKA



Ten produkt jest oznaczony symbolem selektywnej segregacji zużytego sprzętu elektronicznego. Oznacza to, że tego produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi, ale musi być obsługiwany przez system selektywnej zbiórki zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE. Następnie zostanie on poddany recyklingowi lub zdemontowany w celu zminimalizowania wpływu na środowisko, produkty elektryczne i elektroniczne są potencjalnie niebezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi ze względu na obecność substancji niebezpiecznych. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi lub regionalnymi służbami ochrony środowiska.



UWAGA:

Poniżej przedstawiono, jak zmniejszyć całkowity wpływ na środowisko (np. zużycie energii) podczas procesu gotowania).

- (1) Zainstaluj okap kuchenny w odpowiednim miejscu, w którym jest wydajna wentylacja.
- (2) Regularnie czyść okap kuchenny, aby nie blokował przepływu powietrza.
- (3) Pamiętaj, aby wyłączyć światło okapu kuchennego po gotowaniu.
- (4) Pamiętaj, aby wyłączyć okap kuchenny po gotowaniu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE DEMONTAŻU

Nie wolno rozmontowywać urządzenia w sposób inny, niż ten, który nie jest pokazany w instrukcji obsługi. Urządzenie nie może zostać rozmontowane przez użytkownika.

Pod koniec okresu użytkowania urządzenie nie może być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Skontaktuj się z lokalnymi służbami ochrony środowiska lub sprzedawcą urządzenia w celu uzyskania porady dotyczącej recyklingu.

ROZDZIAŁ 7. USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ

To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.

Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczony na wyrobie (Rys. A.) oznacza, że produkt podlega selektywnej zbiórce zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE. Jeżeli na wyrobie umieszczony jest symbol przekreślonego kontenera na odpady (Rys. B) oznacza, że produkt zawiera baterie, które podlegają selektywnej zbiórce z postanowieniami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie (jeżeli występują) po okresie użytkowania, nie mogą być wyrzucone wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu i baterii (jeżeli występują) prowadzącym punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii (jeżeli występują). Prowadzący zbieranie takich odpadów, w tym zbierający zużyty sprzęt, prowadzący zakłady przetwarzania, dystrybutorzy (sklepy), prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (gminne jednostki) oraz inne jednostki określone ustawowo tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu oraz baterii (jeżeli występują) przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia i środowiska konsekwencji, wynikających z możliwości obecności w sprzęcie i bateriach składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu i baterii. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu, na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim na tym etapie wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych.

W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym. Jeżeli urządzenie posiada zamek, należy go zdemontować dla bezpieczeństwa, wszystkich osób mogących mieć późniejszą styczność z urządzeniem. Niektóre lodówki i zamrażarki posiadają materiał izolacyjny oraz ciecz chłodniczą z CFC. Dlatego też należy zachować ostrożność, by nie zanieczyścić środowiska, gdy pozbywasz się swojej starej lodówki.



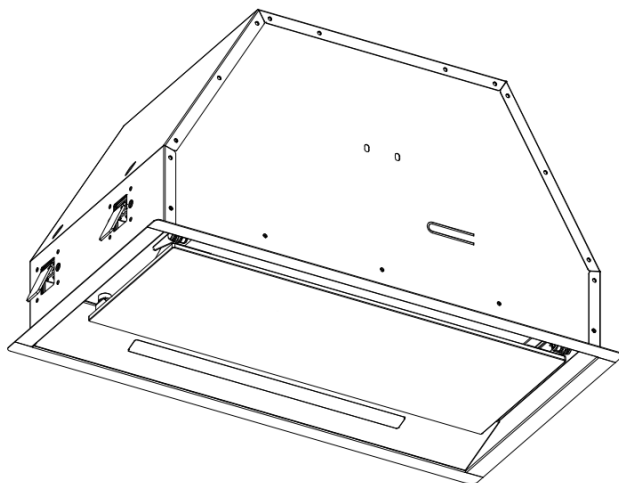
Rys. A



Rys. B

KERNAU

INSTRUCTION MANUAL
COOKER HOOD
KBH 1560 B GESTURE



Thank you for choosing this product.

