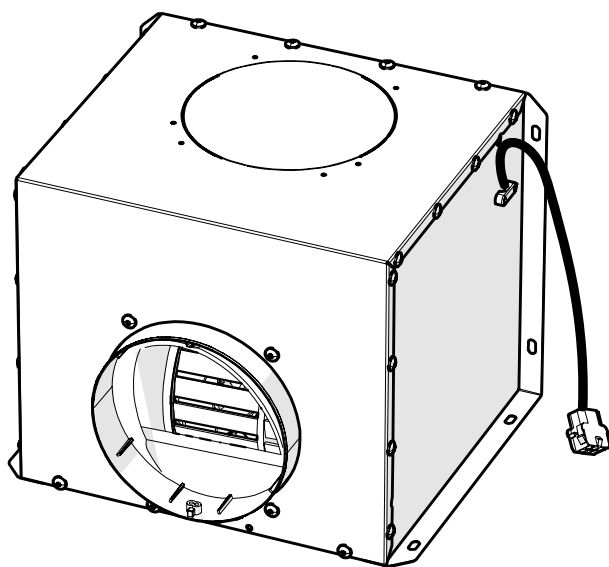




PL Turbina wewnętrzna

EN Internal turbine

DE Innenturbine

TW

TW 3.1

TW 2.1

TW 1.2

PL Instrukcja montażu i użytkowania

EN Operating and installation instructions

DE Gebrauchs- und Montageanleitung

Spis treści

OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I MONTAŻU	4
OCHRONA ŚRODOWISKA	5
DANE TECHNICZNE	6
MONTAŻ I EKSPLOATACJA	6
PRZYGOTOWANIA PRZED INSTALACJĄ TURBINY	7
INSTALACJA TURBINY	8-14
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	15
CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	15
CO ROBIĆ W RAZIE NAPOTKANIA PROBLEMU?	15
SPOSODY ZMNIEJSZENIA WPŁYWU PROCESU GOTOWANIA NA ŚRODOWISKO	16
SERWIS	16
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	17
INFORMACJE O GWARANCJI	18

Szanowni Klienci,

Dziękujemy Państwu za wybór naszej marki i życzymy satysfakcji z użytkowania nowego okapu. Informujemy, że produkty, które opuszczają nasze zakłady produkcyjne są dokładnie sprawdzane pod kątem jakości i bezpieczeństwa. Przed przystąpieniem do montażu i korzystania z urządzenia, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, a także o przestrzeganie zawartych w niej reguł bezpieczeństwa. Zalecamy również jej zachowanie, aby móc z niej skorzystać w każdej chwili.

Zespół GLOBALO

Dla zapewnienia Państwu maksymalnego bezpieczeństwa w użytkowaniu zakupionego urządzenia, najważniejsze treści niniejszej instrukcji zostały wyróżnione następującym symbolem:



**SYMBOL UWAGA, WSKAZUJE NA MOŻLIWE NIEBEZPIECZEŃSTWA W UŻYTKOWANIU OKAPU.
DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA, WSKAZÓWKI OZNACZONE TYM SYMBOLEM NALEŻY
BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ!**

Centrala Firmy

GLOBALO

ul. Maków 10

38-500 Sanok

Polska

Tel.: +48 13 49 27 560

www.globalo.pl

e-mail: biuro@globalo.pl

Serwis:

Tel.: +48 13 49 27 560 wew. 3

Kom.: +48 609 055 660

e-mail: serwis@globalo.pl

www.globalo.pl/serwis/

OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I MONTAŻU

- Zachowaj niniejszą instrukcję obsługi, aby móc z niej skorzystać w każdej chwili.
- Zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji obsługi, która zawiera dokładne informacje dotyczące instalacji, montażu i konserwacji turbiny.
- Turbina może różnić się pod względem wyglądu od turbiny przedstawionej na rysunkach w niniejszej instrukcji, ale zalecenia dotyczące obsługi, konserwacji i montażu pozostają niezmienione.
- Nie dokonuj zmian elektrycznych ani mechanicznych w turbinie.
- Nie podłączaj urządzenia do sieci przed ukończeniem montażu.
- Wszelkie czynności montażowe i konserwacyjne wykonuj w rękawicach ochronnych.
- Nie używaj otwartego ognia pod okapem.
- Jeżeli posiadasz w domu inne urządzenia o zasilaniu niefunkcyjnym (np. piece na paliwa ciekłe, grzejniki przepływowe, termy) zadbaj o wystarczający dopływ powietrza w pomieszczeniu.
- Nie pociągaj za przewód zasilający, aby odłączyć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Przewód zasilający nie może dotykać gorącej powierzchni.
- Nie włączaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
- Uszkodzony przewód zasilający może być wymieniony wyłącznie przez producenta, serwis lub wykwalifikowanego specjalistę.
- Dzieci w wieku co najmniej 8 lat, osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych oraz osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, mogą użytkować go wyłącznie jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie bezpiecznego korzystania.
- Dzieci nie mogą bawić się sprzętem.
- Dzieci bez nadzoru nie mogą wykonywać czyszczenia i konserwacji.

