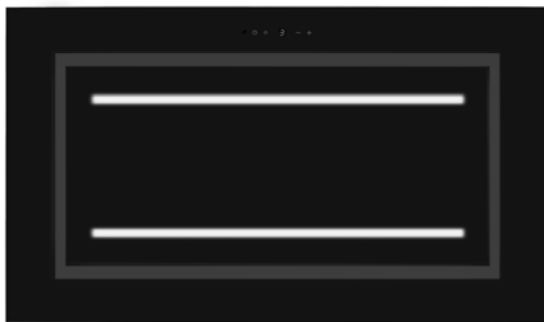


**NORTBERG**  
EXCLUSIVE COOKER HOOD

# INSTRUKCJA OBSŁUGI: okapów nadkuchennych



**GRAND**



**ASTOR, ASTOR GLASS**

**TURBINA WEWNĘTRZNA**

*Szanowny Kliencie*

*Staliście się Państwo właścicielami najnowszej generacji okapu nadkuchennego. Okap ten został zaprojektowany i wykonany specjalnie z myślą o spełnieniu Państwa oczekiwań i z pewnością będzie stanowić 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 firmy Nortberg.*

## **I. SPECJALNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO DZIAŁANIA OKAPU**

1. Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.
2. Instalację okapu należy przeprowadzić zgodnie z opisem i wytycznymi przedstawionymi w rozdziale „Montaż”.
3. Okap nadkuchenny może być podłączony tylko do gniazda zasilającego o napięciu znamionowym 230V~ i częstotliwości 50Hz. Przed podłączeniem okapu należy sprawdzić, czy gniazdo jest wyposażone w sprawnie funkcjonujące uziemienie.
4. Niedopuszczalne jest, aby elektryczne gniazda zasilające instalacji stałej znajdowały się pod okapem.
5. Należy zwracać uwagę, aby przewód zasilający nie znajdował się pod okapem.
6. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub u pracownika zakładu serwisowego albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

7. W przypadku uszkodzenia okapu, naprawa może być przeprowadzona u wytwórcy lub u pracownika zakładu serwisowego albo przez wykwalifikowaną osobę.
8. Należy zwracać uwagę, aby w pomieszczeniu była odpowiednia wentylacja powietrza, gdy okap nadkuchenny jest używany w tym samym czasie, co urządzenia spalające gaz lub inne paliwa (nie dotyczy tylko okapów pracujących jako pochłaniacze zapachów, które dostarczają powietrze z powrotem do pomieszczenia).
9. Szczegóły dotyczące sposobu i częstotliwości czyszczenia są opisane w rozdziale „Konserwacja”.
10. Przed każdą operacją czyszczenia, wymianą filtra lub wymianą lampy należy wyjąć wtyczkę okapu z elektrycznego gniazda zasilającego lub w przypadku okapu na stałe podłączonego do instalacji elektrycznej odłączyć zasilanie.
11. Istnieje ryzyko pożaru, jeżeli czyszczenie nie odbywa się zgodnie z zaleceniami.
12. Pod okapem nadkuchennym nie wolno pozostawiać odkrytego płomienia, podczas zdejmowania naczyń znad palnika, należy ustawić płomień minimalny.
13. Potrawy przygotowywane na tłuszczach powinny być stale nadzorowane, ponieważ nagrany tłuszcz może się łatwo zapalić.
14. UWAGA: Dostępne części okapu mogą się nagrzewać w przypadku korzystania z urządzenia do gotowania.
15. Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

