

MANUAL RÖRSYSTEM 50 mm

Centralsugare



79-010 VER. 001

BEAM
CENTRAL VACUUM SYSTEMS

 Electrolux

BÖRJA HÄR!

Det första och viktigaste momentet är planeringen av var du placerar sugdosor, centralenhet och hur du monterar ditt rörsystem.

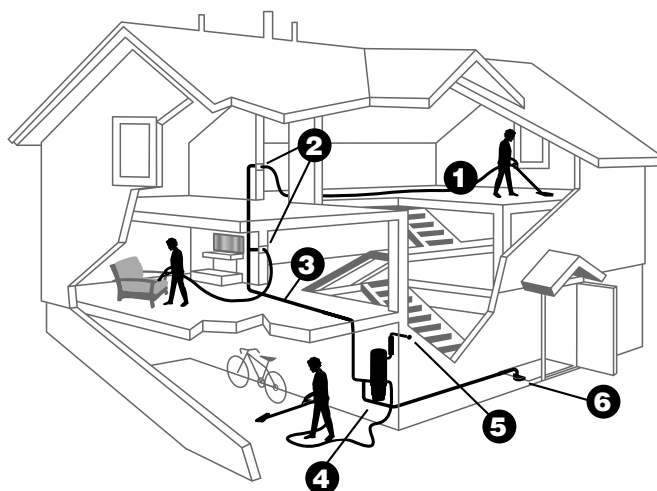
Börja med planeringen, du hittar tips och råd inför arbetet på de följande sidorna.

Gör gärna en enkel ritning innan du börjar.



- Planera noggrant, gör en ritning på rördragningen
- Kontrollera att du har rördetaljer så det räcker innan du börjar montera.
- Många återförsäljare har verktygslåda med bl.a. specialborr att låna ut – har du lånat?
- Många återförsäljare kan ordna med monteringen av rörsystem om du inte vill göra det själv.
- OBS! Installation av centralsugare är berättigad till ROT-bidrag.
- Se vår hemsida för ev. ytterligare tips och eventuella monteringsfilmer.

