VACUFLO®

SYSTEMY CENTRALNEGO ODKURZANIA™

SPIS TREŚCI

01 Jaki odkurzacz wybrać ?
03 Elementy montażowe
04 Zestawy montażowe
05 Instrukcja montażu

+501 274 589 | www.vacuflo.pl

Jak wybrać idealny odkurzacz centralny do swojego domu?

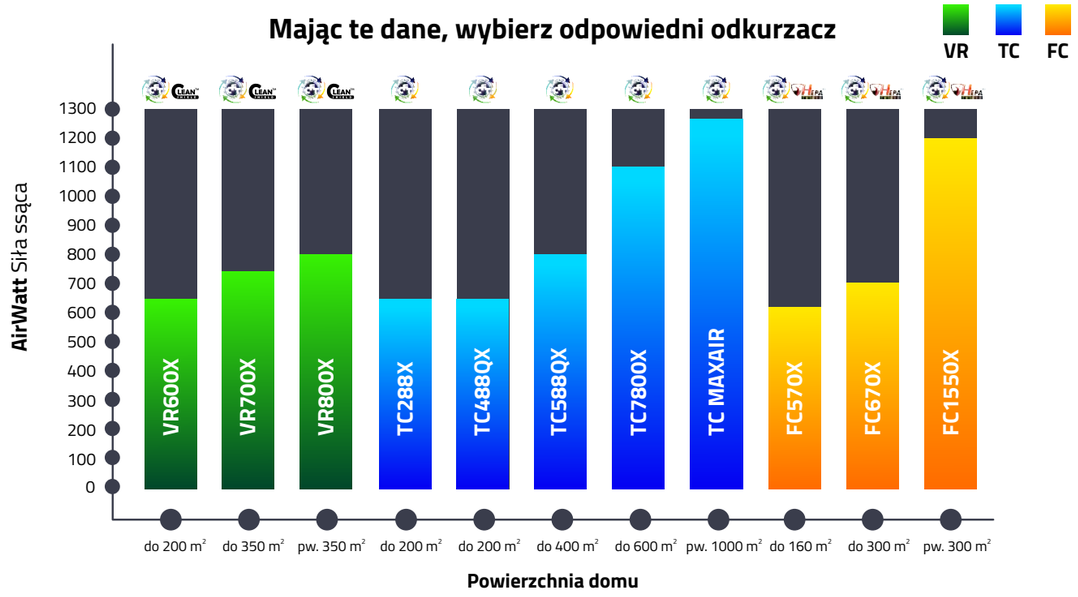
Podpowiemy co zrobić, żeby wybrać najlepszy odkurzacz centralny, który będzie służył przez lata.

Dobranie optymalnego dla nas modelu odkurzacza może wydawać się skomplikowane, jednak gdy wiemy czym się kierować, poruszanie się pomiędzy ofertami staje się proste i przyjemne.

Jaki typ jednostki centralnej wybrać ?

1. Pierwszym parametrem, który powinniśmy wziąć pod uwagę przy wyborze urządzenia, jest moc silnika, który odpowiada za siłę ssania w czasie pracy.
2. Policz ilość punktów ssących: gniazd, szufelek, węży rozciąganych WallyFlex i Vroom.
3. Oblicz długość instalacji, na jedno gniazdo ssące przypada około 60-80m^2 powierzchni domu.
4. Ilość punktów ssących i długość instalacji, określa Twój podstawowy wybór jednostki centalnej.

Moc odkurzacza centralnego określa jego siłę co za tym idzie także zasieg. Moc ssąca określa siłę zasysania więc ma ona bezpośredni wpływ na komfort odkurzania.



Systemy filtracji w odkurzaczach centralnych

Elementem spajającym wszystkie typy jedostek jest cykloniczna filtracja CFT, która jest unikatowa dla odkurzaczy VACUFLO®, niespotykana w innych urządzeniach. CFT polega na odseparowywaniu zanieczyszczeń z wirującego strumienia powietrza. Pozwala na dynamiczny przepływ cząstek ciał stałych, takich jak piasek, roztocza czy sierść - jest efetywniejsza i precyzyjniejsza. Dodatkowa zaleta to mniejsze zużycie energii, dzięki zmianie kierunku powietrza z krążącego w górę na frontowy w dół. System CFT ze względu na swoją skuteczność szczególnie polecamy alergikom.