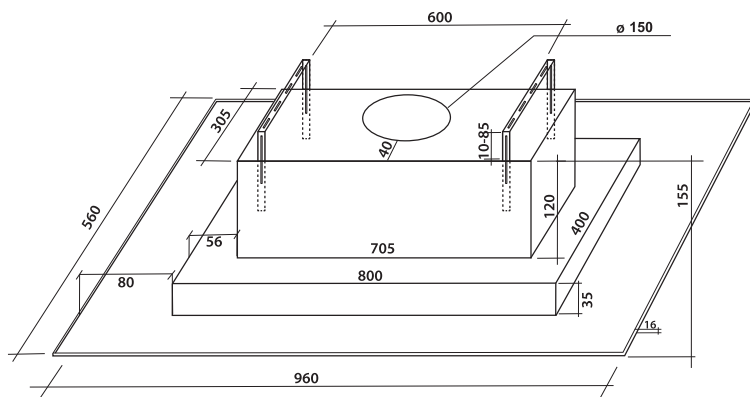
## II. CHARAKTERYSTYKA

Okap nadkuchenny służy do usuwania oparów kuchennych. Jest on przeznaczony do użytku domowego. Okap wymaga zainstalowania przewodu odprowadzającego powietrze na zewnątrz. Po zainstalowaniu filtra z węglem aktywnym okap może pracować jako pochłaniacz zapachów. W tym przypadku nie wymaga się instalacji przewodu odprowadzającego powietrze na zewnątrz. Okap jest urządzeniem elektrycznym wykonanym w I klasie ochrony przeciwporażeniowej. Posiada niezależne oświetlenie LEDowe oraz wentylator wyciągowy z możliwością ustawienia jednej z czterech prędkości obrotowych. Okap przeznaczony jest do trwałego zamontowania na suficie ponad kuchenką gazową lub elektryczną. **Okap można zawiesić tylko na suficie o konstrukcji betonowej lub na odpowiednio przygotowanym stelażu jeżeli sufit jest wykonany z karton-gipsu.**

## III. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	230V~50Hz
Ilość silników wentylatora:	2
Ilość filtrów aluminiowych:	3
Oświetlenie:	Astor / Astor Glass 4 x 2 W LED SMD Grand 2 x 4 W Pasek LED
Ilość stopni prędkości:	4
Szerokość:	Astor, Astor Glass – 960 mm Grand – 960, 1200mm
Średnica wylotu:	Ø 150 mm lub Ø 120 mm
Maksymalna wydajność:	700 m <sup>3</sup> /h
Maksymalny pobór mocy:	280 W
Rodzaj pracy:	wyciąg lub pochłaniacz

# RYSUNKI TECHNICZNE



## **Okap Astor Glass, Grand**

waga netto – 18,50 kg

waga brutto – 22,30 kg

## **Okap Astor**

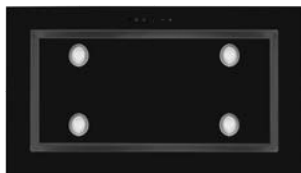
waga netto – 17,00 kg

waga brutto – 20,80 kg

## IV. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

### ELEMENTY MONTAŻOWE

1



okap  
ASTOR/ASTOR GLASS/GRAND

2



rozeta

3



2 x stelaż  
metalowy

4



redukcja  
Ø 150 / Ø 120

### ŚRUBY MONTAŻOWE

A



4 x śruba M4

B



4 x blachowkręt  
samowiercący  
2,9 x 9 mm

### AKCESORIA



pilota zdalnego  
sterowania

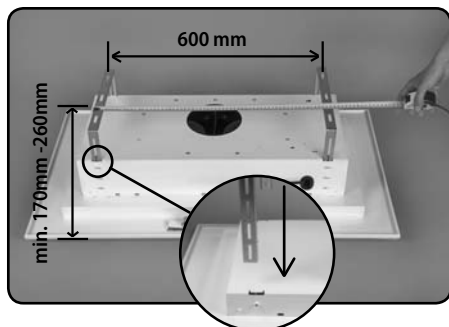
## V. MONTAŻ

Powietrze odprowadzane z okapu nie może być odprowadzane do komina, który jest używany do odprowadzania spalin z urządzeń spalających gaz lub inne paliwa.

Przed przystąpieniem do montażu okapu należy podłączyć go do sieci elektrycznej (230V~50Hz) w celu sprawdzenia czy oświetlenie i silnik działają prawidłowo. W miejscu instalacji okapu powinien być zapewniony w miarę łatwy dostęp do gniazda elektrycznego w celu awaryjnego wyjęcia wtyczki i przerwania zasilania urządzenia.

