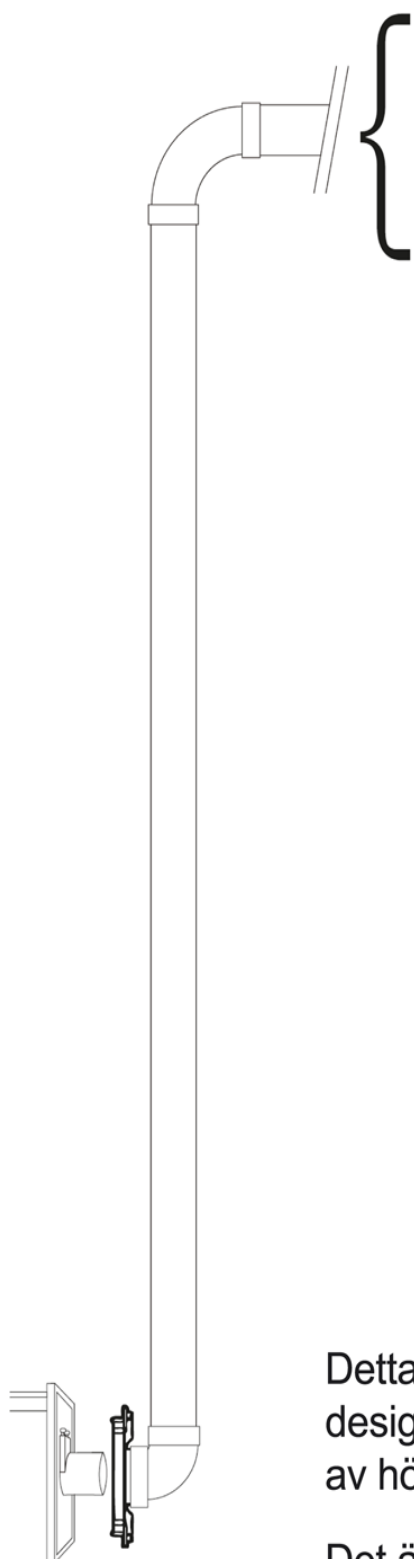


RÖRINSTALLATION- SANVISNINGAR FÖR CENTRAL- DAMMSUGARSYSTEM

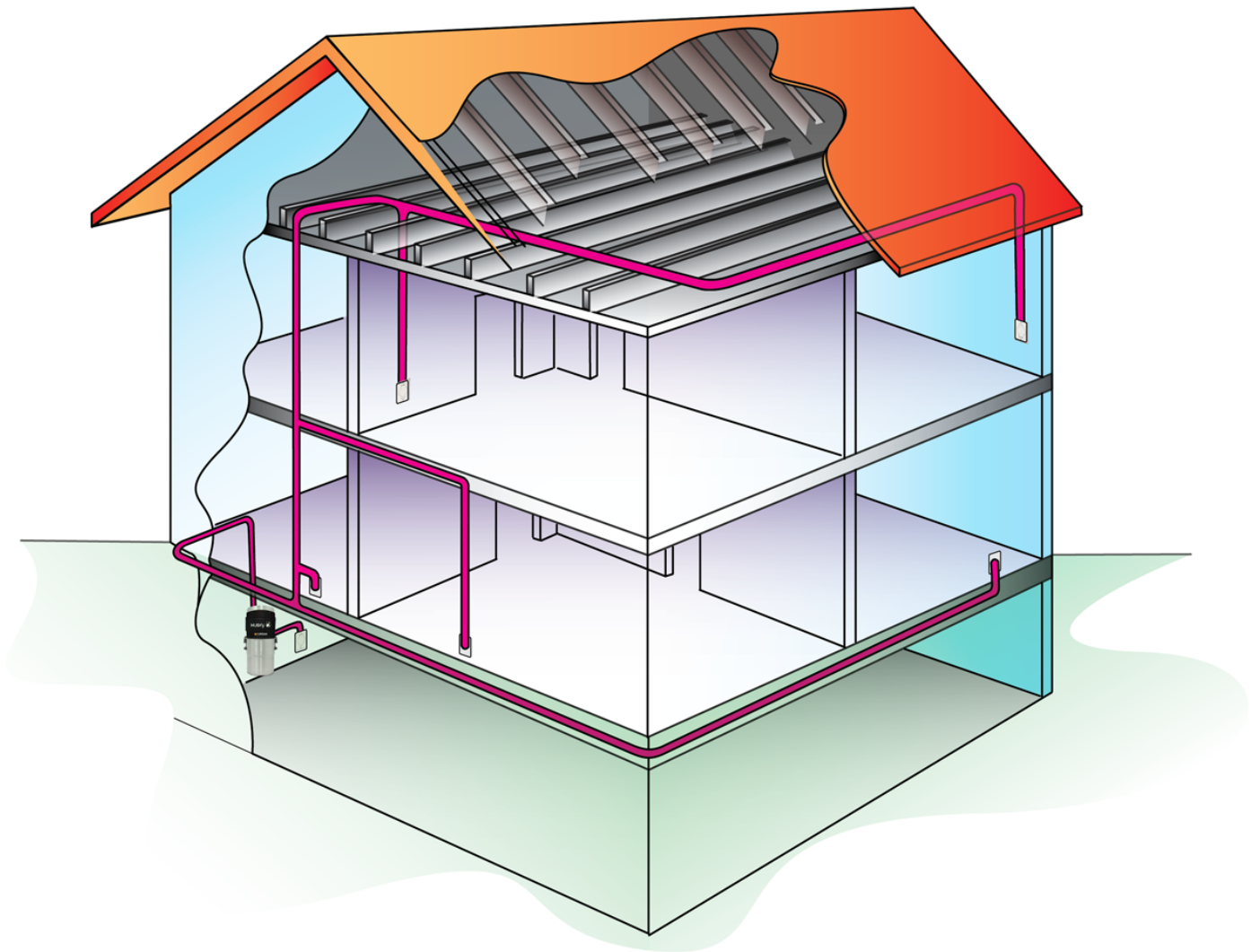


Detta centraldammsugarsystem har designats av HUSKY med material av högsta kvalité.

