

Retrafile



System chowanego węża Instrukcja montażu

Spis treści



Planowanie instalacji

Długości węży

Dobór jednostki centralnej

Lokalizacja gniazd

Rozmieszczenie tras rurociągów



4
4



Wstęp do planowania

Określenie wysokości montażu gniazda



Domy nowobudowane

Instalacja w domach szkieletowych

Instalacja w domach murowanych



CYCLO VAC
CENTRAL VACUUM



Trasy rurociągów



Przewody niskiego napięcia



Montaż drzwi gniazda



CYCLO VAC
CENTRAL VACUUM



CYCLO VAC
CENTRAL VACUUM



CYCLO VAC
CENTRAL VACUUM



CYCLO VAC
CENTRAL VACUUM



CYCLO VAC
CENTRAL VACUUM



CYCLO VAC
CENTRAL VACUUM



Uwaga

Opracowanie niniejszej instrukcji montażu zakłada, że osoba wykonująca instalację posiada wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu tradycyjnych instalacji centralnego odkurzenia.

Niezwykle istotne jest, aby do wykonania instalacji Systemu chowanego węża używać oryginalnych części, czyli gniazd, drzwi, śrub, podkładek, uszczelek, węży ssących, łuków 22,5°, 45° i 90°. Niestosowanie się do tej zasady spowoduje utratę gwarancji producenta na System chowanego węża Retraflex®.

Osoba wykonująca instalację jest zobowiązana przestrzegać wszelkich obowiązujących przepisów prawa budowlanego.



Planowanie jest kluczem do wykonania poprawnej instalacji centralnego odkurzenia. Właściwe rozmieszczenie gniazd ssących to każdorazowo kompromis pomiędzy istniejącym miejscem do ich zamontowania, a praktycznymi względami związanymi z ich użytkowaniem. Doświadczenie wskazuje, że przy odrobinie pomysłowości każdorazowo można rozmieścić gniazda ssące tak aby zapewniały one maksymalną wygodę i funkcjonalność podczas sprzątania.

Długości węży

Każdy klient powinien być poinformowany o tym że można wybrać długość węża dostosowaną do każdej lokalizacji. Zestawy sprzątające są dostępne z węzami o długościach: 9,1 m; 12,2 m; 15,2 m i 18,3 m.

Dobór jednostki centralnej

Bardzo ważne jest aby pamiętać o tym, że dłuższe węże powodują ograniczenie przepływu powietrza. W celu skompensowania osłabienia przepływu powietrza należy dobrać większą jednostkę centralną.

Lokalizacja gniazd

Wąż ssący o długości 15,2 m zwykle pozwala na pokrycie sprzątej powierzchni pomiędzy 167 m² a 213 m².

Rozmieszczenie tras rurociągów

Uważnie należy przeczytać część niniejszej instrukcji montażu w której podane są informacje odnośnie tras rurociągów. Są tam również przedstawione 4 typowe rozmieszczenia tras rurociągów.

Wstęp do planowania



Określenie wysokości montażu gniazda

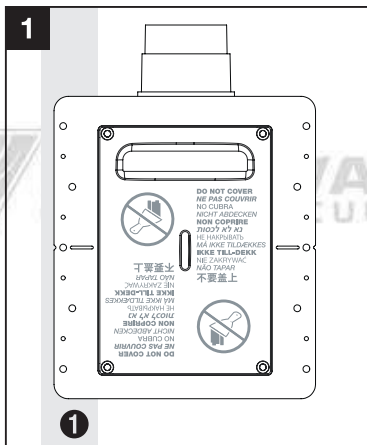
W przypadku montażu gniazda w orientacji dolnej (trasa instalacji w podłodze – wąż wysuwany jest z dołu), rekomendujemy, aby w celu uzyskania maksymalnej wygody użytkownika, dół kasety gniazda znajdował się pomiędzy 41 cm a 76 cm nad podłogą.



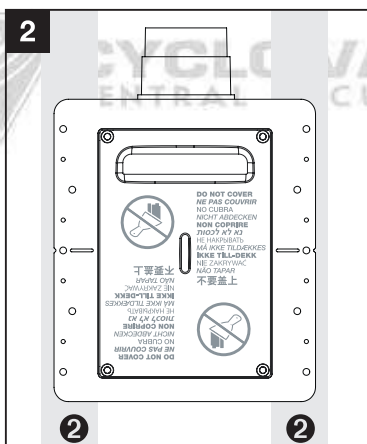
W przypadku montażu gniazda w orientacji górnej (trasa instalacji w suficie – wąż wysuwany jest z góry), rekomendujemy, aby w celu uzyskania maksymalnej wygody użytkownika, dół kasety gniazda znajdował się pomiędzy 91 cm a 122 cm nad podłogą.