Zaleca się minimum 2 osoby do wykonania montażu okapu.

### KROK 1



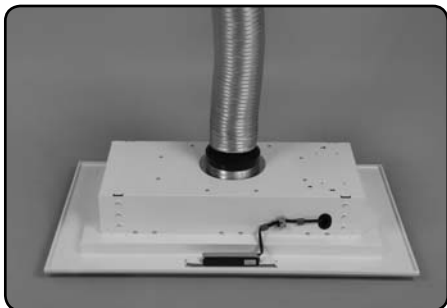
Ustal wymiary montażu okapu (1) tymczasowo wsuwając stelaże metalowe (3). Można je regulować w zakresie 170 mm - 300 mm.

### KROK 2



Do okapu zamontuj rozetę (2) za pomocą blachowkrętów (B).

## KROK 2



Podłącz moduł turbiny do otworu odprowadzającego powietrze na zewnątrz za pomocą elastycznego przewodu o średnicy  $\varnothing$  150 mm (zalecane przez producenta). Istnieje możliwość zamontowania rury o mniejszej średnicy  $\varnothing$  120 mm (lecz zmniejszy to wydajność okapu), w tym celu na wylot turbiny trzeba założyć dołączoną redukcję (4).

**ZALECENIE:** W celu uzyskania cichszej pracy okapu można owinać rurę spiro materiałem wyciszającym (np. mata akustyczna).

## KROK 3



Przyłóż stelaż metalowy (3) do sufitu i zaznacz ołówkiem miejsca do wywiercenia otworów (można ułatwić sobie to zadanie wykonując papierowy szablon odwzorowujący rozmieszczenie otworów mocujących). Każdy stelaż zamocuj za pomocą trzech kołków rozporowych (zalecane  $\varnothing$  10 mm o długości 80 mm, nie dołączone do zestawu).

Pamiętaj o tym, aby okap zamontowany był do sufitu żelbetonowego, a jeżeli montujemy go do sufitu gips-kartonowego musi być do niego przygotowana odpowiednia konstrukcja, która wytrzyma wagę min. 80 kg.

Przy wybieraniu miejsca do montażu okapu należy zadbać o dostęp do gniazda sieci elektrycznej.

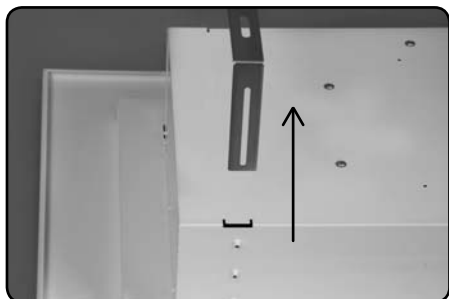
## KROK 4



Otwórz panel przedni i zdemontuj przeciwtłuszczowe filtry aluminiowe.

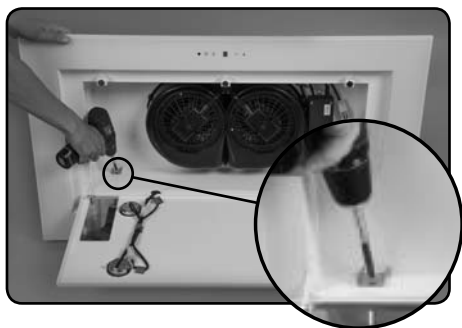


## KROK 5



Końcówki zamocowanych do sufitu stelaży, umieść w otworach montażowych okapu.

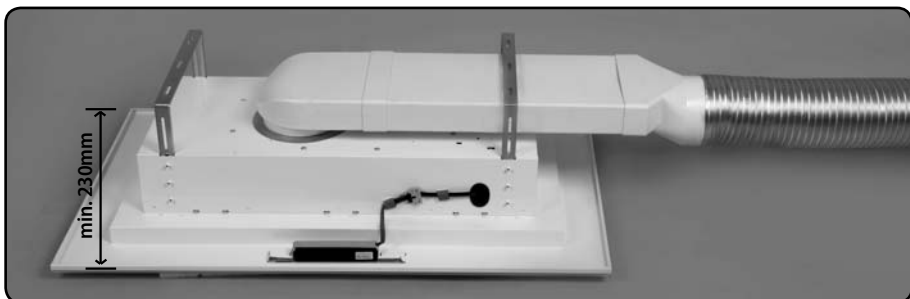
## KROK 6



Następnie, za pomocą śrub M5 (A) przymocuj – od wewnątrz – końcówki stelaża (3) do korpusu okapu.