Det är därför viktigt att noggrant följa anvisningarna för att på bästa sätt dra nytta av alla fördelar som det färdiga systemet kommer att ge.

Husky centraldammsugare passar i alla hus...

- Nya som gamla!



Söker Du mer information? Besök vår hemsida huskyvac.se där hittar Du måttuppgifter samt tips och råd för lyckat resultat.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSBESTÄMMELSER	44
BRANDSÄKERHET	44
SÄKERHETSUTRUSTNING	44
SVAGSTRÖMS(LÅGSPÄNNINGS-)LEDNING	44
EN ELEKTRIKERS HJÄLP KAN VARA LÄMPLIGT MEN ÄR INTE OBLIGATORISKT NÄR MAN ARBETAR MED SVAGSTRÖMS(LÅGSPÄNNINGS-)LEDNINGAR.	44
INSPEKTION AV CENTRALENHETEN	44
PLANERING	45
VERKTYGSLISTA	45
VÄLJ PLATS FÖR CENTRALENHET	45
VÄLJ PLATS FÖR CENTRALENHETEN, VILKEN BÖR LIGGA BORTIFRÅN DE OMRÅDEN I HUSET DÄR NI MEST BEFINNER ER, TILL EXEMPEL I GARAGET – NI VILL GÖMMA MOTORLJUDET SÅ MYCKET SOM MÖJLIGT. DOCK MÅSTE CENTRALENHETEN VARA PLACERAD PÅ ETT VÄLVENTILERAT STÄLLE, SPECIELLT OM DET ÄR I ETT LITET RUM. OM DETTA ÄR FALLET MÅSTE NI FÖRSÄKRA ER OM ATT RUMMET ÄR VÄLVENTILERAT (INSTALLERA LUFTNINGSGALLER PÅ DÖRRAR ELLER ETT UTLOPP)	45
VÄLJ SLANGLÄNGD	45
PLACERING AV SUGUTTAG	45
GARAGET	
RÖRLEDNING	46
GENERELL INSTALLATIONSINFORMATION	46
MÄTNING, SKÄRNING OCH MONTERING	46
LIM	46
SVAGSTRÖMS(LÅGSPÄNNINGS-)LEDNING	47
SVAGSTRÖMSLEDNING MED FLEXSLANG?	
DELAR I INSTALLATIONSPAKETET	47
ANDRA TILLGÄNGLIGA DELAR	47
ÄR DET NÖDVÄNDIGT ATT ISOLERA RÖRSYSTEMET FÖR ETT CENTRALDAMMSUGARSYSTEM?	48
GENERELLA INSTALLATIONSPROCEDURER	48
INSTALLERING AV SUGUTTAG	48
FÖR EN MELLANVÄGG (OM DÄR FINNS PLATS INNE I VÄGGEN)	
ÖVRIG INFORMATION	49
LÄCKAGE TESTNING	49
RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	49
SERVICE	49
PÅ GOLVET; LÄTTILLGÄNGLIGA PLATSER FÖR INSTALLATION I EXISTERANDE HUS.; FÖR NYKONSTRUKTION; FÖR HEM UTAN VIND ELLER PÅ BETONGPLATTA	

1. SÄKERHETSBESTÄMMELSER

- Rörinstallation för ett centraldammsugarsystem är inte komplicerat. Allt som behövs är att ha några verktyg och att läsa instruktionerna noggrant. Det är väsentligt att utföra installationen noggrant och säkert. Vi rekommenderar att ni läser de nästkommande raderna med stor uppmärksamhet.

BRANDSÄKERHET

- Varje installation måste anpassas till alla regler och förordningar liksom i förekommande fall byggnadsnormer och brandskyddsprinciper.
- Var säker på att detta tas med i beräkningen när systemet installeras och anlita en erfaren installatör om ni är tveksamma angående anvisningarna för att uppnå bästa nytta av ert centraldammsugarsystem.



DÖDSRISK!!



- Extra försiktighetsåtgärder bör vidtagas vid arbete i paneler eller väggar, vilka kan dölja eller innehålla vatten- eller gasledningar eller elektriska komponenter.

SÄKERHETSUTRUSTNING



- För att förbereda väggar eller borra hål i golv bör rekommenderad skyddsutrustning bäras såsom skyddshjälm, arbetshandskar och skyddsglasögon.
- Försäkra er att stabiliteten i väggar inte försvagas genom att skapa hål eller göra öppningar för rör att passera genom.
- Alla hål och öppningar måste vara ordentligt sågade och med jämna kanter.
- Om rören korsar en brandvägg måste gällande föreskrifter följas. I en brandvägg måste vanligtvis rör- och dammsugaruttag vara tillverkade av metall. Grundplattan får inte försvagas av en rörinstallation. Konsultera eventuella byggnormer för ert hus.

SVAGSTRÖMS(LÅGSPÄNNINGS-)LEDNING



DÖDSRISK!!