1. STÅDSLÅNG/STÅDUTRUSTNING
2. SUGDOSOR
3. RÖRSYSTEM
4. CENTRALDAMMSUGARE
5. UTLOPPSVENTIL
6. SOCKELSUGDOSOR



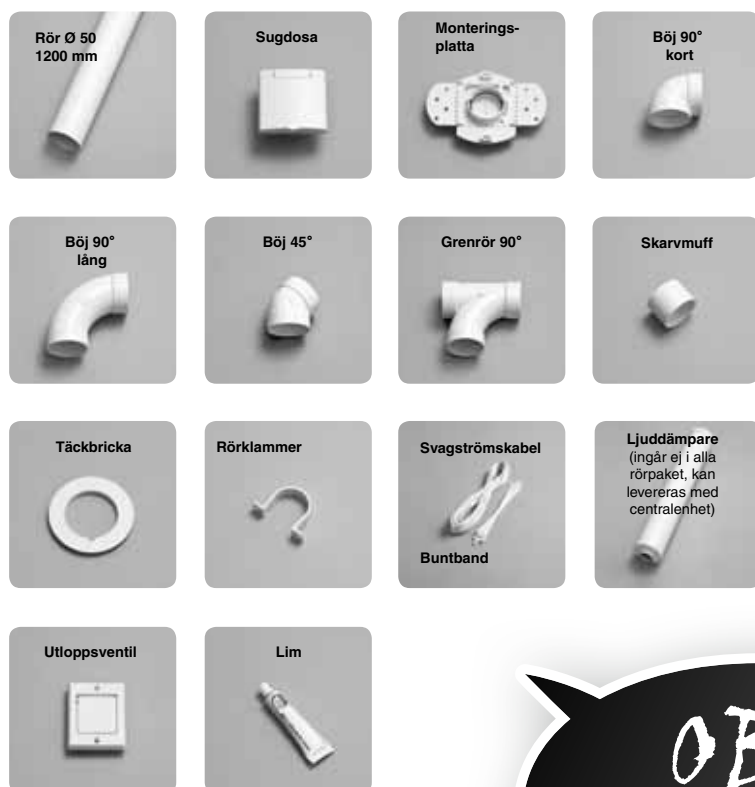
INNEHÅLL

Välkommen	sid 2	Montering dammrör och rörböjar	sid 16
Rörsortiment	sid 3	Montering brandstrypare	sid 17
Planera först	sid 4-5	Montering av sockelsugdosa	sid 17
Exempel på hur du kan montera rörsystemet	sid 6-7	Så här monterar du centralenheten	sid 18-19
Monteringsordning	sid 8-9	Anslut ström till centralenheten	sid 20
Frågor och svar	sid 8-9	Montera utloppsventil	sid 20
Lär dig kapa rör, limma och borra hål	sid 10-11	Flytta insuget med Atlis systemet	sid 21
Montering av sugdosor	sid 12-15	Användning	sid 22
Lågspänningskabel	sid 15	Tillbehör	sid 23

Beroende på hustyp, planlösning och dina specifika önskemål kan det finnas behov av kompletterande rördelar utöver det som ingår i standard-rörpaketet.

Hos din återförsäljare kan du köpa eller beställa extra rördelar styckvis eller hela tilläggspaket.

RÖRDELAR Ø 50 mm,
standarddetaljer, ingår i rörpaket eller köps separat.



RÖRDELAR Ø 50 mm,
specialdetaljer, köps separat



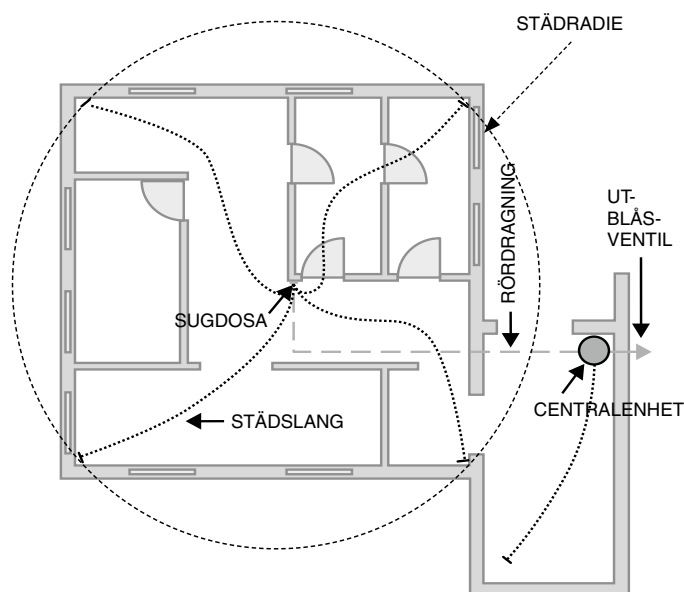
OBS!

Antal bipackade rördetaljer, sortiment, konstruktion och utformning kan ha ändras efter att denna rörmanual tryckts. För exakt och senaste information, se vår prislista eller hemsida.

Planera först!



Oavsett om du monterar själv, låter installatör göra jobbet eller köper centraldammsugaren installerad i ett nybyggt hus är sugdosornas placering av stor vikt för användbarheten. Försäkra dig alltid om att du får en placering som ger dig maximal enkelhet i städningen och att du når överallt med städslangen.



STRÄVA EFTER ATT FÅ SUGDOSORNA SÅ CENTRALT PLACERADE SOM MÖJLIGT I HUSET, DÅ NÅR DU LÄNGST MED STÄDSLANS

A. Bestäm sugdosornas placering

Sugdosorna kan installeras antingen i vägg, golv eller i en trappa. Valet av placering skiljer sig beroende på om du monterar i ett befintligt hus eller om det görs i en nybyggnation.

