

Instrukcja montażu systemu Hide-A-Hose

SANIFLO



TOP VAC
ODKURZACZE CENTRALNE

OSTRZEŻENIE!

Montaż systemu wykonywać mogą wyłącznie certyfikowani instalatorzy przeszkoleni w tym zakresie. Odpowiedzialność za jakość wykonanych prac ponosi firma instalacyjna!

Gwarancją poprawnego funkcjonowania systemu jest stosowanie jedynie oryginalnych, przeznaczonych do tego celu elementów systemu Hide-A-Hose. W przeciwnym wypadku roszczenia gwarancyjne mogą nie być uznane.

Wszelkie informacje na temat systemu oraz szkolenia produktowe dostępne są u dystrybutora urządzenia – w firmie TopVac.

Spis treści

1. Informacje ogólne o produkcie	3
2. Elementy składowe systemu Hide-A-Hose	4
3. Sposób montażu	6
3.1. Płytki montażowe	6
3.2. Instalacja PVC	9
3.3. Przewody sterujące	12
3.4. Gniazdo ssące	12
4. Próba podciśnienia	13
5. Jednostki SANIFLO współpracujące z systemem HAH	13

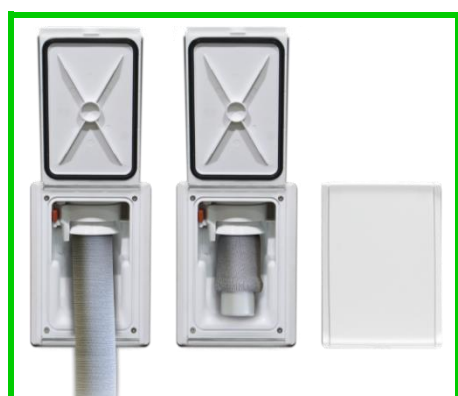
1. Informacje ogólne o produkcie

System Hide-A-Hose to najprościej mówiąc wąż chowany w ścianie. Stanowi idealne rozwiązanie dla osób, które uważają noszenie ze sobą standardowego węża odkurzacza centralnego za uciążliwe i problematyczne.

Dzięki zastosowaniu systemu HAH, do sprzątania wystarczy jedynie rękojeść i wybrana ssawka. Jedno gniazdo ssące pozwala obsłużyć nawet 150-200 m² powierzchni sprzątania, w zależności od lokalizacji punktu. Na potrzeby sprzątania należy wysunąć z gniazda wymaganą długość węża. Każde gniazdo zaopatrzone jest w specjalną blokadę, która uniemożliwia wciągnięcie lub wypadnięcie węża z gniazda podczas sprzątania. Po zakończonej pracy odblokowujemy gniazdo i przykładamy dłoń na końcu węża. Wytworzone w ten sposób podciśnienie spowoduje zassanie węża do instalacji. Wąż ssący posiada materiałową otulinę spełniającą 2 zasadnicze funkcje: pozwala w płynny sposób na wyciąganie i zasysanie węża do instalacji oraz chroni wszelkie



Hide-A-Hose ogranicza zestaw sprzątający jedynie do rękojeści, rury teleskopowej i wybranej ssawki



Gniazdo ssące systemu HAH

z gniazda. Jeśli to konieczne, w bardzo prosty sposób można wyciągnąć cały wąż z instalacji.

Należy pamiętać, że nie wszystkie jednostki centralne są przystosowane do współpracy z systemem HAH. W Katalogach produktowych firmy TopVac Odkurzacze przeznaczone do obsługi urządzenia zostały oznaczone symbolem **HAH**.

W przypadku wątpliwości należy zwrócić się do Biura Handlowego TopVac lub firmy partnerskiej.

Aby system działał poprawnie należy bezwzględnie zapoznać się z treścią instrukcji, a montaż zlecić wykwalifikowanej firmie instalatorskiej rekomendowanej przez TopVac. Poprawnie zamontowane urządzenie jest całkowicie bezawaryjne!

2. Elementy składowe systemu Hide-A-Hose

Na system Hide-A-Hose składają się: dedykowane elementy PVC, płytki montażowe, gniazda z przyłączem do instalacji, gniazdo ssące, wąż ssący o określonej długości, rękojeść i dowolne akcesoria sprzątające.