- Svagström distribueras enbart när centralenheten är inkopplad i ett eluttag. Styrkabeln med svagström får aldrig komma i kontakt med eluttag eller andra elledningar.



VIKTIGT

En elektrikers hjälp kan vara lämpligt men är inte obligatoriskt när man arbetar med svagströms(lågspännings-)ledning.

INSPEKTION AV CENTRALENHETEN

Centralenheten och dess anslutningar bör inspekteras från början och sedan med jämna mellanrum för att bibehålla ett normalt och tillförlitligt användande.



VARNING!

- Använd ett centraldammsugarsystem endast om det är i gott skick. Vid skador på utrustningen kan säkerheten sättas i fara.
- Ett defekt centraldammsugarsystem måste kopplas ur eluttaget.
- Reparationer måste utföras av en kvalificerad tekniker och defekta delar måste ersättas enbart av originaldelar från Nuera Air.



BRAND OCH EXPLOSIONSRISK!



DAMMSUG ALDRIG UPP:

- Vätskor (Såvida inte specificerat)
- Explosiva material
- Lösningsmedel (målarfärg eller dyl)
- Bensin, bränsle och diesel
- Lättantändliga gaser



SKADERISK

- Var noggrann när dammsugning sker i närheten av andra människor eftersom de kan snubbla på slangen.
- Rulla ihop slangen innan den forslas vidare.
 - Lämna aldrig städslangen utan uppsyn när den är igång.



VARNING!

- Likgiltighet gentemot säkerhetsbestämmelserna kan resultera i fara för liv eller allvarliga skaderisker för både dig själv och andra!

2. PLANERING

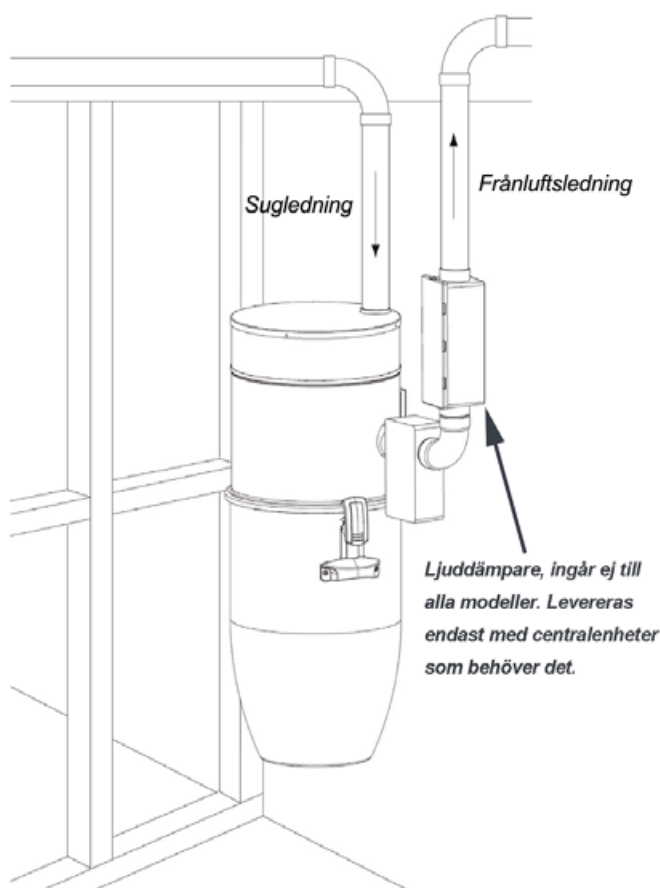
För att installera ett centraldammsugarsystem behövs inte speciella verktyg. Vem som helst kan göra det. Det är dock viktigt att ta sig tid för att planera installationen noggrant. Kontrollera placeringen av suguttag flera gånger, i relation till möblers placering, slanglängd och komponenter (ledning, andra rör, osv) som är inne i väggen. Ni vill inte borra hål på fel ställe!

Genom att följa de tips vi ger dig i denna guide, kommer ni att kunna göra en bra installation och förenkla ert liv. Om ni inte anser att ni själva kan installera så rekommenderar vi dig att anlita en erfaren installatör.

VERKTYGSLISTA

- Borr
- 2-1/2" Hålsåg
- Kniv
- Måttband
- Stjärnskruvmejsel
- Skårskruvmejsel (dvs vanlig skruvmejsel)
- Elektrisk tejp
- Avbitartång

VÄL PLATS FÖR CENTRALENHET



Välj plats för centralenheten, vilken bör ligga bortifrån de områden i huset där ni mest befinner er, till exempel i garaget – ni vill gömma motorljudet så mycket som möjligt. Dock måste centralenheten vara placerad på ett välventilerat ställe, speciellt om det är i ett litet rum. Om detta är fallet måste ni försäkra er om att rummet är välventilerat (installera luftningsgaller på dörrar eller ett utlopp).

Välj en plats som är lätt tillgänglig för skötsel av utrustningen. Om huset har flera våningar så rekommenderar vi för bästa resultat att installera centralenheten i källaren eller i ett av de lägre våningsplanen. Slutligen, centralenheten får ej installeras nära en värmekälla som till exempel en värmepanna.

Om ni planerar att frånluften skall komma ut på utsidan av huset placera i så fall centralenheten gärna på en vägg nära utblåsentilen. För bekvämlighetens skull så rekommenderar vi er att installera en ljuddämpare om det inte redan finns en integrerad.