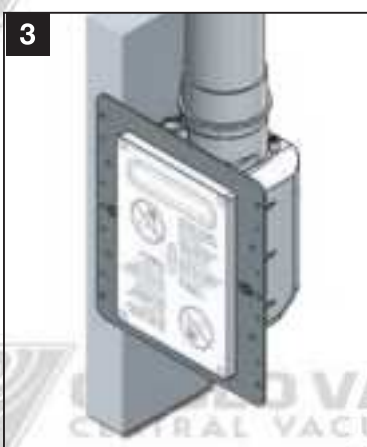
Instalacja w domach szkieletowych



Należy przymocować brzeg kasety gniazda do słupka wsporczego (2x4) ❶. Należy się przy tym upewnić czy gniazdo jest wypoziomowane (rysunek 1) i czy za kasetą gniazda pozostało 76,2 mm wolnej przestrzeni.



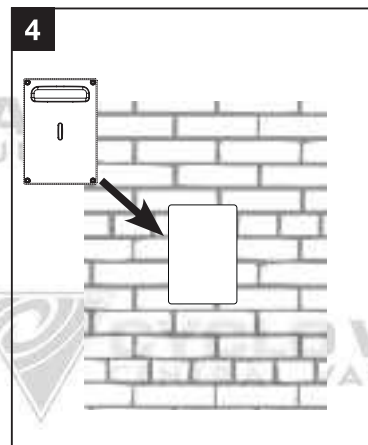
Rekomendujemy dołożenie kolejnego słupka wsporczego ❷ z drugiej strony kasety gniazda w celu jego pewnego zamocowania (rysunek 2).



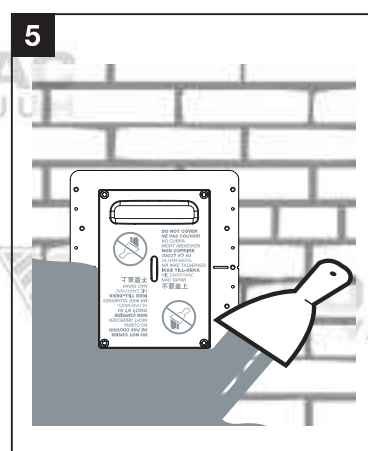
Należy podłączyć rurę do mufy znajdującej się w kasecie gniazda (rysunek 3). Przed przystąpieniem do wklejenia rury należy upewnić się, że sięgnie ona ogranicznika na końcu mufy (należy zapoznać się z instrukcjami na stronie 11).

Instalacja w domach murowanych

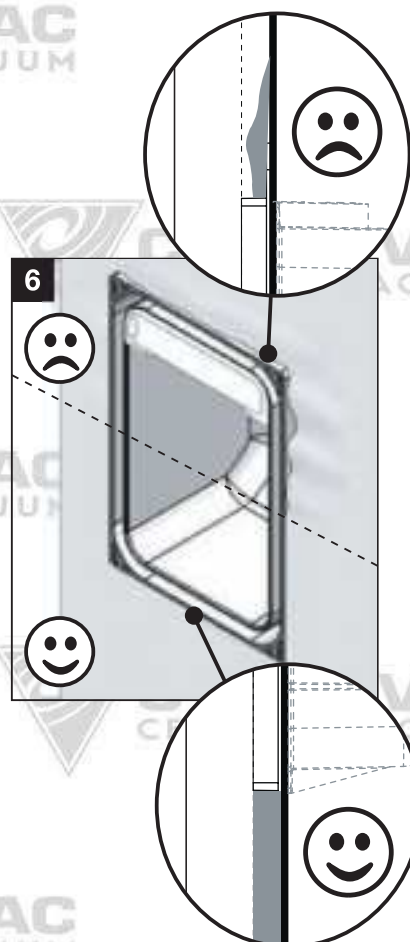
W celu zwymiarowania otworu, który powinien zostać wycięty w cegle lub pustaku, można użyć szablonu znajdującego się w niniejszej instrukcji montażu (rysunek 4).



