



Wentylator sufitowy HUNTER

Industrie II nr 24547

Gratulacje!

Dzięki waszemu nowemu wentylatorowi Hunter wasze mieszkanie lub biuro zyskuje nowy komfort na długie lata. Cieszymy się, że możemy zaoferować jeden z najlepszych wentylatorów na rynku.

Przed rozpoczęciem montażu wentylatora zalecamy o zapisanie poniższych informacji, które będą potrzebne w razie konieczności skorzystania z rękoma. Wymagane dane znajdziecie państwo na tabliczce w górnej części wentylatora.

Proszę koniecznie zachować również rachunek lub paragon.

Model:	
Numer modelu	
Numer seryjny	
Data zakupu	
Miejsce zakupu	

Przed montażem:

Przed rozpoczęciem montażu proszę upewnić się, czy jesteście w stanie wykonać następujące kroki:

- zlokalizowanie belki sufitowej lub innego odpowiedniego nośnika na suficie.
- Wywiercenie otworów i montaż śrub do drewna lub kołków rozporowych
- Jeżeli posiadacie sufit betonowy, potrzebujecie kołków rozporowych i śrub M5x30 *nie znajdują się w komplecie).
- Identyfikacja i montaż przewodów elektrycznych,
- Podniesienie ciężaru o wadze 16kg.

Wybór miejsca montażu i przygotowanie

Informacje dotyczące wyboru miejsca montażu znajdziecie państwo w załączonej instrukcji „informacje dotyczące wyboru i przygotowania miejsca montażu wentylatora sufitowego”. Instrukcja zawiera poza tym informacje pomagające uzyskać pewność, że nośnik wentylatora oraz podłączenie elektryczne spełniają odpowiednie normy bezpieczeństwa.

Kontrola elementów wentylatora

Proszę dokładnie sprawdzić elementy wentylatora. Proszę je wymontować w sposób opisany w instrukcji w celu uniknięcia uszkodzeń. Proszę koniecznie zachować niniejszą instrukcję na wypadek gdyby w późniejszym czasie była konieczna oraz proszę zachować pozostające części. W razie gdyby państwo uszkodzili jedno z piór wentylatora, proszę odesłać wszystkie

pióra i poprosić o wymianę. W przypadku gdy montujecie jednocześnie kilka wentylatorów, proszę przechowywać pióra każdego wentylatora osobno.

Akcesoria dodatkowe

Firma Hunter oferuje szeroki wybór akcesoriów mogących wzbogacić pański wentylator. Oferujemy na przykład sterownik obrotów montowany na ścianie lub działający poprzez zdalne sterowanie oraz drążki przedłużające dla pomieszczeń o wysokości większej niż 2,60m. W celu uniknięcia wahań oraz dla zapewnienia odpowiedniej mocy wentylatory Hunter wymagają drążków przedłużających o średnicy wewnętrznej 2cm. Proszę stosować się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi dołączonej do akcesoriów.

W celu zapewnienia bezgłośnej i wydajnej pracy proszę stosować wyłącznie regulatory obrotów i akcesoria firmy Hunter.

Jak używać niniejszej instrukcji:

Proszę dokładnie przeczytać instrukcję przed rozpoczęciem montażu i proszę zachować pozostałe elementy. Jeżeli nie posiadacie wprawy w montażu elektrycznym proszę wezwać wykwalifikowanego elektryka.

Niniejsza instrukcja pomoże państwu przy montażu, uruchomieniu i konserwacji waszego wentylatora. Niniejsze wskazówki zostały skonstruowane w taki sposób, aby montaż i składanie uczynić jak najprostszymi. Każdy krok składa się z 4 elementów:

1. Każdy krok jest zilustrowany na początku strony. Kroki są numerowane z boku każdego obrazka.
2. Litery przy obrazkach pomagają zidentyfikować poszczególne kroki i znajdują odnośniki w tekście poleceń.
3. Instrukcje znajdujące się pod każdym zdjęciem opisują postępowanie przy każdym kroku.
4. Po prawej stronie każdego zdjęcia znajdują się zdjęcia wymaganych elementów w skali 1:1. Pod każdym zdjęciem znajdują się symbole ukazujące jakie narzędzia są konieczne do wykonania kroku.



Wkrętak krzyżowy



Śrubokręt płaski



Wiertarka z wiertłem 3,5 mm lub wiertłem do wiercenia w murze*



Klucz imbusowy



Klucz



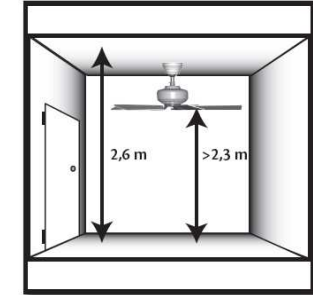
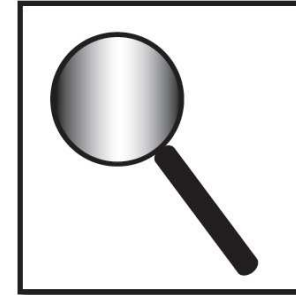
Młotek



Taśma miernicza

Uwaga!