Wąż ssący

Występuje w czterech długościach: 9.1, 12.2, 15.2, 18 metrów. Dla budownictwa mieszkalnego zaleca się stosowanie węży 9- i 12- metrowych. Im dłuższy odcinek węża, tym trudniejsze staje się operowanie nim podczas sprzątania. Jest to głównie spowodowane ograniczoną przestrzenią w domu. Dłuższe metraże węża znajdują zastosowanie głównie w obiektach komercyjnych typu hotele, pensjonaty czy biurowce, gdzie wymagany jest zwiększony zasięg pracy. Każdy wąż jest wyposażony w materiałową otulinę oraz specjalne końcówki. Zakończenie węża wychodzące z gniazda pozwala podpiąć rękojeść z rurą teleskopową lub po zastosowaniu adaptera umożliwia bezpośrednie przyłączenie wybranej ssawki.

W razie potrzeby wąż można całkowicie wysunąć z instalacji, a otulinę zdjąć i wyprać w pralce lub wymienić na nową. Podobnie jest z gumowymi zakończeniami węża.

Rękojeść

Dostępne są dwa typy rękojeści: z nadajnikiem RF i bez nadajnika.

Rękojeść z nadajnikiem RF - system uruchamiany jest drogą radiową za pomocą przycisku w rękojeści. Najczęstsze zastosowanie to sytuacje, gdzie uszkodzeniu uległa instalacja sterująca.

Rękojeść bez nadajnika RF - to rozwiązanie bardziej popularne. Rozpoczęcie sprzątania następuje po przełączeniu przycisku zlokalizowanego w gnieździe ssącym HAH.

Obydwie rękojeści zostały wyposażone w klips przytrzymujący rurę teleskopową, co zapobiega jej wypadaniu oraz mechaniczną regulację siły ssącej.

Zestaw sprzątający

W ofercie TopVac znajdują się dedykowane dla systemu HAH gotowe zestawy akcesoriów do sprzątania, w skład których wchodzi:

- rura teleskopowa z klipsem (max zasięg 100 cm),
- ssawka dwu-klawiszowa Super Premium
- ssawka uniwersalna o szerokości 30 cm z końskim włosiem do powierzchni gładkich
- ssawka obrotowa dwu-funkcyjna (okrągła z włosiem końskim i do tapicerki)
- ssawka szczelinowa
- wieszak na rurę teleskopową
- praktyczna torba na akcesoria

Uzupełnienie standardowych zestawów stanowią specjalistyczne końcówki, jak na przykład do pielęgnacji zwierząt, płaskie lance ssące, turboszczotki do wykładzin, delikatne polerki i wiele innych. Po zastosowaniu specjalnego adaptera istnieje możliwość bezpośredniego podłączenia dowolnej ssawki bez konieczności stosowania rury teleskopowej.

Kształtki PVC

W systemie HAH stosowane są standardowe rury PVC o średnicy 50,8 mm przeznaczone do systemów centralnego odkurzania.

Dla zapewnienia płynnej pracy węża ssącego podczas wysuwania i wciągania do instalacji wymagane są specjalne łuki o wydłużonym kącie. Występują łuki o kątach 90°, 45° oraz 22,5°. Wszystkie kształtki są wyłącznie 2 kielichowe.

Wszelkie połączenia instalacji w systemie HAH, ze względu na wędrujący wewnątrz instalacji wąż ssący należy wykonać ze szczególną starannością.

Płytki montażowa

W zestawie zawarto właściwą płytkę montażową, przyłączy do instalacji, specjalną gumę zapewniającą elastyczne połączenie, pokrywę zabezpieczającą przed dostaniem się zanieczyszczeń do wnętrza instalacji oraz śruby mocujące. Szczegółowy opis montażu podano w dalszej części instrukcji.

Gniazdo ssące

Dostępne są 3 kolory: biały, kremowy, czarny. Gniazdo stanowi kompletny element, gotowy do montażu. Zawiera specjalną blokadę, zabezpieczającą przed przypadkowym wypadnięciem lub zassaniem węża do gniazda podczas sprzątania. W obudowie gniazda znajduje się włącznik uruchamiający system. Dla wygody użytkownika konstrukcja klapy zamykającej gniazdo pozwala na jej przekładanie. Dzięki temu, niezależnie od pozycji gniazda i podejścia instalacji, możliwe jest otwarcie klapy do góry lub do dołu.

3. Sposób montażu

Poprawne funkcjonowanie systemu Hide-A-Hose jest w dużym stopniu zależne od zastosowania się do podanych w instrukcji zasad. Wszelkie odstępstwa będą narażały użytkownika na późniejsze awarie systemu lub jego problematyczne użytkowanie.