**UWAGA**

DOSTĘPNE CZĘŚCI MOGĄ BYĆ GORĄCE W CZASIE PRACY KUCHENKI. NIEZGODNE Z INSTRUKCJĄ ZASTOSOWANIE ŚRUB LUB ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH MOŻE GROZIĆ PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

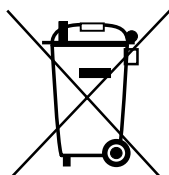
OCHRONA ŚRODOWISKA

Urządzenie zostało wykonane z wysokiej jakości materiałów, które nadają się do ponownego wykorzystania.

Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczony na wyrobie (**Rys. 1**) oznacza, że podlega on selektywnej zbiórce, zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE. Jeżeli na wyrobie umieszczony jest symbol przekreślonego kontenera na odpady (**Rys. 2**) oznacza to, że produkt zawiera baterie, które podlegają selektywnej zbiórce, zgodnie 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. Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu oraz baterii (jeżeli występują) prowadzącym punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii. Prowadzący punkty zbiórki, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu oraz baterii (jeżeli występują).

Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu oraz baterii (jeżeli występują) przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego 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.



Rys. 1



Li-FeS2

Rys. 2

DANE TECHNICZNE

	TW 3.1 / TW 2.1 / TW 1.2
Napięcie:	220 – 240V
Częstotliwość:	~50 Hz
Moc silnika:	350 W / 275 W / 200 W
Ilość stopni prędkości:	4
Średnica wylotu:	Ø15 cm

MONTAŻ I EKSPLOATACJA

Okap jest przeznaczony do zasysania oparów podczas przygotowywania posiłków.

**UWAGA!**

- ZASTOSUJ JAK NAJKRÓTSZY PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY OPARY.
- UŻYJ PRZEWODU ODPROWADZAJĄCEGO O JAK NAJGŁADSZEJ POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ (NIE ZALECA SIĘ STOSOWANIA RUR TYPU SPIRO).
- ZASTOSUJ PRZEWÓD O JAK NAJMNIJSZEJ LICZBIE ZAGIĘĆ (KĄTY ZAGIĘĆ NIE POWINNY BYĆ WIĘKSZE NIŻ 90 STOPNI).
- NIE ZALECA SIĘ STOSOWANIA ZMIAN PRZĘKROJU PRZEWODU (WIĘKSZEGO NA MNIEJSZY NP. WYLOT POWIETRZA Ø15 CM NA WYLOT POWIETRZA Ø12 CM).
- ZADBAJ, ABY W POMIESZCZENIACH, GDZIE BĘDZIE ZAINSTALOWANY OKAP, WIELKOŚĆ OTWORU DOLOTOWEGO BYŁA CO NAJMNIJ TAK DUŻA JAK WIELKOŚĆ WYCIĄGU POWIETRZA. ZAPOBIEGNIE TO POWSTAWANIU PODCIŚNIENIA I OKAP BĘDZIE FUNKCJONOWAŁ PRAWIDŁOWO.
- JEŻELI W POMIESZCZENIU ZNAJDUJĄ SIĘ URZĄDZENIA Z OTWARTYM PŁOMIENIEM (NP.: PIECE NA PALIWA STAŁE I CIEKŁE, KOMINKI, TERMY ITP.) ZADBAJ O WYSTARCZAJĄCY DOPŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA.

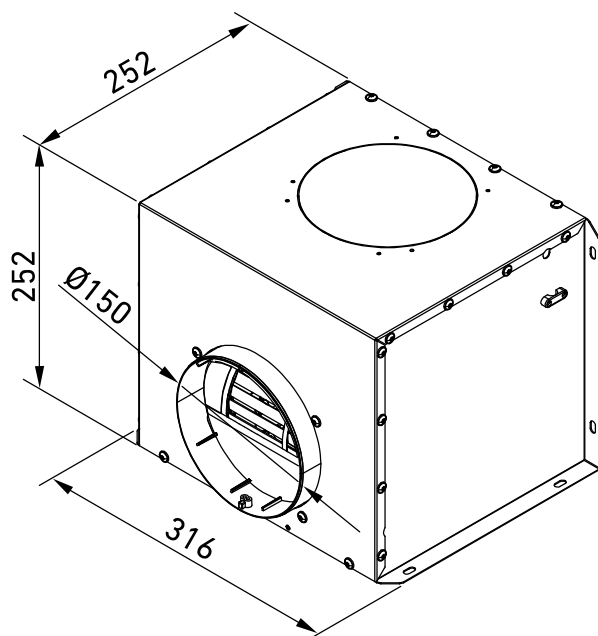
PRZYGOTOWANIA PRZED INSTALACJĄ TURBINY

- Sprawdź, czy wymiary zakupionego produktu są dostosowane do wybranego miejsca docelowego.
- Odłącz i usuń (jeżeli istnieje taka możliwość) urządzenia znajdujące się w obszarze instalacji turbiny, aby ułatwić dostęp do miejsca w którym ma być zamontowana. Jeśli nie jest to możliwe, zabezpiecz elementy znajdujące się w pobliżu wykonywanych prac.
- Sprawdź, czy w miejscach w których będą wykonane wiercenia nie znajdują się przewody instalacyjne (elektryczne, hydrauliczne itp.).
- Przygotuj następujące narzędzia: miarkę, ołówek, wiertarkę / wkrętkarkę, wiertło $\varnothing 3$ mm, śrubokręt, poziomicę.



UWAGA!
ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ, ABY NIE PORYSOWAĆ TURBINY.