- W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym proszę odciąć dopływ prądu poprzez przełączenie urządzenia przerywającego dopływ prądu zarówno do gniazdka jak i do przełącznika ściennego. Jeżeli nie jesteśmy w stanie zablokować urządzenia przerywającego dopływ prądu w odpowiedniej pozycji, należy umieścić odpowiedni komunikat np. na tabliczce przy skrzynce bezpieczników.
- Kompletna instalacja elektryczna musi zostać wykonana w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Jeżeli nie posiadacie wprawy w montażu elektrycznym proszę wezwać wykwalifikowanego elektryka i nie próbować dokonywać samodzielnej instalacji.
- W celu zminimalizowania ryzyka obrażeń proszę uważać, aby nie pozaginać systemu mocowania piór wentylatora podczas montażu, wyważania lub czyszczenia. Proszę nigdy nie wprowadzać żadnych przedmiotów pomiędzy wirujące pióra.
- Pióra wentylatora nie mogą zostać umieszczone na wysokości niższej niż 2,30m od podłogi.
- Punkt montażu musi być zabezpieczony wyłącznikiem odcinającym dopływ prądu do wszystkich przewodów o rozstawie styków min. 3mm.
- Przed rozpoczęciem montażu proszę starannie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją w celu późniejszego wglądu lub na wypadek reklamacji.
- W celu zminimalizowania ryzyka obrażeń proszę umieścić wentylator bezpośrednio na dostruktury nośnej budynku, proszę stosować się do zaleceń niniejszej instrukcji oraz proszę użyć wyłącznie części dostarczonych w komplecie.
- Urządzenie nie jest przystosowane do obsługi przez dzieci lub inwalidów bez nadzoru. W szczególności należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

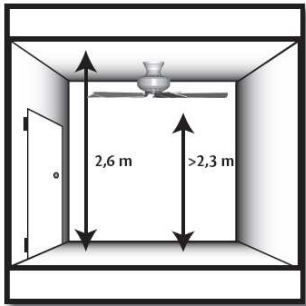


Opcje montażowe wentylatora

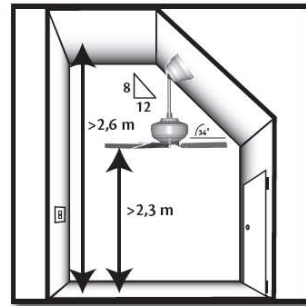
Istnieją trzy różne sposoby, aby zamontować wentylator, w zależności od potrzeb i rodzaju sufitu.

Montaż standardowy jest najbardziej powszechnym sposobem instalowania wentylatora.

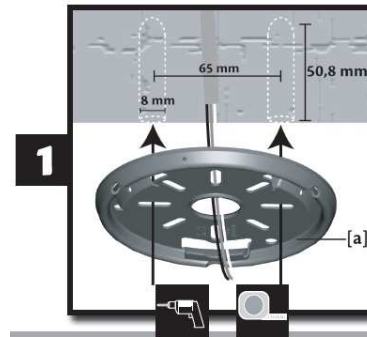
Montaż standardowy jest zalecany do sufitów usytuowanych na poziomie $\geq 2,6$ m.



Montaż przylegający stosuje się gdy sufit znajduje się na wysokości mniejszej niż 2,6m. Wentylator znajduje się blisko sufitu.

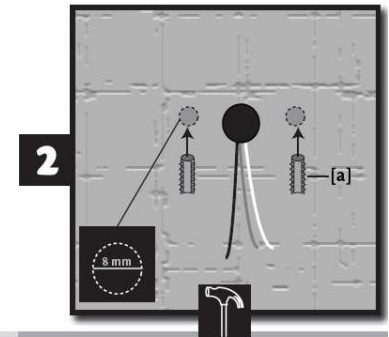


Montaż ukośny stosuje się przy sufitach nierównych lub łamanych.

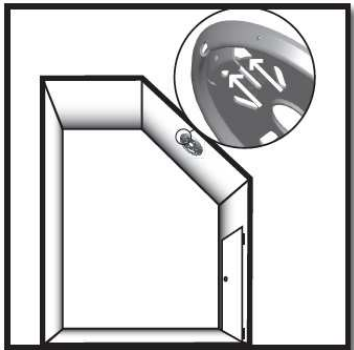


Dla sufitów betonowych:

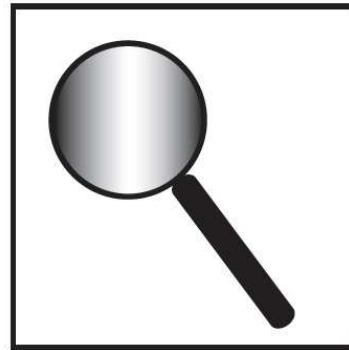
Zorientować się jak są poprowadzone przewody elektryczne w suficie i wywiercić dwa otwory wykorzystując płytę montażową osadzaną do sufitu [a] jako przymiar dotychczasowy wymiarów i dokładności (osiowania) wywierconych otworów.



Wkręcić kołki rozporowe M5 x 30 mm [a] w nawiercone otwory, aż ich końce zrównają się z płaszczyzną sufitu

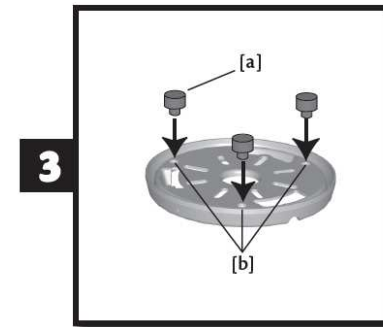


W przypadku montażu ukośnego proszę skierować płytkę sufitową strzałkami w kierunku skosu sufitu.