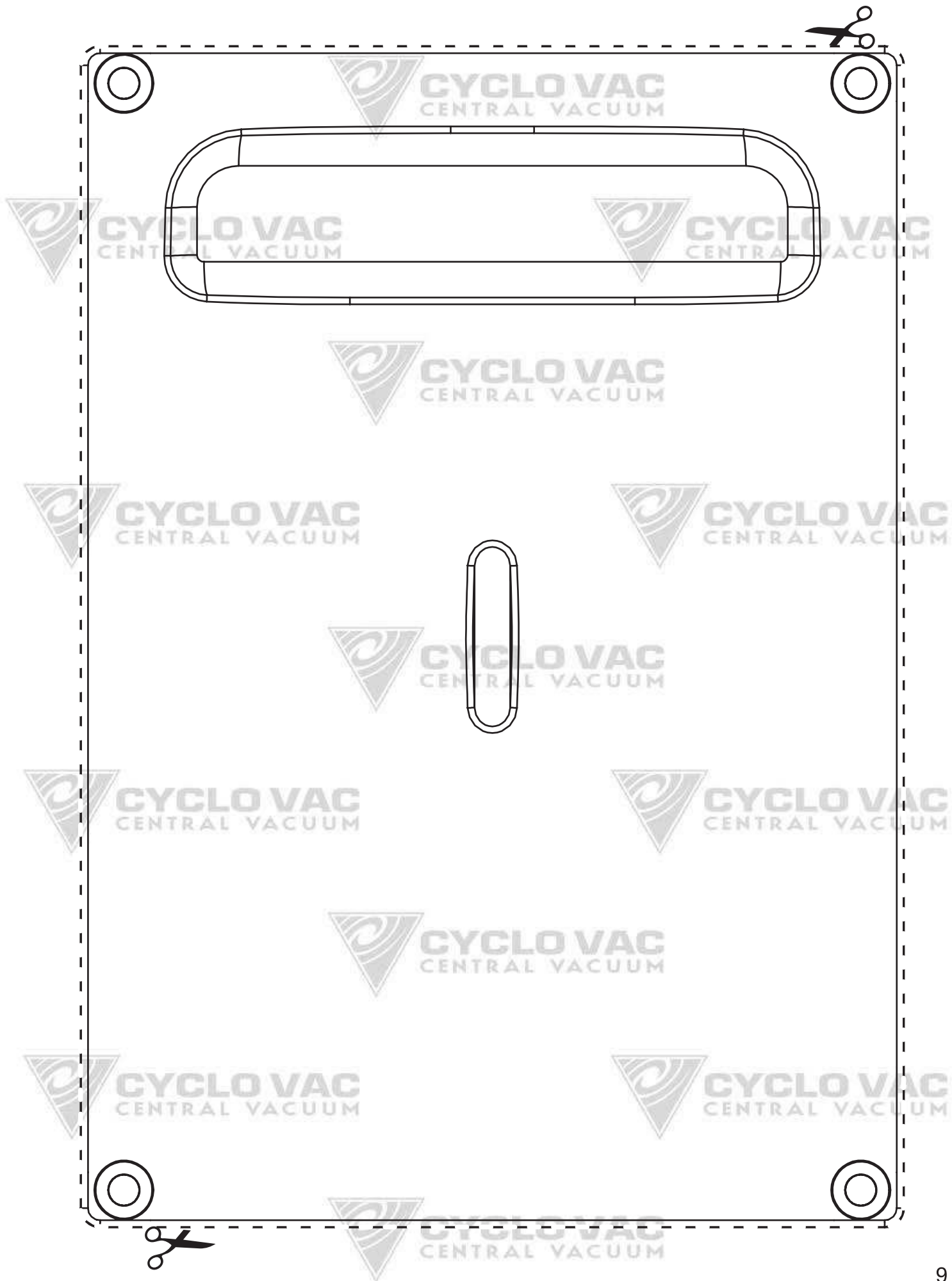
Należy włożyć kasetę gniazda w wycięty otwór i przykręcić je do cegły lub pustaka, oczywiście uprzednio wypoziomować (rysunek 5). Następnie należy wkleić rurę i podłączyć przewody sterujące oraz zatrzeć zaprawą szpary pomiędzy kasetą gniazda a ścianą.



Podczas zacierania szpar dookoła gniazda należy się upewnić, czy zaprawa szczelnie otacza kołnierz kasety gniazda co najmniej 1 cm od jego brzegu (rysunek 6). Kolejną czynnością jest szczelne zasłonięcie otworu w kasecie gniazda poprzez przykręcenie zaślepki, która znajduje się w komplecie.



Użyj szablonu do zwymiarowania otworu, który powinien zostać wycięty w cegle lub pustaku.

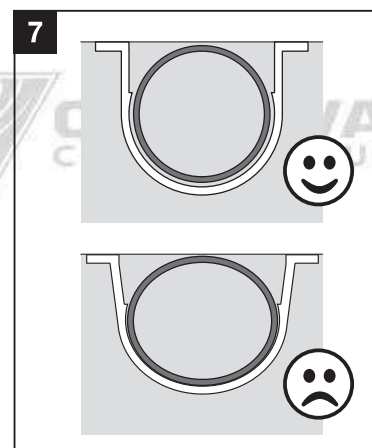


Należy pamiętać, aby używać przyrządu podczas cięcia rur z PVC lub specjalizowanego noża monterskiego. Pozwoli to uzyskać dokładne cięcie pod kątem 90° do osi rury. Zalecamy także używać skrobaka do usuwania zadziorów powstałych podczas cięcia rury, w celu uzyskania idealnie gładkiego jej zakończenia.

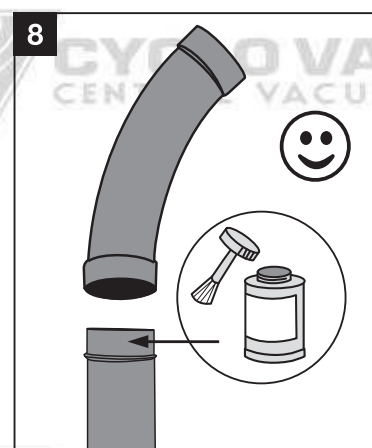
Należy zadbać aby odcinek rury w której będzie przechowywany węz ssący miał odpowiednią długość. Na przykład, jeżeli będziemy używać węża ssącego o długości 12,2 m, wówczas odcinek rury służący do przechowywania węża ssącego powinien mieć długość co najmniej o 10% większą od węża czyli 13,4 m. Cały odcinek rury w której będzie przechowywany węz ssący musi być zarezerwowany tylko i wyłącznie dla tego węża.