TW



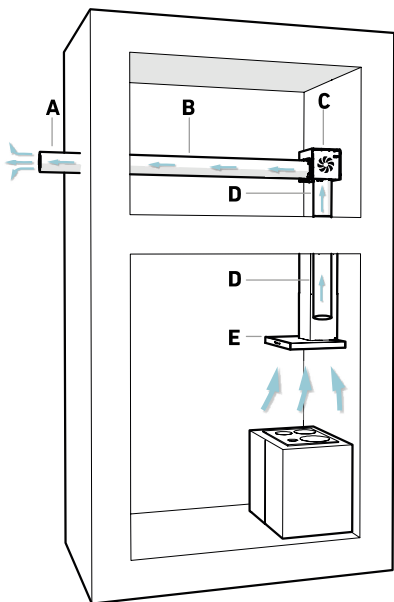
Rys. 3

INSTALACJA TURBINY

Istnieje możliwość wyboru kierunku wylotu powietrza:

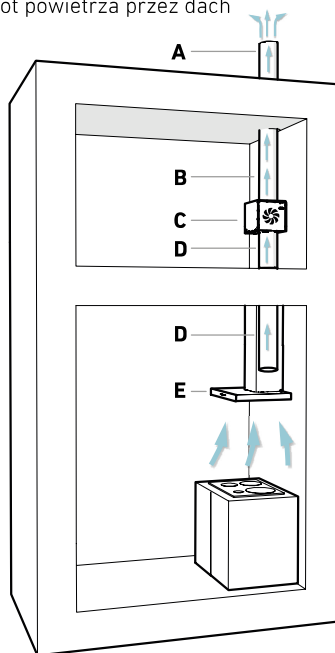
Schemat 1

Wylot powietrza przez ścianę na zewnątrz budynku



Schemat 2

Wylot powietrza przez dach



A - Wylot powietrza na zewnątrz budynku

B - Rura wylotowa Ø150mm

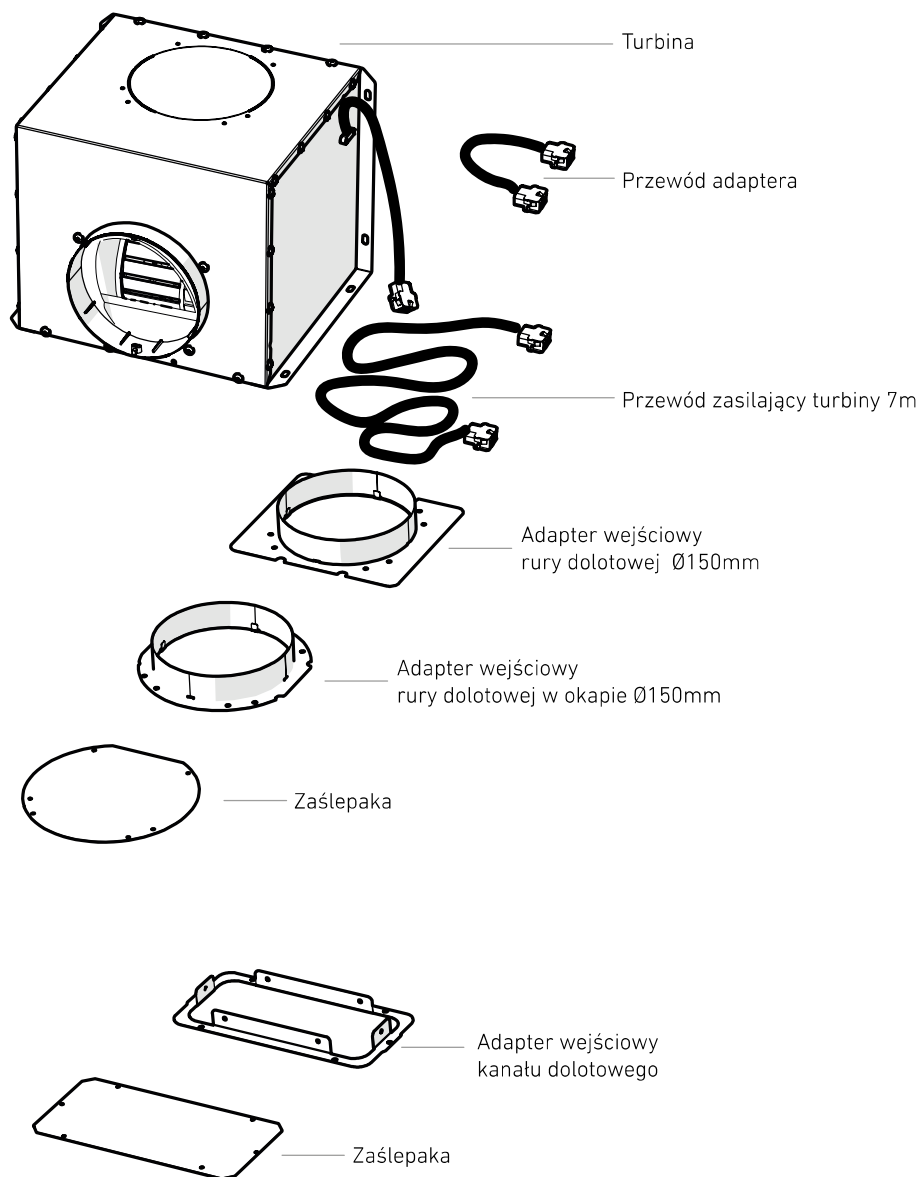
C - Turbina z silnikiem

D - Rura dolotowa 150mm lub kanał płaski 22x9cm

E - Okap ze sterowaniem

UWAGA: Turbina może być montowana tylko wewnątrz budynku. Turbinę można montować w pomieszczeniach gospodarczych, strychach, poddaszach, garażach. Istnieje również możliwość wyprowadzenia powietrza do komina wentylacyjnego.