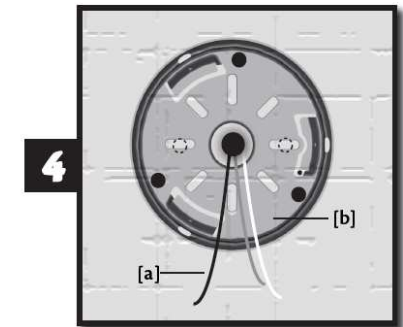


Jeżeli sufit jest betonowy, proszę wykonać kroki 1-5 przed przystąpieniem do kroku 11.

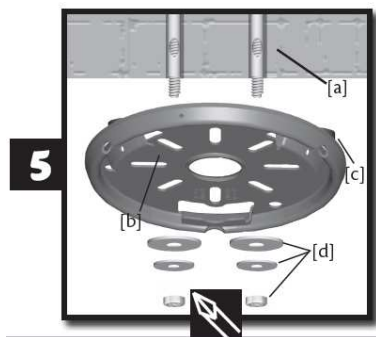
Jeżeli sufit jest z materiału innego niż beton, proszę wykonać kroki 6-10 przed przystąpieniem do kroku 11.



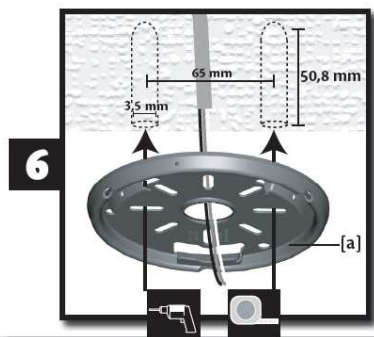
Wsunąć trzy czarne izolatory gumowe [a] w okrągłe otwory w płytce sufitowej [b].



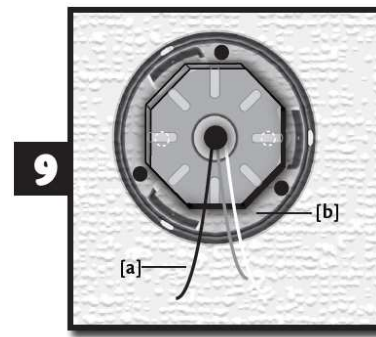
Proszę wsunąć kable zasilające [a] do środkowego otworu w płytce sufitowej [b].



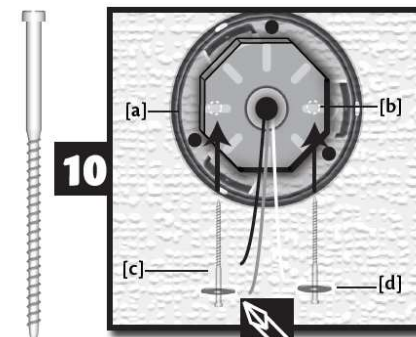
5 Proszę nakierować leżące naprzeciw siebie otwory w płytce sufitowej [a] na kołki rozporowe [b]. Proszę wkręcić odpowiednie śruby M5x30 [c] do kołków rozporowych [b] aż izolatory [d] zostaną szczelnie dociśnięte do sufitu. Przejdź do kroku 11.



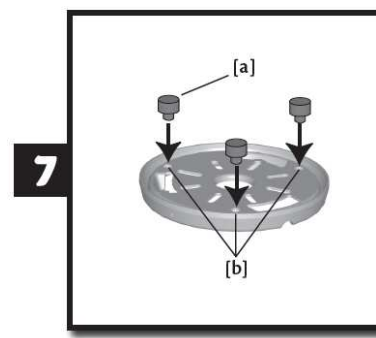
6 Dla sufitów z materiałów innych niż beton: proszę wywiercić 2 otwory w drewnianej strukturze nośnej, przy czym w celu uzyskania dokładnego wymiaru można użyć płytki sufitowej [a].



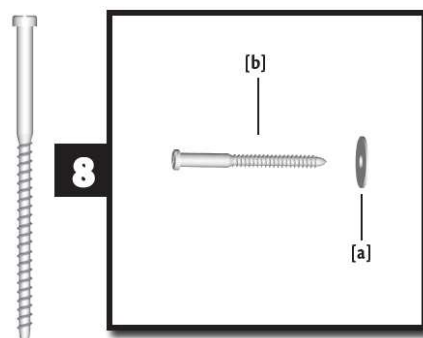
9 Proszę wsunąć przewody zasilające [a] do środkowego otworu w płytce sufitowej [b].



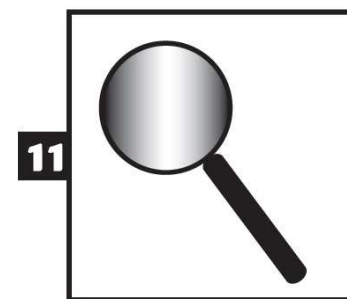
10 Proszę podnieść płytkę sufitową [a] i nakierować nacięcia na otwory [b]. Proszę włożyć oba wkręty do drewna [c] razem z podkładkami [d] i dokręcić je mocno w celu pewnego zamocowania płytki sufitowej do sufitu.