Höjdplacering av sugdosor

Har du möjlighet att placera sugdosa i samma höjd som dina strömställare till belysningen så slipper du böja dig ner för att sätta i/ta ur slangen. I annat fall är en placering i samma höjd som vägguttagen vid golv lämplig.

Välj platsen så att du med en 9-11 meter lång sugslang når överallt i våningsplanet. En bra placering för sugdosorna är t.ex. hall, korridor eller liknande.

Så centralt placerat i huset som möjligt.

Den optimala sugdosplaceringen är mitt i huset, då får man störst städradie med kortast slang och ett kort rörsystem. Sträva efter detta när det är möjligt. Se skissen ned till vänster.

Hitta bästa placeringen och prova om du når

Markera sugdosornas placering på planritningen. Packa upp din städslang, anslut städutrustningen och prova helt enkelt med slangen att du når alla utrymmen som du vill från den tänkta sugdosa.

Eller på ritning med hjälp av en tråd som motsvarar sugslangens längd i verkligheten (med lite marginal för möblering); på ritningar 1:100 8 cm och på ritningar 1:50 16 cm för 9m slang.

Beroende på modell är vissa centralenheter försedda med en sugdosa på maskinen som gör det behändigt att dammsuga både det rum där maskinen är monterad och i närliggande rum.

Tips/råd

- Kontrollera att sugdosa inte placeras bakom möbler eller dörrar som öppnas
- En sugdosa som installeras i golvet bör helst placeras vid en vägg
- Trapplacering fungerar oftast utmärkt och är lätt att montera
- Investera i ett extra städset om du har två våningar eller källare. En RollMe slangvinda för städslangen förenklar förvaringen av slangen
- Passa på att montera en sugdosa på altanen eller i garaget – väder och vindskyddat
- Välj hellre en längre städslang än ett längre rörsystem



B. Bestäm centralenhetens placering

Centralenheten bör om möjligt placeras i ett varmt utrymme, teknikrum, klädkammare, garage, förråd eller tvättstuga. Om enheten placeras i ett kallt utrymme bör sug- och utblåsningsrören isoleras för att förhindra kondens. Centralenheten får inte placeras oskyddad t.ex. i carport.

Placera nära utevägg

När centralenheten är monterad ansluts ljuddämpare, utblåsrör samt utblåsventil. Utblåsningsröret bör vara så kort som möjligt, därför är installation av centralenheten så nära ytterväggen som möjligt att föredra.

Placering i flerplanshus

I två- eller flerplansvillor rekommenderar vi att enheten placeras i den nedre våningen. Om enheten placeras i den övre våningen bör man välja en effektivare centralenhet för att se till att också tyngre dammpartiklar når fram till dammbehållaren.

Kontrollera att utblåset inte stör

Då du väljer installationsställe bör du uppmärksamma att utblåsningen inte stör grannar eller egen verksamhet.

Elanslutning

Centralenheten ansluts till vägguttag med vanlig strömkontakt. Låt en behörig elektriker installera ett vägguttag i närheten av centralenheten för elförsörjning om det saknas.

Om du är osäker på var enheten bör placeras, kontakta din återförsäljare för råd. För brandstrypare, kontakta brandskyddsmyndigheterna (se brandväggens genomföring, sid 17).

Tips/råd

- Placera centralenheten i varmt utrymme nära yttervägg. Den får aldrig monteras i fuktiga utrymmen
- Tänk på att du behöver utrymme antingen över eller under centralenheten för byte av dammpåse eller tömning av dammbehållare
- Centralenheten kan placeras i garderob, viktigt med ordentlig luftning se sid 18
- Centralenhet kan placeras på vind se exempel sid 7
- Centralenheten kan monteras utan utblås. Det är möjligt med ordentlig ventilation i det utrymme den monteras i. Observera att utrymmet kommer att behöva städas oftare då microdammet blåses direkt ut i utrymmet. Se sid 18



C. Planera hur rörsystemet ska dras

Rören kan läggas på många olika sätt men huvudprincipen bör vara att de är så korta som möjligt för att uppnå bästa sugeffekt.