1. Elementy turbiny.



Rys.5

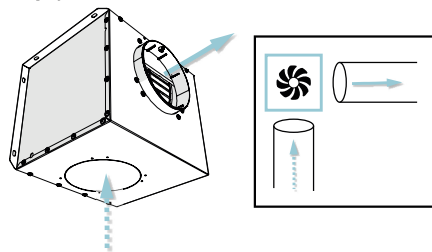
2. Budowa turbiny i jej kierunek przepływu powietrza.



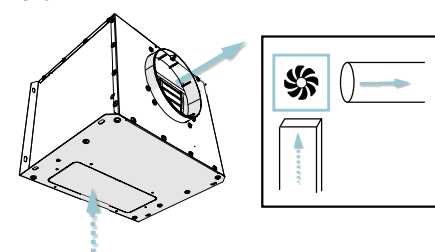
UWAGA: Należy zwrócić szczególną uwagę na kierunek przepływu powietrza.

UWAGA: Należy dobrać odpowiedni wariant przepływu powietrza zanim przystąpi się do montażu.

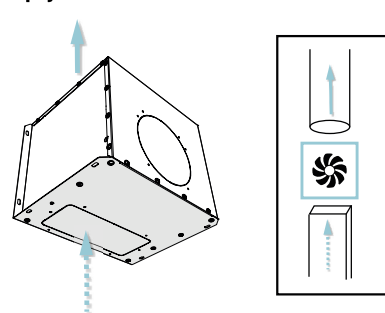
Opcja 1 - Standard



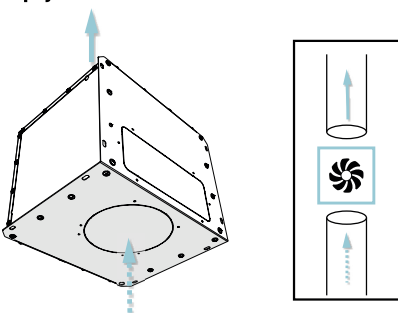
Opcja 2



Opcja 3 - Standard



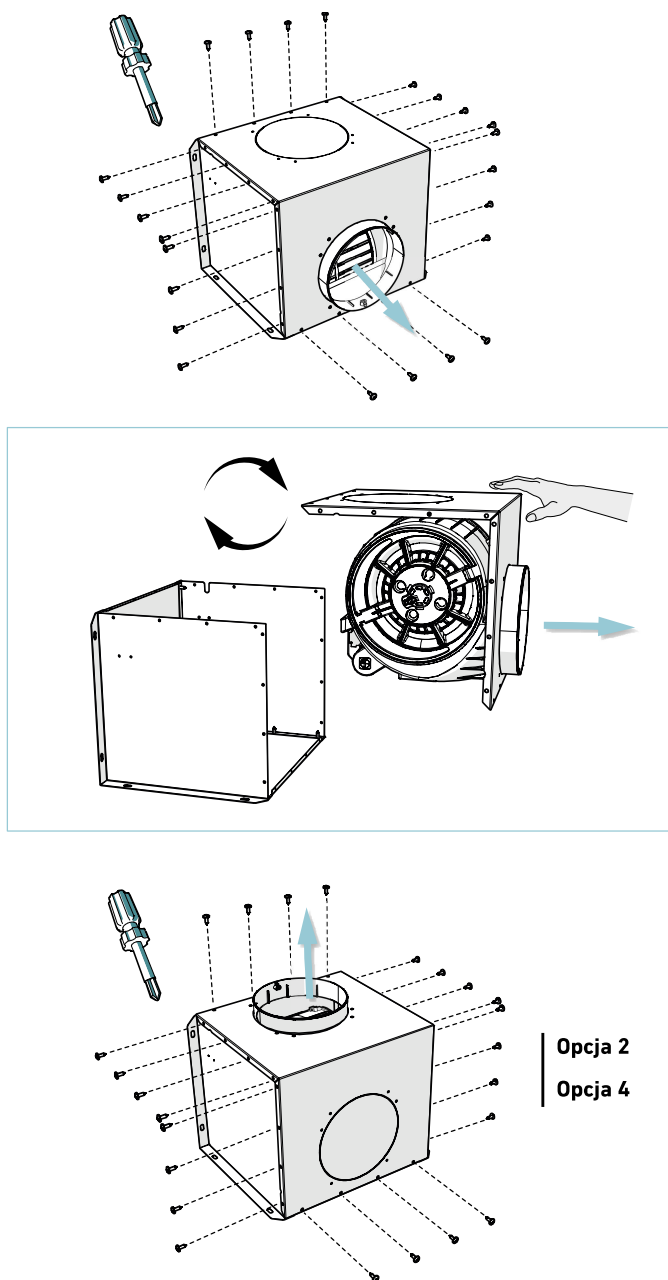
Opcja 4



Rys. 6

Opcja 2 i 4 możliwa jest do uzyskania dopiero po zmianie kierunku wylotu powietrza opisanej w punkcie 3 (rys. 7)

