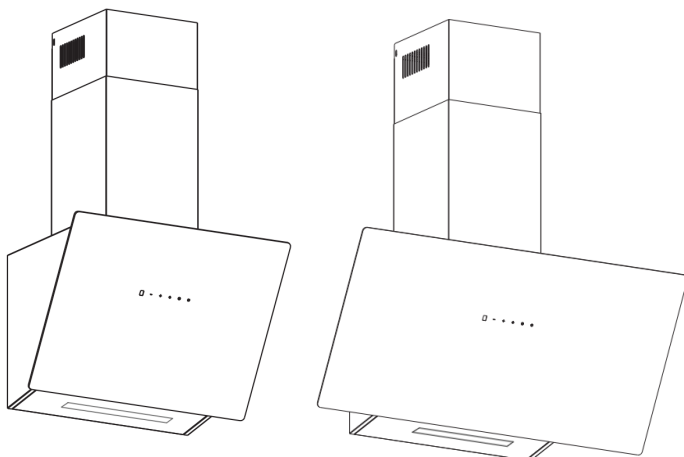


KERNAU

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OKAPU KUCHENNEGO
KCH 0260 B GESTURE OPEN
KCH 0290 B GESTURE OPEN



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)	8
ROZDZIAŁ 3. Rozpoczęcie użytkowania okapu kuchennego	12
ROZDZIAŁ 4. Usuwanie usterek	14
ROZDZIAŁ 5. Konserwacja i czyszczenie	14
ROZDZIAŁ 6. Ochrona środowiska	18
ROZDZIAŁ 7. Usuwanie zużytych urządzeń.....	19

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.

Niniejsza instrukcja jest także dostępna w innej formie, tj. na naszej stronie lub na życzenie użytkownika w formacie takim, jak DVD.

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 żarówki.
- 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. .
- Gdy okap kuchenny umieszczony jest ponad urządzeniem spalającym gaz, minimalna odległość pomiędzy powierzchnią płyty na której kładzione są naczynia kuchenne i najniżej położoną częścią okapu kuchennego musi wynosić:
Kuchenki gazowe: 75 cm
Kuchenki elektryczne: 65 cm
Kuchenki opalane węglem lub olejem opałowym: 75 cm
- Należy upewnić się, że kanał nie ma zagieć 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.

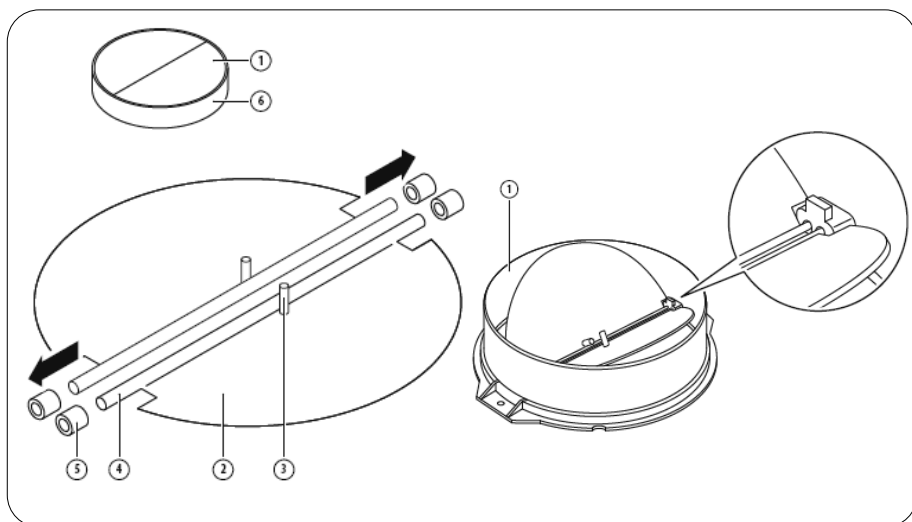
- Do czyszczenia nie wolno używać parownicy.
- NIGDY nie próbuj gasić ognia wodą, ale wyłącz urządzenie, a następnie przykryj płomień, np. pokrywką lub kocem gaśniczym.

ROZDZIAŁ 2. INSTALACJA (WENTYLACJA NA ZEWNĄTRZ)

MONTAŻ ZAWORU KLAPOWEGO (KLAPA V)

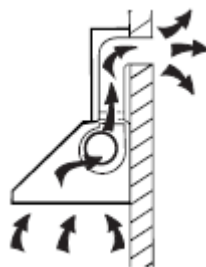
Jeśli okap kuchenny nie ma zamontowanej klapy V (1), należy zamontować obie połówki klapy do jego korpusu. Na rysunku pokazano jedynie przykład montażu klapy V, ponieważ wylot może się różnić w zależności od modelu i konfiguracji. Aby zamontować klapę V (1), należy:

- 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

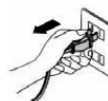


INSTALACJA

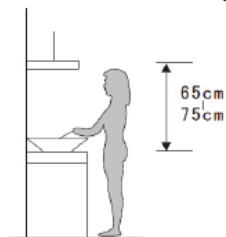
Jeżeli pomieszczenie posiada wyjście na zewnątrz, okap kuchenny można podłączyć, jak pokazano na poniższym obrazku, za pomocą przewodu wyciągowego (stal emaliowana, aluminium, elastyczna rura lub materiał niepalny o średnicy wewnętrznej 150 mm.)



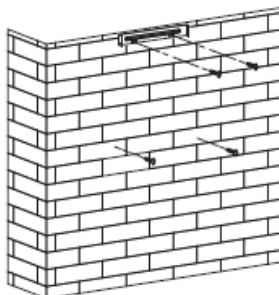
1. Przed instalacją wyłącz urządzenie i odłącz je od gniazdka.



