

Okap kuchenny KCH 1360 B/KCH 1390 B



KERNAU

www.kernau.com

KERNAU

SZANOWNI KLIENCI,

staliście się Państwo użytkownikami najnowszej generacji okapu kuchennego typu **KCH 1360 B / KCH 1390 B**.

Okap ten został zaprojektowany i wykonany specjalnie z myślą o spełnieniu Państwa oczekiwań i z pewnością będzie stanowić integralną część nowoczesnie wyposażonej kuchni. Zastosowane w nim nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne i użycie najnowszej technologii produkcji, zapewniają mu wysoką funkcjonalność i estetykę.

Przed przystąpieniem do montażu okapu prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji. Dzięki temu unikną Państwo błędnej instalacji i obsługi okapu.

Życzymy satysfakcji i zadowolenia z wyboru okapu naszej firmy.

KERNAU

SPIS TREŚCI

Charakterystyka.....	3
Wyposażenie.....	3
Dane techniczne.....	4
Warunki eksploatacji.....	4
Montaż.....	5
1. Montaż okapu.....	6
2. Podłączenie do sieci elektrycznej i kontrola działania.....	7
3. Ustawienie trybu pracy okapu nadkuchennego.....	7
3.1. Ustawienie wyciągowego trybu pracy okapu.....	7
3.2. Ustawienie trybu pracy okapu jako pochłaniacz zapachów.....	8
3.3 Prędkości wentylatora.....	8
Obsługa i konserwacja.....	8
1. Bezpieczeństwo użytkownika.....	8
2. Obsługa.....	9
2.1. Panel sterowania.....	9
2.2. Funkcja programu.....	9
3. Konserwacja.....	11
3.1. Metalowe filtry przeciwłuszczowe.....	11
3.2. Filtr węglowy.....	12
3.3. Oświetlenie.....	12
3.4. Czyszczenie.....	13
Oświadczenie producenta.....	13
Usuwanie zużytych urządzeń.....	14

CHARAKTERYSTYKA

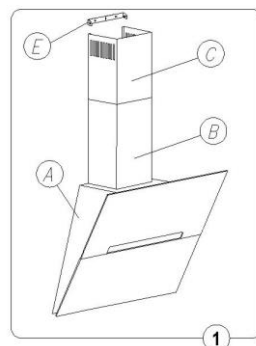
Okap nadkuchenny KCH 1360/KCH 1390B służy do usuwania oparów kuchennych. Wymaga on zainstalowania przewodu odprowadzającego powietrze na zewnątrz. Długość przewodu (najczęściej rura \varnothing 150 lub 120mm) nie powinna być dłuższa niż 4-5 m. Po zainstalowaniu filtra z węglem aktywnym okap może pracować jako pochłaniacz zapachów. W tym przypadku nie wymaga się instalowania przewodu odprowadzającego powietrze na zewnątrz, zaleca się natomiast montaż kierownicy wydmuchu powietrza (Rys. 1 poz. F).

Okap nadkuchenny jest urządzeniem elektrycznym wykonanym w II klasie ochrony przeciwporażeniowej. Przeznaczony jest do trwałego zamocowania na suficie ponad kuchenką gazową lub elektryczną. Posiada niezależne oświetlenie oraz wentylator wyciągowy z możliwością ustawienia jednej z trzech prędkości obrotowych.

WYPOSAŻENIE

Okap składa się z następujących elementów (rys. 1):

1. Korpusu okapu (A) wraz z szybą, wyposażonego w światła, zespół wentylatora i zamontowaną, ozdobną maskownicę dolną (B),
2. Dodatkowej maskownicy ozdobnej górnej (C),
3. Kierownicy powietrza,
4. Wieszaka górnego maskownicy (E),
5. Zestawu kołków montażowych.