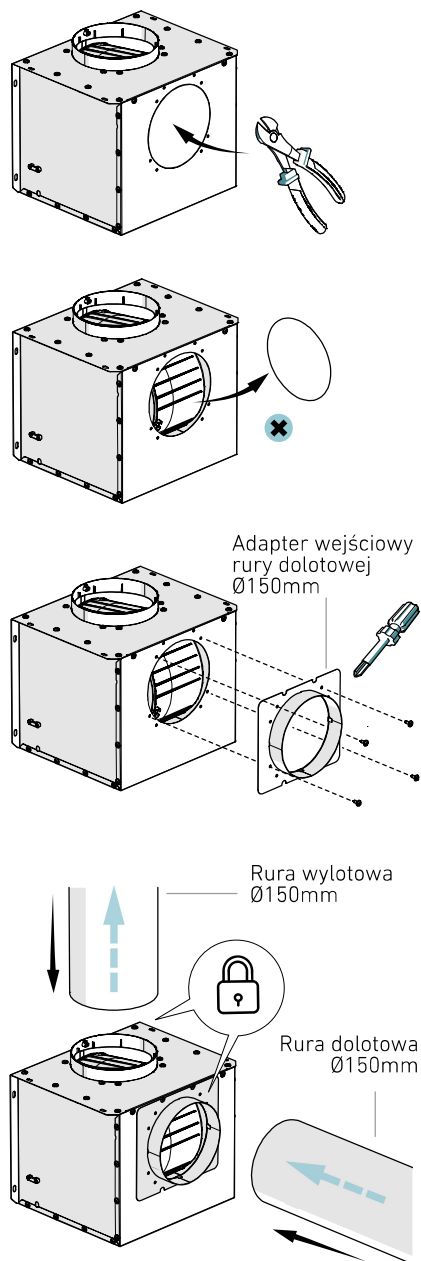
3. Zmiana położenia kierunku wylotu powietrza.



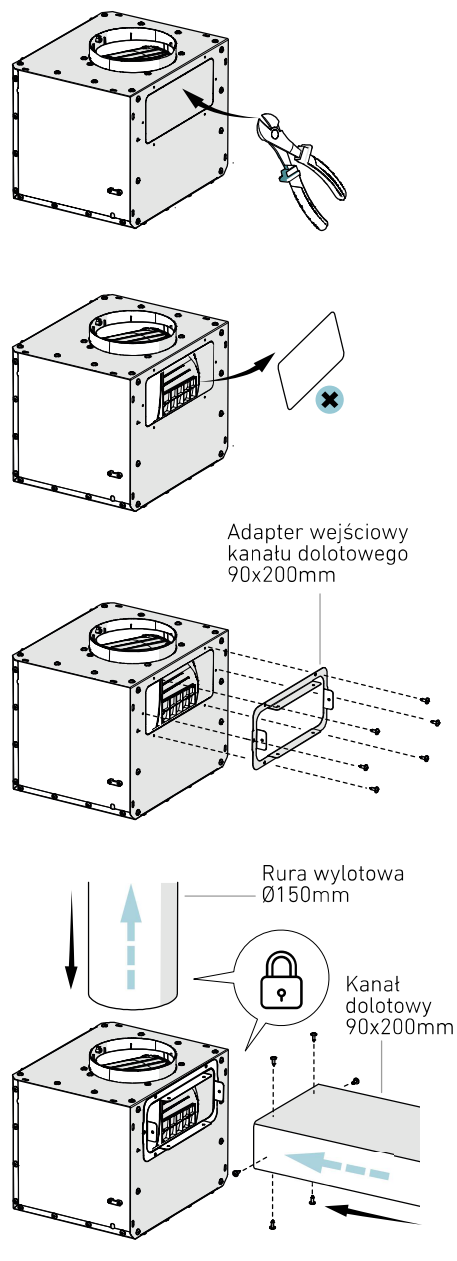
Rys. 7

4. Podłączenie rur wentylacyjnych do turbiny za pomocą adapterów.

Schemat 1



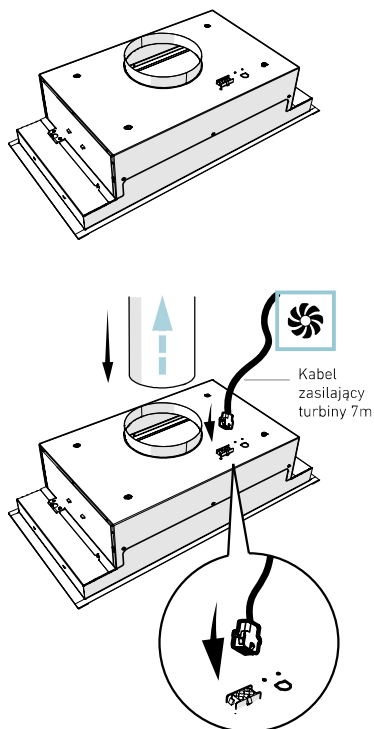
Schemat 2



5. Przygotowanie okapu pod montaż rury dolotowej oraz zasilania turbiny.

Przypadek 1

Okap przystosowany do podłączenia z turbiną. Okap nie zawiera silnika oraz posiada gniazdo zasilania na obudowie.