Należy w sposób przemyślany rozplanować usytuowanie gniazd ssących oraz przebieg instalacji, ze szczególnym uwzględnieniem rozmieszczenia ścian działowych, otworów drzwiowych oraz docelowego umeblowania pomieszczeń. Kluczowe znaczenie ma wybór długości węża sprząającego. W tym przypadku postępujemy zgodnie z zasadami obowiązującymi przy opracowywaniu standardowego projektu systemu centralnego odkurzania. Różnica polega na tym, iż nie każde miejsce, które mogłoby wydawać się z pozoru właściwe dla tradycyjnego gniazda ssącego jest odpowiednie pod gniazdo HAH. Dzięki uniwersalności systemu nie ma potrzeby stosowania tak wielu gniazd ssących, jak zwykło się to robić do tej pory.

Sugeruje się wykonanie montażu przed położeniem tynków.

3.1. Płytki montażowa

W praktyce płytki montażowa pod gniazdo montowana jest zawsze w pozycji pionowej. Dopuszczalne są dwa sposoby montażu, umożliwiające podejście instalacji „od góry” lub „od dołu”. Wybór sposobu zależy od poziomu, na którym zostanie usytuowane gniazdo. Ponieważ instalacja z reguły rozprowadzana jest w posadzkach, najczęściej spotykaną opcją

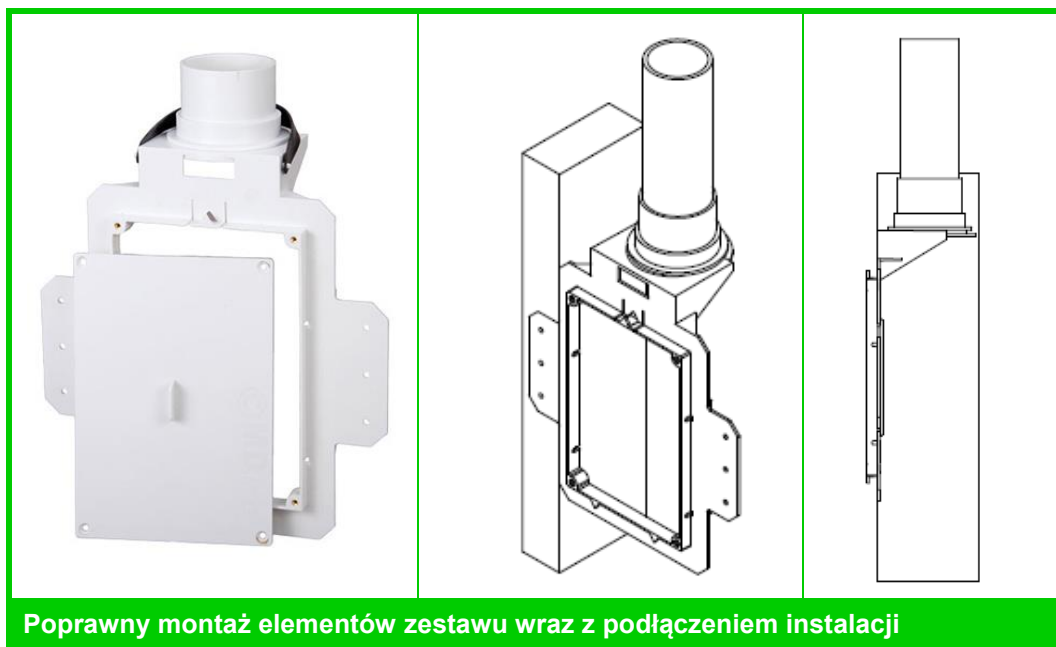
jest montaż „od dołu”. Drugi ze sposobów stosujemy na niższych poziomach, np. piwnica, lub kiedy instalacja prowadzona jest w sufitach podwieszanych.

Wysokość osadzenia płytki montażowej nie powinna przekraczać standardowej wysokości włącznika elektrycznego światła. Taki sposób montażu zapewni swobodny dostęp do obsługi gniazda oraz płynne wsuwanie węża ssącego.

Jeśli chodzi o lokalizację gniazda ssącego, zaleca się wykorzystanie ciągów komunikacyjnych. Optymalnym miejscem jest punkt położony najbliżej centralnego punktu budynku. W ten sposób wykorzystujemy maksymalny zasięg węża ssącego. Do zamontowania gniazda niezbędna jest

ściana o szerokości co najmniej 12 cm. Po ustaleniu miejsca montażu, należy przygotować otwór o takiej właśnie głębokości.

Następnie osadzamy płytkę, którą mocujemy do powierzchni ściany za pomocą kołków lub wkrętów. Do tego celu służą specjalne uszy po bokach płytki, z przygotowanymi otworami mocującymi. Po zamocowaniu płytki wsuwamy specjalną kształtkę, pełniącą rolę króćca przyłączeniowego, do którego wprowadzona zostanie rura PVC. Posłużą do tego dwa wyprofilowane zaczepy („zęby”) z tyłu płytki. Ich ułożenie wyznacza sposób podejścia instalacji: „od góry” lub „od dołu”.