W celu uzyskania odpowiedniej długości rury do przechowywania węża można stworzyć pętlę na rurociągu przed podłączeniem jego do jednostki centralnej lub innego punktu instalacji.

Podczas montażu uchwytów należy zwrócić uwagę aby nie odkształciły one rury gdyż może to spowodować zwiększenie się oporów przesuwania węża wewnątrz rurociągu, a w skrajnym przypadku nawet jego zablokowanie (rysunek 7).



Jakiegokolwiek zadziory lub nacieki zaschniętego kleju znajdujące się wewnątrz rurociągu mogą spowodować uszkodzenie pokrowca węża poruszającego się wewnątrz rurociągu. Aby tego uniknąć należy każdorazowo podczas klejenia rurociągu nakładać klej zawsze na rurę, nigdy wewnątrz mufy (rysunek 8). Dzięki temu podczas łączenia rury z mufą nadmiar kleju zostanie zawsze wyciśnięty na zewnątrz instalacji.



Należy się upewnić po docięciu rury, że końcówka została starannie wyrównana i zostały usunięte wszelkie zadziory. Każdorazowo odcinek rury należy dokładnie obejrzeć aby się upewnić czy jest on idealnie gładki wewnątrz, czy jest okrągły, nieodkształcony i nieuszkodzony.

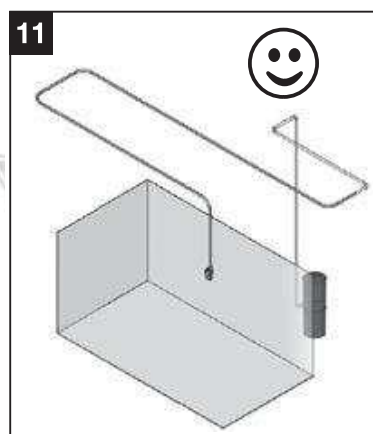
W części rurociągu przeznaczony do przechowywania węża ssącego można stosować tylko oryginalne łuki Retraflex® (rysunek 9).



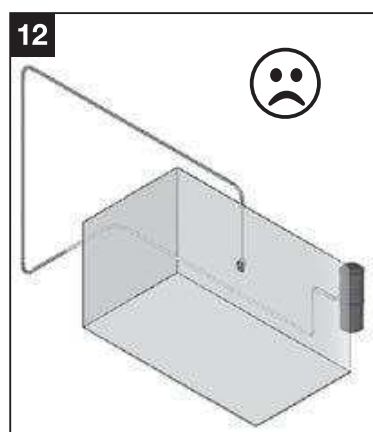
Im więcej zostanie użytych łuków na trasie rurociągu przeznaczony do przechowywania węża tym większe są opory podczas wyciągania węża z instalacji. Należy się postarać aby nie przekraczać na tym odcinku instalacji ilości 4 łuków.