7 Proszę umieścić trzy czarne izolatory gumowe [a] w okrągłych otworach w płytce sufitowej [b].



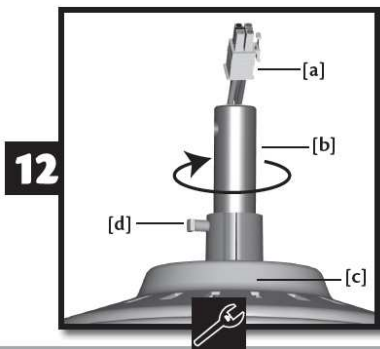
8 Proszę umieścić płaskie podkładki [a] na obu wkrętach do drewna [b].



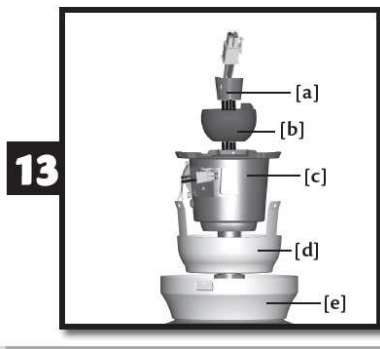
11 Proszę wykonać kroki 12-17 a następnie przejść do kroku 22 przy montażu standardowym lub ukośnym. Dla montażu przylegającego, proszę wykonać kroki 18-21, a następnie przejść do kroku 22.

Uwaga!

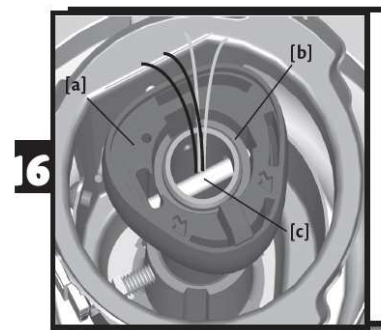
W celu uniknięcia ryzyka pożaru oraz uszkodzenia silnika proszę nigdy nie podnosić wentylatora za przewody. W celu uniknięcia uszkodzenia przewodów w dolnej części wentylatora proszę nie stawiać go na twardej powierzchni. Proszę stosować jako podkładkę element z pianki znajdujący się wewnątrz opakowania. Złącze rurowe ma gwinty pokryte specjalnym środkiem. Proszę go nie usuwać, gdyż zapobiega on luzowaniu się rury po dokręceniu. Po zamontowaniu, nie należy demontować rury.



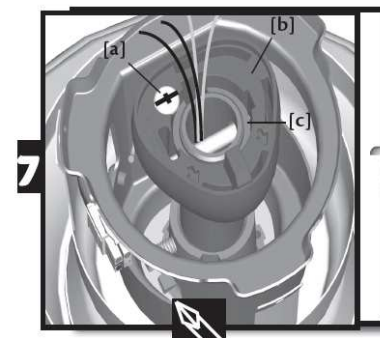
12 Dla montażu standardowego lub ukośnego: Proszę wciągnąć przewody [a] poprzez rurę [b]. Proszę wkręcić rurę do silnika [c] aż do momentu gdy nie da się nią poruszyć, a następnie proszę dokręcić śrubę [d]. Po dokręceniu widoczna jest część gwintu na rurze. Jest to normalne.



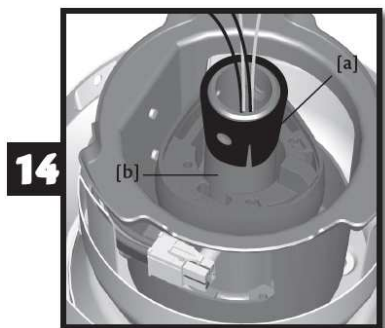
13 Proszę nasunąć na przewody elementy w następującej kolejności: górna pokrywa [e], dolna pokrywa [d], uchwyt [c], kulę [b] i czarny klin [a].



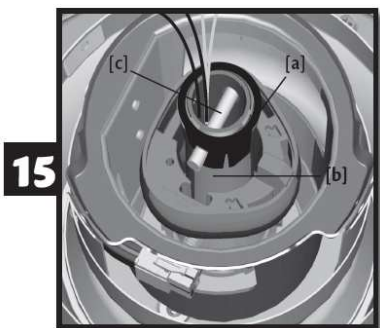
16 Proszę nasunąć kulę [a] na klin [b] tak, aby końce trzpieni [c] znalazły się w odpowiednich wycięciach kuli.



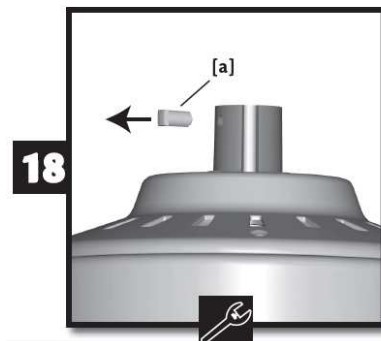
17 Proszę wsunąć śrubę ustalającą [a] do kuli [b] i dokręcić celem zabezpieczenia. Górna część śruby [a] spocznie na klinie [c] i będzie podtrzymywać w odpowiedniej pozycji.



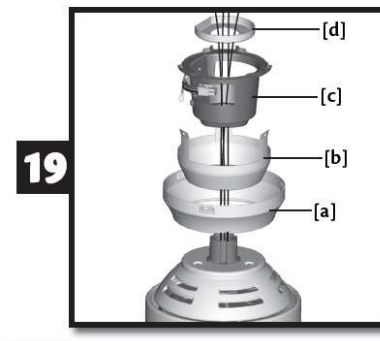
14 Umieść czarny klin [a] w górnej części rury [b].