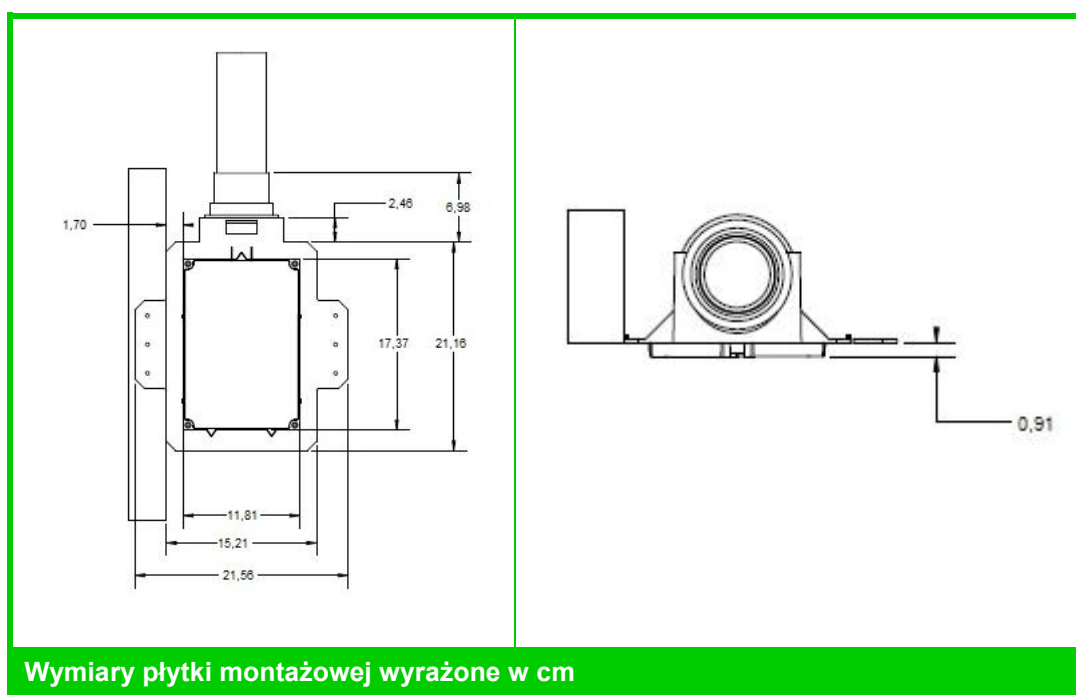
W osadzone w ten sposób przyłączy wprowadzamy rurę PVC o średnicy 50,8 mm. Rurę skleamy z kształtką, zachowując podstawowe zasady przy klejeniu elementów instalacji. Dla przypomnienia - klej наносimy na rurę, która jest wprowadzana do przyłącza. Dzięki temu nadmiar kleju zostanie wypchnięty na zewnątrz.

UWAGA! Nie wolno kleić złączki z płytą montażową! Element ten musi pozostać ruchomy. Całość zabezpieczamy specjalną gumą dołączoną do zestawu. Do tego celu przewidziano zaczepy („zęby”) z tyłu płytki.

Połączenie musi pozostać na tyle elastyczne, aby poddawać się wszelkim naprężeniom spowodowanym kątem podejścia instalacji PVC. Ponadto takie rozwiązanie znacznie ułatwia późniejszy montaż właściwego gniazda ssącego HAH.

Zaleca się wprowadzenie podejściowej rury PVC w rurę o większej średnicy, np. rurę kanalizacyjną o średnicy 63 mm lub 72 mm w zależności od głębokości ściany. Dzięki temu rura nie zostanie unieruchomiona wskutek zastosowania pianki montażowej czy zatynkowania. Pozwoli to ustawić odpowiedni kąt podejścia instalacji i umożliwi wszelkie manewry przy osadzaniu gniazda HAH.

Tak zamontowaną płytkę zabezpieczamy, dokręcając dołączoną do zestawu klapkę, pełniącą funkcję ochronną podczas tynkowania i dalszych prac budowlanych. Wymiary pokrywki to 17,3 cm długości i 11,8 cm szerokości.