VÄL SLANGLÄNGD

Planera att använda en 9 m slang för att försäkra er om optimal prestation av systemet. Om en slang med denna längd inte låter er nå alla hörn så kan ni använda en 11 m slang eller installera ett till suguttag (see placering av suguttag)

Om ni renoverar ett redan befintligt hus och ni inte kan installera önskat antal suguttag välj då 11 m slang.

PLACERING AV SUGUTTAG

- Ni kommer troligen att använda ert centraldammsugarsystem varje vecka. Det är därför viktigt att välja att placera suguttagen strategiskt och ergonomiskt.
- Suguttag kan installeras i den höjd som passar er.
- Ett tips kan vara att installera alla i samma höjd som strömbrytarna eller ca 40 till 60 cm ovanför golvet.

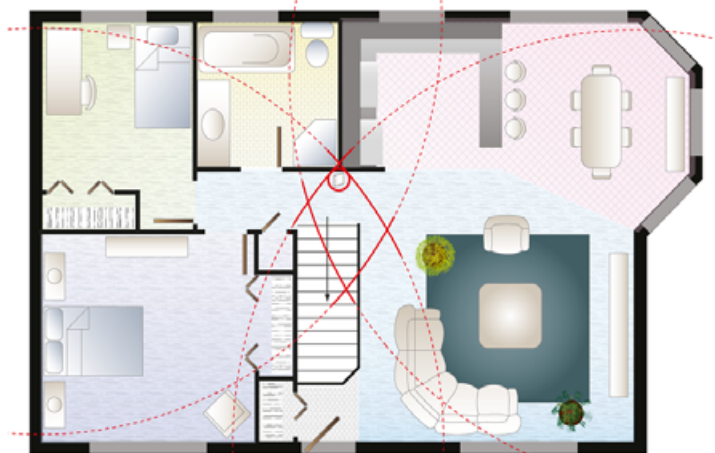


NÅGRA ANDRA TIPS:

» Installera aldrig ett suguttag bakom en dörr. Det är både obekvämt och det kan skada dörrens kanter.

- Här är några saker att överväga:
 - a. Var möblerna kommer att placeras;
 - b. Högtrafikerade platser;
 - c. Placering av element;
 - d. Estetiskt utseende av suguttags placering;
 - e. Suguttag är mycket användbara i områden som behöver städas ofta som till exempel i kök, matsal och hall.
 - f. Om ni använder ett tillbehör som kräver ett elektriskt uttag (som ett motoriserat munstycke) då måste suguttaget vara nära det elektriska uttaget.

För att starta, gör en grovplanering av placeringen av suguttag genom att rita ert hus i skalan 1:100.



1. Använd en kompass, rita cirklar på ritningen (med blyertspenna). Börja i hörnen som ligger längst bort i varje rum. Till exempel för en 9 m slang använd en radie på 9 cm;
2. Där cirkelarna överlappar varandra går det bra att installera suguttag.



TÄNK PÅ!

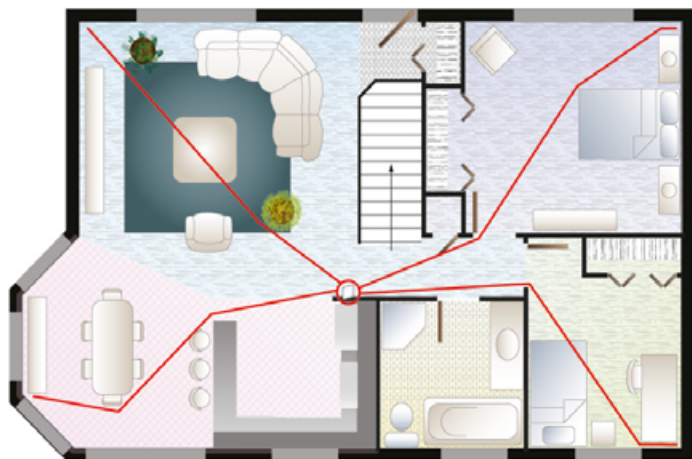
- Om två cirklar inte överlappar varandra behöver ni ett till uttag!
- Ni måste ta trappor med i er beräkning!



TIPS

» Om ett golvmråde är mer än 130m² eller om golvet är längre än 15 m då kommer ni definitivt att behöva minst 2 stycken suguttag (om ni använder en 9 m slang). Beroende på området som skall städas och slangens längd så behövs oftast mellan 1 och 3 suguttag per våning.

Använd följande metod för att kontrollera placeringen av suguttagen:



Simulera en städning av varje rum genom att använda slangen. För att göra detta be någon att hjälpa er att hålla den del av slangen där ni har tänkt er att suguttaget skall sitta. Gå omkring med den och se till att den täcker hela ytan inklusive hörn och tak. Om du ännu inte har slangen, klipp ett snöre med samma längd som slangen.



VIKTIGT!

- Glöm inte att simulera att städa trapporna och alla rummen.

3. GENERELL INSTALLATIONSINFORMATION

MÄTNING, SKÄRNING OCH MONTERING

För all mätning, inkludera en överlappning med 19mm där rören sammanfogas. Börja montera från det suguttag som är längst bort och arbeta mot centralenheten. Det är viktigt att mäta och prova varje sammanfogning och förgrening innan man limmar. När ni är säkra på att den torra monteringen är korrekt, limma och sammanfoga och gå sedan vidare till nästa.

1. Skär alltid rördelar i 90° (vinkelrät) med:

- En Nuera röravskärare
- Geringbox/såg



VIKTIGT!