Przy wykonywaniu tej czynności zaleca się, aby co najmniej 2 osoby podtrzymały okap.

## DRUGI WARIANT MONTAŻU



Podłącz okap do otworu odprowadzającego powietrze na zewnątrz za pomocą kółka i rur systemu kanałów płaskich, które można u nas zakupić (nie są dołączone do zestawu). Zmniejszysz przez to **odległość okapu od sufitu**.

# SYSTEM KANAŁÓW PŁASKKICH

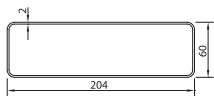
Posiadamy w sprzedaży elementy systemu kanałów płaskich, za pomocą których można zbudować dowolną instalację.

Kod	Długość [mb]	Materiał
5005	0,5	PVC
510	1,0	PVC

## KANAŁ PŁASKI



■ Wymiary [mm]

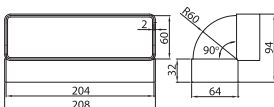


Kod	Materiał
560	PS

## KOLANKO 90° PIONOWE



■ Wymiary [mm]

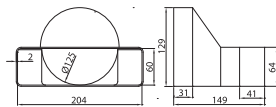


Kod	Materiał
570	PS

## ŁĄCZNIK KANAŁU PŁASKIEGO NA Ø 125

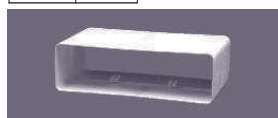


■ Wymiary [mm]

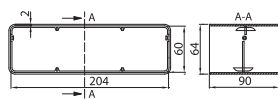


Kod	Materiał
520	PS

## ŁĄCZNIK PROSTY



■ Wymiary [mm]

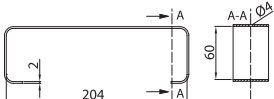


Kod	Materiał
122-5	PS

## ZACZEP SUFITOWY



■ Wymiary [mm]

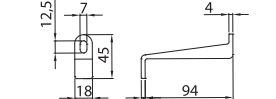


Kod	Materiał
922	PS

## ZACZEP



■ Wymiary [mm]

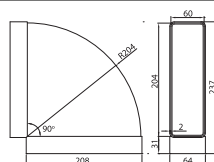


Kod	Materiał
550	PS

## KOLANKO 90° POZIOME



■ Wymiary [mm]

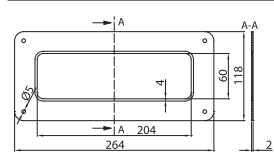


Kod	Materiał
115-5	PS

## WPUST ŚCIENNY

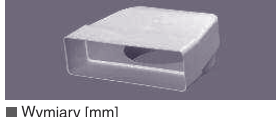


■ Wymiary [mm]

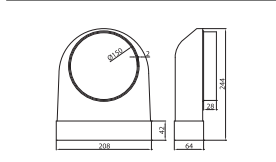


Kod	Materiał
640	PS

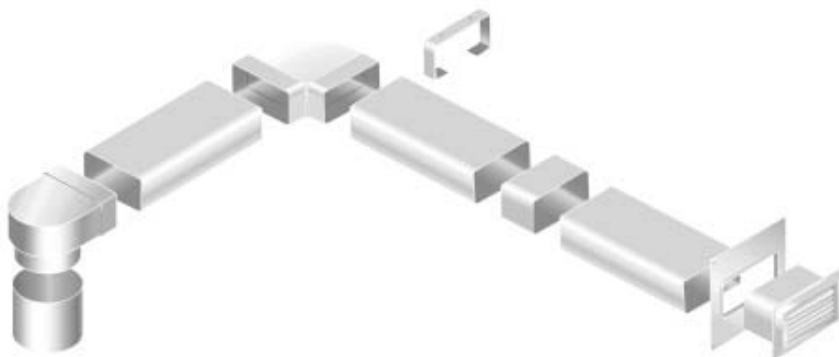
## KOLANO Ø150 NA KANAŁ PŁASKI



■ Wymiary [mm]