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



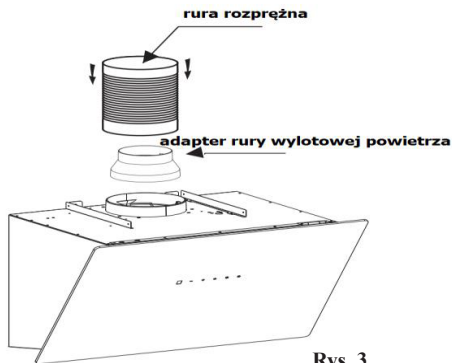
3. Po ustaleniu wysokości okapu kuchennego zmierz położenie otworów do zawieszenia okapu i wewnętrznego wspornika komina. Wywierć 4 otwory Ø8; 2 dla wewnętrznego wspornika na kominie i 2 do zawieszenia okapu, i utrzymuj okap w poziomie. Ustalone położenie wewnętrznego wspornika komina to najwyższe miejsce okapu na kominie. Patrz Rys. 2.



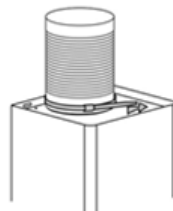
Rys. 2

4. Przykręć dwa wkręty 4 x 30 mm z kołkami rozporowymi do ściany, aby przymocować okap, a następnie użyj dwóch wkrętów 4 mm x 40 mm z kołkami rozporowymi, aby przymocować wewnętrzny wspornik komina. Patrz Rys. 2.

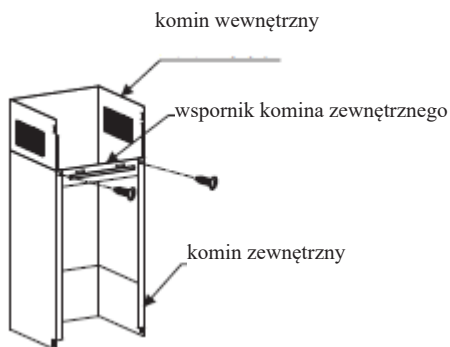
5. Zamontuj rurę rozprężną na okapie kuchennym. Zamocuj rurę rozprężną na wylocie za pomocą opaski kablowej. Uwaga: rura rozprężna nie jest dołączona do produktu. Patrz Rys. 3.



Rys. 3



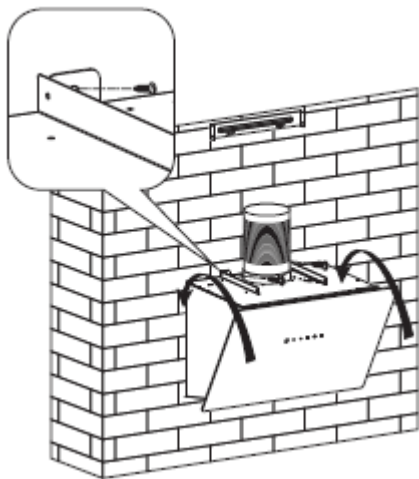
6. Zamontuj zewnętrzny wspornik komina na zewnętrznym kominie za pomocą 2 wkrętów ST4*8mm, upewnij się, że wewnętrzny komin można swobodnie przesuwac. Patrz Rys. 4.



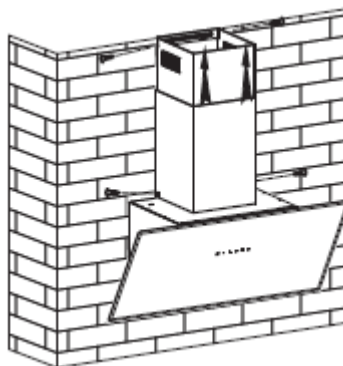
Rys. 4

7. Zawieś okap na ścianie w stałej pozycji, dostosowując położenie okapu kuchennego do potrzeb, zamocuj okap kuchenny za pomocą 2 wkrętów zabezpieczających ST4*30mm. Uwaga: Dwa otwory wentylacyjne o średnicy 6mm, służące bezpieczeństwu, są umieszczone na tylnej obudowie. Patrz Rys. 5.

8. Dostosuj wysokość wewnętrznego komina do położenia wewnętrznego wspornika komina i zamocuj go za pomocą 4 wkrętów ST4*8mm. Patrz Rys. 6.



Rys. 5



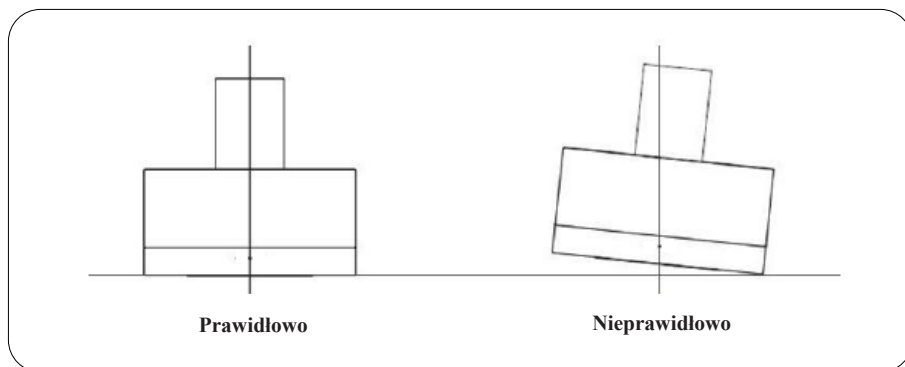
Rys. 6

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU KANAŁU WYLOTOWEGO.