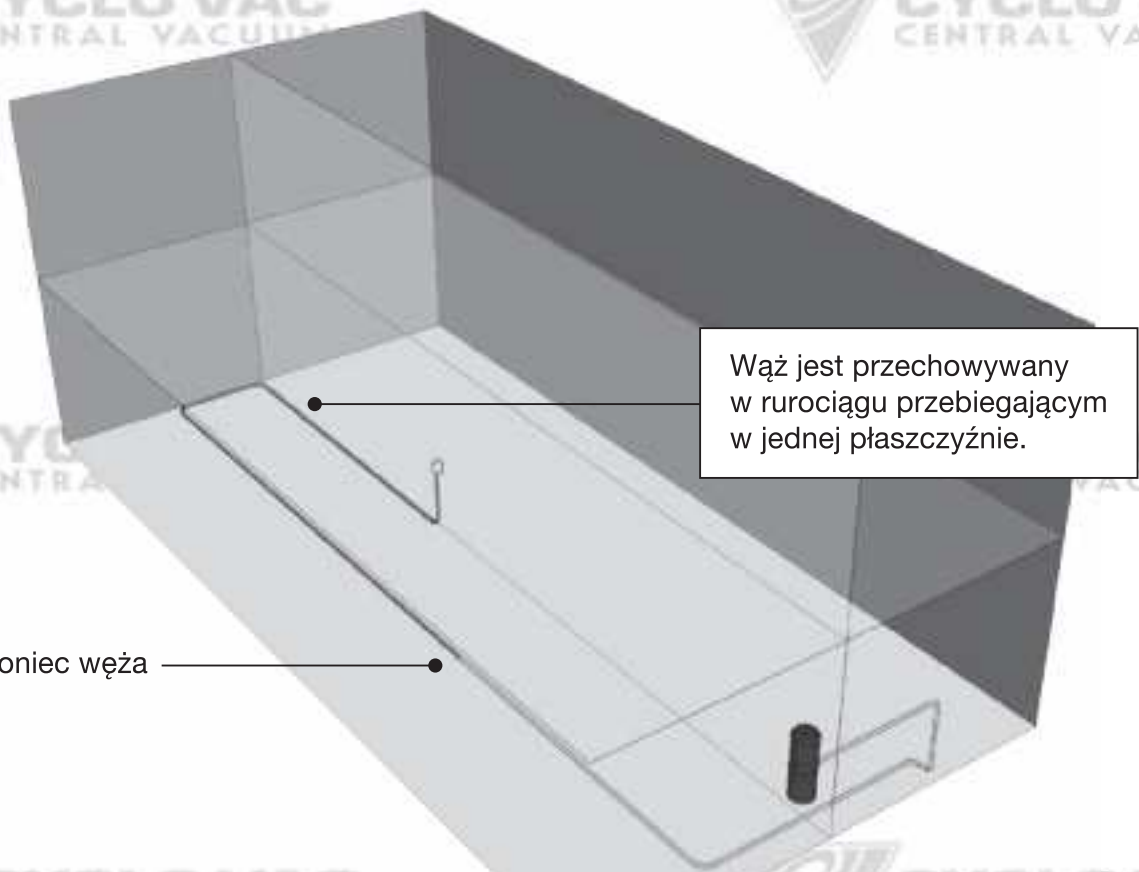


Należy unikać bezpośredniego łączenia ze sobą łuków (rysunek 10). Podczas planowania instalacji należy dążyć do tego aby prosty odcinek rurociągu pomiędzy dwoma kolejnymi łukami był jak najdłuższy. Minimalna długość prostego odcinka rurociągu pomiędzy dwoma kolejnymi łukami to 30 cm.

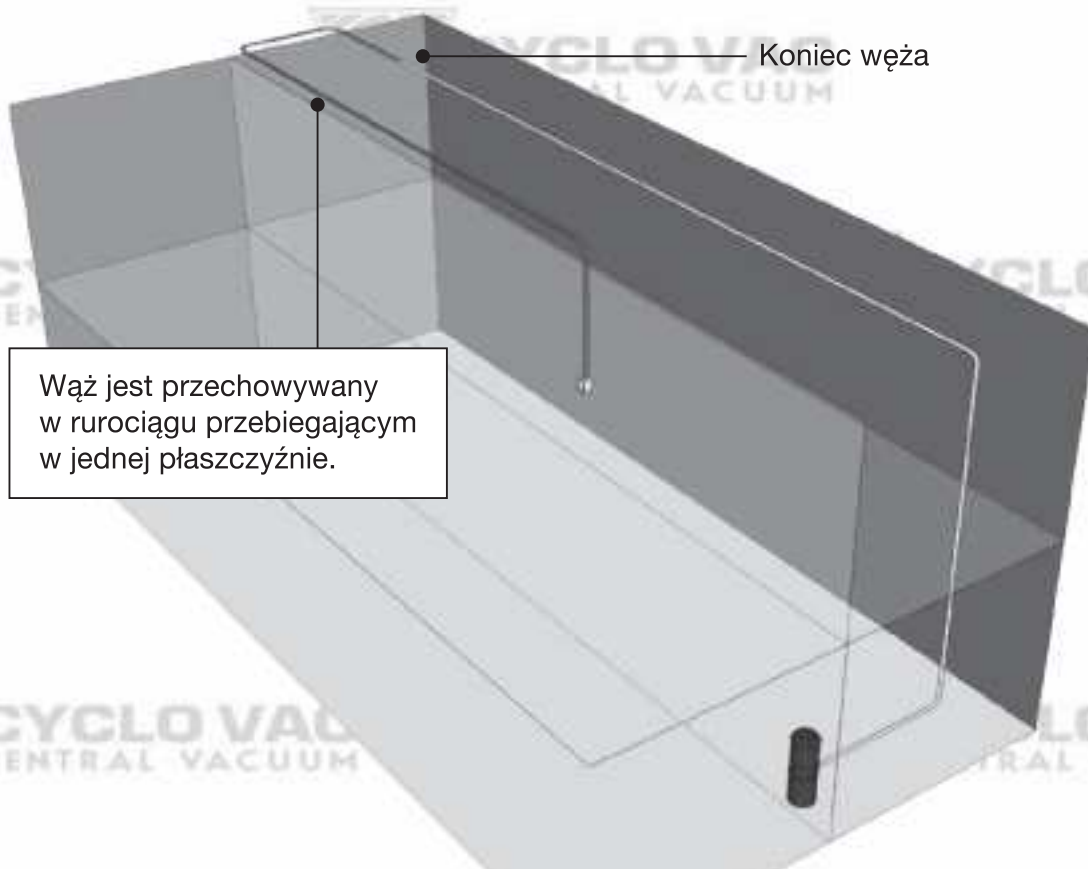


Niezwykle istotne jest aby trasa rurociągu przeznaczony do przechowywania węża przebiegała w jednej płaszczyźnie (rysunek 11). Należy unikać sytuacji gdzie trasa rurociągu przebiega na dwóch różnych płaszczyznach (rysunek 12).





Orientacja dolna



Orientacja górna

Wąż jest przechowywany w rurociągu przebiegającym w jednej płaszczyźnie.