Befintligt hus

I ett befintligt hus kan röret i sekundära utrymmen läggas utanpå väggen, t.ex. i förråd, garderob, garage eller liknande. Röret kan också läggas i mellanbjälklaget till sugdosorna via skåp eller mellanväggar. Nedsänkta tak och skåpens socklar kan ofta också användas för rörläggning. En inbyggd trappa kan vara lämplig för dragning av rör och placering av sugdosor.

Nybyggnation

I nya enplansvillor läggs huvudröret i vind eller golv. Sugdosorna placeras i mellanväggar eller biutrymme som klädkammare, garderob eller skåp där en synlig rördragning kan accepteras.

I två- eller flerplansvillor bör huvudröret läggas i mellanbjälklaget eller golvet, kattvindar, skåp, nedsänkningar eller liknande utrymmen.

Isolera rörsystemet i alla kalla utrymmen oavsett om det är befintligt eller nybyggt hus

I ett kallt utrymme bör rören antingen läggas i isoleringen eller isoleras för att undvika kondens.

Tips/råd

- Tänk på att inga el-, vatten- eller ventilationsledningar får vara i vägen där du ska borra och dra rörledning
- I befintliga hus är garderober och fasta skåp ett utmärkt ställe att dra rör, horisontellt eller mellan olika våningsplan. Du kan även montera en sugdosa direkt i en garderobsvägg
- Kondensisolera rör som monteras fritt i kalla utrymmen med 5 cm rörisolering, finns i VVS-butiker och bygghandel
- Försäkra dig om att du har rör och rördelar så det räcker, mät eller lägg ut rören efter din planeringsskiss

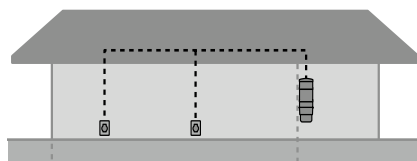


Monteringsexempel
NÄSTA SIDA

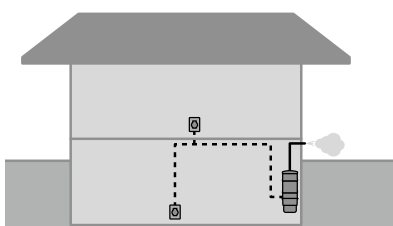
Exempel på hur du kan montera rörsystemet



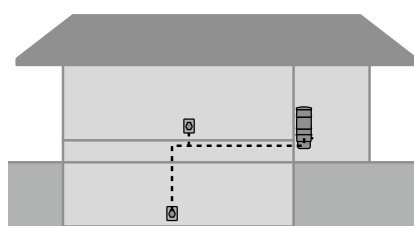
ENPLANS MED KRYPPGRUND. I detta fall kan man enkelt dra röret underifrån. Vi rekommenderar att tilläggsisolera röret för att undvika kondens.



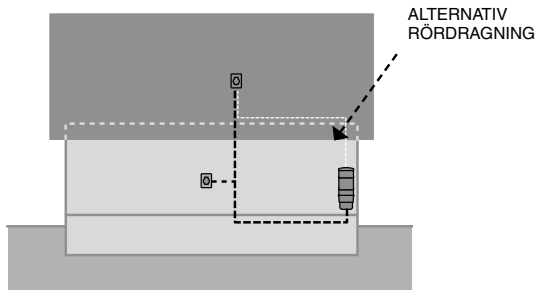
ENPLANS MED PLATTA PÅ MARK. I detta fall är det lättast att lägga huvudröret på vinden. Vi rekommenderar att tilläggsisolera röret för att undvika kondens. Dra ner rören från vinden genom garderober eller biutrymmen om möjligt vid installation i befintligt hus.



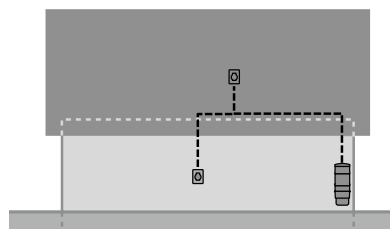
ENPLANS MED KÄLLARE där man endast behöver två sugdosa. Centralenhetens sugdosa* kan i detta fall också utnyttjas då man dammsuger källaren. Ofta räcker det till för hela källaren. * Beroende på modell, alla centralenheter är inte utrustade med sugdosa.