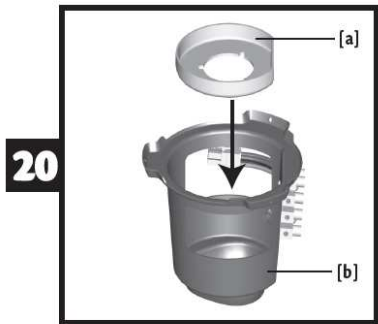
15 Dopasować otwory w klinie [a] do otworów w rurze [b]. Wsunąć trzpień [c] do otworów w celu ustabilizowania klina [a].



18 Przy montażu przyległym: Proszę usunąć śrubę [a].

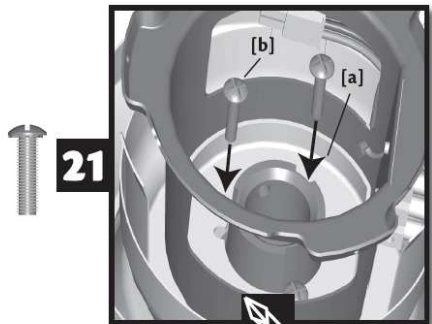


19 Proszę nasunąć na przewody elementy w następującej kolejności: górna pokrywa [a], dolna pokrywa [b], uchwyt [c], złączkę o niskim profilu [d].



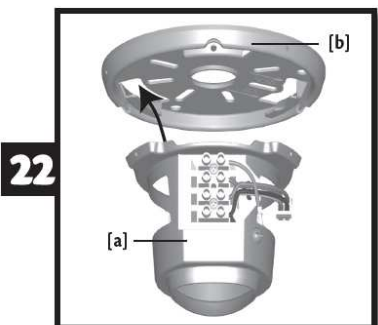
20

Proszę umieścić złączkę o niskim profilu [a] w dolnej części uchwyty [b] tak, aby płaskie strony obydwu elementów przylegały do siebie.



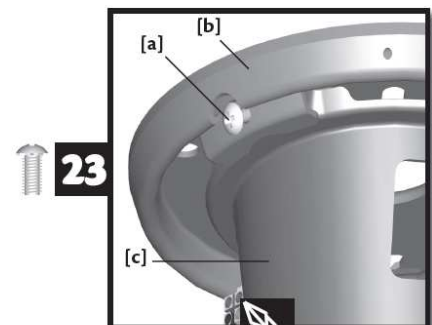
21

Proszę ustawić trzy wycięcia w złączce przy wycięciach w górnej części wentylatora i proszę zamontować 3 śruby montażowe [b]. Proszę upewnić się, aby dolna pokrywa nie została zaklinowana pomiędzy uchwyt a obudowę silnika.



22

Proszę unieść wentylator i ustawić trzy zawleczki przy uchwycie [a] oraz przy trzech nacięciach w płytce sufitowej [b] i proszę obracać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aż do momentu, gdy wskoczą wszystkie zawleczki.

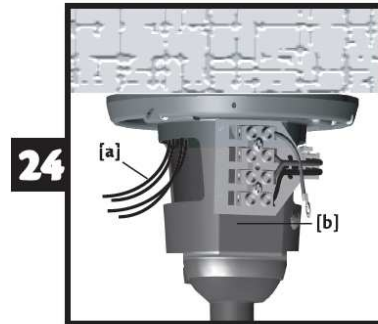


23

Proszę wsunąć śrubę montażową [a] przez płytkę sufitową [b] do uchwyty [c] w celu zapobiegnięcia obracaniu się uchwyty.

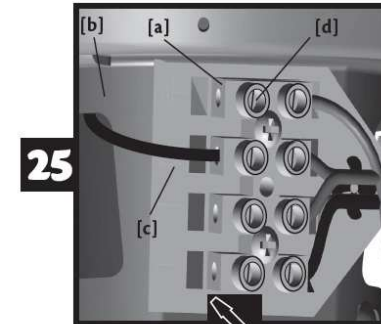
UWAGA:.

Aby uniknąć porażenia prądem, przed okablowaniem wentylatora należy odłączyć zasilanie - przez wyłączenie przełącznikami doprowadzających prąd do puszek rozdzielczej oraz wyłączenie doprowadzenia prądu przełącznikami zamontowanymi w ścianie. Jeżeli nie można zablokować wyłącznika w pozycji OFF, wówczas konieczne trzeba trwale umocować odpowiednie oznaczenie ostrzegawcze, takie jak etykieta lub przywieszka na panelu sterowniczym. Wszystkie połączenia muszą być zgodne z krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych. Jeśli użytkownik nie jest zaznajomiony z instalacją elektryczną, należy wezwać wykwalifikowanego elektryka.



24

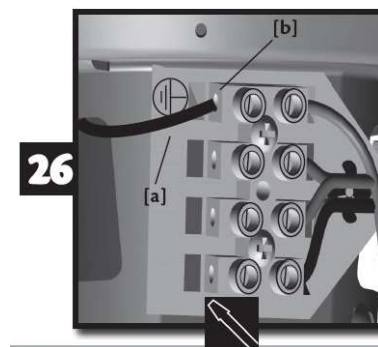
Przeciagnąć przewody zasilające [a] przez bok uchwyty [b].