Koniec węża

W celu zmniejszenia oporów przy wyciąganiu węża, należy ograniczyć liczbę zastosowanych łuków.

Orientacja dolna

Koniec węża

Wąż jest przechowywany w rurociągu przebiegającym w jednej płaszczyźnie.

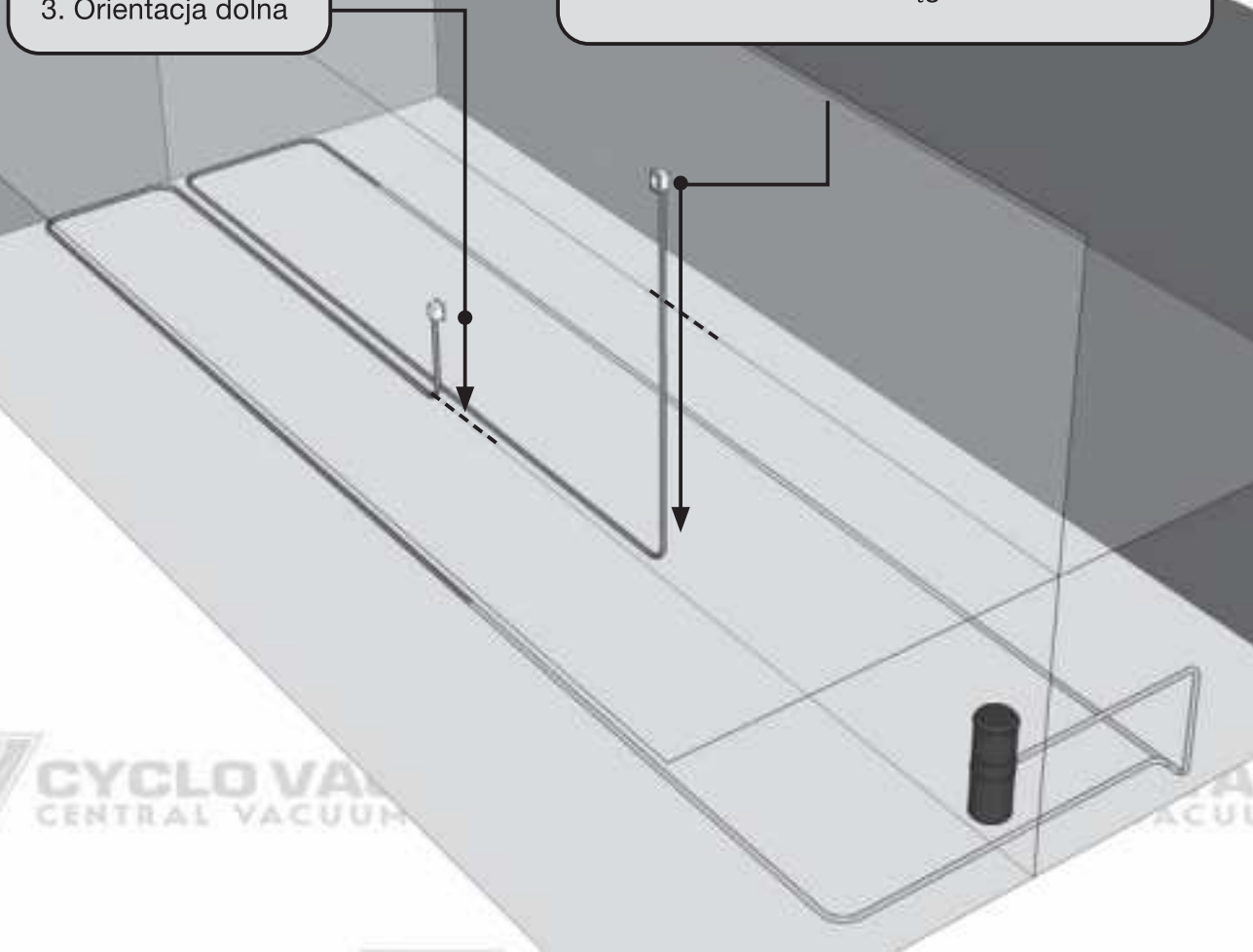
W przypadku, gdy rurociąg przeznaczony do przechowywania węża ssącego przebiega o 1 kondygnację wyżej, wówczas należy zastosować mocniejszą jednostkę centralną.

Orientacja górna

W części rurociągu przeznaczonej do przechowywania węża ssącego można stosować tylko oryginalne łuki Retraflex® (90°, 45° i 22,5°).

1. W przypadku, gdy rurociąg przeznaczony do przechowywania węża ssącego przebiega 1 kondygnację niżej, wówczas należy ograniczyć liczbę zastosowanych łuków na trasie rurociągu.