Aby uzyskać optymalną ekstrakcję (wyciąganie) powietrza, należy ściśle przestrzegać następujących zasad:

- Utrzymuj przewód wydechowy krótki i prosty
- Nie zmniejszaj rozmiaru ani nie ograniczaj przewodu wydechowego
- Podczas stosowania elastycznego przewodu zawsze instaluj przewód naciągnięty, bez załamań i zagięć, aby zminimalizować utratę ciśnienia
- Nieprzestrzeganie tych podstawowych instrukcji spowoduje zmniejszenie wydajności i wzrost poziomu hałasu okapu kuchennego.
- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka lub kompetentną osobę.
- Nie podłączaj systemu kanałów okapu do żadnego istniejącego systemu wentylacyjnego, który jest używany do innego urządzenia, takiego jak rura grzewcza, rura gazowa, rura gorącego powietrza.
- Kąt zagięcia rury wentylacyjnej nie powinien być mniejszy niż 120°; rurę należy skierować poziomo lub, alternatywnie, rura powinna iść w górę od punktu początkowego i po zagięciu powinna być poprowadzona do ściany zewnętrznej.
- Po instalacji upewnij się, że okap kuchenny jest wypoziomowany, aby uniknąć gromadzenia się tłuszczu na jednym końcu.

Upewnij się, że rura wybrana do instalacji kanał wydechowy spełnia odpowiednie normy i jest ognioodporna.



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 dotykowe z wyświetlacza LED



Panel sterowania dotykowego LED posiada pięć przycisków, patrz rysunek poniżej:

— (Zmniejszanie),

⊕ (Zwiększanie)

⚙ (Lampka)

🕒 (Timer)

🔌 (Zasilanie)

1. Podłączenie zasilania: Po podłączeniu okapu do zasilania głównego, podświetlenie wszystkich przycisków zostanie włączone. Wyświetlacz LED jest zamknięty. Okap nie działa i przechodzi w tryb czuwania. Podświetlenie wszystkich przycisków wyłączy się automatycznie po 2 sekundach bez żadnej operacji.

2. 🔌 przycisk (Zasilanie):

2.1 Wciśnij przycisk 🔌 (Zasilanie), pokrywa czołowa okapu kuchennego otworzy się. Podświetlenie tego przycisku będzie włączone, okap będzie pracował z niską prędkością, a światło będzie włączone. Podświetlenie przycisków. — (Zmniejszenie), ⊕ (Zwiększenie), i ⚙ (Lampka) będzie włączone. Wciśnięcie przycisk 🔌 (Zasilanie) ponownie, pokrywa czołowa okapu kuchennego zostanie zamknięta.

Podświetlenie wszystkich przycisków zostanie wyłączone, a funkcje okapu zostaną wyłączone i powrócą do trybu gotowości. Przyciski zmniejszania i zwiększania okapu można obsługiwać tylko po otwarciu pokrywy.

3. ⚙ przycisk (Lampka):

3.1 Wciśnij przycisk ⚙ (Lampka), podświetlenie tego przycisku i oświetlenie okapu będą włączone. Naciśnij ponownie, podświetlenie przycisku lampy i podświetlenie okapu zostaną wyłączone. Powyższe kroki można wykonywać wielokrotnie.

3.2 Przycisk lampka nie jest sterowany przez przednią pokrywę okapu i można nim sterować oddzielnie, gdy przednia pokrywa jest zamknięta lub gdy włączony jest przycisk lampki.

4. ⊕ przycisk (Zwiększanie):

4.1 Wciśnij przycisk ⊕ (Zwiększanie), podświetlenie przycisków: ⊕ (Zwiększanie) — (Zmniejszanie) oraz 🔌 (Zasilanie) zostanie włączone. Okap zaczyna pracować na niskich obrotach, a na wyświetlaczu LED pojawia się cyfra „1”.

4.2 Wciśnij przycisk ⊕ (Zwiększanie) ponownie, gdy wentylator okapu pracuje z niską prędkością, podświetlenie przycisków ⊕ (Zwiększanie) — (Zmniejszanie) oraz 🔌 (Zasilanie) będzie jaskrawe. Okap kuchenny pracował będzie ze średnią prędkością wentylatora, a na wyświetlaczu LED pojawi się cyfra „2”.

4.3 Ponowne wciśnięcie przycisku  (Zwiększanie) gdy wentylator okapu pracuje ze średnią prędkością spowoduje, że podświetlenie przycisku  (Zwiększanie) zgaśnie.

Przycisk  (Zmniejszanie) oraz przycisk  (Zasilanie) pozostaną jasno podświetlone. Okap kuchenny pracował będzie z wysoką prędkością wentylatora, a na wyświetlaczu LED pojawi się cyfra „3”.

4.4 Po ponownym wciśnięciu przycisku  (Zwiększanie), gdy wentylator okapu pracuje z wysoką prędkością nie spowoduje żadnej zmiany, okap będzie nadal pracował z wysoką prędkością.

5. przycisk (Zmniejszanie)

Wciśnij przycisk  (Zmniejszanie), prędkość wentylatora okapu zostanie zmniejszona o jedną jednostkę, na wyświetlaczu pojawi się aktualna prędkość wentylatora. Wciśnij przycisk  (Zmniejszanie) gdy wentylator okapu pracuje z wysoką prędkością, okap zacznie pracować z prędkością średnią. Podświetlenie przycisków: (Zwiększanie) button,  (Zmniejszanie) oraz  (Zasilanie) pozostanie włączone. Wciśnij przycisk  (Zmniejszanie) gdy wentylator okapu pracuje ze średnią prędkością, okap zacznie pracować na niskich obrotach.

Podświetlenie przycisków:  (Zwiększanie),  (Zwiększanie) oraz  (Zasilanie) pozostaje włączone. Po ponownym wciśnięciu przycisku  (Zmniejszanie), gdy okap pracuje na niskich obrotach, okap zostanie wyłączony i podświetlenie przycisku  (Zmniejszanie) zostanie także wyłączone.