DANE TECHNICZNE

Cechy charakterystyczne	Typ okapu KCH 1360/90
Napięcie zasilania	AC 230V 50Hz
Silnik wentylatora	1
Oświetlenie	Halogeny 2x20W
Ilość filtrów tłuszczowych	1
Stopnie prędkości	4
Szerokość (cm)	60,90
Wysokość (cm)	106,4-142,4
Wylot (Ø mm)	150 lub 120
Wydajność (m ³ / h)	Max 800 Max 620 60 cm, Max 800 90 cm
Maksymalny pobór mocy (W)	240
Głośność (dBA)	Max. 51
Rodzaj pracy	Wyciąg / Pochłaniacz
Kolor	Stal nierdzewna INOX mat/czarna/biała szyba

WARUNKI EKSPLOATACJI

1. Okap kuchenny służy do usuwania oparów kuchennych na zewnątrz. Należy podłączyć go do odpowiedniego kanału wentylacyjnego (nie podłączać do kanałów kominowych, dymowych lub spalinowych, będących w eksploatacji).
2. Urządzenie należy zamontować w minimalnej odległości 450 mm od płyty kuchennej.
3. Pod okapem kuchennym nie wolno pozostawiać odkrytego płomienia. Podczas zdejmowania naczyń znad palnika należy ustawić minimalny płomień.
4. Potrawy przygotowywane na tłuszczach powinny być stale nadzorowane, gdyż przegrzany tłuszcz może się łatwo zapalić.
5. Filtr przeciwtłuszczowy do okapu kuchennego należy czyścić co najmniej co 2 miesiące, gdyż nasycony tłuszczem jest łatwopalny.

6. Przed każdą operacją czyszczenia, wymianą filtra lub przed podjęciem prac naprawczych, należy wyjąć z gniazdka wtyczkę urządzenia.

7. Jeżeli w pomieszczeniu, oprócz okapu, eksploatuje się inne urządzenia o zasilaniu nieelektrycznym (np. piece na paliwa ciekłe, grzejniki przepływowe, termy), należy zadbać o wystarczającą wentylację (dopływ powietrza). Bezpieczna eksploatacja jest możliwa, gdy przy jednoczesnej pracy okapu i urządzeń spalających, zależnych od powietrza w pomieszczeniu, w miejscu ustawienia tych urządzeń panuje podciśnienie najwyżej 0,004 milibara (ten punkt nie obowiązuje, gdy okap kuchenny jest użytkowany jako pochłaniacz zapachów).

8. Przy podłączeniu do sieci 230 V wymagane jest podłączenie do sprawnego gniazda elektrycznego.

9. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej ani przez osoby nieposiadające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.

UWAGA

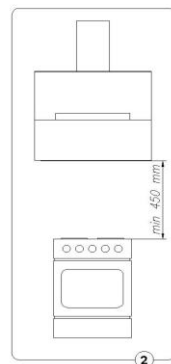
Urządzenie zapakowane jest w folię, która może być źródłem niebezpieczeństwa. Aby uniknąć ryzyka wypadku, folię należy schować przed dziećmi. Nie należy również pozwalać dzieciom na zabawę w pobliżu ani z użyciem okapu.

MONTAŻ

W celu zamontowania okapu należy wykonać następujące czynności:

1. Zaznaczyć na uprzednio przygotowanym papierowym szablonie rozstaw otworów mocowania okapu.

2. Zaznaczyć rozstaw na ścianie uwzględniając minimalną odległość okapu od płyty roboczej kuchenki (Rys.2).

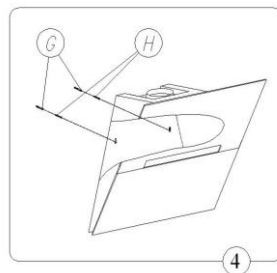


3. Wywiercić w ścianie otwory o średnicy odpowiadającej kołkom, a następnie wkręcić kołki montażowe
4. Zawiesić korpus okapu (Rys 1 poz. A).
5. Podłączyć okap do przewodu wentylacyjnego.
6. Podłączyć okap do sieci elektrycznej.
7. Na odpowiedniej wysokości zamontować wieszak górny maskownicy (Rys 1 poz. E).
8. Zamontować teleskopowe maskownice komina (Rys 1 poz. B i C).