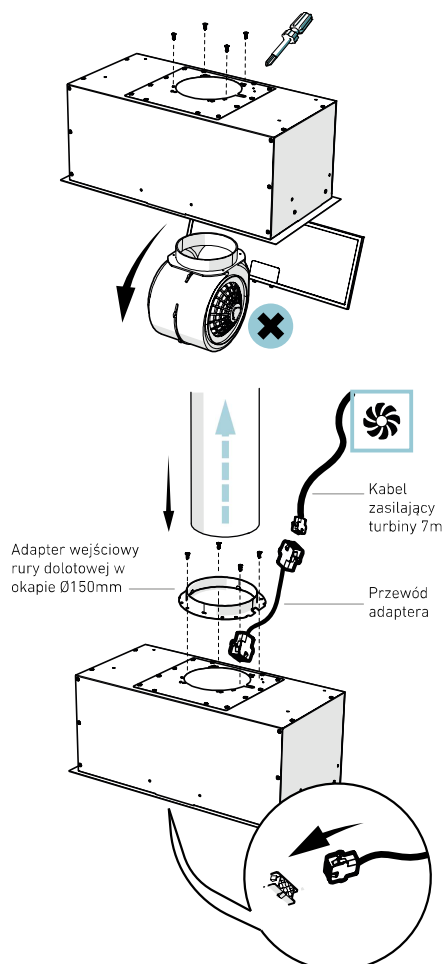


Przypadek 2

Standardowy okap z silnikiem.

W celu połączenia z turbiną należy:

1. Wymontować silnik z okapu i wypiąć z niego przewód zasilający.
2. Przykręcić dołączony do zestawu adapter wejściowy, przeprowadzając przez niego przewód adaptera.
3. Przewód adaptera połączyć z wcześniej wypiętym przewodem zasilającym silnik i przewodem zasilającym turbinę.

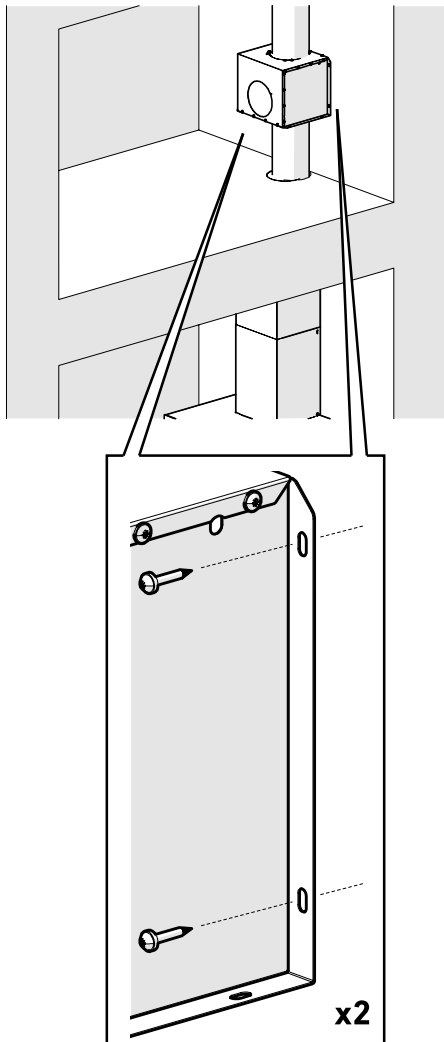


Rys. 9

6. Mocowanie turbiny.

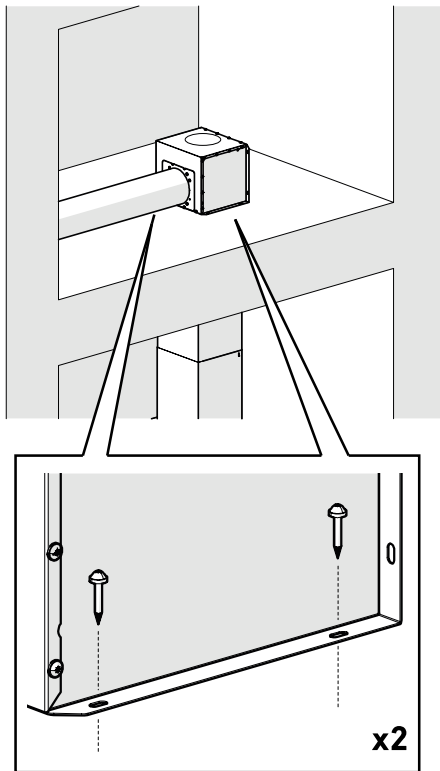
Schemat 1

Turbinę należy przymocować do stabilnego podłoża za pomocą czterech śrub lub wkrętów.



Schemat 2

Turbinę należy przymocować do stabilnego podłoża za pomocą czterech śrub lub wkrętów.



Rys. 10

Turbinę można mocować w pionie lub poziomie. Ułożenie turbiny nie ma wpływu na jej pracę.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Napięcie sieciowe musi odpowiadać napięciu wskazanemu na tabliczce umieszczonej w wewnętrznej części okapu. Jeżeli okap wyposażony jest we wtyczkę, umieść ją w gniazdku wtykowym spełniającym wymagania obowiązujących przepisów i znajdujących się w łatwo dostępnym miejscu. Jeżeli okap nie jest wyposażony we wtyczkę, powierz instalację okapu osobie z odpowiednimi uprawnieniami (np. elektrykowi).