- Använd enbart en såg som är avsedd att såga i plast med.

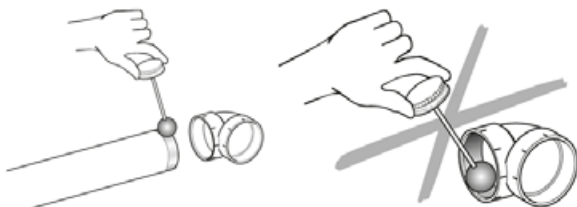
2. Avlägsna alltid graderna på insidan och utsidan av röret med ett mediumgrovt sandpapper eller kniv. Detta kommer att underlätta för sammanfogningarna och ge ett optimalt luftflöde.



VARNING!

- Var försiktig så du inte skär dig!

3. Applicera alltid limmet i slutet och på utsidan av röret och aldrig inne i röret.

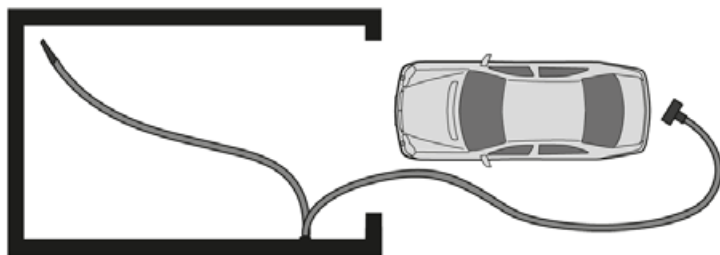


VIKTIGT!

- Om det sätts lim inne i röret kommer röret att skjuta överskottet av limmet framför sig och därmed kan damm fastna och minska luftflödet.

GARAGET

Om det är byggnadstekniskt möjligt, installera ett suguttag i närheten av dörren för att kunna använda slangen utomhus under sommaren.



RÖRLEDNING

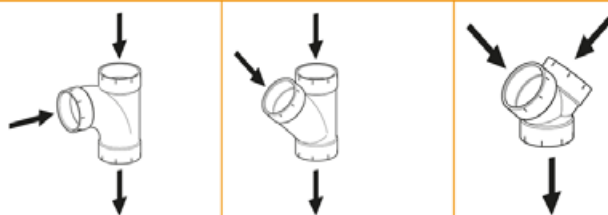
Innan ni börjar installationen, planera rörsystemets placering så att det blir så enkelt och effektivt som möjligt. För att göra det:

- Se till att ledningarna är så raka som möjligt
- Undvik att installera onödiga förgreningar
- Använd ej kortböjar (90 grader) inne i systemet – använd 45 graders böj för att byta riktning. Om detta inte är möjligt, använd en långböj 90 grader.
- Använd endast kortböjar 90 grader för installation av suguttag.

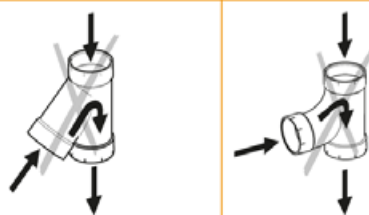
Först, lokalisera rörledningen som ansluter till centralenheten till det suguttag som är längst bort. Detta är huvudledningen. Sedan ansluts andra suguttag med grenrör av olika typer.

4. Förgreningar i rörsystemet måste alltid göras i luftflödets riktning.

KORREKT



INKORREKT



5. Installera alltid en kortböj 90° vid suguttagets monteringsplatta för att hindra att skrymmande föremål sugs in i systemet. För installation av suguttag längs med rörsystemet, använd ett kort T-rör.

Om ett suguttags anslutning går rakt genom väggen kan kortböjen placeras "bakom" väggen. Om ett föremål fastnar så kan det då lätt avlägsnas.

LIM

Limmet som används för dammsugarrör är specialtillverkat för att binda PVC-rör till ett centraldammsugarsystem. Använd inte andra typer av lim.

Användning av lim:

1. Alla delar måste vara fria från fett;
2. Stryk ett tunt lager lim längst ut på utsidan av rören med hjälp av applikatoren. Stryk aldrig lim på insidan av rören;
3. Sätt samman röret och vrid under tiden så att limmet fördelas jämt. Rätta till så att ni får rätt position så fort som möjligt - limmet torkar mycket snabbt. Om positionen är fel – dra ut röret

- omedelbart, stryk på lim ännu en gång och försök igen;
4. Torka bort evt extra lim med en trasa och låt stå i 2 minuter för att försäkra er om att sammanfogningarna stannar kvar på plats.
 5. Låt torka i 3 timmar innan de används.

! VARNING!

- Extremt brandfarligt.
- Förvaras åtskilt från öppen eld och gnistor. Använd endast på väl ventilerad plats.
- FÖRVARAS UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN.

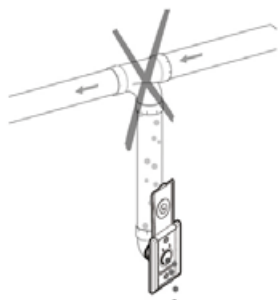
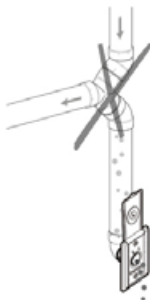
FÖRSTA HJÄLPEN!

- » INNEHÅLLER METYLETYLKETON (MEK) OCH CYKLOHEXANON.
- » Vid förtäring, kontakta läkare eller giftkontrollcentral omedelbart.

! UNDIK!