1. MONTAŻ OKAPU

1. Zaznaczyć na ścianie pionową linię oznaczającą środek płyty kuchennej.
2. Do ściany przyłożyć uprzednio przygotowany papierowy szablon, ustawić go symetrycznie według linii środkowej, przy czym odległość między otworami a płytą grzejną powinna wynosić min. 980 mm, wstępnie go wypoziomować, zaznaczyć na ścianie rozstaw otworów montażowych,
3. Wywiercić zaznaczone na ścianie otwory używając wiertła o średnicy odpowiadającej załączonym kołkom rozporowym (Rys.4 poz.G i H), wbić kołki a następnie przykręcić wkręty do ściany.
4. Jeżeli okap będzie pracował jako wyciąg, należy zamontować odpowiedni przewód odprowadzający powietrze do kanału wentylacyjnego.
5. Jeżeli okap będzie pracował jako pochłaniacz, należy zamontować kierownicę powietrza (Rys.1 poz.F) wraz z wieszakiem górnym (Rys.1 poz.E). Kierownica powietrza kieruje z powrotem na kuchnię odfiltrowane przez filtr węglowy powietrze poprzez boczne kratki wylotowe maskownicy górnej (Rys.1 poz.C).
6. Na odpowiedniej wysokości zamontować wieszak górny maskownicy (Rys.1 poz.E).
7. Na zawieszony okap nałożyć obie maskownice teleskopowe (Rys.1 poz.B i C) i rozsunąć je do wymaganej wysokości.

8. Przymocować za pomocą wkrętów maskownicę górną (Rys.1 poz.C) do wieszaka górnego (Rys.1 poz.E).
9. Podłączyć okap do sieci elektrycznej.



2. PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ I KONTROLA DZIAŁANIA

Po podłączeniu do sieci elektrycznej (zgodnie z określonymi wcześniej wymaganiami) należy sprawdzić czy działa oświetlenie okapu oraz czy prawidłowo pracuje jego silnik.

Po zainstalowaniu okapu gniazdo powinno być dostępne w celu odłączenia wtyczki od zasilania.

3. USTAWIENIE TRYBU PRACY OKAPU NADKUCHENNEGO

3.1. USTAWIENIE WYCIĄGOWEGO TRYBU PRACY OKAPU

W trakcie wyciągowego trybu pracy okapu, powietrze odprowadzane jest na zewnątrz specjalnym przewodem. Przy tym ustawieniu należy usunąć ewentualne filtry węglowe.

Okap jest podłączony do otworu odprowadzającego powietrze na zewnątrz za pomocą sztywnego lub elastycznego przewodu o średnicy 150 lub 120 mm i odpowiednich zacisków do przewodów, które należy nabyć w placówkach z materiałami instalacyjnymi.

Podłączenie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.

3.2. USTAWIENIE TRYBU PRACY OKAPU JAKO POCHŁANIACZ ZAPACHÓW

W tej opcji przefiltrowane powietrze wraca z powrotem do pomieszczenia poprzez obustronne wycięcia otworów usytuowane w kominie górnym.

Przy tym ustawieniu należy zamontować filtr węglowy oraz zaleca się zamontować kierownicę wydmuchu powietrza.

3.3. PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Prędkości najniższą i średnią stosuje się przy normalnych warunkach oraz małym natężeniu oparów, natomiast prędkość najwyższą stosować tylko przy dużym stężeniu oparów kuchennych, np. podczas smażenia, czy grillowania.

OBSŁUGA I KONSERWACJA

1. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji!

Filtry tłuszczowe oraz filtry z węglem aktywnym powinny być czyszczone lub wymieniane, wg zaleceń producenta lub częściej, w razie intensywnego używania (ponad 4 godziny dziennie).

W przypadku użytkowania kuchenki gazowej nie wolno pozostawiać odkrytego płomienia. Podczas zdejmowania naczyń z gazu należy ustawić minimalną wielkość płomienia.

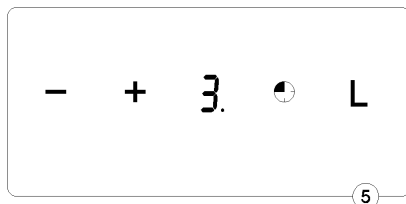
Zawsze należy sprawdzać czy płomień nie wykracza poza naczynie, gdyż powoduje to niepożądane straty energii i niebezpieczną koncentrację ciepła.

Nie należy używać okapu do celów innych niż te, do których jest on przeznaczony.

2. OBSŁUGA

2.1 PANEL STEROWANIA

- Pola "-" i "+" – służą do regulacji prędkości wentylatora w zakresie od 1 do 3,
- Pole "+" – naciśnięcie zwiększa prędkość pracy wentylatora
- Pole "-" – naciśnięcie zmniejsza prędkość wentylatora,
- Pole zegara (Timer) – służy do programowania czasu wyłączenia pracy wentylatora (max 90 min). Przyciskiem tym można skasować pulsującą litery "F" lub "C" oraz blokady sterowania okapu (opis w dalszej części),
- Pole oświetlenia "L" – służy do włączania i wyłączania światła w okapie niezależnie od pracy silnika. Krótkie naciśnięcie tego przycisku włącza lub wyłącza oświetlenie, każde przytrzymanie ok. 2 sekund powoduje przejście natężenia oświetlenia z poziomu maksymalnego o poziom niższy.