## PRZYKŁADOWY SCHEMAT SYSTEMU KANAŁÓW PŁASKICH



## VI. WYBÓR TRYBU PRACY OKAPU NADKUCHENNEGO

### Ustawienie wyciągowego trybu pracy urządzenia

W trakcie wyciągowego trybu pracy okapu powietrze odprowadzane jest na zewnątrz specjalnym przewodem ( $\varnothing$  150 mm lub  $\varnothing$  120 mm). Przy tym ustawieniu należy usunąć ewentualny filtr węglowy.

### Ustawienie trybu pracy okapu jako pochłaniacz zapachów

W tej opcji przefiltrowane powietrze wraca z powrotem do pomieszczenia poprzez obustronne otwory wycięte w kominie okapu. Przy tym ustawieniu należy zamontować filtr węglowy. Zaleca się, raz na 3 do 6 miesięcy, wymienić zużyty filtr węglowy na nowy.

### Prędkość wentylatora

Prędkość najniższą i średnią należy stosować przy normalnych warunkach oraz małym natężeniu oparów. Natomiast prędkość najwyższą należy stosować tylko przy dużym stężeniu oparów kuchennych, np. podczas grillowania bądź smażenia.

## VII. OBSŁUGA OKAPU

### Bezpieczeństwo przy użytkowaniu

Zawsze należy sprawdzać czy płomień nie wykracza poza naczynie gdyż powoduje to niepotrzebną stratę energii i niebezpieczną koncentrację ciepła.



Nie należy używać okapu do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem (np. do gastronomi przemysłowej).




## Obsługa panelu sterowania: ASTOR GLASS, GRAND

Działanie okapu jest kontrolowane za pomocą elektronicznego przełącznika dotykowego:



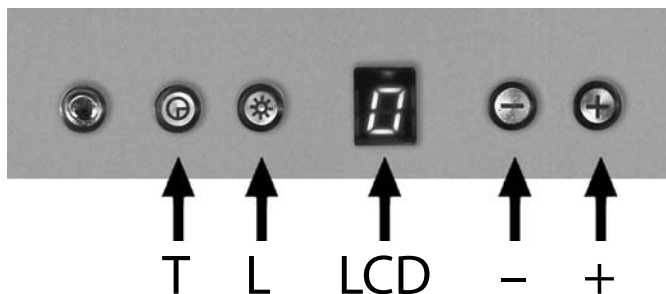
Sensory przełącznika reagują na dotknięcie palcem oznaczonej za pomocą piktogramów powierzchni szkła na panelu przednim okapu.

- Oznaczenia **-** i **+** służą do uruchomienia / wyłączenia wentylatora okapu oraz do wyboru prędkości jego pracy w przedziale od 0 do 4, piktogramy te wykorzystane będą również do ustawiania funkcji „Timer” oraz bieżącego czasu.
- Symbol  służy do obsługi funkcji „Timer” oraz zaprogramowania bieżącego czasu.
- Wyświetlacz informuje o wybranej prędkości pracy turbiny oraz o trybie pracy urządzenia, w niektórych sytuacjach wyświetlany jest również bieżący czas.
- Dotknięcie piktogramu **+** zwiększa prędkość pracy wentylatora.
- Dotknięcie piktogramu **-** zmniejsza prędkość pracy wentylatora.
- Dotknięcie rysunku  spowoduje włączenie lub wyłączenie lamp LED-owych.