Rodzaje filtracji w odkurzaczach centralnych

Clean Shield filtracja która pozwoliła na połączenie mocy technologii CFT oraz samoczyszczącej się membrany odwróconej wykonanej z teflonu, która zapobiega przywieraniu do niego zanieczyszczeń. Membrana nigdy nie wymaga wymiany.

True Cyclonic to czterokrotny ruch cykloniczny CFT. Jednostki które są wyposażone w ten sposób filtracji nie potrzebują żadnych dodatkowych worków, filtrów lub membran co powoduje że są bezobsługowe. Dzięki temu rozwiązaniu jednostka jest przystosowana do pracy z wodą w nieograniczonych ilościach.

Filtered Cyclonic technologia CFT, która wyłapuje aż 98% zanieczyszczeń, została połączona z dodatkowym filtrem Hepa który usuwa pozostałe 2%. W efekcie uzyskaliśmy 100% skuteczności czyszczenia przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy ssącej.

Płytka montażowa
Art. No. 07-04-000

Płytka montażowa prostokątna
Art. No. 07-04-003

Płytka montażowa DECO
Art. No. 07-04-001

Kolano 90 krótkie
Art. No. 07-01-000

Kolano 45
Art. No. 07-01-001

Kolano 30
Art. No. 07-01-007

Kolano 90 podejściowe
Art. No. 07-01-015

Kolano 90 łagodne
Art. No. 07-01-004

Złączka mufowa
Art. No. 07-01-002

Trójnik 90
Art. No. 07-01-005

Trójnik 45
Art. No. 07-01-006

Przedłużka do gniazda
Art. No. 07-08-001

Klej HD 118 ml HD
Art. No. 07-01-100

Klej HD 236 ml HD
Art. No. 07-01-101

Opaski zaciskowe
Art. No. 07-08-000

Przewód sterujący
Art. No. 07-03-000

Rura 2MB XTUBE
Art. No. 07-02-000

Tłumik
Art. No. 09-13-000

Kolano 90 krótkie nyp
Art. No. 07-01-011

Kolano 45 nyp
Art. No. 07-01-009

Kolano 30 nyp
Art. No. 07-01-008

Kolano 90 łagodne nyp
Art. No. 07-01-012

Kolano 90 medium
Art. No. 07-01-013

Kolano 90 medium nyp
Art. No. 07-01-014

Uchwyt rury
Art. No. 07-01-003

Rozeta na rurę
Art. No. 07-08-002

Zaślepka na rurę
Art. No. 07-08-005

Trójnik T 90
Art. No. 07-01-018

Trójnik 2x90
Art. No. 07-01-017

Trójnik 2x45
Art. No. 07-01-016

Złączka mufowa naprawcza
Art. No. 07-01-019

Złączka mufowa redukcja
Art. No. 07-01-020

Złączka nyplowa
Art. No. 07-01-021

Nożyk do rur plastikowy
Art. No. 07-10-000

Nożyk do rur metal
Art. No. 07-10-003

Gratownik
Art. No. 07-10-002

Gratownik Premium
Art. No. 07-10-002

Vacuometr
Art. No. 09-05-000

Miernik przepływu powietrza
Art. No. 09-16-000

Zestawy montażowe niezbędne do wykonania instalacji systemu centralnego odkurzania.

	Płytka montażowa Art. No. 07-04-000	Kolano 90 krótkie Art. No. 07-01-000	Kolano 90 łagodne Art. No. 07-01-004	Kolano 45 Art. No. 07-01-001	Trójnik 45 Art. No. 07-01-006	Trójnik 90 Art. No. 07-01-005	Złączka mufowa Art. No. 07-01-002	Uchwyt rury Art. No. 07-01-003	Rura 2MB XTUBE Art. No. 07-02-000	Przewód sterujący Art. No. 07-03-000	Klej HD 118 ml HD Art. No. 07-01-100
Zestaw montażowy 2 GN + 2 SZUF Art. No. 07-05-000	2 szt	2 szt	6 szt	6 szt	2 szt	1 szt	4 szt	4 szt	7 szt	20 m	✓
Zestaw montażowy 3 GN + 2 SZUF Art. No. 07-05-001	3 szt	3 szt	9 szt	6 szt	2 szt	2 szt	6 szt	6 szt	10 szt	30 m	✓
Zestaw montażowy 4 GN + 2 SZUF Art. No. 07-05-002	4 szt	4 szt	12 szt	8 szt	2 szt	3 szt	8 szt	8 szt	15 szt	40 m	✓
Zestaw montażowy 5 GN + 2 SZUF Art. No. 07-05-003	5 szt	5 szt	14 szt	10 szt	2 szt	4 szt	10 szt	10 szt	20 szt	50 m	✓
Zestaw montażowy 6 GN + 2 SZUF Art. No. 07-05-004	6 szt	6 szt	18 szt	12 szt	2 szt	5 szt	12 szt	12 szt	22 szt	50 m	✓
Zestaw montażowy 8 GN + 2 SZUF Art. No. 07-05-005	8 szt	8 szt	20 szt	14 szt	4 szt	5 szt	14 szt	14 szt	28 szt	100 m	✓