6. przycisk regulatora czasowego (Timer):

6.1 Przycisk  (Timer) pracuje tylko wtedy, gdy silnik wentylatora jest włączony.

Nastawa regulatora czasowego wynosi 5 minut. Timer może być ustawiony na dłuższy czas poprzez powtarzanie wciskania. Po upływie czasu okap kuchenny wyłączy się, a oświetlenie okapu zgaśnie.

6.2 Po upływie czasu nastawy podświetlenie przycisku zasilania pozostaje włączone, a przednia pokrywa okapu pozostaje otwarta.

6.3 Po nastawieniu czasu timera, ustawianie prędkości spowoduje automatyczne wyłączenie się regulatora czasowego (timera).

7. Tryb czujnika gestów:

7.1 Porusz ręką z lewej do prawej raz w odległości 8 cm od przedniej części czujnika, a przednia pokrywa okapu kuchennego zostanie otwarta. Okap kuchenny zacznie pracować z niską prędkością, a na wyświetlaczu LED pojawi się „1”. Zapalą się oświetlenie okapu. Podświetlenie przycisków:  (Zmniejszanie),

 (Zwiększanie) oraz  (Zasilanie) i  (Lampka) zostanie włączone. Ponownie pomachaj ręką z lewej do prawej, okap kuchenny będzie pracował ze średnią prędkością, a wyświetlacz LED pokaże „2”. Pomachaj ręką w tym samym kierunku co powyżej po raz kolejny, okap kuchenny będzie pracował z dużą prędkością, a wyświetlacz LED pokaże „3”. Ponownie pomachaj ręką w ten sam sposób, gdy okap będzie pracował z najwyższą prędkością, okap będzie pracował z tą samą prędkością.

7.2 Gdy raz poruszy ręką z prawej do lewej, okap przełączy się na niższą prędkość.

Gdy okap pracuje na dużej prędkości, porusz ręką z prawej do lewej, okap przełączy się na średnią prędkość. Podświetlenie przycisków:  (Zmniejszanie),  (Zwiększanie) oraz  (Zasilanie) i  (Lampka) pozostanie włączone. Gdy okap pracuje na średniej prędkości, machnij ręką od prawej do lewej, okap przełączy się na niską prędkość, a wyświetlacz LED pokaże aktualny poziom prędkości. Jeśli prędkość będzie stale zmniejszana do zera, podświetlenie zgaśnie, a wszystkie funkcje okapu nie będą dostępne. Okap przejdzie wtedy w tryb czuwania. Powyższe kroki można powtarzać.

7.3 Jeśli przez 10 minut nie zostanie wykonana żadna operacja na przyciskach funkcyjnych, czujnik gestów przejdzie w tryb uśpienia. Ponowne wybudzenie funkcji gestu wymaga ręcznej obsługi dowolnych przycisków funkcyjnych. Funkcja gestu może być obsługiwana tylko wtedy, gdy została aktywowana

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 uszczelnić go szczeliwem.
	Wyciek z połączenia kanału wylotowego i pokrywy	Zdemontować kanał wylotowy i uszczelnić.
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 gniazdko 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

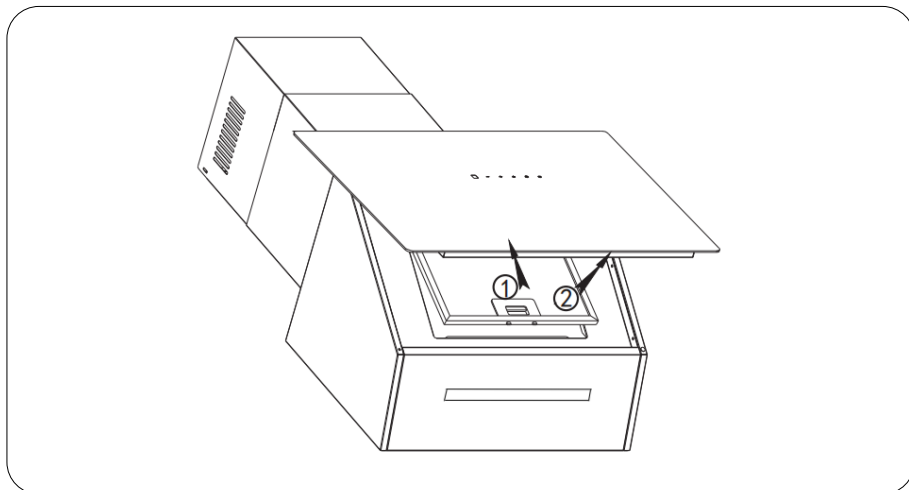
Zanurz filtr w wodzie o temperaturze około 40-50°C, wlej środek czyszczący, mocz przez około 2-3 minuty, a następnie wyczyść filtr miękką szczotką. Nie naciskaj zbyt mocno, aby go nie uszkodzić. Filtr można myć w zmywarce. Umieść filtr w zmywarce, dodaj środek czyszczący i ustaw temperaturę mycia na 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:



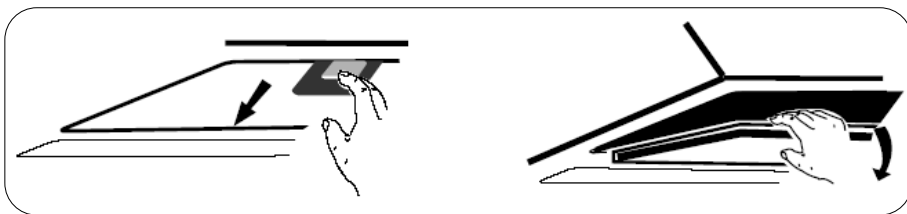
INSTALACJA FILTRU SIATKOWEGO DLA TŁUSZCZU

- 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.

