

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 ważna jest wyłącznie z dowodem zakupu.
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 wynikających 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) uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi niezależnymi od producenta (np. transport, nieprawidłowe napięcie zasilania).
5. Gwarancji udziela się od daty wydania okapu udokumentowanej dowodem sprzedaży, który powinien zawierać datę zakupu i symbol urządzenia.

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

25-657 Kielce, ul. Krucza 11
tel. +48 533 912 564
www.nortberg.pl
e-mail: biuro@nortberg.pl

NORTBERG
EXCLUSIVE COOKER HOOD

INSTRUKCJA OBSŁUGI okapów kuchennych



QUADRO PRO



TUBO

Szanowny Kliencie,

Gratulujemy zakupu najnowszej generacji okapu kuchennego.

Okap ten został zaprojektowany i wykonany specjalnie z myślą o spełnieniu indywidualnych oczekiwań i z pewnością będzie stanowić część nowoczesnie wyposażonej kuchni. Zastosowane w nim 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 w celu bezproblemowej instalacji i obsługi okapu.

Życzymy satysfakcji i zadowolenia z użytkowania okapu firmy Nortberg.

I. 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 kuchenny może być podłączony tylko do gniazda zasilającego wyposażonego w sprawnie funkcjonujące uziemienie. Należy sprawdzić, czy parametry sieci zasilającej są zgodne z danymi znamionowymi określonymi na tabliczce znamionowej okapu.
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 producenta lub u pracownika zakładu serwisowego albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
7. W przypadku uszkodzenia okapu, naprawa może być przeprowadzona u producenta lub u pracownika zakładu serwisowego albo przez wykwalifikowaną osobę.
8. Należy zwracać uwagę, aby w pomieszczeniu była odpowiednia wentylacja powietrza, gdy okap kuchenny jest używany w tym sa-

Postępowanie ze zużytym sprzętem:

To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania. Symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady oznacza, że produkt podlega selektywnej zbiórce zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE i informuje, że sprzęt po okresie użytkowania nie może być wyrzucony z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek oddać go do podmiotu prowadzącego zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tworzącego system zbierania takich odpadów – w tym do odpowiedniego sklepu, lokalnego punktu zbiórki lub jednostki gminnej. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Selektywna zbiórka sprzyja również odzyskowi materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra, jakim jest czyste środowisko naturalne. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym.



IX. OŚWIADCZENIE PRODUCENTA:

Okap kuchenny spełnia wszystkie wymagania określone w przepisach UE mających do niego zastosowanie. W związku z powyższym dla okapu została wystawiona deklaracja zgodności, a okap został oznakowany oznaczeniem CE.

Oświetlenie

Okap wyposażony jest w cztery lampy LED o mocy 2 W każda i napięciu 12 V prądu stałego.

Lampy te mają żywotność do 10 000 godzin i nie jest w nich przewidziana wymiana pojedynczych diod.

W przypadku uszkodzenia oprawy oświetleniowej wraz z modułem LED, wymiana oprawy może być wykonana tylko przez serwis producenta lub osobę mającą odpowiednie kwalifikacje.

Czyszczenie

Ogólne zasady konserwacji i czyszczenia okapów firmy Nortberg.

Stal nierdzewna:

Podczas czyszczenia stali nierdzewnej nie stosować materiałów silnie ściernych, nie czyścić kwasami nieorganicznymi, środkami zawierającymi podchloryn sodu, które mogą spowodować przebarwienia powierzchni i korozję wżerową. Zabrania się stosowania brudnych ścierek.

Do czyszczenia okapów można stosować szczotki z włókien syntetycznych, delikatne, czyste tkaniny, środki na bazie kwasu fosforowego, cytrynowego, środki dedykowane dla powierzchni chromowanych i stali nierdzewnej ogólnodostępne w sklepach z artykułami gospodarstwa domowego. Na koniec warto nabłyszczyc oliwką lub przepłukać czystą wodą i osuszyć miękką ściereczką.

W przypadku mocniejszych zabrudzeń stosować łagodne mydło lub detergent (soda oczyszczona, ocet, kwas cytrynowy) i miękką szczotkę. Po czyszczeniu dokładnie spłukać. W przypadku lekkich nalotów rdzawych można używać domowe środki czyszczące dedykowane dla stali nierdzewnej zawierającej węglan wapnia lub kwas cytrynowy. Dokładnie spłukać wodą.