Dobierz gniazda ssące do swojego zestawu

Czarny
Art. No. 05-07-001

Biały
Art. No. 05-07-000

Kremowy
Art. No. 05-07-003

Grafitowy
Art. No. 05-07-002

Srebrny
Art. No. 05-07-004

INSTRUKCJA PLANOWANIA MONTAŻU

Najbardziej istotną cechą odkurzaczy centralnych, która wyróżnia je na tle odkurzaczy przenośnych jest zupełne wyeliminowanie z cyrkulacji zużytego zassanego powietrza. O ile w najdoskonalszym modelu odkurzacza tradycyjnego powietrze przechodzące przez worek z kurzem lub filtr wydmuchiwane jest z powrotem w pomieszczeniu sprzątanym, o tyle w odkurzaczach centralnych po wstępnym oczyszczeniu powietrze jest wydmuchiwane na zewnątrz budynku.

Powietrze, którym oddychamy jest wolne od najmniejszych drobin pyłu i alergenów. Jednym z walorów odkurzacza centralnego jest to, że pracuje bezgłośnie, a szum powietrza towarzyszący odkurzaniu nie zakłóca spokoju innych domowników.

Kompletny system składa się z:
-jednostki centralnej
-sieci przewodów (rury)
-instalacji elektrycznej 24V
-elementów wykończeniowych

POŁOŻENIE I MONTAŻ JEDNOSTKI CENTRALNEJ

Jednostkę centralną można umieścić w garażu, piwnicy, pomieszczeniu gospodarczym lub innym miejscu, które jest suche i dobrze wentylowane a dostatecznie oddalone od pozostałych pomieszczeń mieszkalnych, aby dźwięk włączonego silnika był jak najmniej słyszalny.

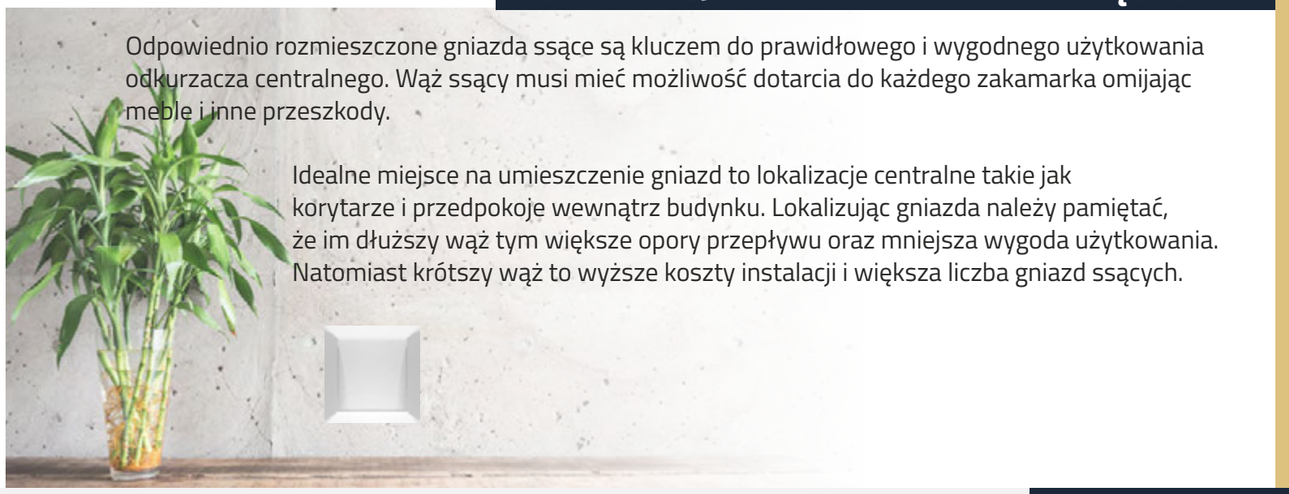
W razie konieczności zabudowania jednostki centralnej w szafce lub wnęce należy umożliwić jej wentylację poprzez odpowiednie otwory wentylacyjne.