3. Orientacja dolna

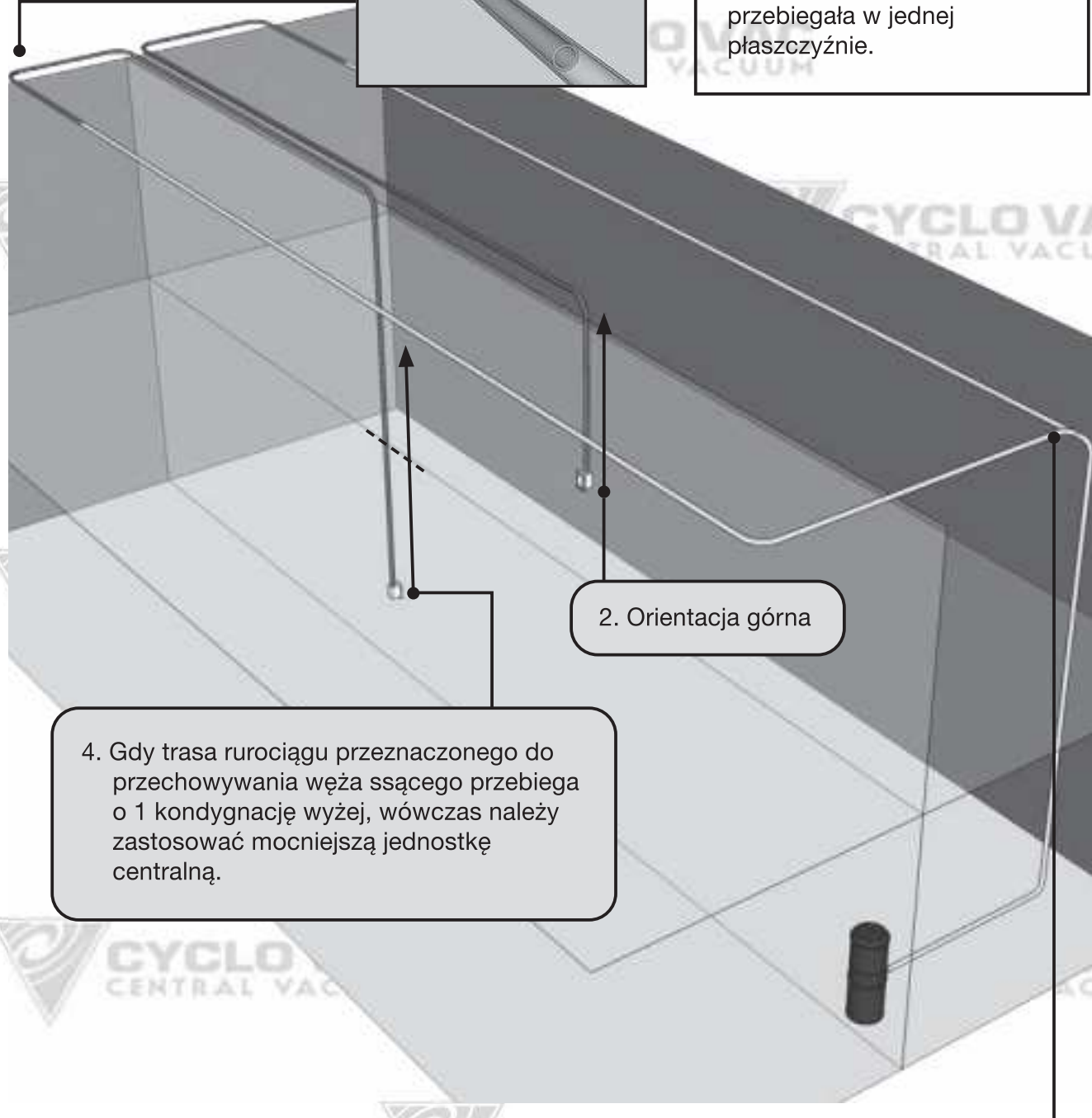


W celu zapewnienia wystarczającej długości rurociągów dla przechowywania węża ssących, ich trasy czasami muszą być odwrócone, a następnie łączyć się razem przy samej jednostce centralnej.

Wąż ssący przechowywany jest w rurociągu.



Niezwykle istotne jest, aby trasa rurociągu przeznaczona do przechowywania węża przebiegała w jednej płaszczyźnie.



2. Orientacja górna

4. Gdy trasa rurociągu przeznaczonego do przechowywania węża ssącego przebiega o 1 kondygnację wyżej, wówczas należy zastosować mocniejszą jednostkę centralną.

Nie wolno łączyć ze sobą odcinków rurociągów przeznaczonych do przechowywania węża do momentu, aż nie osiągną one odpowiednich długości. Na przykład, jeżeli będziemy używać węża ssącego o długości 12,2 m, wówczas odcinek rury służący do przechowywania węża ssącego powinien mieć długość co najmniej o 10% większą od węża czyli 13,4 m.

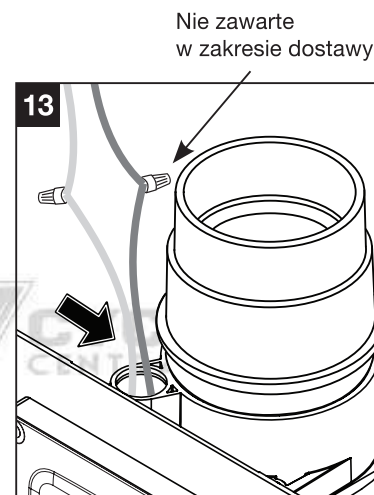
Cały odcinek rury, w której będzie przechowywany wąż ssący, musi być zarezerwowany tylko i wyłącznie dla tego węża i nie może on mieć części wspólnych z żadną inną częścią instalacji.