W razie potrzeby korzystać z profesjonalnych usługodawców lub dedykowanych produktów do wytrawiania i pasywacji stali.

Stal lakierowana:

Do czyszczenia powierzchni lakierowanych zalecamy stosowanie, płynnych, łagodnych środków detergentowych, rozcieńczonych w ciepłej wodzie (np. płyn do mycia szyb). Wszystkie powierzchnie powinny być czyszczone przy pomocy miękkich tkanin, gąbki lub pędzla z naturalnego włosia. Materiały o działaniu ściernym mogą spowodować trwałe uszkodzenia powłoki.

W przypadku niedostosowania się do powyższych zasad firma Nortberg nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powierzchni.

mym 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 opisane są w rozdziale „Konserwacja”.
10. Przed każdym czyszczeniem bądź wymianą filtra 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 kuchennym nie używać otwartego ognia.
13. Potrawy przygotowywane na tłuszczach powinny być stale nadzorowane, ponieważ nagrzany tłuszcz może się łatwo zapalić.
14. UWAGA: Niektóre elementy okapu mogą się nagrzewać w przypadku korzystania z urządzenia do gotowania.
15. Osobom o obniżonych możliwościach fizycznych i umysłowych, osobom o braku doświadczenia i znajomości sprzętu oraz dzieciom poniżej 8 lat należy zapewnić nadzór lub instruktaż odnośnie bezpiecznego użytkowania sprzętu, 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 kuchenny 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 oświetlenie LED oraz wentylator wyciągowy z możliwością ustawienia jednej z czterech prędkości obrotowych. Okap przeznaczony jest do trwałego zamontowania na suficie ponad kuchenką gazową lub indukcyjną. **Okap można zawiesić tylko na suficie o konstrukcji żelbetowej lub na odpowiednio przygotowanym stelażu jeżeli sufit jest wykonany z karton-gipsu.**

III. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

ŚRUBY MONTAŻOWE

A



2 x blachowkręt
samowierzący
2,9 x 9 mm

B



8 x blachowkręt
4,2 x 12 mm

C



8 x śruba M4

AKCESORIA



pilot zdalnego
sterowania

ELEMENTY MONTAŻOWE

1



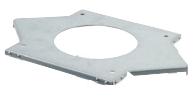
korpus
okapu

2



maskownica

3



płyta stelaża

4



4 x kątownik

5



redukcja
Ø150 / Ø125

Obsługa za pomocą pilota

Działanie okapu można kontrolować również za pomocą pilota zdalnego sterowania:



- Przycisk „-” służy do zmniejszania prędkości turbiny.
- Przycisk „+” służy do zwiększania prędkości turbiny.
- Przycisk „☼” służy do sterowania oświetleniem.
- Przycisk „⌚” służy do obsługi funkcji „Timer”, która jest opisana na poprzedniej stronie.

VIII. KONSERWACJA

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

Filtr przeciwtłuszczowy

Filtry przeciwtłuszczowe (aluminiowe) powinny być czyszczone co dwa miesiące w zmywarce do naczyń (przy użyciu delikatnego, krótkiego programu) 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 filtr osuszyć i 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 widoczna dopiero po zdemontowaniu aluminiowego filtra przeciwtłuszczowego. 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.




Sposób montażu filtrów węglowych opisany jest w rozdziale IV. MONTAŻ w kroku 8.

Obsługa panelu sterowania



Działanie okapu jest kontrolowane za pomocą elektronicznego przełącznika:

- Przyciski **+** i **-** służą do uruchomienia / wyłączenia wentylatora okapu oraz do wyboru prędkości jego pracy w przedziale od 0 do 4, przyciski te wykorzystane będą również do ustawiania funkcji „Timer”.
- Przycisk z symbolem  służy do obsługi funkcji „Timer”.
- Wyświetlacz 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 oświetlenia LED.

W okapie kuchennym istnieje możliwość zaprogramowania automatycznego wyłączenia się turbiny w czasie 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.

IV. MONTAŻ

Powietrze z okapu nie może być odprowadzane do kanału kominowego służącego do odprowadzania spalin z urządzeń spalających gaz lub inne paliwa. Pomieszczenie powinno być odpowiednio wentylowane. Nie dotyczy to okapów, których konstrukcja przewiduje wyłącznie odprowadzenie powietrza z powrotem do pomieszczenia – pochłaniaczy zapachów.

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

Zaleca się minimum 2 osoby do wykonania montażu okapu.