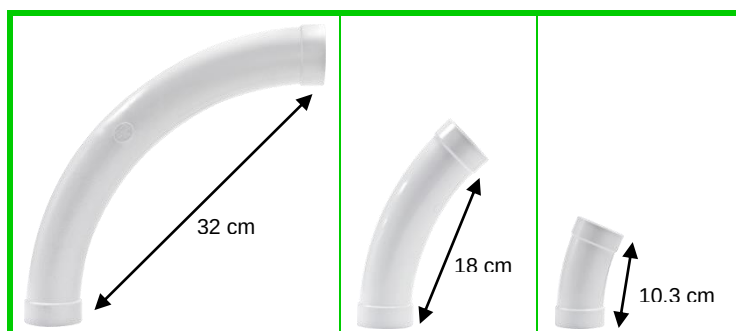


Kołnierz wystający ponad powierzchnię ściany wyznacza granicę tynku. Maksymalna tolerancja dla grubości tynku to 2 cm. Powyżej tej wartości montaż gniazda HAH może stać się problematyczny. Wówczas zaleca się wykucie i ponowne osadzenie płytki montażowej.

3.2. Instalacja PVC

Przy planowaniu instalacji najważniejsze jest zapewnienie łagodnego przebiegu dla węża ssącego. Na odcinku, na którym wąż będzie wsuwał się do instalacji, konieczne jest zastosowanie specjalnych łuków przeznaczonych wyłącznie dla systemu HAH. W żadnym wypadku na drodze węża nie mogą występować tradycyjne kształtki ani trójniki!

Z uwagi na ewentualne błędy pomiarowe zaleca się wydłużenie łagodnego odcinka o dodatkowe 10% w stosunku do długości węża ssącego. Jeśli przewidujemy wąż o długości 9 m musimy zatem zadbać o co najmniej 10 metrów łagodnego przebiegu instalacji pod HAH.

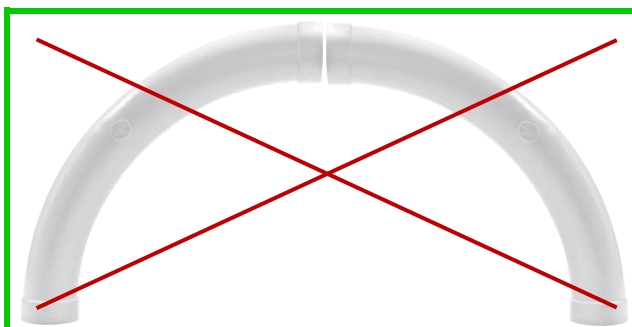


Łuki o kącie 90°, 45°, 22,5° dostępne w systemie HAH

Dalszą część instalacji wykonujemy przy użyciu standardowych materiałów PVC. Żeby „zgubić” długość węża, wykorzystuje się najczęściej długie odcinki instalacji, zlokalizowane na posadzce w ciągach komunikacyjnych typu hol, po obwodzie salonów, sufity podwieszane lub rzadziej pion instalacyjny budynku.

Instalację systemu HAH należy zaplanować i wykonać ze szczególną starannością. Miejsca cięcia rur muszą być idealnie zgradowane w taki sposób, żeby usunąć wszystkie tzw. zadziory. Musimy zwrócić także uwagę na sposób klejenia – zacieki z kleju również są niedopuszczalne.

Do wykonania instalacji używane są dedykowane, specjalne wydłużone, łagodne łuki o kącie: 90°, 45°, 22,5°. Kształtki te służą do układania pętli instalacji w celu zapewnienia łagodnego przebiegu dla węża ssącego. Należy pamiętać, że im więcej pętli zostanie zastosowanych, tym większa siła ssąca będzie potrzebna do wyciągnięcia węża. Zalecana maksymalna liczba łuków 90° to 4 sztuki dla jednego gniazda. Bezwzględną zasadą jest