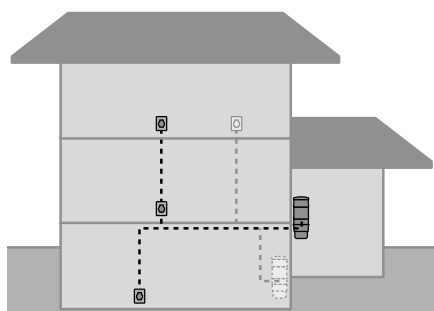
ENPLANS MED KÄLLARE OCH FÖRRÅD. Centralenheten placeras i förrådet och maskinens sugdosa* fungerar som en tredje sugdosa, t.ex. då man dammsuger bilen. Beroende på modell, alla centralenheter är inte utrustade med sugdosa.



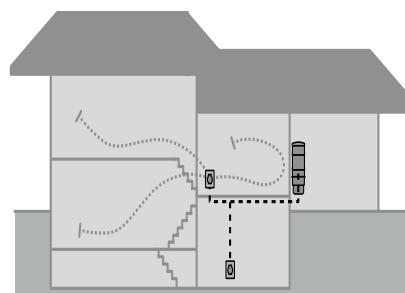
1 ½ PLANS MED KRYPPGRUND. Ofta kan man dammsuga hela våningens yta med en enda sugdosa. Den horisontella rördragningen görs med fördel i kryppgrunden. Vi rekommenderar att man kondensisolerar rören. En alternativ dragning kan vara att förlägga rören i en kattvind. Dra rören mellan våningsplanen genom garderober eller biutrymmen om möjligt vid installation i befintligt hus.



1 ½ PLANS MED PLATTA PÅ MARK. Ofta kan man dammsuga hela våningens yta med en enda sugdosa. Den horisontella rördragningen görs med fördel i en kattvind. Dra rören mellan våningsplanen genom garderober eller biutrymmen om möjligt vid installation i befintligt hus.



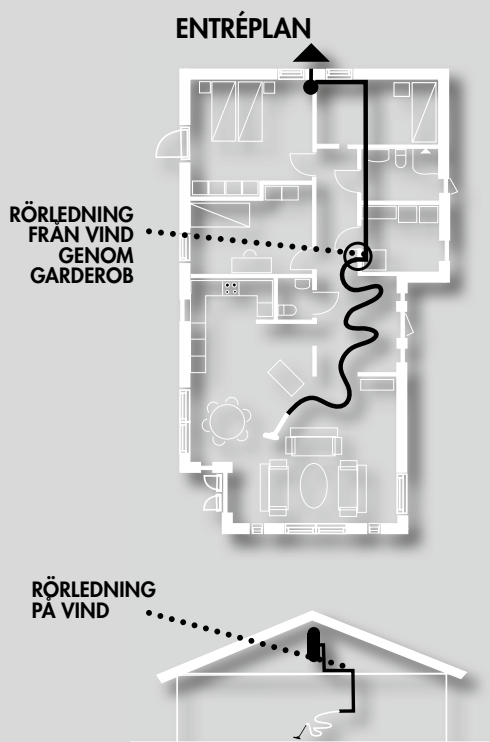
TVÅPLANS MED KÄLLARE OCH FÖRRÅD. Ofta kan man dammsuga hela våningens yta med en enda sugdosa. Den ljusare streckade linjen visar en alternativ installationsmetod. Dra rören mellan våningsplanen genom garderober eller biutrymmen om möjligt vid installation i befintligt hus.