UWAGI I ZALECENIA:

- Wszelkie folie i papiery ochronne należy usunąć z okapu dopiero po zakończeniu montażu.
- Okap należy zamontować w odległości min. 55 cm nad płytą kuchenną urządzenia elektrycznego i min. 65 cm nad płytą kuchenną urządzenia gazowego. Odległość jest mierzona między powierzchnią podtrzymującą naczynia do przyrządzania potraw na płycie kuchennej, a najniższą częścią okapu kuchennego. Jeżeli w instrukcjach instalowania urządzeń gazowych podano większą odległość, należy to uwzględnić.
- Do podłączenia okapu z kanałem wentylacyjnym należy używać sztywnych i gładkich rur PCV niepalnych o średnicy Ø150. Rury można zastąpić kanałami płaskimi pamiętając o zachowaniu powierzchni pola przekroju (odpowiednikiem rury Ø150 jest kanał o przekroju prostokątnym 220x90 mm).
- Należy unikać rur elastycznych oraz rur spiro, które generują dodatkowy hałas oraz zmniejszają wydajność okapu.
- W przypadku braku technicznych możliwości stosowania wymienionych powyżej połączeń można użyć redukcji zawartej w zestawie Ø125 (odpowiednikami są kanały płaskie 204x60 mm). Taka redukcja średnicy wiąże się z utratą wydajności turbiny i wzrostem hałasu. Jest to maksymalna wartość redukcji dopuszczalna przez producenta.
- Odcinek łączący kanał z okapem powinien być jak najkrótszy.
- Załamania należy ograniczyć do minimum. Powodują one utratę wydajności.
- W celu cichszej pracy okapu można owinąć rurę materiałem wygłuszającym (np. mata akustyczna).

KROK 1



Przed instalacją okapu należy odkręcić dwa blachowkręty (A) mocujące maskownicę (2) i wsunąć ją w korpus (1).

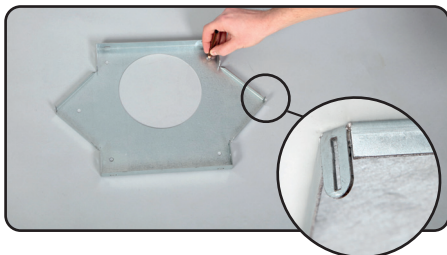


KROK 2



Następnie odkręcić osiem śrub M4 (C), które mocują płytę stelaża (3) z czterema kątownikami (4).

KROK 3



Płytę stelaża (3) przyłożyć do sufitu w taki sposób, aby zaznaczony na zdjęciu element wyznaczał bok okapu. Ołówkiem zaznaczyć i w wyznaczonych miejscach na suficie wywiercić otwory na kołki rozporowe (Ø10 mm) o długości 80 mm.

KROK 4



Odkręcić cztery blachowkręty (B) mocujące kątowniki z korpusem okapu. Następnie ustalić żądaną wysokość okapu i ponownie przykręcić kątowniki do korpusu okapu za pomocą blachowkrętów (B). W celu łatwego montażu odległość pomiędzy sufitem, a maskownicą powinna wynosić minimum 40 mm (patrz zdjęcie).

VI. WYBÓR TRYBU PRACY OKAPU KUCHENNEGO

Ustawienie trybu pracy okapu jako wyciąg

W trakcie wyciągowego trybu pracy okapu powietrze odprowadzane jest na zewnątrz rurą PCV Ø150 mm lub w przypadku konieczności zmniejszenia średnicy wylotu powietrza za pomocą redukcji Ø125 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 maskownicy okapu. Przy tym ustawieniu należy zamontować filtr węglowy. Zaleca się wymienić zużyty filtr węglowy na nowy, raz na 3 do 6 miesięcy.