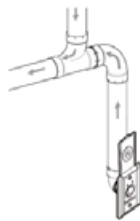
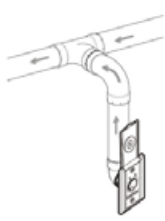
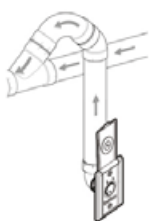
- Dessa felaktiga metoder samlar skräp. Det bromsar luftflödet i rörledningarna och tillåter skräp att samlas i den lägre nivåns uttag.

INKORREKT



Rather try the following methods:

KORREKT

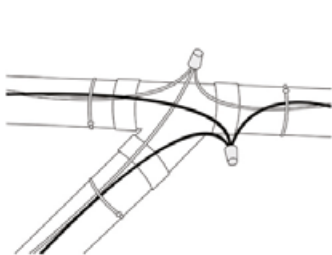


SVAGSTRÖMS(LÅGSPÄNNINGS-)LEDNING

Varje dammsugaruttag måste vara kopplat till en svagströms(lågspännings-)ledning, även kallat styrkabel, för att kunna starta och stoppa systemet via handtaget på städslangen.

i VIKTIGT!

- Denna styrkabel måste skyddas mot fukt. Använd kablarna som medföljer.



Det är lätt att få ledningarna att följa med i rörsystemet och mötas vid varje rörkorsning. Anslut ledningarna av samma färg tillsammans med 2 kopplingar, alternativt gör kopplingarna vid suguttagen. Om alla kablarna har samma färg, se till att alla kablar blir ihopkopplade (3 olika riktningar från 3 rör). Gör likadant med den andra uppsättningen av ledningar.

Håll styrkabeln på plats ungefär varje 1-1,5 m med hjälp av:

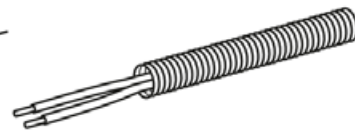
- Kabelband
- Rörlämmor
- Eller elektrisk tejp



VARNING!

- Se till att styrkabeln inte kommer i kontakt med andra elledningar då detta kan resultera i elektrisk stöt med dödlig utgång.

SVAGSTRÖMSLEDNING MED FLEXSLANG?



Kabeldragning med flexslang kan rekommenderas eftersom den erbjuder mekaniskt skydd för kabeln. Kabeln kan vid behov dras in efteråt.

Flexslang kan rekommenderas om:

- Rören installeras i betong eller begravs i grus.

En flexslang är inte nödvändigt:

- När man placerar/drar kabeln längs med blottade rör.

DELAR I INSTALLATIONSPAKETET

	ID-61 Rör	Rören i Nuera installationspaket är speciellt utformade för att användas med centaldammsugarsystemets delar. Använd enbart rörledningar som Nuera tillhandahåller i paketet.
	ID-19 Långböj 90°	Inom rörsystemet, använd enbart långa böjar 90° och aldrig kortböjar 90°.
	ID-21 Grenrör	90° grenröret är det mest använda för förgreningar.
	ID-24 45° Böj	Den 45° förgreningen är mycket praktisk. Den tillåter multipla kombinationer för att förbipassera hinder utan att minska alltför mycket av dammsugarens effektivitet.
	ID-15 Kortböj 90° Säkerhetsböj	Denna del för enbart användas för att ansluta suguttaget till rörsystemet. Den kan anpassas till mellanväggar av olika tjocklekar.
	ID-35 Skarvmuff	Denna skarvmuff med invänding ring används för att sammanföra två rätta rör.
	ID-45 Rörklammer	Använd en rörklammer efter behov, ung varje 1.2 m till 1.5 m. Man kan även fästa svagströmsledningar i dem.
	ID-58 20 cm kabelband	Svagströmsledningar kan fästas till rören genom att använda dessa.

ANDRA TILLGÄNGLIGA DELAR

	ID-36 Skarvmuff hona	Denna skarvmuff kan användas om ett rör är limmat men för kort för att sammanföra det i en del eller för extra längd vid behov för monteringsplattan.
	ID-26 30° böj	Dessa böjar är alternativ till andra kopplingar när vinkeln mellan rören är mindre än 45°.

	ID-29 45° Y-grenrör enkel	Denna koppling kan i vissa lägen vara mycket användbar. När den används med en 45° böj kan två parallella rör löpa nära varandra.
	ID-28 45° Y-grenrör dubbel	Denna koppling kan kombineras med två 45° böjar för att koppla samman två förgreningar på var sida.
	ID-22 Kort T-rör	T-röret får endast användas för att placera ett suguttag i mitten på ett löpande rör. VIKTIGT! • Det korta T-röret får aldrig användas som förgrening!
	Hane/Hane adapter	Används för att koppla samman två böjar eller förgreningar. <i>Tips kapa en bit rör ca 40mm, ger samma resultat.</i>
	ID-36 Skarvmuff	Denna del har inget inre stopp. Den används för att reparera rör när rörändarna inte kan tas bort. 1. Kapa och ta bort den defekta delen 2. Sätt på en skarvmuff på respektive rör 3. För in den nya rördelen på plats 4. Stryk på limmet på ändarna på rören och skjut de båda skarvmuffarna på plats.
	ID-44 Rörlock	För att plugga igen rörändarna använd bara rörlock. VIKTIGT! • Om du gör på något annat vis kan det skada centralenheten när den startar eller skapa en blockering om något kommer in i rörsystemet.
	ID-46 Täckbricka	Denna ring ger ett snyggt utseende när rören passerar genom vägg eller tak.
	ID-42 Suguttagsförlängare	Denna används när väggen är tjock och monteringsplattan sitter inne i väggen. Gips som är för tjockt, installation i golv eller felaktig installation kan resultera i denna situation.