Diagramy typowych przebiegów tras rurociągów

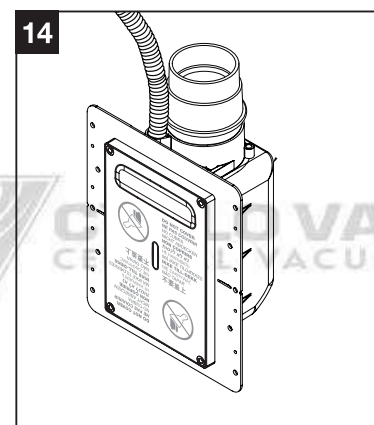
Przewody niskiego napięcia

Należy poprowadzić od jednostki centralnej do każdego gniazda Retraflex® niezależny przewód dwużyłowy, taki sam jaki jest używany przy instalacjach tradycyjnych.

Należy połączyć przewody wystające z kasy gniazda z przewodem dwużyłowym (rysunek 13).

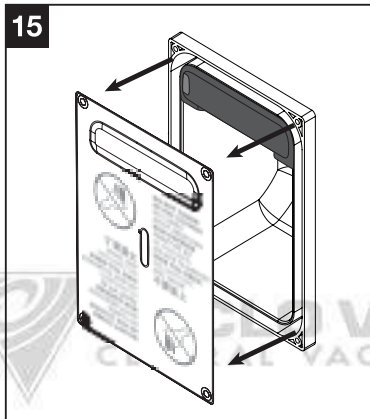


Zaleca się aby przewód dwużyłowy poprowadzony od jednostki centralnej przebiegał w rurze osłonowej typu „peszel”, dostępnej w hurtowniach i sklepach elektrotechnicznych. Rura typu „peszel” powinna w całości osłaniać przewody, a jej koniec powinien dochodzić do dedykowanego dla niej otworu w kasecie gniazda Retraflex® (rysunek 14).

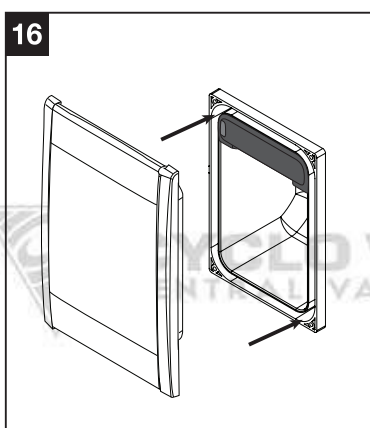


Zaleca się aby po podłączeniu przewodów, przed zakryciem instalacji, przeprowadzić testy elektryczne przewodzenia przewodów i działania przełącznika w kasecie gniazda. Zaleca się także aby przed zakryciem instalacji przeprowadzić próby szczelności. Zaleca się aby testy elektryczne i próby szczelności potwierdzić sporządzeniem protokołu, podpisanego przez inwestora lub jego oficjalnego przedstawiciela.

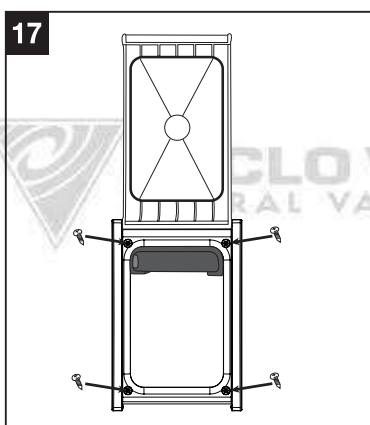
Montaż drzwi gniazda



Po otynkowaniu i wykończeniu powierzchni ścian można odkręcić zaślepkę zasłaniającą otwór w kasecie gniazda (rysunek 15).



Należy wsunąć kołnierz drzwi wraz z uszczelką w przeznaczoną na niego szczelinę w kasecie gniazda (rysunek 16) i docisnąć drzwi do ściany.



Następnie należy otworzyć drzwi i przykręcić 4 śruby znajdujące się w rogach pod nimi (rysunek 17). Podczas dokręcania śrub należy zwrócić uwagę na siłę docisku aby zapewnić swobodne otwieranie się i zamykanie się drzwi.



Siedziba główna

Trovac Industries Ltd.

Kanada

ul. Marcel-Ayotte 3

J7C 5L7 Blainville (Quebec)

tel.: +1 450 434 2233 • fax: +1 450 434 6111

info@trovac.com

www.retraflex.com; www.cyclovac.com

Dystrybucja w Polsce

Centrum Przyjaznego Domu Sp. J. A. Kmiecik, J. D. Misztal

ul. Ogrodników 2

84-240 Reda

tel./fax: +48 58 672 15 05

kontakt@cpdp.pl

www.retraflex.pl; www.cyclovac.net