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności związanych z konserwacją i czyszczeniem urządzenia, odłącz jego zasilanie. Do czyszczenia stosuj łagodne środki myjące. Nie używaj środków ściernych.

CO ROBIĆ W RAZIE NAPOTKANIA PROBLEMU?

Turbina w ogóle nie funkcjonuje:

- Sprawdź, czy bezpiecznik w domowej instalacji nie został wyłączony.
- Sprawdź, czy wskutek wysokiej temperatury nie wyłączył się bezpiecznik termiczny silnika. W tym celu wyłącz urządzenie i odczekaj około 20 – 30 min. aż bezpiecznik termiczny osiągnie właściwą temperaturę i ponownie włącz okap.
- Upewnij się, że wtyczka przewodu zasilającego turbinę jest prawidłowo podłączona do okapu.
- Wyjmij wtyczkę sieciową okapu, aby zrestartować urządzenie do stanu wyjściowego. Odczekaj około 15– 20 sekund, po czym ponownie wetknij wtyczkę do gniazdka. Alternatywnie możesz także wyłączyć odpowiedni bezpiecznik na wyżej podany czas, a następnie znów włączyć.

Wydajność jest niewystarczająca / okap pracuje głośniejsze niż powinien:

- Sprawdź, czy przekrój przewodu wentylacyjnego jest wystarczający i czy nie ma zbyt dużo załamań i ostrych kątów.
- Sprawdź, czy w kanale wentylacyjnym nie zakleszczyła się kłapa ciągu powrotnego (jeśli taka jest opcjonalnie zamontowana).
- Jeżeli kanał wentylacyjny zaopatrzony jest w kratkę wahadłową, usuń ją.
- Upewnij się, że filtry metalowe są czyste.
- Sprawdź, czy ilość powietrza odbieranego z kuchni jest zrównoważona przez wystarczający dopływ świeżego powietrza (aby nie powstało podciśnienie).
- Sprawdź czy komin wentylacyjny jest drożny.
- Zbyt niskie ciśnienie atmosferyczne w danym dniu może wpływać na mniejszą wydajność okapu. Dokonaj ponownego sprawdzenia pracy okapu w inny dzień.

SPOSOBY ZMNIEJSZENIA WPŁYWU PROCESU GOTOWANIA NA ŚRODOWISKO

- W celu zmniejszenia zużycia energii, gotuj w naczyniach pod przykrywką.
- Utrzymuj filtry aluminiowe w czystości (zalecany czas pracy filtra aluminiowego pomiędzy jego czyszczeniami wynosi max 35h pracy okapu).
- Dbaj o drożność przewodów wentylacyjnych.
- Zawsze ustawiaj poziom pracy turbiny podczas gotowania na minimalny bieg, który pozwoli na usunięcie oparów przy aktualnej intensywności gotowania.

SERWIS

Jeżeli, pomimo naszej dokładnej kontroli jakości, stwierdzą Państwo nieprawidłowości w pracy i funkcjonowaniu zakupionego urządzenia, prosimy o kontakt z naszym serwisem, gdzie zawsze można uzyskać fachową pomoc.

Pracownicy serwisu służą swą pomocą od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 do 17.00, pod numerami telefonów: +48 13 49 27 560 wew. 3 oraz +48 609 055 660 lub email: serwis@globalo.pl.

Przed potągnięciem się z serwisem należy zanotować następujące dane sprzętu:

Model: _____

Numer serii: _____

Te informacje można znaleźć na tabliczce znamionowej. Znajduje się ona wewnątrz turbiny i jest widoczna po zdjęciu metalowych filtrów.

 GLOBALO	
Model	TW
Moc silnika	200 W
Napięcie / częstotliwość	220-240V/50Hz
Średnica wylotu	Ø15 cm
Numer serii	7350001
GLOBALO MAX Ul. Maków 10 38-500 Sanok	 

Powyżej zilustrowana tabliczka znamionowa służy jedynie jako przykład. W każdym innym modelu rzeczywiste dane mogą się różnić od powyższych (patrz tabliczka znamionowa wewnątrz urządzenia).