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

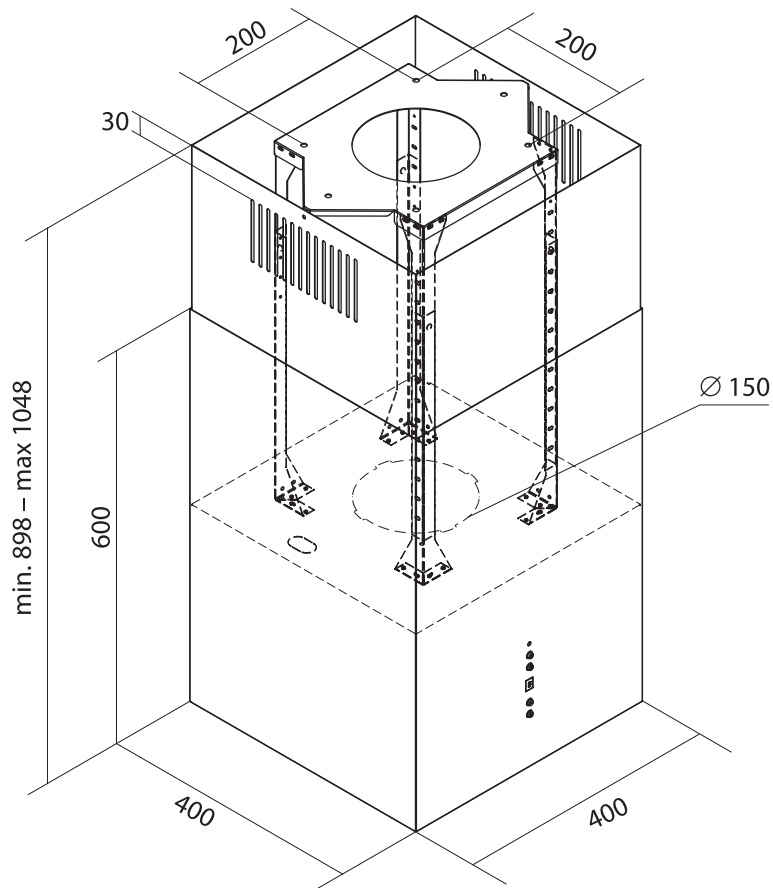
Bezpieczeństwo przy użytkowaniu

W przypadku użytkowania kuchni gazowej trzeba zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie używać palnika bez postawionego na nim naczynia.

Prace kuchenne z użyciem olejów i tłuszczów pod okapem mogą być wykonywane tylko pod stałym nadzorem z powodu niebezpieczeństwa pożaru. W przypadku oleju już używanego rośnie ryzyko powstania samozapłonu.

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 gastronomii przemysłowej).



Okap QUADRO PRO

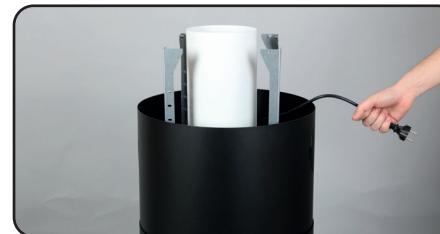
Rozmiar 400 mm

waga netto – 21,10 kg

waga brutto – 24,30 kg

W okapach wyspowych maskownicę okapu można skrócić poprzez jej obcięcie od dołu (ok. 10 cm). Skrócenie tego elementu nie powoduje utraty gwarancji.

KROK 5



Wyciągnąć kabel zasilający z korpusu okapu (1) tak, aby umożliwić podłączenie go do sieci elektrycznej. Okap podłączyć do otworu odprowadzającego powietrze na zewnątrz za pomocą niepalnej rury PCV o średnicy $\varnothing 150$ mm.

KROK 6



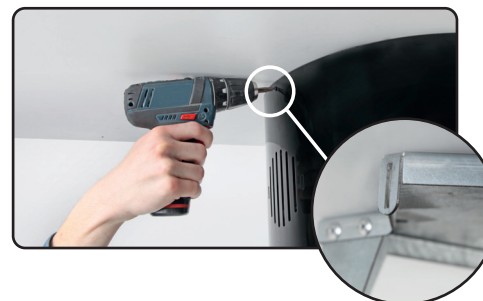
Skręcić kątowniki (4) z płytą stelaża (3) za pomocą ośmiu śrub M4 (C).

Przy wykonywaniu tej czynności zaleca się, aby co najmniej 1 osoba podtrzymywała okap.

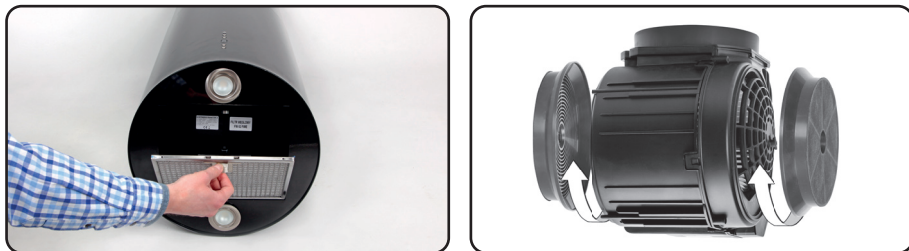
KROK 7



Maskownicę (2) dosunąć do sufitu i przykręcić do płyty stelaża (3) za pomocą dwóch blachowkrętów (A).