25

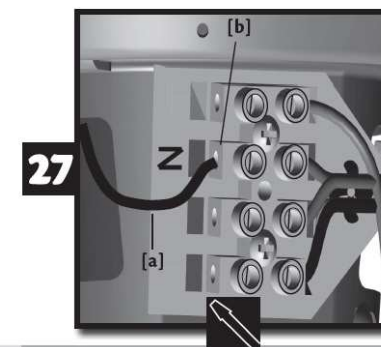
To jest postępowanie przy krokach 26-29:

Wsunąć koniec każdego przewodu przez element przyłączeniowy [a] do uchwyty [b] i zabezpieczyć każdy przewód [c] poprzez dokręcenie małych śrub [d].



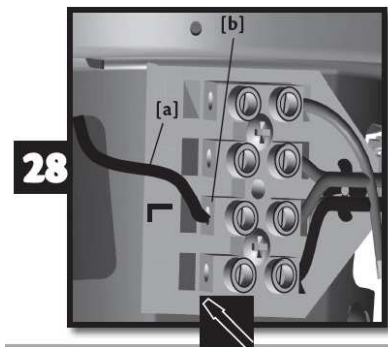
26

Przewód uziemienia [a] zielono/żółty do oznaczonego złącza [b].



27

Przewód neutralny [a] (niebieski) do złącza określonego 'N' [b].



28 Przewód zasilający brązowy [a] do złącza oznaczonego „L” [b]

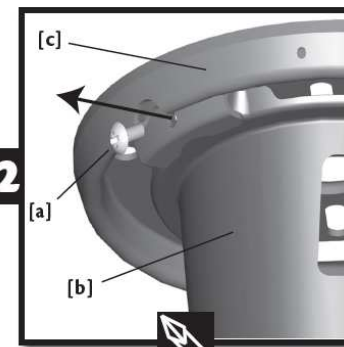


29 Dodatkowe złącze 'L' jest do dodatkowego sterowania opcjonalnego oświetlenia, jeżeli istnieje odrębne okablowanie do tego celu.

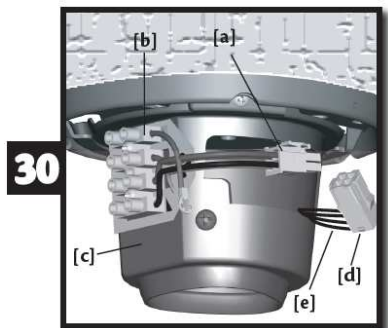


Uwaga!

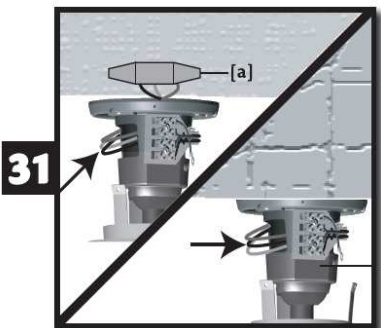
Proszę sprawdzić, czy po dokonaniu podłączenia nie są widoczne niezainstalowane przewody. Jeżeli następane kroki nie zostaną przeprowadzone w sposób zgodny z opisem, może to doprowadzić do upadku wentylatora.



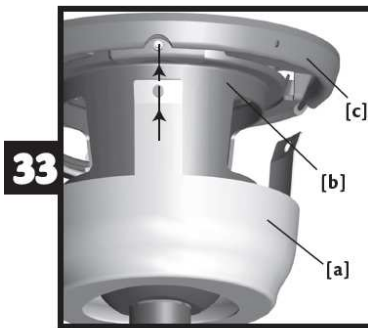
32 Proszę usunąć śrubę [a], która została wsunięta do uchwyty [b] i płytki sufitowej [c], ale proszę pozostawić otwory w uchwycie [b] i płytce sufitowej [c] ustawione naprzeciw siebie.



30 Proszę wsunąć wtyczkę [a] prowadzącą ze złącza [b] uchwyty [c] do wtyczki [d] przy przewodach wentylatora [e].



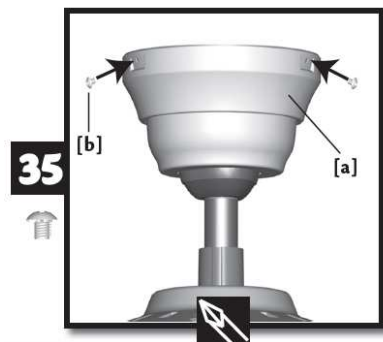
31 Niepotrzebne przewody przy sufitach zbudowanych z materiałów innych niż beton mogą zostać schowane w puszcze [a], przy sufitach betonowych wewnątrz uchwyty [b].



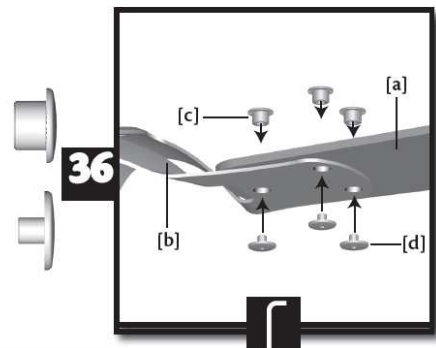
33 Proszę unieść dolną pokrywę [a] przez uchwyt [b] i proszę nakierować trzy otwory w dolnej pokrywie [a] na otwory w uchwycie [b] i płytce sufitowej [c].