This User Manual contains important safety information and instructions on the operation and maintenance of your appliance. Please take the time to read this User Manual before using your appliance and keep this book for future reference.

The operating instructions apply to several models. Differences may therefore occur.

Icon	Caption	Description
	Warning	Risk of serious injury or death
	Risk of electric shock	Dangerous voltage
	Fire	Risk of fire / flammable materials
	Attention	Risk of injury or material damage
	Important/Note	Information on correct operation of the system
	Read the instructions	
	Hot surface	

CONTENTS

CHAPTER 1. Safety instructions	20
CHAPTER 2. Installation (vent outside)	23
CHAPTER 3. Start Using Your Cooker Hood	26
CHAPTER 4. Troubleshooting	27
CHAPTER 5. Maintenance and cleaning	28
CHAPTER 6. Environmental protection.....	31
CHAPTER 7. Disposal of used equipment	32

CHAPTER 1. SAFETY INSTRUCTIONS

This manual explains the proper installation and use of your cooker hood, please read it carefully before using even if you are familiar with the product. The manual should be kept in a safe place for future reference.

Never to do:

- Do not try to use the cooker hood without the grease filters or if the filters are excessively greasy!
- Do not install above a cooker with a high level grill.
- Do not leave frying pans unattended during use because overheated fats or oils might catch fire.
- Never leave naked flames under the cooker hood.
- If the cooker hood is damaged, do not attempt to use.
- Do not flambé under the cooker hood



CAUTION:

Accessible parts may become hot when used with cooking appliances.

- The minimum distance between the supporting surface for the cooking vessels on the hob and the lowest part of the cooker hood. (When the cooker hood is located above a gas appliance, this distance shall be at least 65 cm)
- The air must not be discharged into a flue that is used for exhausting fumes from appliances burning gas or other fuels.



Always to do:

- Important! Always switch off the electricity supply at the mains during installation and maintenance such as light bulb replacement.
- The cooker hood must be installed in accordance with the installation instructions and all measurements followed.
- All installation work must be carried out by a competent person or qualified electrician.

- Please dispose of the packing material carefully. Children are vulnerable to it.
- Pay attention to the sharp edges inside the cooker hood especially during installation and cleaning.
- Make sure the ducting has no bends sharper than 90 degrees as this will reduce the efficiency of the cooker hood.



WARNING:

Failure to install the screws or fixing device in accordance with these instructions may result in electrical hazards.



WARNING:

Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected.

Always to do:

- Always put lids on pots and pans when cooking on a gas cooker.
- When in extraction mode, air in the room is being removed by the cooker hood. Please make sure that proper ventilation measures are being observed. The cooker hood removes odours from room but not steam.
- Cooker hood is for domestic use only.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



**WARNING:**

Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected.

Always to do:**CAUTION:**

The appliance and its accessible parts can become hot during operation. Be careful to avoid touching the heating elements. Children younger than 8 years old should stay away unless they are under permanent supervision.

- There shall be adequate ventilation of the room when the cooker hood is used at the same time as appliances burning gas or other fuels.
- There is a fire risk if cleaning is not carried out in accordance with the instructions.
- Regulations concerning the discharge of air have to be fulfilled.
- Clean your appliance periodically by following the method given in the chapter MAINTENANCE.
- For safety reason, please use only the same size of fixing or mounting screw which are recommended in this instruction manual.
- Regarding the details about the method and frequency of cleaning, please refer to maintenance and cleaning section in the instruction manual.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- When the cooker hood and appliances supplied with energy other than electricity are simultaneously in operation, the negative pressure in the room must not exceed 4 Pa (4×10^{-5} bar).

**WARNING:**

Danger of fire: do not store items on the cooking surfaces.