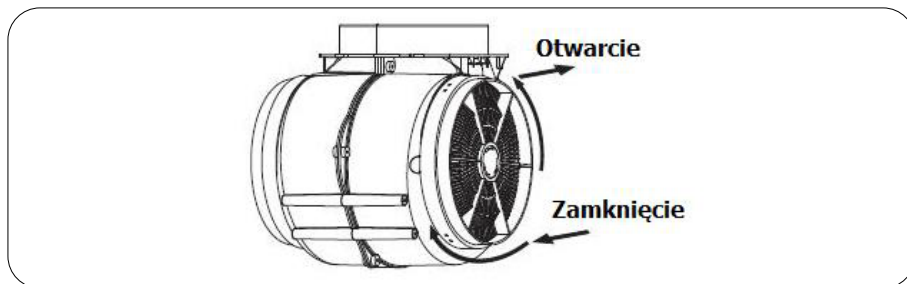
FILTR WĘGLOWY - nie wchodzi w skład zestawu

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:

1. Przed montażem lub wymianą filtrów węglowych należy odłączyć urządzenie od zasilania.
2. Naciśnij blokadę filtra i wyjmij filtr siatkowy.



3. Obróć filtr węglowy po obu stronach silnika w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Wymień filtry węglowe na nowe filtry węglowe.
4. Umieść filtr siatkowy.
5. Podłącz okap do zasilania z gniazdka ściennego.



UWAGA:

- Upewnij się, że filtr jest bezpiecznie zablokowany. 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.
---	---

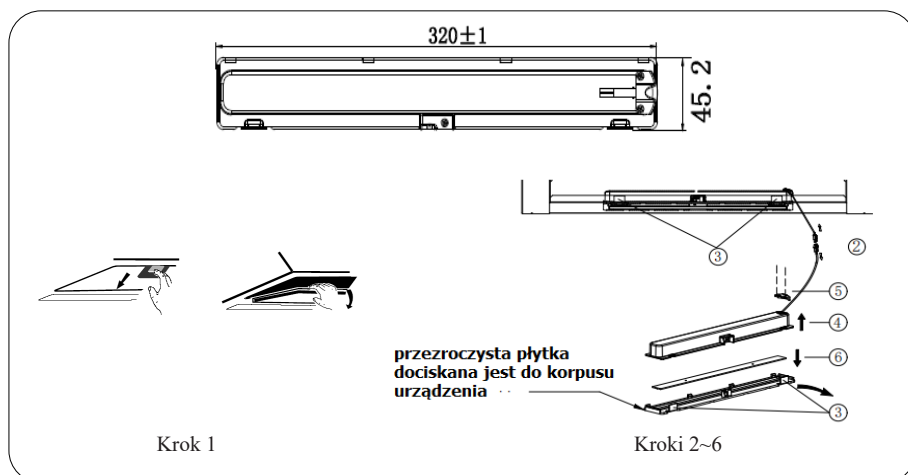


UWAGA:

- 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: podważyc półprzezroczystą płytkę, wyjąc zewnętrzną obudowę paska świetlnego do góry, odkręć 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-5/65-S-320/45.2
 - Moduły LED – pasek oświetlenia LED
 - Max moc: 1×3.5 w
 - Zakres napięcia: 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

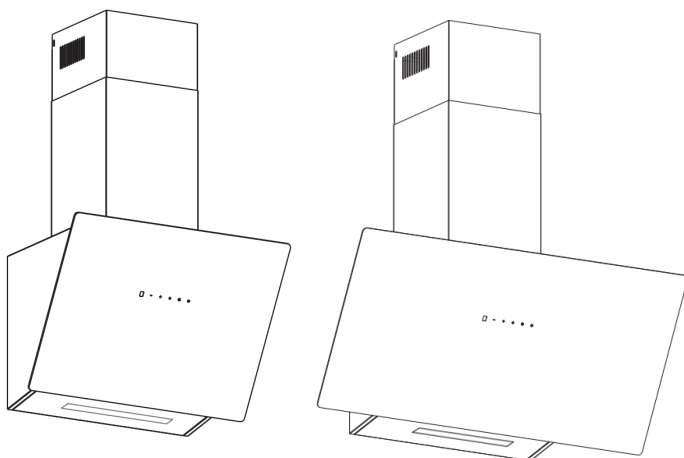
KERNAU

INSTRUCTION MANUAL

COOKER HOOD

KCH 0260 B GESTURE OPEN

KCH 0290 B GESTURE OPEN



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	23
CHAPTER 2. Installation (vent outside)	26
CHAPTER 3. RStart Using Your Cooker Hood	30
CHAPTER 4. Troubleshooting	32
CHAPTER 5. Maintenance and cleaning	32
CHAPTER 6. Environmental protection.....	36
CHAPTER 7. Disposal of used equipment	37

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.

These instructions shall also be available in an alternative format, e.g. on a website or on request from the user in a format such as a DVD.

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.
- When the cooker hood is located above a gas appliance, the minimum distance between the supporting surface for the cooking vessels on the hob and the lowest part of the cooker hood that distance must be:
Gas cookers: 75 cm
Electric cookers: 65 cm
Coal or oil cookers: 75 cm
- 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 range 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 range 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 x 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.