Lokalizacja jednostki musi uwzględniać konieczność poprowadzenia rury na zewnątrz budynku.
Ze względów estetycznych nie należy planować wyrzutu na frontowej ścianie budynku,
gdyż warunki atmosferyczne mogą powodować zabrudzenie elewacji w miejscu gniazda wyrzutowego.

Po lewej stronie jednostki wyprowadzamy rurę do zasysania powietrza na wysokości od posadzki wg poniższego rysunku. W przypadku wykonywania podejścia do jednostki z dwóch kierunków (od dołu i góry) to którąś z rur należy przesunąć wzdłuż osi rury górnej o minimum 12 cm i połączyć je przy użyciu trójnika 90 stopni.

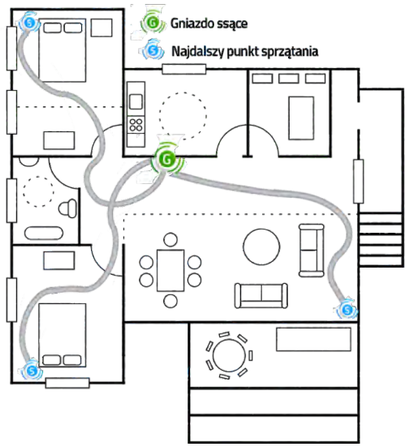
Rurę wyrzutową po prawej stronie jednostki wyprowadzamy dowolnie z uwzględnieniem prostego 50cm odcinka rury na zamontowanie tłumika hałasu, w który wyposażona jest każda jednostka centralna. Instalację wyrzutową prowadzimy jak najkrótszą drogą na zewnątrz budynku ponieważ długość i ilość załamań ma wpływ na dobór jednostki centralnej.

LOKALIZACJA I MONTAŻ GNIAZD SSĄCYCH



Odpowiednio rozmieszczone gniazda ssące są kluczem do prawidłowego i wygodnego użytkowania odkurzacza centralnego. Wąż ssący musi mieć możliwość dotarcia do każdego zakamarka omijając meble i inne przeszkody.

Idealne miejsce na umieszczenie gniazd to lokalizacje centralne takie jak korytarze i przedpokoje wewnątrz budynku. Lokalizując gniazda należy pamiętać, że im dłuższy wąż tym większe opory przepływu oraz mniejsza wygoda użytkowania. Natomiast krótszy wąż to wyższe koszty instalacji i większa liczba gniazd ssących.



Najczęściej wybieranym przez naszych klientów jest **wąż o długości 9 metrów,** gdyż daje najlepszy stosunek ergonomii do kosztów instalacji.
Do projektowania gniazd ssących najprostszym i pomocniczym urządzeniem jest zwykła taśma lub sznurek, z którego możemy zrobić improwizowany wąż ssący i wyznaczyć gniazda ssące.

Na etapie wykonania instalacji nie ma potrzeby montażu gniazd ssących, ponieważ w ich miejsce montujemy płytki montażowe z zaślepkami. Pozwalają one bezpiecznie zatynkować ścianę w okolicy gniazd bez obawy o ich zniszczenie.
Zagłębienie płytki z kolanem i rurą to **około 7 cm** co pozwala spokojnie wkuć płytkę w **ścianę o grubości 12 cm.**
Płytkę montujemy bezpośrednio bocznymi piórkami na nietynkowaną ścianę strzałkami do góry starając się ustawić ją w idealnym poziomie co ma duży wpływ estetyczny w późniejszym okresie montowania gniazd ssących.

Płytkę montażową wkuwamy tak aby licowała z docelową ścianą (może być głębiej) ponieważ gniazda mają pewną tolerancję do zamontowania jak również mamy do dyspozycji przedłużkę w razie głębszego usadowienia płytki.