- A steam cleaner is not to be used.
- NEVER try to extinguish a fire with water, but switch off the appliance and then cover flame e.g. with a lid or a fire blanket

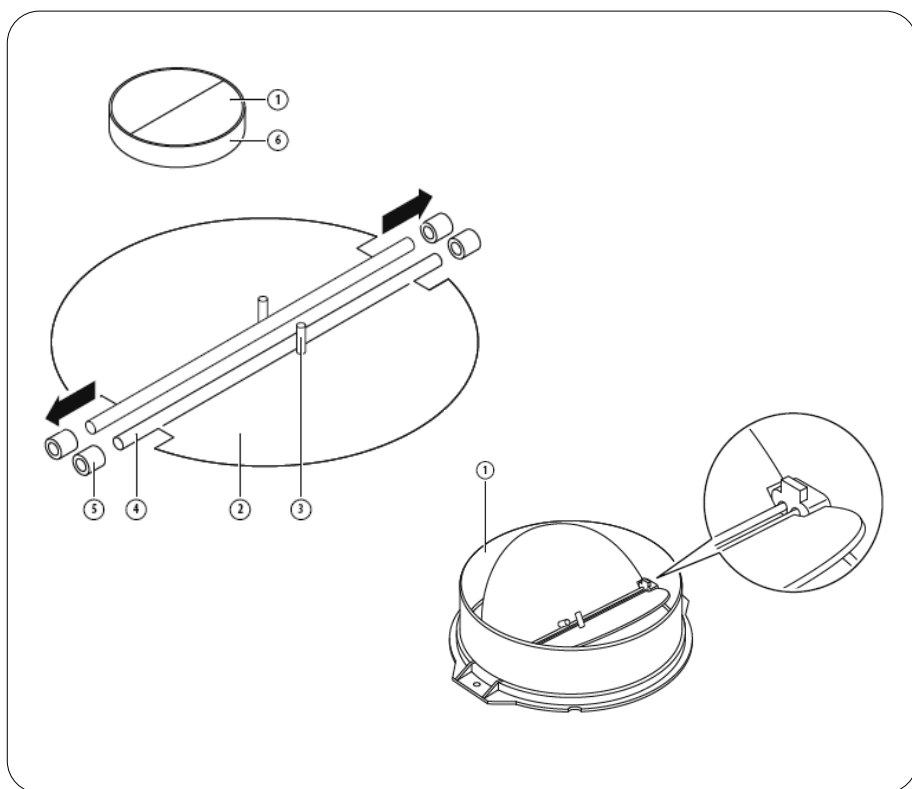
CHAPTER 2. INSTALLATION (VENT OUTSIDE)

MOUNTING OF THE V-FLAP

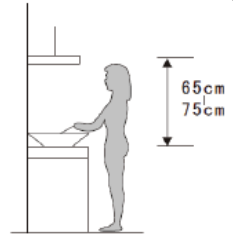
If the cooker hood does not have an assembled V-flap 1, you should mount the half-parts to its body. The images only show an example of how to mount the V-flap, because the outlet may vary according to different models and configurations.

To mount the V-flap 1 you should:

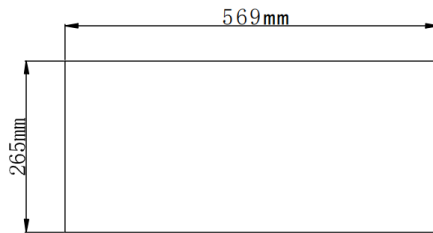
- Mount two half-parts 2 into the body 6
- the pin 3 should be top oriented;
- the axis 4 should be inserted into the holes 5 on the body;
- repeat all the operations for the 2nd half-part



1. The cooker hood should be placed at a distance of 65-75cm from the cooking surface for the best effect.



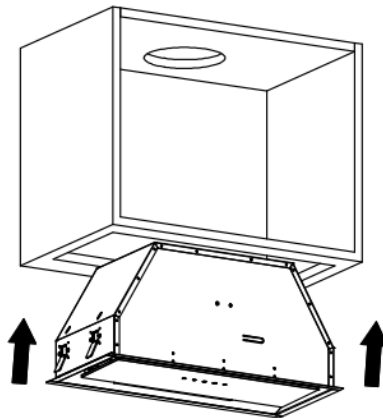
1. Drill a hole in the cupboard, with hole wide 569*265(mm) for model 60CM. See pic 1. Make sure the distance between the edge of the hole and the edge of the cupboard edge is at least 35mm.