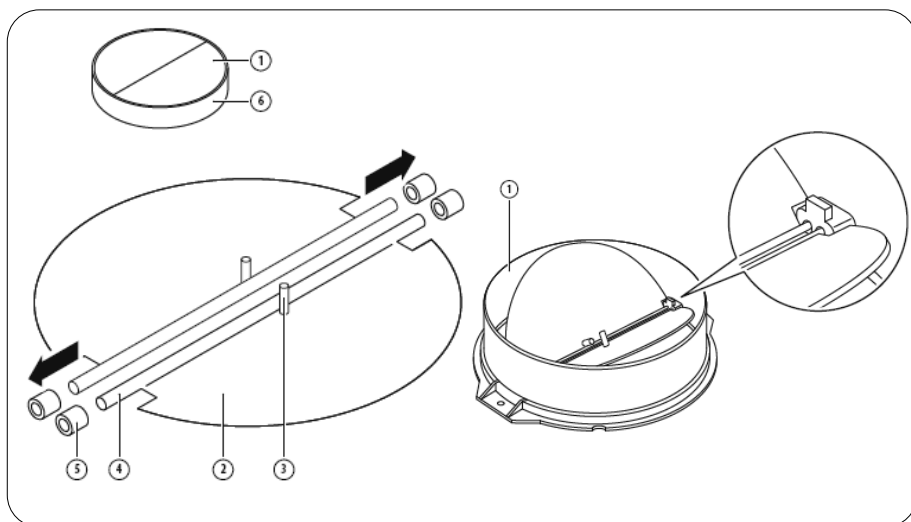
CHAPTER 2. INSTALLATION (VENT OUTSIDE)

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, the outlet may be various according to different models and configuration.

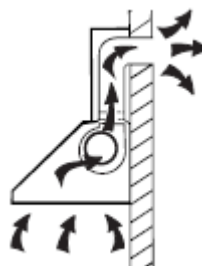
To mount the V-flap 1 you should:

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



INSTALLATION

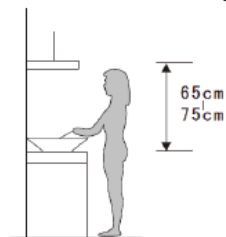
If you have an outlet to the outside, your cooker hood can be connected as below picture by means of an extraction duct (enamel, aluminum, flexible pipe or non-flammable material with an interior diameter of 150mm)



1. Before installation, turn the unit off and unplug it from the outlet.

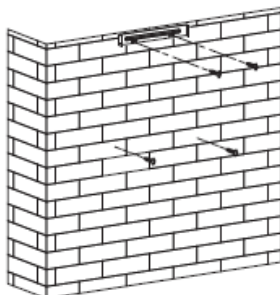


2. The cooker hood should be placed at a distance of 65~75cm above the cooking surface for best effect.



Pic. 1

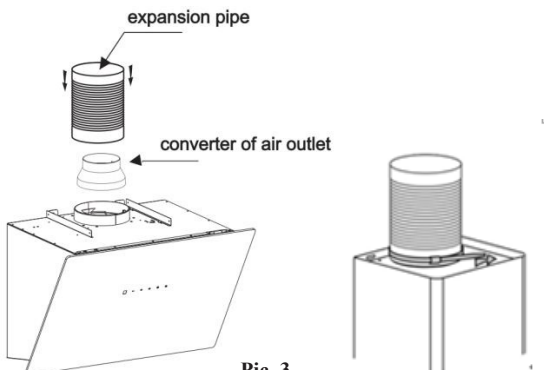
3. After decide the cooker hood height, measure the position of the holes for hanging hood and inside chimney bracket. Drill 4 $\phi 8$ holes, 2 for inside chimney bracket and 2 for hanging the hood, and keep the hood level. The fixed position of the inside chimney bracket is the highest place of chimney. See pic 2.



Pic. 2

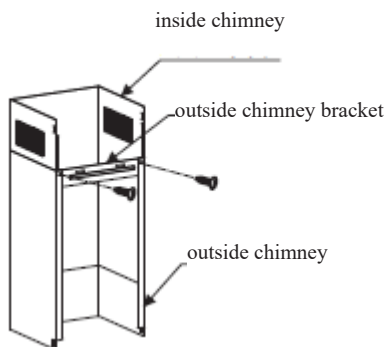
4. Screw two 4 x 30mm screws on the wall with wall plugs to fix the hood, then use two 4mm x 40mm screws to fix the inside chimney bracket. See Pic 2.

5. Install the expansion pipe onto the cooker hood. Fix the expansion pipe on the outlet with a cable tie. Note: the expansion pipe is not included in the product. See Pic 3.



Pic. 3

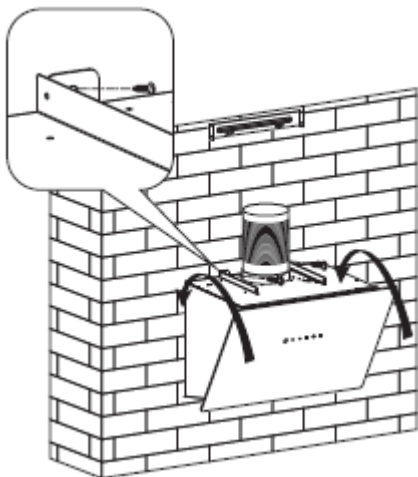
6. Install the outside chimney bracket onto the outside chimney with 2pcs ST4*8mm screw, make sure the inside chimney can be flexed freely. See Pic 4.



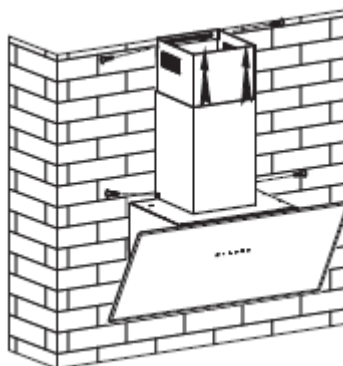
Pic. 4

7. Make the hood hang on the wall in the fixed position, adjusting the cooker hood position, fix the cooker hood with 2pcs ST4*30mm safety screws. Note: The two safety vents are positioned on the back housing, with a diameter of 6mm. See pic 5.

8. Adjust the height of the inside chimney to the position of the inside chimney bracket and fix it with 4pcs ST4*8mm screws. See Pic 6.