LOKALIZACJA I MONTAŻ SZUFELEK AUTOMATYCZNYCH

Najczęściej szufelki automatyczne montowane są w kuchniach, jadalniach i przedpokojach w cokołach mebli i szaf.
Na etapie montażu instalacji nie ma typowych podejść ponieważ wyżej wymienione urządzenia są łączone wężem giętkim z naszą instalacją.
Wyjątkiem są szufelki montowane w ścianach, do których są specjalne puszki montażowe LEOVAC.

Standardowo do szufelki wyprowadzamy ok. 20 cm pionowej rury z posadzki w odległości 20 – 30 cm od ściany w miejscu planowanej szufelki.

W miejsce szufelki kuchennej proponujemy specjalną kasetę Vroom z 7,4 metrowym wężem.

Jeśli potrzebujesz 10m węża schowanego w specjalnej tubie, którą można zamontować nawet w szufladzie Vroom RV świetnie się sprawdzi!

PLANOWANIE I MONTAŻ INSTALACJI

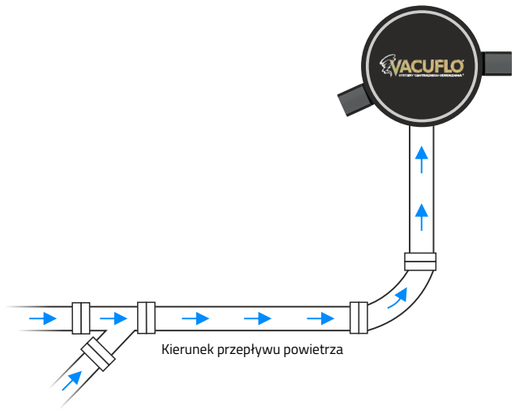
Planując instalację należy pamiętać, że im mniej oporów hydraulicznych tym instalacja będzie sprawniejsza i tańsza w wykonaniu. Dlatego starajmy się poprowadzić instalację możliwie jak najkrótszymi odcinkami, układając rury wzdłuż linii prostych przy jak najmniejszej liczbie zakrętów i załamań.

Do wykonania instalacji używamy tylko łagodnych kształtek: łuki 90°, kolanko 45°, kolanko 30°, trójnik 90°, trójnik 45°, złączki, trójnik 2x90°.

Kolanka krótkie 90° jak i trójniki ostre 90° stosujemy do połączeń z płytką montażową.

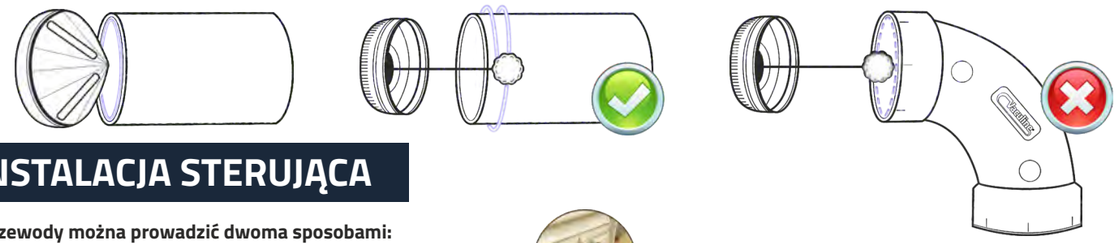
Wszelkie przeszkody napotkane na drodze rurociągu staramy się minąć górą, a nie dołem używając kolan 45°.
Wszelkie rozgałęzienia (trójniki) instalacji wykonujemy w płaszczyźnie poziomej **(nigdy od dołu)** w celu uniknięcia spadków grawitacyjnych. Szczególną uwagę należy zwrócić na montaż trójników zachowując **kierunek przepływu tylko w stronę jednostki centralnej!**

Przejścia przez przeszkody przeważnie górą, a nie dołem!