ÄR DET NÖDVÄNDIGT ATT ISOLERA RÖRSYSTEMET FÖR ETT CENTRALDAMMSUGARSYSTEM?

Ljudet som kommer från uppsugna partiklar reduceras avsevärt av rörens tvåtsdiameter (till skillnad från andra rör och vattenledningar). Det är inte nödvändigt att isolera rören för att få ned ljudnivån. Dock kan det vara nödvändigt i nedstående situationer:

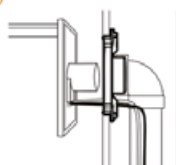
- För att skydda rören vid ingjutning i betongvägg eller om nedgrävd i grus.
- För att undvika nedkylning vid installation i golvutrymme i kallare.

4. GENERELLA INSTALLATIONSPROCEDURER

INSTALLERING AV SUGUTTAG

1. Bestäm var suguttaget skall sitta
2. Försäkra att den korta säkerhetsböjen (ID-15) kan installeras bakom uttagets placering. Om strukturen inte tillåter detta kan det först användas en rörsektion och skarvmuff (ID-35).
3. Borra ett försökshål och försäkra er om att där inte är några hinder.
4. Bryt monteringsplattans installationsstöd genom att böja den fram och tillbaka.
5. Använd monteringsplattan som en skiss och rita av den. Kontrollera om plattan är i samma höjd som närliggande strömbrytare.
6. Gör hål i väggen längs med den ritade rektangeln.
7. Cementera den universala kortböjen på monteringsplattan. Stryk lim på monteringsplattan och inte på kortböjen. Det kortade sidan av böjen installeras oftast på monteringsplattan.
8. Svagströmsledningen dras genom hålen i monteringsplattan.
9. Linda kablarna runt suguttagets skruvar medsols. Dra åt skruvarna genom att använda stjärnskruvmejsel.
10. Sätt in monteringsplattan i öppningen och håll den på plats i den inre väggen.

VIKTIGT!



- Framsidan på monteringsplattan får inte vara utanför den färdiga väggytan!
- Framsidan på monteringsplattan måste vara några millimeter inne i den färdiga väggytan.

11.



Passera en bit av en böjd klädhängare eller ståltråd in i uttaget till monteringsplattan. Håll monteringsplattan med detta, installera uttaget genom att använda skruvarna som följer med i installationspaketet. Limma inte uttaget — en tätningsspackning finns redan installerad i monteringsplattan. Om en skruv i monteringsplattan är för lång och kan skära ett rör, använd en kortare skruv som finns i installationspaketet.

FÖR EN MELLANVÄGG (OM DÄR FINNS PLATS INNE I VÄGGEN)

1. Bestäm plats för suguttag och borra ett testhål i golvet på kanten till väggen. För att göra det:
 - a. Försäkra er om att det inte finns några regler bakom platsen för uttaget. (Använd en regelfinnare eller liknande kan vara en bra idé.)
 - b. Skär av ca 30 cm av en metallklädhängare eller dylikt och stoppa in den i borren. Försäkra er om att biten av hängaren är rak och fasad.
 - c. Håll försiktig undan golvlistan med en platt skruvmejsel för att stoppa in änden av hängaren mellan väggen och golvlistan. Detta gör att hålet blir osynligt.
 - d. Borra testhålet genom golvet och undergolvet.
2. Preparera insidan av mellanväggen
 - a. Lokalisera testhålet i våningen under.
 - b. Beräkna mitten av skiljeväggen och ta hänsyn till dimensionen av regler och tjockleken av gipsväggen.
 - c. Borra ett ca 2 ½ tum hål med hålsågen genom golvet till den beräknade mitten av skiljeväggen.
 - d. Titta med en ficklampa om där finns några hinder. Använd ett rör för att avgöra om där finns någonting högre upp i uttaget.
3. Förbered väggen
 - a. Bryt sönder monteringsplattans support genom att böja den fram och tillbaka.
 - b. Gör ett hål på ett par centimeter och kontrollera placeringen av röret och suguttagets plats.
 - c. Använd monteringsplattan som konturlinje och rita hålet som skall skäras ut
 - d. Skär väggen längs den ritade formen.
4. Installera svagströmsledningen/styrkablen i väggen
 - a. Drag lågvoltskablar in i väggen genom att använda en av följande metoder:
 - Med tejp, fäst kabeln i dammsugarröret, höj sedan röret inne i väggen upp till uttagets öppning.
 - Fäst en vikt i slutet av kablarna och sänk ner inne i väggen i det föregående borrade hålet.
 - b. Limma kortböjen in i monteringsplattan. Använd det kortaste sidan (markerat "2x3") om ni har regler som är 2 tum (5cm) x 3 tum (7.6cm). Om reglarna har större dimension använd den andra sidan (markerad 2x4) på monteringsplattan. Stryk lim på monteringsplattan och inte på kortböjen.
 - c. Ta svagströmsledningarna från väggen och dra dem genom hålen som är på monteringsplattan
 - d. Fäst kablar i suguttagets skruvar genom att använda en stjärnskruvmejsel.
5. Installera sugruttaget på monteringsplattan.
 - a. För in monteringsplattan i öppningen och håll den på plats på innerväggen. Släpp inte!



VIKTIGT!