Pic. 5



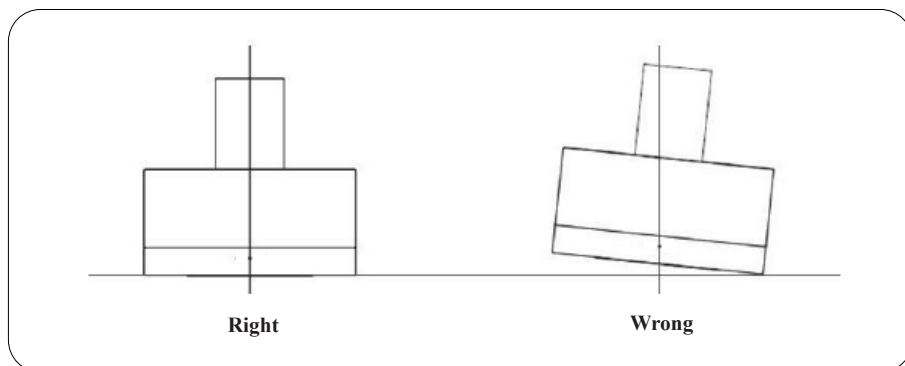
Pic. 6

HINTS FOR EXHAUST DUCT INSTALLATION

The following rules must be strictly followed to obtain optimal air extraction:

- The following rules must be strictly followed to obtain optimal air extraction:
- Keep exhaust duct short and straight
- Do not reduce the size or restrict exhaust duct
- When using flexible duct always install the duct pulled taut to minimize pressure loss
- Failure to observe these basic instructions will reduce the performance and increase noise levels of the range hood.
- Any installation work must be carried out by a qualified electrician or competent person.
- Do not connect the ducting system of the hood to any existing ventilation system which is being used for any other appliance ,such as warmer tube, gas tube , hot wind tube.
- The angle of the bend of the ventilation pipe should not be less than 120°; you must direct the pipe horizontally, or, alternatively, the pipe should go up from the initial point and should be led to an outer wall.
- After the installation ,make sure that the cooker hood is level to avoid grease collection at on end.

Ensure the exhaust ducting selected for installation complies with relevant standards and is fire retardant.



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. RSTART USING YOUR COOKER HOOD

Touch control with LED display



LED touch control has five buttons, see pic.

— (Decrease)

⊕ (Increase)

☀ (Lamp)

🕒 (Timer)

⏻ (Power)

1. Power-on: After connecting the cooker hood to the main supply, the backlight of all buttons will turn on. The LED display is closed. The cooker hood doesn't work and enter into stand-by mode. The backlight of all buttons will turn off automatically after 2s without any operation

2. ⏻ (Power) button:

2.1 Press ⏻ (Zasilanie), (Power) button, the front cover of the cooker hood will be opened. The backlight of this button will be on and the hood will work at the low speed, and the light will be on. The backlight of the buttons — (Decrease), ⊕ (Increase), and ☀ (Lamp) will be on. Press. ⏻ (Power) button again, the front cover of the cooker hood will be closed. The backlight of all buttons will be off and the functions of cooker hood will be turn off and return into stand-by mode. The decrease and increase buttons of the hood can only be operated when opening the cover

3. ☀ (Lamp) button:

3.1 Press ☀ (Lamp) button, the backlight of this button and the lights will be on. Press again, the backlight of lamp button and the lights will be off. The above steps can be operated repeatedly.

3.2 The lamp button is not controlled by the front cover of the cooker hood, and can be controlled separately when the front cover is closed or the lamp button is turned on.

4. ⊕ (Increase) button:

4.1 Press ⊕ (Increase) button, the backlight of ⊕ (Increase) button, — (Decrease) button and ⏻ (Power) button will be on. The cooker hood starts to work at the low speed and the LED display will display "1".

4.2 Press ⊕ (Increase) button again when it works at low speed, the backlight of — (Decrease) button and ⏻ (Power) button keep bright. The cooker hood works at the mid speed and the LED display will display "2".

4.3 Press ⊕ (Increase) button again when it works at mid speed, the backlight of ⊕ (Increase) button will be off. The — (Decrease) button and ⏻ (Power) button keep bright. The cooker hood works at the high speed and the LED display will display "3".

4.4 Press ⊕ (Increase) button again when it works at high speed, the cooker hood will still work at the high speed.

5. (Decrease) button

Press  (Decrease) button, the cooker hood will decrease one speed, and the display will show the current working speed. Press  (Decrease) button when it works at high speed, the cooker hood works at the mid speed. The backlight of the  (Increase) button,  (Decrease) button and  (Power) button will be on. Press  (Decrease) button when it works at mid speed, the cooker hood will work at the low speed. The backlight of the  (Increase) button,  (Decrease) button and  (Power) button keep bright. When press  (Decrease) button again when it works at low speed, the cooker hood will turn off and the backlight of the  (Decrease) button will be off.

6. (Timer) button:

6.1 The  (Timer) button works when the motor is on only. The timer setting is 5 mins. The timer could be repeat setting. When the time is up, the cooker hood will be turn off and the light will be off.

6.2 The setting time is completed, the power button backlight remains lit, and the front cover of the cooker hood remains open.

6.3 When the timer is set, if adjusting the speeds, the timer will automatically exit.

7. Gesture sensor mode:

7.1 Wave your hand from left to right once within 8 cm from the front of the sensor, the front cover of the cooker hood will be opened. The cooker hood will start to work at low speed and the LED display will show "1". The lights will lit on. The backlight of the  (Decrease) button,  (Increase) button,  (Power) button and  (Lamp) button will be on. Wave your hand from left to right again ,the cooker hood works at mid speed and the LED display will show "2". Wave your hand in the same direction as above for another time, the cooker hood works at high speed and the LED display will show "3". Wave your hand in the same way again when the hood works at the highest speed, the hood will work at the same speed.