2.2. FUNKCJA PROGRAMU

Funkcja Timer: istnieje możliwość zaprogramowania automatycznego wyłączenia się wentylatora okapu w czasie dowolnie wybranym z przedziału od 10 do 90 minut w 10-cio minutowych odstępach czasowych.

1. Aby uruchomić funkcję programowania timera należy włączyć silnik okapu przyciskiem „+” na żądany bieg, a następnie nacisnąć przycisk „T”. Na wyświetlaczu pojawi się pulsacyjna cyfra informująca nas o wejściu sterownika w tryb programowania czasu.
2. Należy następnie za pomocą przycisku „+,” wybrać czas automatycznego wyłączenia silnika. Należy pamiętać, że wskazana przez wyświetlacz cyfra, pomnożona przez 10-cio minutowy interwał czasowy

odpowiada czasowi opóźnionego wyłączenia silnika okapu (np. cyfra 1-10 min, cyfra 2=20 min, cyfra 3=30 min., itd.)

3. Mając ustawioną wartość opóźnionego wyłączenia zatwierdzamy ją ponownie przyciskiem „T”. Wyświetlacz przestanie mrugać i wskaże nam wcześniej ustawiony bieg, a pulsacyjna kropka przy biegu zasygnalizuje odmierzenie czasu wyłączenia silnika okapu. Zrezygnowanie z funkcji automatycznego wyłączenia się silnika okapu może nastąpić przez kolejne naciśnięcie przycisku „T” w trakcie odmierzenia czasu.

Skasowanie po wymianie lub oczyszczeniu filtra polega na przytrzymaniu przycisku „T” przez ok. 10 sekund.

Uwaga: Włączenie funkcji automatycznego wyłączenia (Timer) musimy wykonać w czasie do 20 sekund. W przeciwnym wypadku, okap przejdzie automatycznie w tryb normalnej pracy.

Okap jest dodatkowo wyposażony w elektroniczny wskaźnik nasycenia lub wymiany filtrów:

- sygnalizacja wymiany filtra węglowego - wyświetlanie litery C (220h)
- sygnalizacja oczyszczania filtra aluminiowego - wyświetlanie litery F (100h)

Obie w/w funkcje nie kolidują z pracą okapu, ale od momentu skasowania wyświetlonej litery C lub F nie będzie widoczna cyfra biegu (od 0 do 3).

Skasowanie po wymianie lub oczyszczeniu filtra polega na przyciśnięciu pola programowania czasu wyłączenia okapu (symbol zegarka).

Okap wyposażony jest również w blokadę sterowania. Funkcja ta jest szczególnie przydatna podczas czyszczenia szyby okapu:

- Aby włączyć lub wyłączyć blokadę, należy przez ok. 3 sekundy przytrzymać pole przycisku Timer (symbol zegarka).

Uwaga: Włączenie funkcji automatycznego wyłączenia (Timer) musimy zostać wykonane w ciągu 20 sekund. W przeciwnym razie okap automatycznie przejdzie w tryb normalnej pracy.

Elektronika zabezpieczona bezpiecznikiem 250V - 1,6A /szybki (wkładka topikowa szklana 5x20).

3. KONSERWACJA

Regularna konserwacja i czyszczenie urządzenia zapewni dobrą i bezawaryjną pracę okapu oraz przedłuży jego żywotność. Należy zwracać szczególną uwagę na to, aby filtry przeciw tłuszczowe oraz filtry z węglem aktywnym były wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.

METALOWE FILTRY TŁUSZCZOWE

1. Czyszczenie

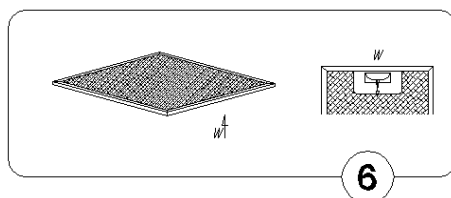
Podczas normalnej pracy okapu filtry przeciw tłuszczowe powinny być czyszczone co dwa miesiące. Można je czyścić w zmywarce do naczyń lub ręcznie przy użyciu łagodnego detergentu lub mydła.