model 60cm

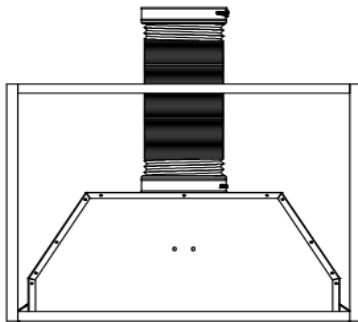
Pic. 1

2. Remove the aluminum filter, and then push the cooker hood into the cupboard. Use screwdriver to fasten the screw so that the cooker hood is fixed. See pic2.



Pic. 2

3. Install the expansion pipe on the outlet and lead it to outdoor. Reinstall the aluminum filter. Note: the expansion pipe is not included in the package. See pic3.



Pic. 3

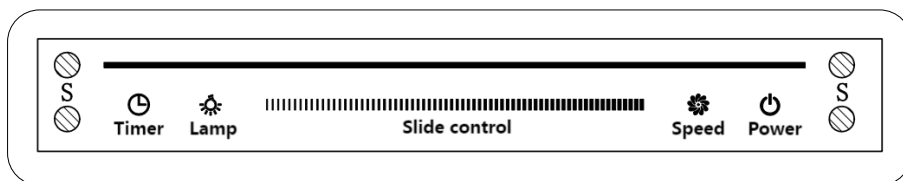
WARNING



- For safety reason, please use only the same size of fixing or mounting screw which are recommended in this instruction manual.
- Failure to install the screws or fixing device in accordance with these instructions may result in electrical hazards.

CHAPTER 3. START USING YOUR COOKER HOOD

Slide control



1. Power-on: After connecting the cooker hood to the main supply, the indicator light will be on, the buzzer sounds once, and the cooker hood will enter stand-by mode.
2.  (Power) button:
 - 2.1 Press the  (Power) button once, the motor starts to work and works at 1st speed. The lamp will be on. The indicator light of power button, lamp button, speed button and the first panel of slide control will light up. Press the power button again, the motor will stop and the hood enter stand-by mode. The above steps can be operated repeatedly.
 - 2.2 Speed button and lamp button can be independently turned on (except for the delay function). When a certain button is pressed, the cooker hood operates in the corresponding state of that button. Under any state, press the power button can shut down all functions.
3.  (Lamp) button:

Press  (Lamp) button once, the lamp will be on, and the indicator lights of lamp button and power button will be on at the same time. Press  (Lamp) button again, the LED light and indicator lights will be off. The above steps can be operated repeatedly.
4.  (Speed) button: the motor has high, middle and low speeds, each speed is adjusted by slide control and match with the indicator light of slide control.
 - 4.1 Press  (Speed) button once, the cooker hood starts to work at low speed, indicator light of power button, speed button and the first three panel of slide control will light up. Press the speed button  again, the motor will stop and indicator light will be off. The above steps can be operated repeatedly.
 - 4.2 When the hood is working at low speed, slide to 4-6 speed by slide control, the motor will work at middle speed, and the first six panel of slide control will light up.
 - 4.3 When the hood is working at middle speed, slide to 7-9 speed by slide control, the motor will work at high speed, and the first nine panel of slide control will light up.
5.  (Timer) button:
 - 5.1 Only when the hood is working, the  (Timer) button is to set time  (Timer) button is invalid when in standby mode or when the lamp button is turned on separately. Press the timer button  once to set the time as 5 minutes and the display bar of it lights up. Press the timer button  again to shut down the timer function and the display bar will be off. The above steps can be operated repeatedly.
 - 5.2 Readjust the speed after the timer is set, the hood will exit the timer function automatically
6. Gesture sensor mode:
 - 6.1 Wave your hand from left to right once, the cooker hood will be opened and work at the 1st speed. The lamp and indicator lights of power button, lamp button, speed button and the first panel of slide control will be on. With each wave, the hood's speed increases by one and the highest speed is 3rd. When the cooker hood is at the 3rd speed, wave your hand from left to right and the working state remain still.
 - 6.2 Wave your hand from right to left once, the cooker hood will decrease one speed. When decrease to no speed, indicator light be off, all functions of cooker hood shut down and the cooker hood enter stand-by mode.