W okapie nadkuchennym istnieje możliwość zaprogramowania automatycznego wyłączenia się turbiny w czasie programowalnym do 9 minut. Uruchomienie „Timera” następuje przez wciśnięcie przycisku  podczas pracy okapu na żądanym biegu, wówczas na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca ilość minut, po których wentylator wyłączy się automatycznie. Używając przycisków „+” i „-” można ustawić żądany czas pracy urządzenia. Cyfra „1” na wyświetlaczu odpowiada jednej minucie pracy okapu, itd. Aby potwierdzić swój wybór i rozpocząć odmierzenie czasu można wcisnąć przycisk  lub zaczekać 5 sek. nie naciskając w tym czasie żadnego przycisku. Pulsująca kropka na wyświetlaczu oznacza, że „Timer” odmierza czas do wyłączenia turbiny. Rezygnacja z funkcji „Timer” następuje poprzez kolejne naciśnięcie przycisku  w trakcie odmierzania czasu.

## Obsługa panelu sterowania okapu: ASTOR

Działanie okapu jest kontrolowane za pomocą elektronicznego przełącznika zespolonego:



- Przyciski **+** i **-** służą do uruchomienia / wyłączenia wentylatora okapu oraz do wyboru prędkości jego pracy w przedziale od 0 do 4, piktogramy te wykorzystane będą również do ustawiania funkcji „Timer” oraz bieżącego czasu.
- Przycisk z symbolem **⌚** służy do obsługi funkcji „Timer” oraz zaprogramowania bieżącego czasu.
- Wyświetlacz **LCD** informuje o wybranej prędkości pracy turbiny oraz o trybie pracy urządzenia, wyświetlane są na nim również informacje dotyczące funkcji „Timer”.
- Przycisk **+** zwiększa prędkość pracy wentylatora.
- Przycisk **-** zmniejsza prędkość pracy wentylatora.
- Przycisk z symbolem **✳** spowoduje włączenie lub wyłączenie lamp LED-owych.

W okapie nadkuchennym istnieje możliwość zaprogramowania automatycznego wyłączenia się turbiny w czasie programowalnym do 9 minut. Uruchomienie „Timera” następuje przez wciśnięcie przycisku **⌚** podczas pracy okapu na żądanym biegu, wówczas na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca ilość minut, po których wentylator wyłączy się automatycznie. Używając przycisków „+” i „-” można ustawić żądany czas pracy urządzenia. Cyfra „1” na wyświetlaczu odpowiada jednej minucie pracy okapu, itd. Aby potwierdzić swój wybór i rozpocząć odmierzenie czasu można wcisnąć przycisk **⌚** lub zaczekać 5 sek. nie naciskając w tym czasie żadnego przycisku. Pulsująca kropka na wyświetlaczu oznacza, że „Timer” odmierza czas do wyłączenia turbiny. Rezygnacja z funkcji „Timer” następuje poprzez kolejne naciśnięcie przycisku **⌚** w trakcie odmierzania czasu.

## Obsługa za pomocą pilota:

Działanie okapu można kontrolować również za pomocą pilota zdalnego sterowania:



- Przycisk „-” służy do zmniejszania i redukcji prędkości turbiny.
- Przycisk „+” służy do zwiększania prędkości turbiny.
- Przycisk „☀️” służy do sterowania oświetleniem.
- Przycisk „🕒” służy do obsługi funkcji „Timer”, która jest opisana poniżej.

## VII. KONSERWACJA

Regularna konserwacja i czyszczenie urządzenia zapewni dobrą i bezawaryjną pracę okapu oraz przedłuży jego żywotność. Należy zwracać szczególną uwagę aby filtr przeciwłuszczykowy był czyszczony regularnie, a filtr z węglem aktywnym był wymieniany zgodnie z zaleceniami producenta.

### Filtr przeciwłuszczykowy

Filtry przeciwłuszczykowe (aluminiowe) powinny być czyszczone co dwa miesiące w zmywarce do naczyń lub ręcznie przy użyciu łagodnego płynu do mycia naczyń. Aby wyjąć filtr aluminiowy należy zwolnić zatrzask zamka, a następnie wyciągnąć filtr ukośnie w dół. Po wyczyszczeniu osuszony filtr należy zamontować w korpusie okapu.