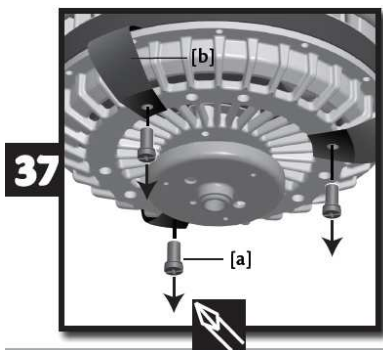
34 Proszę dokręcić luźno trzy śruby montażowe [a] aż wszystkie otwory zostaną dokładnie ustawione. Następnie dokręcić każdą ze śrub.



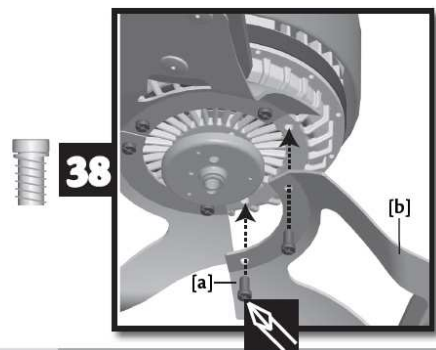
35 Proszę unieść dolną pokrywę [a], ustawić trzy otwory w górnej pokrywie na otworach w płycie sufitowej, włożyć trzy śruby montażowe [b] i dokręcić je.



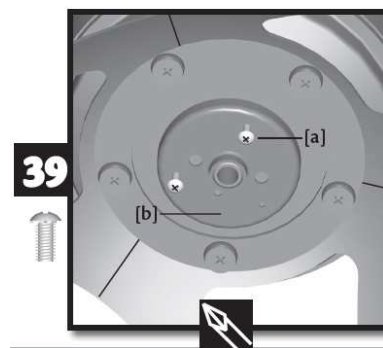
36 Za pomocą trzech nakrętek cylindrycznych [c] i śrub ozdobnych [b] proszę zamocować każde pióro wentylatora [a] do elementu [b] w sposób podany na obrazku. Śruby ozdobne oraz nakrętki mogą być mocowane w kierunku w dół lub w górę.



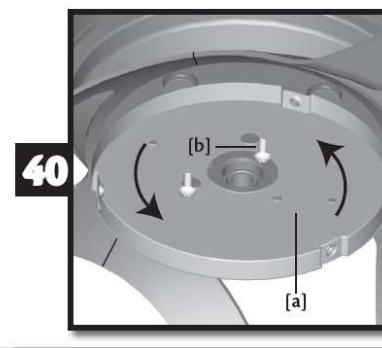
37 Proszę usunąć śruby montażowe piór [a] oraz elementy amortyzujące [b] zamocowane do silnika (mające za zadanie ochronę w czasie transportu). Proszę zachować śruby, a wyrzucić elementy amortyzujące.



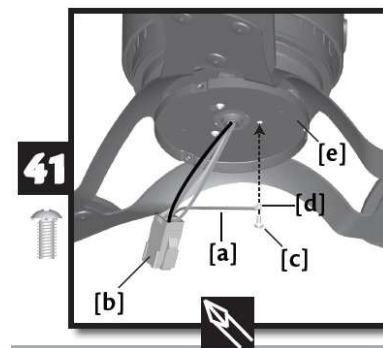
38 Proszę wsunąć luźno śruby montażowe piór [a] do piór [b] aż do zamocowania wszystkich piór. Proszę dokręcić wszystkie śruby.



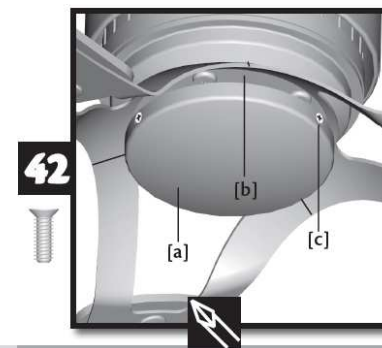
39 Proszę wsunąć 2 śruby montażowe [a] do dwóch z trzech otworów zewnętrznych na płycie montażowej przetężnika [b].



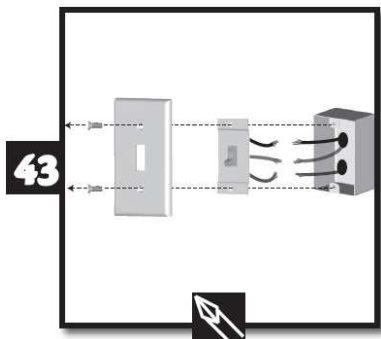
40 Proszę ustawić wycięcia w kształcie klucza w górnej obudowie silnika [a] nad luźno wsuniętymi śrubami montażowymi [b] i proszę przekręcić obudowę przetężnika [a] w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aż do momentu gdy śruby znajdą się w wąskiej części nacięcia w kształcie klucza.