KROK 8

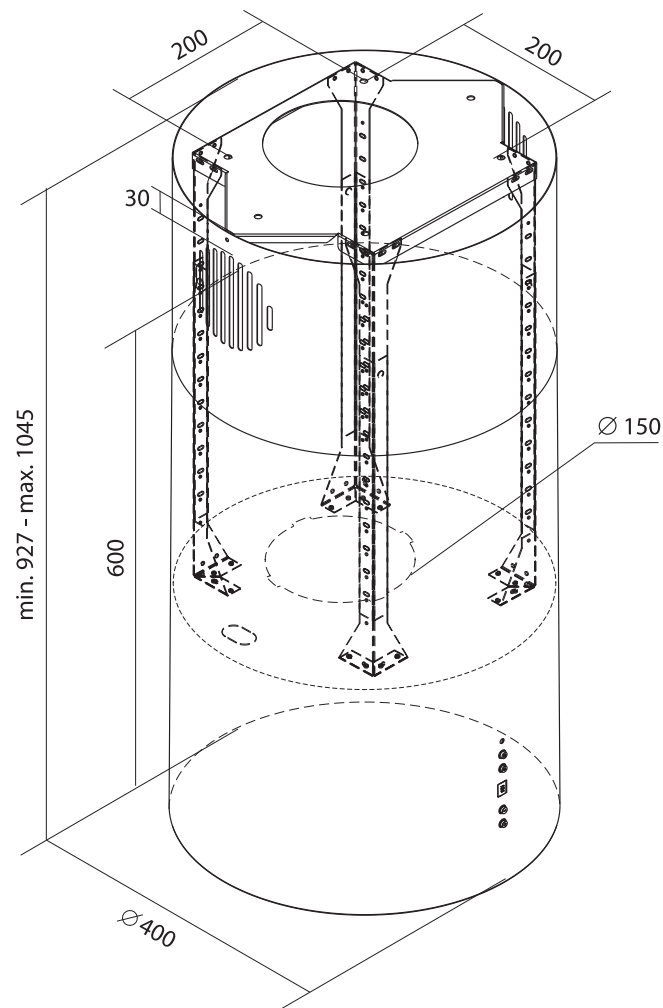


Jeżeli okap ma pracować jako pochłaniacz zapachów, należy zainstalować w nim filtry węglowe pomijając krok 5. Aluminiowy filtr przeciwtłuszczowy wymontować, a następnie przyłożyć filtr węglowy do wlotu powietrza turbiny i przekręcić go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż nastąpi zablokowanie filtra w zaczepach. Czynność należy powtórzyć na drugim wlocie powietrza turbiny. Po ukończeniu montażu filtrów węglowych, powtórnie zamontować aluminiowy filtr przeciwtłuszczowy.

V. DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------|---|
| Napięcie zasilania: | 230 V ~50 Hz |
| Ilość silników wentylatora: | 1 |
| Ilość filtrów aluminiowych: | 1 |
| Oświetlenie: | TUBO, QUADRO PRO – 4 x 2 W LED |
| Ilość stopni prędkości: | 4 |
| Szerokość: | QUADRO PRO – 400 mm TUBO – Ø400 mm |
| Średnica wylotu: | Ø150 mm możliwość przejścia na Ø125 mm |
| Maksymalna wydajność: | 850 m³/h |
| Poziom głośności / wydajność | |
| 1 bieg | 42 dB(A) / 300 [m³/h] |
| 2 bieg | 50 dB(A) / 430 [m³/h] |
| 3 bieg | 59 dB(A) / 550 [m³/h] |
| 4 bieg (intensywny) | 69 dB(A) / 830 [m³/h] |
| Maksymalny pobór mocy: | TUBO, QUADRO PRO – 258 W |
| Rodzaj pracy: | wyciąg lub pochłaniacz |
| Panel sterowania: | przyciskowy z wyświetlaczem oraz pilot zdalnego sterowania |

RYSUNKI TECHNICZNE



Okap TUBO

Rozmiar Ø400 mm
waga netto – 18,20 kg
waga brutto – 22,45 kg

W okapach wyspowych maskownicę okapu można skrócić poprzez jej obcięcie od dołu (ok. 10 cm). Skrócenie tego elementu nie powoduje utraty gwarancji.