Niedozwolone połączenie łuków 90° w bezpośrednim sąsiedztwie

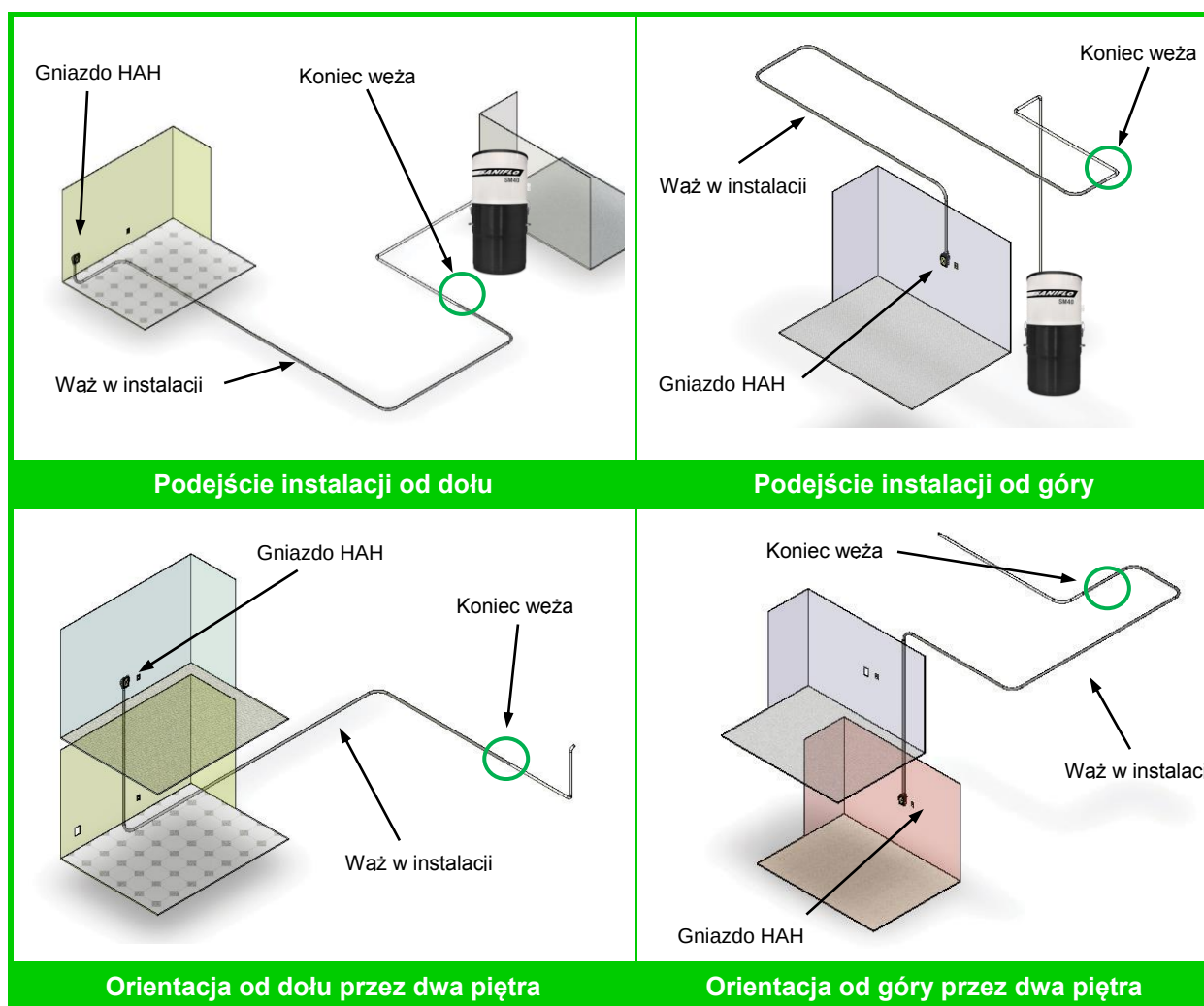
unikanie montażu jakichkolwiek dwóch łuków w bezpośrednim sąsiedztwie, tworzących ostrą pętlę w kształcie litery „U” lub niezachowanie odległości między kształtkami. Łuki powinny być od siebie nieco oddalone dla złagodzenia oporów i drogi przemieszczania się węża.

Kształtki systemu HAH są w pełni kompatybilne z rurą PVC o średnicy 50,8 mm.

Podobnie jak w przypadku łuków, zbyt częste zmiany płaszczyzny przebiegu instalacji wpływać będą na utrudnioną obsługę węży ssącego.