- **Framsidan på monteringsplattan får inte vara utanför den färdiga väggytan!**
- **Framsidan på monteringsplattan måste vara några millimeter inne i den färdiga väggytan!**

b. Passera en bit böjd klädhängare eller ståltråd in i uttaget sedan in i monteringsplattan. Håll monteringsplattan med den böjda klädhängaren, installera uttaget genom att använda de bifogade skruvarna i installationspaketet.

c. Høj (eller sänk, vilket som krävs) röret inne i väggen och stick in i kortböjen genom att vrida. Försäkra er om att detta kan göra korrekt. Repetera uppgiften men denna gången med lim på utsidan av röret.

PÅ GOLVET

Om konstruktionen inte tillåter att installera uttaget på väggen så kan det placeras på golvet nära golvlåsten. Ni kan då välja ett metalluttag som är mer hållbart. Installera uttaget ca 5cm från väggen på en plats med lite trafik där det inte är någon risk att någon trampar på det. Ni kan eventuellt behöva en suguttagsförlängning (ID-42) beroende på golvet's tjocklek.

LÄTTILLGÄNGLIGA PLATSER FÖR INSTALLATION I EXISTERANDE HUS.

Om konstruktionen inte tillåter installation inne i väggen, då kan installation göras lätt och diskret genom att dra rören genom ett rum som sällan besöks. Dessa ställen gör det lätt att installera:

- Längs redan existerande rör (ventilation, VVS, mm)
- Under trappor
- Längs regler i öppna tak

5. ÖVRIG INFORMATION

LÄCKAGE TESTNING



NOTERA

» Om installationen har gjorts enligt instruktionerna i installationsanvisningarna så skall där inte vara något luftläckage. Det lättaste och mest praktiska sättet att ta reda på om där är läckage gör följande:

- Kontrollera att installationen är helt och hållet färdig;
- Försäkra dig om att sugaruttagen är stängda;
- Starta centralenheten;
 - Om ni har ett system med svagströmskablar eller basic trådlös fjärrstyrning, lossa kablarna från centralenheten och kortslut modulenheten. Detta kommer att starta centralenheten.
 - Om ni har ett system med trådlös 2-vägsteknik, passera förbi den externa modulen eftersom den är utrustad med en automatisk stoppfunktion när systemet blockas. För att göra detta, ta bort modulens sladdar och koppla ihop dem.



FÖRSIKTIGT!

- **detta kommer omedelbart att starta centralenheten.**
- d. Placera er hand över utblåsröret ca 5cm från änden. Efter 5-10 sekunder skall ni inte känna någon mer luft komma ut om installationen har gjorts korrekt. Annars, så är där en läcka;



NOTERA

» Om ni har installerat utblåset så att luften styrs ut ur byggnaden, är det rekommenderat att koppla ur en sektion nära till centralenheten eller om möjligt ha en assistent stående utanför för att utvärdera luftflödet.



FÖRSIKTIGHET!

- **Utför inte detta test längre än i 20 sekunder för att undvika att motorn överhettas!**



VIKTIGT!

- **Om ni måste repetera detta test, vänta 5 minuter innan ni börjar igen!**

e. Finn läckan, om sådan finns;

- Ett enkelt sätt att finna en läcka är att placera örat nära installationen (rör och uttag) och lyssna på luftflödet.

f. Reparera och repetera om nödvändigt.

- Bakom kylskåp eller andra vitvaror
- I hörn av garderober och andra biutrymmen
- Längs med tvättmedelkast
- I botten av en stor garderob
- På vinden

FÖR NYKONSTRUKTION

Installera rören innan mellanväggarna stängs. Monteringsplattan kan sättas direkt intill reglarna genom att använda dess installationssupport. Några monteringsplattor kommer med ett spackelskydd. Använd dessa så att dammsugaruttaget inte blockeras vid spackling eller målning.

Det är ett bra tips att använda en kombination av 45 graders böjar så att skruvarna från dammsugaruttaget inte är i samma linje som röret. Detta undviker risken för att göra hål i röret när man skruvar in suguttaget.

FÖR HEM UTAN VIND ELLER PÅ BETONGPLATTA

Om konstruktionen inte tillåter rör i väggarna eller på ställe såsom en garderob eller förråd kan de installeras på utsidan av husväggen. Försäkra er om att fylla tomrummet mellan röret och den yttre väggen med isolering. Dra rören längs med den yttre väggen och placera styrkabeln längs den bakre delen av rören. Sätt fast rören varje 1.2m till 1.8m.

Om rören behövs begravas, föreslås en kanal 30 till 46 cm djupt. Installera helst rören och styrkabeln i en kanal. Detta ger dem mer skydd.

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

När rören har blivit ordentligt installerade så finns det inget egentligt behov av underhåll.

Suguttagen kan rengöras med en fuktig trasa och mild tvål.

Använd aldrig lösningsmedel eller frätande rengöringsmedel för att rengöra uttagen, det kan skada dess yta.

SERVICE

Nuera Air centraldammsugare har designats med omsorg och precision. Vi har givit speciell uppmärksamhet så att den kommer att ge er stor nytta under många, många år. Om av någon anledning er centraldammsugare behövs kontrolleras var vänlig att kontakta oss så kan vi rekommendera en kvalificerad tekniker eller distributör i ert område.

För annan information skicka ett email till oss: info@norcare.se

**För mer information, tips och råd
besök gärna vår hemsida
www.huskyvac.se**



NorCare Living Quality AB

Box 126. 662 23 ÅMÅL. Tel 0532-135 35

E-post: info@norcare.se