Zaniedbywanie czyszczenia zwiększa ryzyko pożaru.

2. Wymiana (Rys. 6)

Demontaż filtrów odbywa się poprzez:

- a) odchylenie dolnej pokrywy filtra (pokrywa zamykana jest na zatrzaski);
- b) wyjęcie metalowego filtra przeciw tłuszczowego.



3.2. FILTR WĘGLOWY

1. Działanie

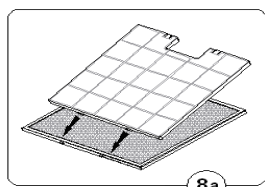
Filtr węglowy stosuje się wyłącznie wtedy, gdy okap nie jest podłączony do przewodu wentylacyjnego.

Filtr z węglem aktywnym posiada zdolność pochłaniania zapachów aż do swego nasycenia. Nie nadają się one do mycia ani regeneracji i powinny być wymieniane co najmniej raz na 2 miesiące lub częściej, w wypadku wyjątkowo intensywnego użycia (patrz elektroniczny wskaźnik nasycenia filtrów Rozdział 2.2).

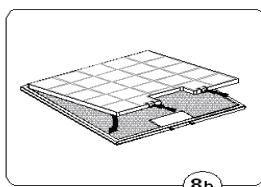
Filtr węglowy można nabyć w punkcie sprzedaży okapu nadkuchennego. W celu ułatwienia zakupu filtra, należy odczytać z tabliczki znamionowej typ okapu. Tabliczka znamionowa znajduje się wewnątrz czaszy okapu i jest dostępna dopiero po zdemontowaniu metalowego filtra tłuszczowego.

2. Wymiana (rys.8a, 8b, 8c)

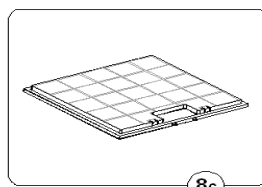
- a) Zdejmij metalowy filtr tłuszczowy (rys.8a, 8b, 8c).
- b) Nałóż nowy filtr węglowy na filtr tłuszczowy i dla zabezpieczenia przed wypadnięciem załóż drut mocujący.



8a



8b



8c

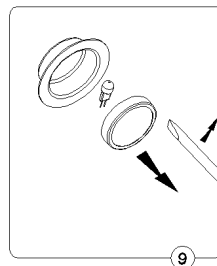
3.3. OŚWIETLENIE

Instalacja oświetleniowa składa się z dwóch halogenów o mocy 20 W.

W celu dokonania wymiany żarówki należy:

1. Podważyć za pomocą płaskiego narzędzia lub śrubokrętu pierścień obejmujący szkło halogenu (rys. 9). Przytrzymując go, wyjmij go na zewnątrz.

2. Wymień żarówkę, posługując się w tym celu szmatki lub papieru.
3. Zamontuj ponownie pierścień wraz z szybką, postępując w sposób odwrotny.



Uwaga

Należy uważać, aby nie dotykać zakładanej żarówki halogenu bezpośrednio gołymi rękami.

3.4. CZYSZCZENIE

Podczas normalnego czyszczenia okapu nie należy:

1. używać namoczonych szmatek lub gąbek ani strumienia wody;
2. stosować rozpuszczalników ani alkoholu, ponieważ mogą one zmatowić lakierowane powierzchnie;
3. stosować substancji żrących, zwłaszcza do czyszczenia powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej;
4. używać twardej, szorstkiej ściereczki.

Zaleca się stosowanie wilgotnej ściereczki oraz obojętnych środków myjących.

OŚWIADCZENIE PRODUCENTA

Producent deklaruje niniejszym, iż wyrób ten spełnia zasadnicze wymagania wymienionych poniżej dyrektyw europejskich:

- dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EEC,
- dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC

i dlatego wyrób został oznakowany certyfikatem CE oraz została wystawiona dla niego deklaracja zgodności udostępniona organom nadzorującym rynek.

USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ

Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno wyrzucać produktu do odpadów komunalnych. Należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol, umieszczony na produkcie, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu.

Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń, wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę środowiska.

Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu administracja gminna.