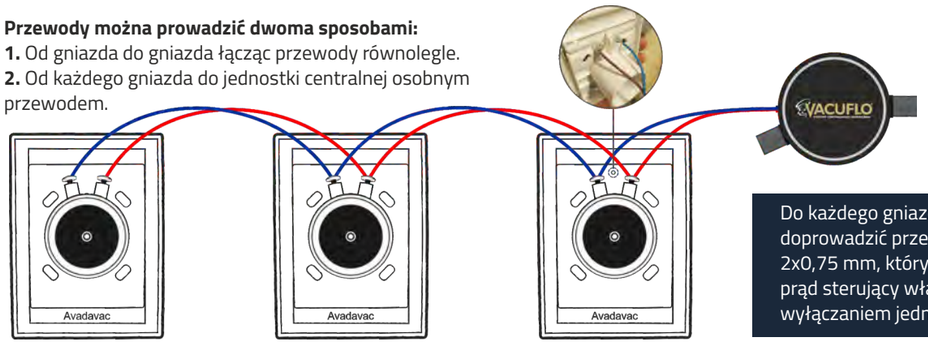
Całość prac montażowych sprowadza się do bardzo prostych czynności niemniej jednak trzeba wykonać to bardzo starannie.
Pierwsza czynność (oczywiście do wcześniej przygotowanych bruzd i przebić przez stropy i ściany budynku) to cięcie rur na określone długości. Rury należy przecinać w płaszczyźnie prostopadłej do osi pamiętając, że rura wchodzi w kształtkę 1,5 cm i większe krzywizny po cięciu nie powinny być tolerowane. Krawędzie po cięciu należy wygładzić wewnątrz jak i na zewnątrz z wszelkich pozostałości.
Przymierzyć kształtkę na sucho (łuk, trójnik, mufka) następnie wyjąć kształtkę i posmarować klejem powierzchnię rury na całym obwodzie na szerokość około 2 cm i niezwłocznie ruchem posuwisto obrotowym wcisnąć kształtkę na rurę. Po 5 sekundach mamy połączenie gotowe.
Płytkę montażową wklejamy po wykonaniu podejścia do niej.

Wygładź rant rury specjalnym gradientownikiem **KLEJEM SMARUJEMY TYLKO RURY, NIGDY NIE SMARUJ KLEJEM KSZTAŁTEK!!!**



INSTALACJA STERUJĄCA

Przewody można prowadzić dwoma sposobami:
1. Od gniazda do gniazda łącząc przewody równolegle.
2. Od każdego gniazda do jednostki centralnej osobnym przewodem.



Do każdego gniazda ssącego należy doprowadzić przewód elektryczny 2x0,75 mm, który będzie doprowadzał prąd sterujący włączaniem i wyłączaniem jednostki centralnej(24V)

Przewód elektryczny wprowadzamy do płytki montażowej przez prostokątny otwór górnej części zachowując około 20cm zapasu co pozwala na bezproblemowe połączenie z gniazdem ssącym.
W przypadku jednostki centralnej i szufelek jest to oczywiście większy zapas uwzględniający usytuowanie naszych urządzeń.

OBLICZENIA HYDRAULICZNE

Proszę Państwa proszę nie lekceważyć tego akapitu w naszej instrukcji, ponieważ informacje zawarte w tym rozdziale pozwolą nam dobrać jednostkę centralną optymalną do potrzeb.
Po wykonaniu instalacji należy wykonać obliczenia sumy oporów przepływu strumienia powietrza w instalacji. Stosując uproszczoną metodę polegającą na zamianie oporów miejscowych na długości odcinków prostych. Odcinki proste rurociągów sumujemy razem natomiast wszelkie odgałęzienia i załamania instalacji zamieniamy na opory liniowe wg zasad:

1,5 MB kolanko 45°, kolanko 30°, trójnik 45°, trójnik 2x45°, 1m rury

2 MB łuk 90°, trójnik 2x90°, trójnik 90°

2,5 MB kolano krótkie 90°L, trójnik krotki 90°

Do obliczenia oporów instalacji wybieramy najbardziej niekorzystny punkt ssący, do którego prowadzi najwięcej kształtek i rur (niekoniecznie najdalej położony). W obliczeniach długości instalacji należy uwzględnić również długość przewodu wydechowego.
Znając długość, ilość gniazd i m^2 domu sprzedawca jednostki dobierze najbardziej odpowiednia jednostkę.

Fundusze Europejskie Program Regionalny

Rzeczpospolita Polska

lubelskie Smakuj życie!

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Tworzymy nowe standardy sprzątania od 1955 roku do dziś

Tworzymy produkty, z jakich sami chcielibyśmy korzystać.
I psst, zdradzimy Ci sekret: my też nie lubimy sprzątać,
dlatego tak dobrze rozumiemy potrzeby naszych klientów.
I potrafimy im sprostać.

Dystrybutor:

VACUFLO SYSTEMY CENTRALNEGO ODKURZANIA

ul. Glinki 62, 21-400 Łuków
NIP: 825-212-27-35
tel. 501 274 589
e-mail: biuro@vacuflo.pl
/vacufloPL