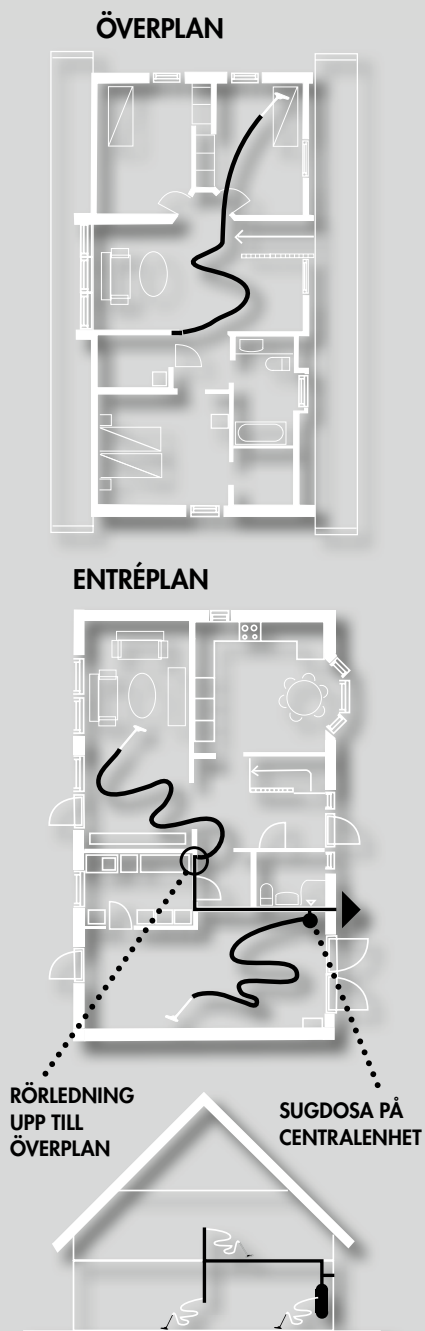
TVÅPLANS MED KÄLLARE OCH FÖRRÅD. Halvtrappa. I detta fall lönar det sig att installera sugdosan mellan de olika våningsplanen för att man enkelt skall kunna dammsuga två våningsplan med en sugdosa, centralenheten placeras i förrådet