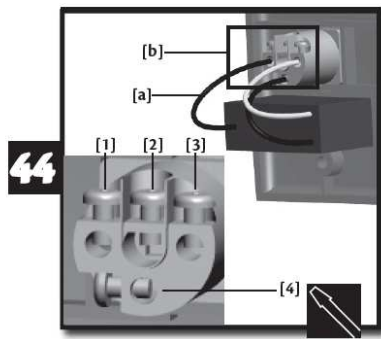
41 Proszę zlokalizować kabel uziemiający połączony z wtyczką połączeniową wentylatora [b]. Proszę zamocować pozostałą śrubę [c] do ucha przewodu uziemiającego i do górnej obudowy przetężnika [e].



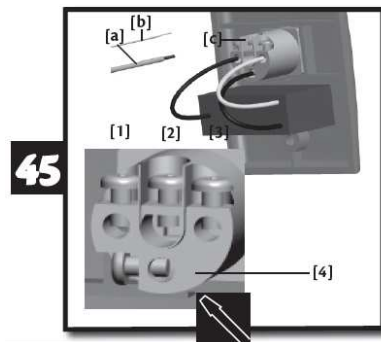
42 Proszę umieścić górną część obudowy [a] nad dolną częścią obudowy [b] i proszę ustawić otwory w obu częściach obudowy i dokręcić trzy boczne śruby [c].



43
W celu zamocowania sterowania ściennego należy najpierw usunąć osłonę i dotychczasowy wyłącznik – jeżeli istnieje. Proszę zachować śruby starej osłony w celu zastosowania ich do nowej.



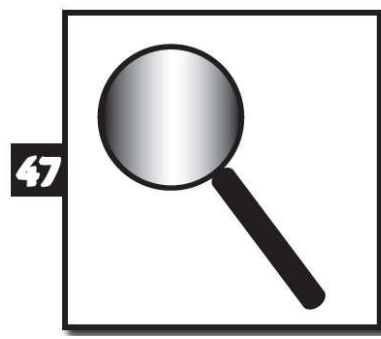
44
Uwaga: pokazane zmontowane na płycie przedniej, która nie jest dostarczona w zestawie. Proszę podłączyć kabel od kondensatora [a] do łącznika [b] w następujący sposób: szary od kondensatora do łącznika 1. Brązowy od kondensatora do łącznika 3. Zielony od kondensatora do łącznika 4. Proszę dokręcić wszystkie śruby.



45
Proszę podłączyć kabel od wentylatora [a] i kabel ze ściany [b] w następujący sposób do łącznika [c]: dołączyć przewód od wentylatora do łącznika 1 i dokręcić śrubę. Dołączyć przewód ścienny do łącznika 2 i dokręcić śrubę.



46
Proszę sprawdzić, czy nie pozostał żaden nie zaizolowany przewód. Proszę wcisnąć przewody do skrzynki [a] i proszę zamontować kontroler ścienny [b] do skrzynki ściennej [a] używając starych śrub. Proszę włączyć dopływ prądu do wentylatora.



47
Włącz zasilanie wentylatora.



48
Używanie sterowania ściennego:
1 – niskie obroty wentylatora
2 – średnie obroty wentylatora
3 - wysokie obroty wentylatora
O – wyłączony



Uruchamianie wentylatora Hunter:

W celu zmiany kierunku obrotów proszę poczekać do całkowitego zatrzymania się wentylatora, następnie przełączyć przełącznik w prawo lub w lewo.

Przy wysokich temperaturach wentylatory działają najlepiej gdy powodują ruch powietrza w dół (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) i w ten sposób dostarczają zimnego powietrza do pomieszczenia.

Przy niskich temperaturach proszę przełączyć wentylator w taki sposób, aby pompował powietrze do góry i w ten sposób powodował rozprzestrzenianie się ciepłego powietrza po całym pomieszczeniu.

Czyszczenie i eksploatacja:

Proszę uważać aby nie zniszczyć lakieru:

Do czyszczenia należy stosować miękką szczotkę lub szmatkę nie pozostawiającą włókien w celu uniknięcia porysowania lakieru. Za pomocą nakładki na szczotkę od odkurzacza można usunąć zalegającą grubszą warstwę kurzu. Plamy na powierzchni można usunąć za pomocą łagodnego środka czyszczącego i lekko nawilżonej szmatki. Nie należy używać agresywnych środków mogących uszkodzić lakier.

Proszę uważać na pióra wentylatora:

Pióra z lakierowaną powierzchnią drewnianą powinny być czyszczone szmatką do polerowania mebli. Od czasu do czasu można użyć środka do politur mebli. Malowane pióra wentylatorów i pióra wykonane na wysoki połysk można czyścić w taki sam sposób jak pióra lakierowane.

Usuwanie usterek:

Problem: wentylator się nie włącza.

Rozwiązanie:

- Proszę włączyć dopływ prądu, wymienić lub przetestować bezpiecznik.
- Poluzować pokrywę i sprawdzić połączenia przewodów.
- Wcisnąć przełącznik obrotów w prawo lub w lewo.
- Pociągnąć za łańcuszek wyłącznika.

Problem: za duży hałas przy eksploatacji.

Rozwiązanie:

- Proszę dokręcić mocno śruby mocujące pióra.
- Proszę wymienić wszystkie pióra wentylatora.

Problem: nadmierne kiwanie.

Rozwiązanie:

- Proszę zastosować zestaw wyważający dostarczony razem z wentylatorem.
- Proszę dokręcić wszystkie śruby.
- Proszę upewnić się, że wentylator jest prawidłowo umieszczony w uchwycie.