7.2 When wave your hand from right to left once ,the cooker hood will shift to a lower speed. When the hood work at high speed, wave your hand from right to left ,the hood will switch to mid speed. The backlight of the  (Decrease) button,  (Increase) button, the  (Power) button and  (Lamp) will be on. When the hood work at mid speed, wave your hand from right to left ,the hood will switch to low speed, and the LED display will show current speed level. If continuously reducing to no speed, the backlight will be off and all the function operation of the hood will not be available. The hood will then enter standby mode. The above steps can be operated repeatedly.

7.3 If without any operation for functional buttons in 10 minutes, the gesture sensor will enter sleeping mode. Re-awake gesture function requires manual operation of any function buttons. The gesture function can be operated only when it has been activated.

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 range hood and the gas top is too far	Refit the range 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 should be 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.

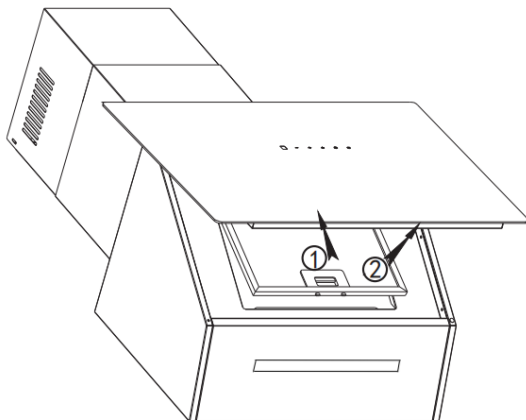
The filter can be washed in a dishwasher. Put the filter into the dishwasher, add cleaning agent, and adjust the temperature to around 60°C for washing.

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:



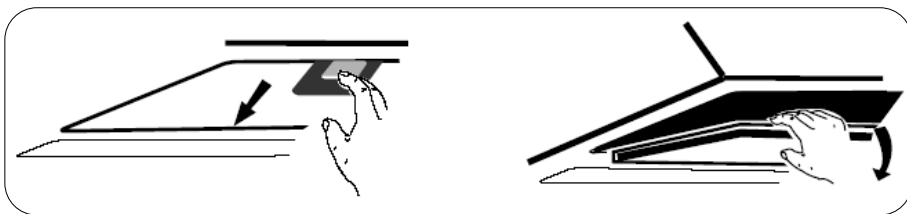
INSTALLING GREASE MESH FILTERS

- 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.

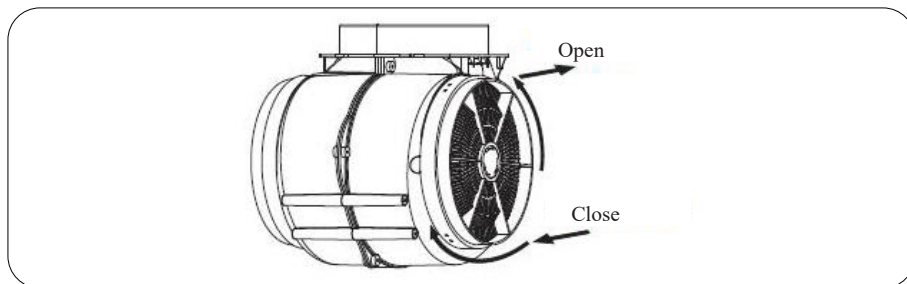
CARBON FILTER-not supplied

Activated carbon filter can be used to trap odors. Normally the activated carbon filter should be changed at three or six months according to your cooking habit. The installation procedure of activated carbon filter is as below.

1. Before installing or replacing the carbon filters, please remove power to the unit.
2. Press the filter lock and remove the mesh filter.



3. Turn the carbon filter on both side of the motor anti-clockwise. Replace the carbon filters with the new carbon filters.
4. Place the mesh filter.
5. Connect the power supply to the wall socket.



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.
---	---

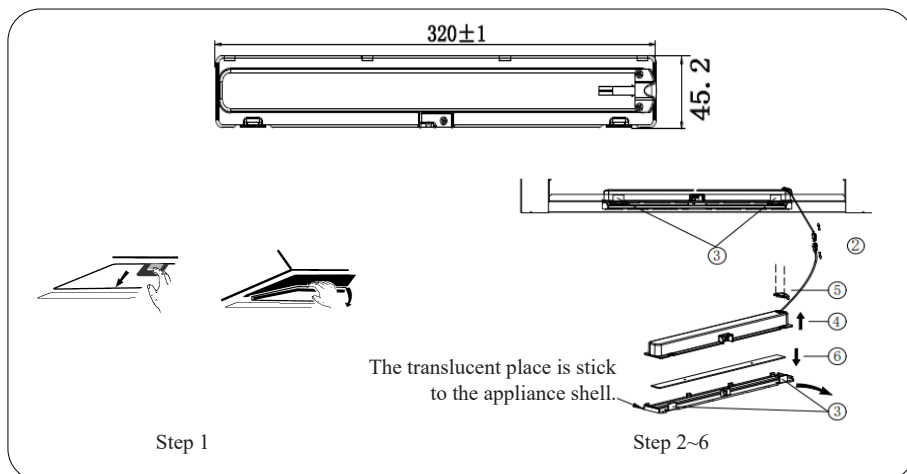


NOTE:

- Before changing the lights, make sure that the appliance is plugged off.

Changing the lights:

- Remove the appliance and its grease filter. See step 1.
- Disconnect the terminal of the light connecting wire. See step 2.
- Disassembly the light strip: prise the translucent plate, take out the shell of light strip upwardly, unscrew 2 pcs screws ST3*6mm of the tension disc and remove the circuit board. See from step 3 to step 6.
- 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– rectangle lamp
 - 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 wheeled 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]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[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