Zgłoszenie naprawy okapu można dokonać poprzez formularz dostępny na stronie www.globalo.pl/serwis/.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Objawy	Przyczyny wystąpienia	Sposoby naprawy
Podczas pracy okapu na wyświetlaczu pojawia się pulsująca litera "F**".	Po 35 godzinach pracy okap sygnalizuje konieczność wyczyszczenia lub wymiany filtra przeciwtłuszczowego.	Naciśnij i przytrzymaj przez ok. 6s pole „-” na panelu dotykowym. Umyj filtr lub wymień na nowy.
Wyświetlacz pokazuje jedynie znak „-” (minus oraz kropka w prawym dolnym rogu), okap nie reaguje na próbę włączenia*.	Panel dotykowy został zablokowany - jest to funkcja ułatwiająca mycie okapu.	Aby wyłączyć blokadę należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 10s pole z symbolem włącznika.
Na wyświetlaczu nie pojawia się żaden symbol, okap nie reaguje na naciskanie pól sterowania*.	Prawdopodobnie zawiesił się panel sterowania.	Należy odłączyć okap od źródła zasilania na ok. 15s i włączyć go ponownie.
Wyświetlacz pokazuje symbol jednego z biegów, okap nie reaguje na naciskanie pól sterowania*.	Prawdopodobnie zawiesił się panel sterowania.	Należy odłączyć okap od źródła zasilania na ok. 15s i włączyć go ponownie.
Turbina okapu wyłącza się po 15min pracy, na wyświetlaczu pulsuje np. „1.” (numer aktualnego biegu i kropka w prawym dolnym rogu wyświetlacza)*.	Został aktywowany automatyczny wyłącznik czasowy panelu sterowania.	Aby deaktywować wyłącznik czasowy należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 10s symbol plus lub wyłączyć okap.
Na czwartym biegu pulsuje cyfra „4” na wyświetlaczu, po 5min bieg zmienia się na trzeci*.	Okap wyposażony jest w tryb turbo, który po 5min pracy automatycznie zmienia bieg na trzeci w celu oszczędzania energii.	Trybu turbo należy używać jedynie przy intensywnym gotowaniu.
Okap można obsługiwać jedynie za pomocą panelu sterowania, nie reaguje na pilota*.	Wyczerpała się bateria w pilocie lub odległość jest zbyt duża.	Należy wymienić baterię na nową.
Okap słabo zasysa opary.	Prawdopodobną przyczyną są zanieczyszczone filtry.	Filtr przeciwtłuszczowy należy umyć lub wymienić na nowy. Filtr węglowy (jeśli występuje) należy wymienić na nowy.
Nie świeci jeden lub więcej punkt świetlny.	Przepalona żarówka halogenowa / ledowa.	Żarówkę należy wymienić na nową, zgodną z symbolem podanym w instrukcji obsługi okapu.
Okap generuje nadmierny hałas i wibracje.	Przyczyną może być nieprawidłowy montaż okapu do ściany lub szafki kuchennej. Nie przykręcono wszystkich przewidzianych wkrętów lub nie dokręcono wkrętów, pozostawiając luz.	Okap musi być zamontowany do ściany lub szafki z wykorzystaniem wszystkich punktów przewidzianych przez producenta. Po wyregulowaniu położenia okapu w pionie i w poziomie należy dokręcić wszystkie wkręty montażowe.

* dotyczy okapów ze sterowaniem dotykowym

Jeśli powyższe zalecenia nie rozwiązują problemów, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem AGD uprawnionym do naprawy. Pod żadnym pozorem użytkownik okapu nie jest uprawniony do samodzielnych napraw. Wykaz punktów serwisowych znajduje się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie internetowej.

INFORMACJE O GWARANCJI

W okresie 2 lat od daty sprzedaży produktu, GLOBALO pokrywa wszystkie koszty napraw usterek, ewidentnie spowodowanych wadami produkcyjnymi. Z gwarancji wyłączone są żarówki, bezpieczniki i filtry oraz wszelkiego rodzaju uszkodzenia, które powstały wskutek błędnego montażu i wadliwej instalacji wentylacyjnej.

Gwarancja nie będzie udzielana w następujących przypadkach:

- Użytkowanie sprzętu w gastronomii.
- Użytkowanie sprzętu w miejscu innym niż w gospodarstwie domowym.
- Użytkowanie niezgodne z instrukcją obsługi lub niezgodne z przeznaczeniem.
- W zdarzeniach losowych, jak: niekontrolowany skok napięcia elektrycznego, zalanie wodą, zatkanie przewodu wentylacyjnego.
- Powstanie widocznych uszkodzeń mechanicznych po montażu urządzenia.



UWAGA!

- TOWAR POSIADAJĄCY USZKODZENIA MECHANICZNE, KTÓRY MIMO TO ZOSTAŁ ZAMONTOWANY, NIE PODLEGA WYMIANIE! PRZED MONTAŻEM OKAPU NALEŻY GO ROZPAKOWAĆ, DOKONAĆ DOKŁADNYCH OGŁĘDZIN POWIERZCHNI ORAZ SPRAWDZIĆ KOMPLETNOŚĆ WYPOSAŻENIA W CELU ZIDENTYFIKOWANIA EWENTUALNYCH USZKODZEŃ. WIDOCZNE USZKODZENIA ZEWNĘTRZNE REKLAMOWANE PO MONTAŻU SĄ RÓWNIEŻ WYŁĄCZONE Z ROZSZCZEŃ GWARANCYJNYCH.
- ZA SZKODY POWSTAŁE WSKUTEK BEZPOŚREDNICH LUB POŚREDNICH DZIAŁAŃ LUDZI, ZWIERZĄT LUB INNYCH PRZEDMIOTÓW, SPOWODOWANYCH NIESTOSOWANIEM SIĘ DO ZALECEŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI A W SZCZEGÓLNOŚCI DO UWAG DOTYCZĄCYCH INSTALACJI, EKSPLOATACJI ORAZ KONSERWACJI URZĄDZENIA, GLOBALO MAX NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI!



Centrala Firmy / Company Headquarters / Hauptsitz der Firma:

GLOBALO
ul. Maków 10
38-500 Sanok
Polska / Poland / Polen

Tel.: +48 13 49 27 560
www.globalo.pl
e-mail: biuro@globalo.pl

Serwis / Service / Kundendienst:

Tel.: +48 13 49 27 560 wew. 3
Kom.: +48 609 055 660
e-mail: serwis@globalo.pl
www.globalo.pl/serwis/