1-PLANSHUS

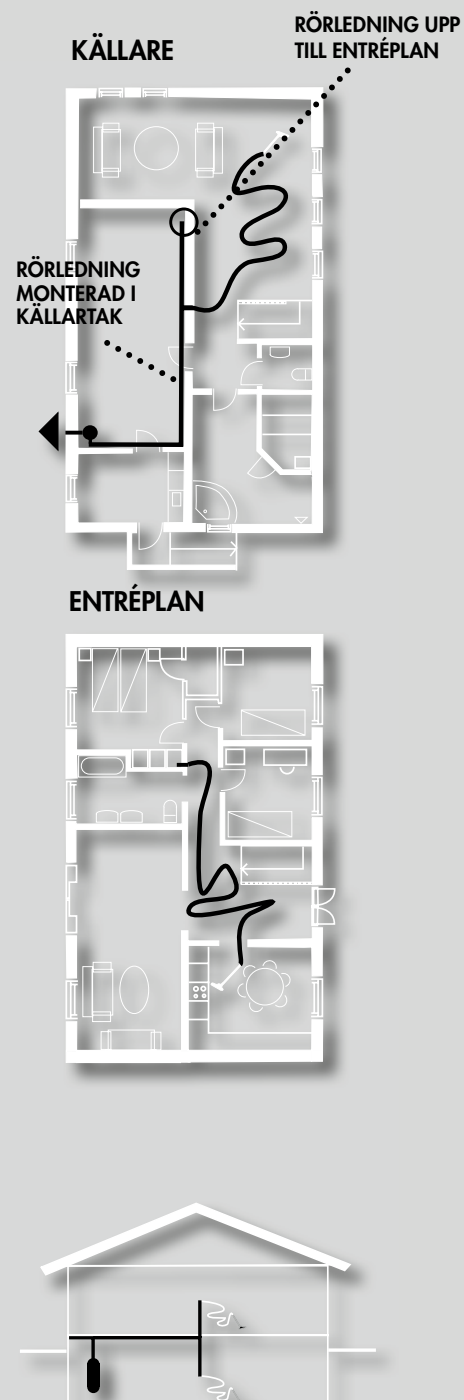
EXEMPEL PÅ INSTALLATION
I BEFINTLIGT ELLER NYTT HUS

**1 1/2-PLANSHUS**

EXEMPEL PÅ INSTALLATION
I NYTT HUS, RÖRLEDNING I
BJÄLKLAG OCH VÄGGAR

**1-PLANSHUS
MED KÄLLARE**

EXEMPEL PÅ INSTALLATION
I BEFINTLIGT HUS, RÖRLEDNING I
KÄLLARTAK OCH GARDEROB



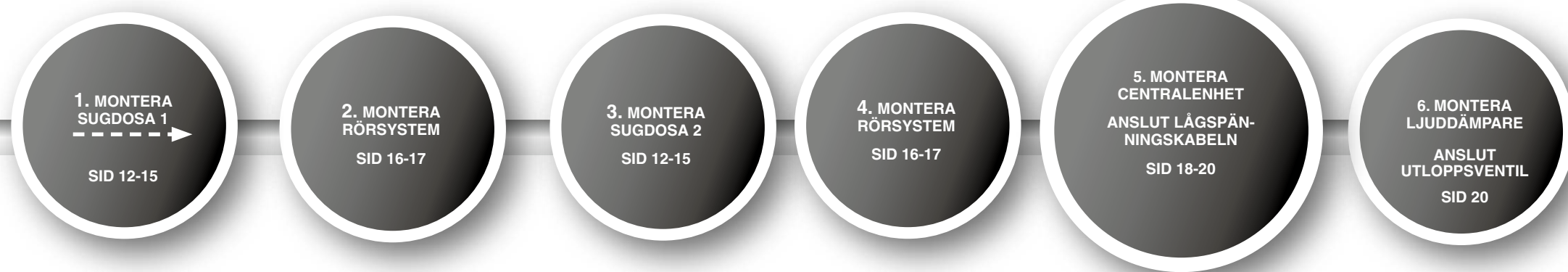
Allt blir enklare om du följer en monteringsordning

Exempel på monteringsordning

Principen är lika oavsett antal sugdosor eller våningsplan. Givetvis finns det hus som kräver en annan monteringsordning men utgå från denna beprövade ordning så långt som möjligt.

Från planering till praktisk montering

Nu bör du ha klart för dig hur du ska montera, du har gjort en skiss/ritning, kontrollerat att du har alla delar som finns, att inga ledningar är i vägen där du ska borra. Att montera ett centraldammsugarsystem i ett äldre hus kräver naturligtvis en del justeringar på vägen, oavsett hur noga man har planerat. Var uppmärksam och flexibel när du monterar. Stöter du på problem rådfråga din återförsäljare.



- BÖRJA MED SUGDOSAN SOM ÄR PLACERAD LÄNGST BORT FRÅN CENTRALENHETEN
- MONTERA SUGDOSAN
- ANSLUT LÅGSPÄNNINGSKABELN TILL SUGDOSAN

- MONTERA RÖRSYSTEM FRAM TILL NÄSTA SUGDOSAN
- FÄST LÅGSPÄNNINGSKABELN MOT DAMMRÖREN MED BUNTBAND ELLER DRA DEN I ELRÖR/SLANG

- MONTERA SUGDOSAN 2
- ANSLUT LÅGSPÄNNINGSKABELN TILL SUGDOSAN
- ANSLUT RÖRSYSTEMET FRÅN SUGDOSAN 1
- FORTSÄTT ENLIGT OVAN MED SAMTLIGA SUGDOSOR

- MONTERA RÖRSYSTEMET FRAM TILL UTRYMMET DÄR CENTRALENHETEN SKA MONTERAS
- FÄST LÅGSPÄNNINGSKABELN MOT DAMMRÖREN MED BUNTBAND ELLER DRA DEN I ELRÖR/SLANG