### Filtr z węglem aktywnym

Filtr węglowy stosuje się wyłącznie wtedy gdy okap nie jest podłączony do przewodu wentylacyjnego. Filtr węglowy można nabyć w sklepie ze sprzętem AGD lub u producenta okapu. W celu ułatwienia zakupu filtra należy odczytać typ okapu z tabliczki znamionowej znajdującej się wewnątrz korpusu okapu. Tabliczka jest dostępna dopiero po zdemontowaniu aluminiowego filtra przeciwłuszczykowego. Filtr z węglem aktywnym posiada zdolność pochłaniania zapachów aż do swego nasycenia. Filtr tego typu nie nadaje się do mycia ani regeneracji i powinien być wymieniany raz na 3 do 6 miesięcy lub częściej w sytuacji gdy okap jest intensywnie używany.

Aby zamontować filtr węglowy należy zdjąć filtr aluminiowy przeciwtłuszczowy, następnie przyłożyć filtr węglowy do wlotu powietrza turbiny i przekręcić go zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż nastąpi zablokowanie filtra w zaczepach znajdujących się na wlocie powietrza turbiny. Turbina zamontowana w okapie posiada dwa wloty powietrza, tak więc do prawidłowego działania okapu jako pochłaniacza zapachów należy zamontować dwa filtry węglowe.



*Montowanie filtra węglowego*

## **Oświetlenie**

Okap kuchenny ASTOR/ASTOR GLASS wyposażony jest w cztery lampy LED SMD o mocy 2 W każda i napięciu 12V prądu stałego.

Okap kuchenny GRAND wyposażony jest w dwa paski LED-owe o mocy 4W każdy i napięciu 230V. Lampy te mają żywotność do 10 000 godzin i nie jest w nich przewidziana wymiana pojedynczych diod.

## **Czyszczenie**

Podczas normalnego czyszczenia okapu NIE NALEŻY:

- Używać namoczonych szmatek lub gąbek ani strumienia wody.
- Stosować substancji żrących, zwłaszcza do czyszczenia powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej.
- Używać twardej, szorstkiej szmatki.

Zaleca się stosowanie wilgotnej szmatki oraz obojętnych środków myjących.

## X. KARTA GWARANCYJNA

1. Sprzedający gwarantuje sprawne działanie sprzętu w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży. Ujawnione w tym okresie wady fabryczne będą usuwane bezpłatnie.
2. Karta gwarancyjna jest ważna tylko wraz z dowodem zakupu i z oryginalnym opakowaniem w jakim okap został kupiony od producenta.
3. Okap zostanie naprawiony w ciągu 14 dni roboczych, jeżeli klient dostarczy reklamowany towar do serwisu lub punktu sprzedaży.
4. Gwarancja nie obejmuje:
  - a) mechanicznych uszkodzeń sprzętu spowodowanych przez użytkownika,
  - b) uszkodzeń i wad wynikłych na skutek:
    - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, przechowywania lub konserwacji,
    - stosowania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, środków czyszczących bądź konserwujących,
    - nieprzestrzegania zaleceń producenta w zakresie eksploatacji sprzętu poza warunkami indywidualnego gospodarstwa domowego (np.: w punktach zbiorowego żywienia, zakładach gastronomicznych, itp.),
    - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych,
  - c) spalanie LED SMD,
  - d) uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi niezależnymi od producenta.
5. Gwarancji udziela się od daty wydania okapu udokumentowanej dowodem sprzedaży, który powinien zawierać datę zakupu i symbol urządzenia.
6. **W przypadku zwrotu okapu do producenta lub wysyłki do serwisu, powinien być on zapakowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu.**

\_\_\_\_\_

Data sprzedaży

\_\_\_\_\_

Pieczęć i podpis sprzedawcy

## XI. INFORMACJE O PRZEBIEGU NAPRAWY

Lp.	Data zgłoszenia	Data wykonania naprawy, podpis technika	Opis naprawy

**NORTBERG**  
EXCLUSIVE COOKER HOOD

AGD Lider Market  
25-657 Kielce, ul. Krucza 11  
tel. +48 501 097 413  
www.nortberg.pl  
e-mail: biuro@nortberg.pl