6.3 No operating for 10 minutes, the gesture sensor mode will enter sleeping state. You should press any button to restart the gesture sensor mode..

CHAPTER 4. TROUBLESHOOTING

Fault	Possible Cause	Solution
Light on, but motor does not work	Fan switch turned off	Select a fan switch position.
	Fan switch failed	Contact service center.
	Motor failed	Contact service center.
Light does not work, motor does not work	House fuses blown	Reset/Replace fuses.
	Power cord loose or disconnected	Refit cord to power outlet. Switch power outlet on.
Oil leakage	One way valve and the outlet are not tightly sealed	Take down the one way valve and seal with sealant.
	Leakage from the connection of chimney and cover	Take chimney down and seal.
Lights not working	Broken/Faulty globes	Replace globes as per this instruction.
Insufficient suction	The distance between the cooker hood and the gas top is too far	Refit the cooker hood to the correct distance.
The Range hood inclines	The fixing screw not tight enough	Tighten the hanging screw and make it horizontal.



NOTE:

Any electrical repairs to this appliance must conform to your local, state and federal laws. Please contact the service centre if in any doubt before undertaking any of the above. Always disconnect the unit from the power source when opening the unit.

CHAPTER 5. MAINTENANCE AND CLEANING



CAUTION

Before maintenance or cleaning is carried out, the cooker hood is disconnected from the main power supply. Ensure that the cooker hood is switched off at the wall socket and the plug removed.

- External surfaces are susceptible to scratches and abrasions, so please follow the cleaning instructions to ensure the best possible result is achieved without damage.

GENERAL

Cleaning and maintenance should be carried out with the appliance cold especially when cleaning. Avoid leaving alkaline or acid substances (lemon juice, vinegar etc.) on the surfaces.

STAINLESS STEEL

The stainless steel must be cleaned regularly (e.g. weekly) to ensure long life expectancy. Dry with a clean soft cloth. A specialized stainless steel cleaning fluid may be used.



NOTE

Ensure that wiping is done along with the grain of the stainless steel to prevent any unsightly crisscross scratching patterns from appearing.

CONTROL PANEL SURFACE

The inlay control panel can be cleaned using warm soapy water. Ensure the cloth is clean and well wrung before cleaning. Use a dry soft cloth to remove any excess moisture left after cleaning.



IMPORTANT

Using neutral detergents and avoid using harsh cleaning chemicals, strong household detergents or products containing abrasives, as this will affect the appliance appearance and potentially remove any printing of artwork on the control panel and will void manufacturer's warranty.

GREASE MESH FILTERS

Immerse the filter in water at around 40-50°C, pour in cleaning agent, soaking for about 2-3 minutes, and then brush the filter with a soft brush. Do not apply too much pressure, avoid to damage it.

The filter can be washed in a dishwasher. Put the filter into the dishwasher, add cleaning agent, and adjust the temperature to around 60°C for washing.

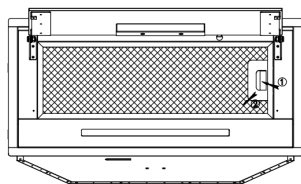
All filters are made of metal, please do not use cleaning agents that have a corrosive effect on metal products when cleaning.



NOTE

Please make sure the power is turned off when cleaning the appliance.