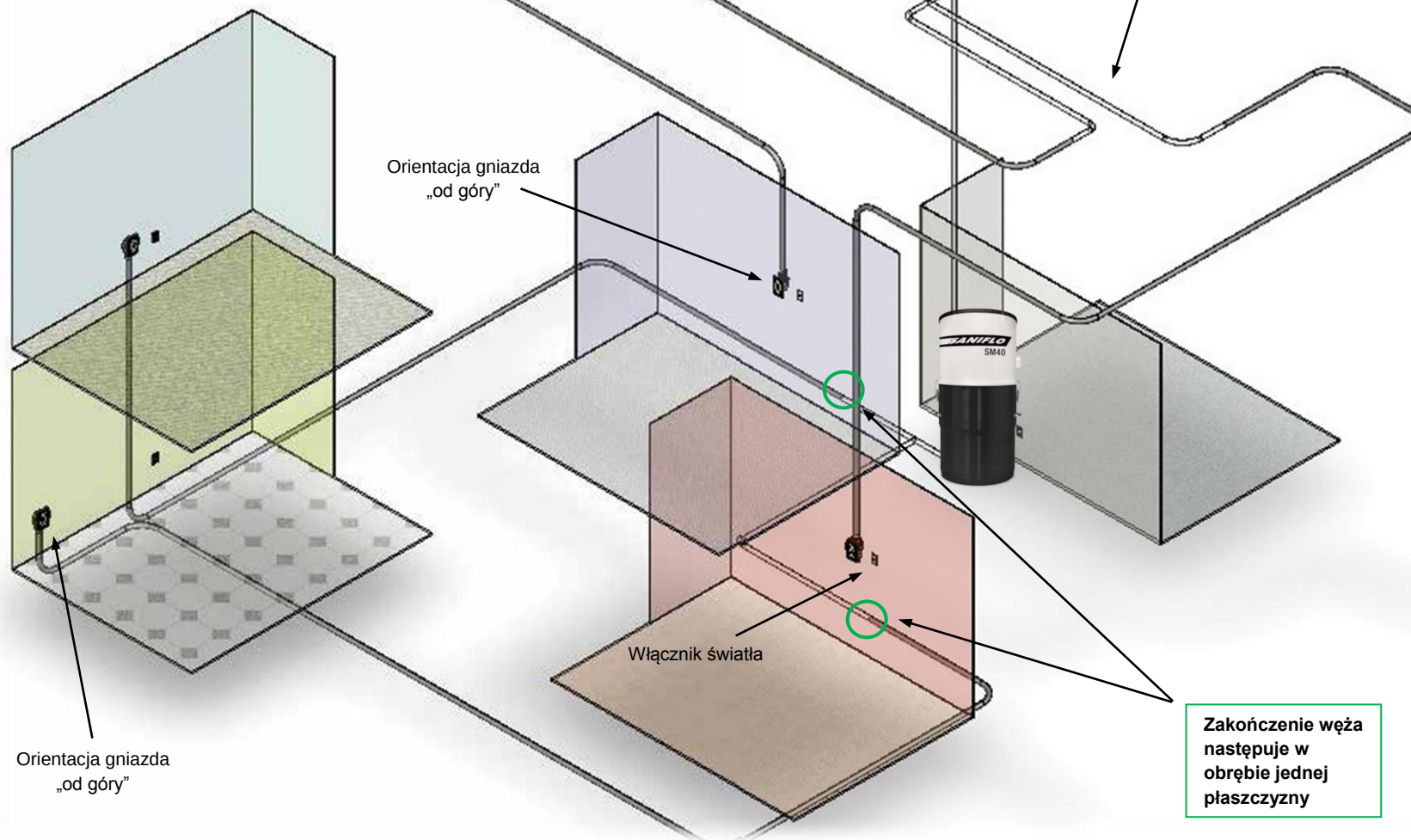


Przykłady rozłożenia instalacji systemu Hide-A-Hose w różnych konfiguracjach, z zachowaniem wszystkich zasad dobrych praktyk montażowych.



Do wykonania pętli należy używać wyłącznie oryginalnych wydłużonych łuków o kącie 90°, 45°, 22,5° z zachowaniem odpowiedniej odległości między kształtkami

Odcinek instalacji, w której wędrować będzie wąż należy zawsze wydłużyć o dodatkowe 10%, np. dla węża ssącego o długości 9,1 m trzeba zagwarantować 10 m łagodnego przebiegu instalacji



Przykład instalacji dla systemu HAH złożonego z 4 gniazd ssących zlokalizowanych w różnych orientacjach i na różnych poziomach

3.3. Przewody sterujące

Tak, jak w przypadku standardowej instalacji systemu centralnego odkurzania, przewody prowadzimy do każdego gniazda, łącząc je szeregowo lub równolegle. Do tego celu wykorzystujemy przewód o przekroju 2 x 0,75 mm.