The disassembly order of filter is shown in the figure below:



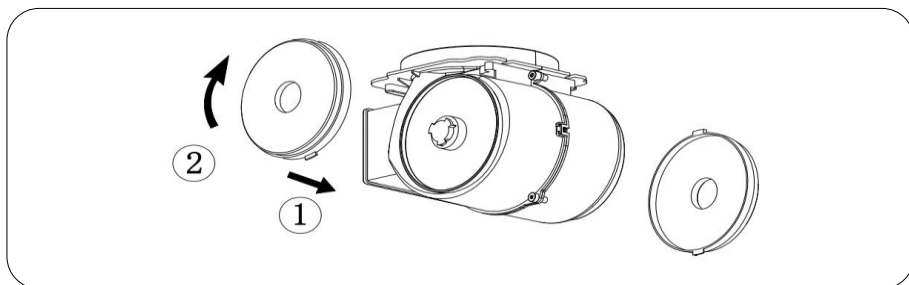
INSTALLING GREASE MESH FILTERS

- To install filters for the following four steps .
 - Angle the filter into slots at the back of the hood.
 - Push the button on handle of the filter.
 - Release the handle once the filter fits into a resting position.
 - Repeat to install all filters.

CARBON FILTER-not supplied in the package

Activated carbon filter can be used to trap odors. Normally the activated carbon filter should be changed every 3 to 6 months according to your cooking habits. The installation procedure of activated carbon filter is as below:

- Match the hole of carbon filter to the installation buckle on the both sides of blower.
- Turn the carbon filter until you feel it click into place.
- If you want to replace the filter, turn it anticlockwise until remove it.



NOTE:

- Make sure the filter is securely locked. Otherwise, it would loosen and cause dangerous.
- When activated carbon filter attached, the suction power will be lowered.

BULB REPLACEMENT

IMPORTANT



- The bulb must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons.
- Always switch off the electricity supply before carrying out any operations on the appliance. When handling bulb, make sure it is completely cool down before any direct contact to hands.
- When handling globes hold with a cloth or gloves to ensure perspiration does not come in contact with the globe as this can reduce the life of the globe.

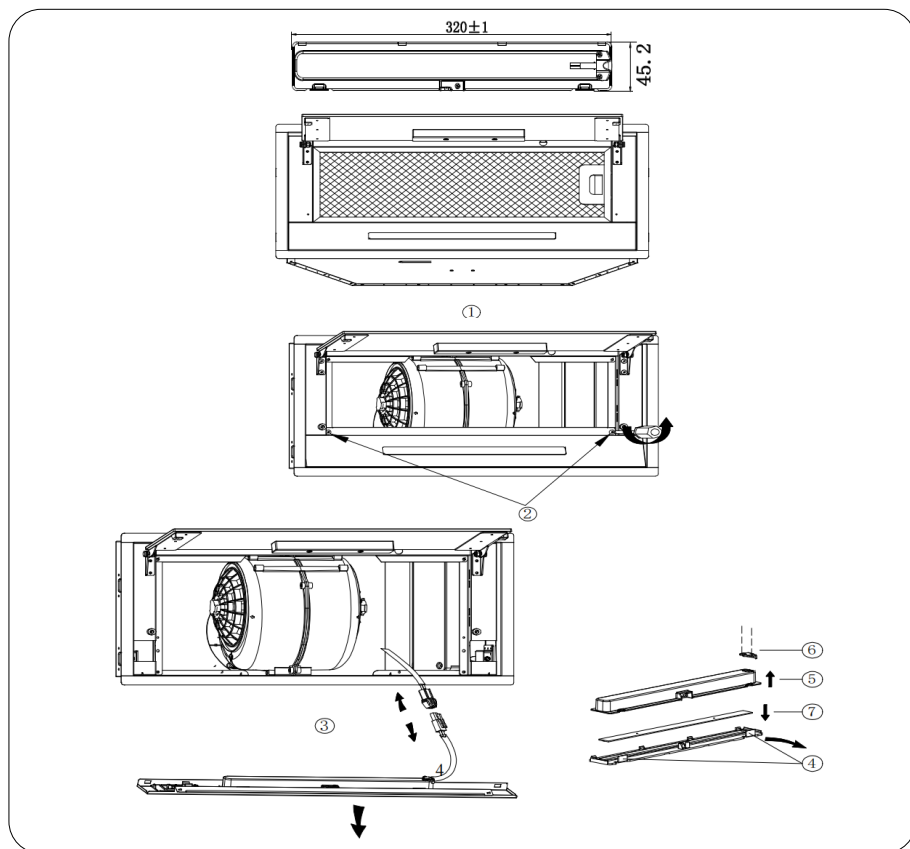


NOTE:

- Before changing the lights, make sure that the appliance is plugged off.
- Protect against danger when changing lights, such as wearing gloves.

Changing the lights:

- Open the movable glass and remove the aluminum filter. See step 1.
- Unscrew 2 pcs screws ST4*8mm of lamp plate. See step 2.
- Unplug the terminal of connecting wire of light. See step 3.
- Disassembly the light strip: prise the translucent board, take out the outer case of light strip upwardly, unscrew 2 pcs screws ST3*6mm of the tension disc and remove the PCB board. See from step 4 to step 7.
- Apply the reverse procedure to reinstall the light.
- ILCOS D code for this lamp is: DSS-3.5/65-S-320/45.2
 - LED modules – light strip
 - Max wattage: 1×3.5 W
 - Voltage range: DC12V
 - Dimensions:



CHAPTER 6. ENVIRONMENTAL PROTECTION



This product is marked with the symbol on the selective sorting of waste electronic equipment. This means that this product must not be disposed of with household waste but must be supported by a system of selective collection in accordance with Directive 2012/19/EU. It will then be recycled or dismantled to minimize impacts on the environment, electrical and electronic products are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances. For more information, please contact your local or regional authorities.



NOTE:

The following shows how to reduce total environmental impact (e.g. energy use) of the cooking process).

- (1) Install the cooker hood in a proper place where there is efficient ventilation.
- (2) Clean the cooker hood regularly so as not to block the airway.
- (3) Remember to switch off the cooker hood light after cooking.
- (4) Remember to switch off the cooker hood after cooking.

INFORMATION FOR DISMANTLING

Do not dismantle the appliance in a way which is not shown in the user manual. The appliance could not be dismantled by user. At the end of life, the appliance should not be disposed of with household waste. Check with you Local Authority or retainer for recycling advice.

CHAPTER 7. DISPOSAL OF USED EQUIPMENT

This device has been designed and manufactured of high-quality reusable materials and components.

The symbol of the crossed waste container placed on the product (Fig. A) means that the product is subject to selective collection in accordance with the provisions of Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council. a crossed-out wheelee bin symbol (Fig. B) placed on the product means that the product contains batteries that are subject to separate collection in accordance with the provisions of Directive 2006/66/EC of the European Parliament and of the Council. Such marking informs that electrical and electronic equipment and batteries (if any) must not be disposed of with other household waste after the period of use.

The user is obliged to return waste equipment and batteries (if any) to collection points for waste electrical and electronic equipment and batteries (if any). Collectors of such waste, including waste equipment collectors, treatment plants, distributors (shops), municipal waste separate collection points (municipal units), and other entities specified by law form an appropriate system to return this kind of equipment.

Correct disposal of waste equipment and batteries (if any) allows avoiding consequences that may be harmful to health and the environment, caused by the possible presence of hazardous components in the equipment and batteries, and inappropriate storage and processing of such equipment and batteries. Households play an important role in contributing to the reuse and recovery, including recycling, of waste equipment. At this stage, attitudes are formed, affecting the common good, which is a clean natural environment.

Moreover, households are one of the largest users of small equipment and the rational management thereof at this stage affects the recovery of secondary raw materials. Penalties may be imposed in accordance with national legislation for improper disposal of this product. If the device has a lock, please remove it for the safety of all persons who may later come into contact with the device. Some refrigerators and freezers contain insulation material and CFC refrigerant. Therefore, be careful not to pollute the environment when you dispose of your old refrigerator.



Fig. A



Fig. B

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KERNAU

kontakt@gtpoland.eu

Serwis Kernau

PL: +48 22 243 70 00

Pn 8:00 - 17:00

Wt-Pt 8:00 - 16:00

serwis@kernau.com