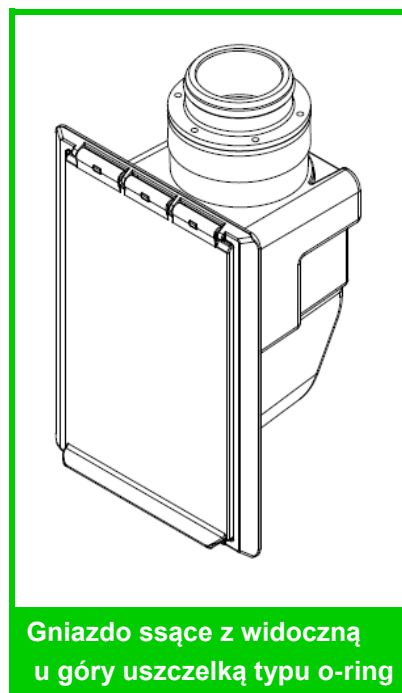
Przewody podłączamy do włącznika zlokalizowanego w gnieździe ssącym HAH. W przypadku uszkodzenia instalacji sterującej, istnieje możliwość zastosowania zestawu radiowego, za pomocą którego cały system jest uruchamiany włącznikiem w rękojeści. Nadany sygnał radiowy trafia do odbiornika zamontowanego przy jednostce centralnej.

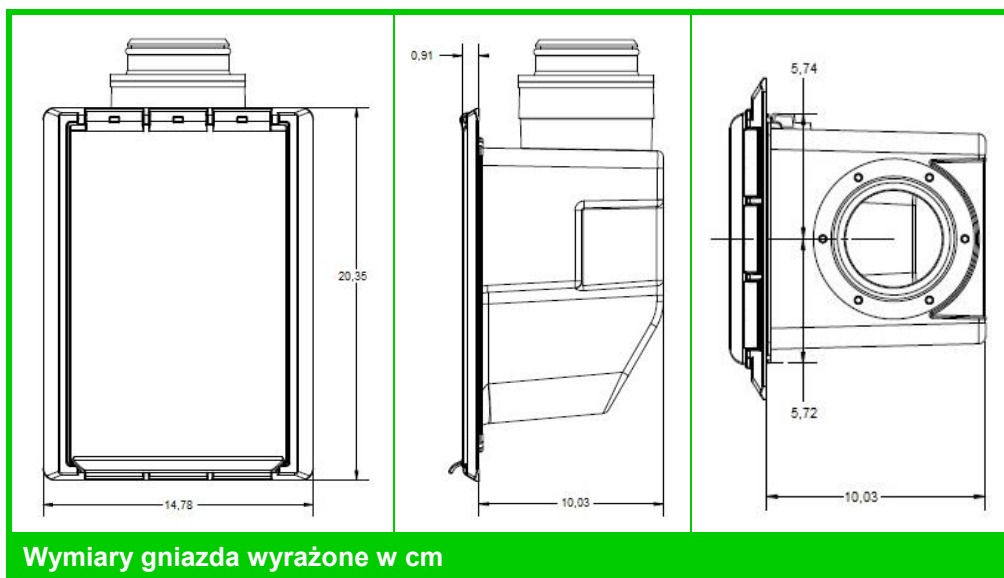


3.4. Gniazdo ssące

Gniazdo osadzamy we wcześniej przygotowanej płytce montażowej, z której odkręcamy klapkę zabezpieczającą instalację. Przed właściwym montażem gniazda, należy nałożyć środek smarny na uszczelkę o-ring osadzoną na króćcu wlotowym gniazda. W następnym kroku podłączyć przewody elektryczne do włącznika gniazda. Gniazdo delikatnie wsuwamy pod kątem, do momentu aż pocujemy, że trafiliśmy w złączkę z rurą instalacyjną.

Dociskamy równomiernie tak, aby otwory na śruby w gnieździe pokrywały się z otworami na płytce montażowej. Dokręcamy gniazdo śrubami dołączonymi do zestawu. Na koniec montujemy klapkę gniazda na wcisk. Może ona być zamontowana na dwa sposoby – otwierana do góry lub do dołu.





4. Próba podciśnienia

Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę podciśnienia celem sprawdzenia szczelności instalacji. Za pomocą wakuometru mierzymy podciśnienia przy odkurzaczu, następnie dokonujemy pomiaru na każdym z zamontowanych gniazd. Brak znacznych różnic pomiarów wskazuje na poprawnie wykonaną instalację.

Wszystkie niezbędne narzędzia znajdują się w regularnej ofercie firmy TopVac.

5. Jednostki centralne współpracujące z systemem HAH

Ze względu na dodatkowe opory stawiane wskutek wydłużenia instalacji celem dostosowania do systemu HAH, nie wszystkie odkurzacze posiadają wystarczające parametry do obsługi takiej instalacji. Poniżej zestawiono gamę modeli Saniflo dedykowanych dla HAH.





Zamysłowo

Ul. Moderska 1A, 62-060 Stęszew

Tel. 61 817 70 43

Kom. 601 082 919

biuro@topvac.pl

www.saniflo.pl

www.topvac.pl

www.duovac.pl

www.odkurzaczehusky.pl