- MONTERA CENTRALENHETEN
- ANSLUT RÖRSYSTEM FRÅN SUGDOSAN 2 TILL CENTRALENHETEN
- ANSLUT LÅGSPÄNNINGSKABELN

- MONTERA LJUDDÄMPARE
- ANSLUT UTLOPPSRÖR
- MONTERA UTLOPPSVENTILEN
- ANSLUT STRÖM FRÅN VÄGGUTTAG TILL CENTRALENHET
- KLART FÖR START

Frågor/svar

1. Hur ansluter man rören till sugdosan när det är en tjockare vägg?

Lättregelvägg (reglar med väggskivor, t.ex. gips, på båda sidor): använd en rörbit genom väggen och monteringsplatta i väggen bakom sugdosan som vanligt. Alternativt kan man använda en gummiadapter (tillbehör, art.nr 02-141) istället för monteringsplatta. Gummiadaptern fungerar som övergång mellan rörbiten och bakstycket på sugdosan. Tänk på att väggmaterialet skall vara starkt nog att skruva sugdosan i. Se installationsanvisning, bild sidan 13, för utförlig beskrivning av utförandet.

Solid vägg (tex betong eller timmer): använd en rörbit och en gummiadapter (tillbehör) istället för monteringsplatta mot sugdosan. Gummiadaptern fungerar som övergång mellan rörbiten och bakstycket på sugdosan. Tänk på att väggmaterialet skall vara starkt nog att skruva sugdosan i.

2. Hur ansluter man sugdosan till monteringsplattan om det är mer än en väggskiva, ex gips plus plywood?

Det finns ett tillbehör som heter Passbit för dubbelgips som är en förlängningshylsa mellan sugdosans bakstycke och

monteringsplattan. Är avståndet längre än 23mm (två väggskivor är normalt 25mm) behövs passbit. För att få lagom avstånd mäter man avståndet och kapar bakstycket på sugdosan för att få rätt avstånd. Passbiten skall gå in i monteringsplattan ca 5mm. Passbiten finns att köpa hos din återförsäljare.

3. Hur många meter rör kan man installera totalt?

Våra centraldammsugare för villa klarar ca 60 m total rörlängd (beror på modell och från maskin till sugdosa längst bort bör det inte vara mer än 30 m). Canvac har även ett brett sortiment av centraldammsugare anpassade för alla former av verksamheter och större fastigheter.

4. Hur placerar man ljuddämparen för bästa effekt?

Ljuddämparen är till för att minska ljudnivån utanför huset och ska placeras så nära utloppsventilen som möjligt. I befintliga hus är det många gånger lättast att montera den intill centralenheten, direkt på utblåsanslutningen. Det är lämpligt att montera den åtkomligt om möjligt.

5. Var är det lämpligt att placera centraldammsugaren?

Centraldammsugaren kan placeras i en garderob, tvättstuga,

på vind, i källare eller garage. Tänk på att det du vill suga upp lättare trillar ned än åker upp. Att placera centraldammsugaren i källaren eller på bottenplan är alltså bättre än på vinden eller övervåningen. Beroende på var den ska monteras är det viktigt att följa produkt- och installationsmanualen.

6. Vilken höjd ska sugdosan sitta på?

Vi brukar rekommendera att sugdosorna placeras i höjd med strömställarna i huset för att vara bekväma att nå när slangen skall anslutas. Alternativt installeras de i höjd med vägguttagen.

7. Finns det någon utanpåliggande sugdosa?

Ja, det finns en utanpåliggande sugdosa man kan ansluta direkt på rörsystemet, en s.k garagesugdosa. Den ansluts normalt direkt till ett grenrör på rörsystemet.

8. Finns det tillbehör som förenklar städningen?

Sockelsugdosa är ett populärt tillbehör. Den installeras normalt i golvnivå och kopplas till rörsystemet. Med ett lätt tryck med foten aktiveras centraldammsugaren och du borstar fram det som skall sugas upp. Vanliga platser för installation är kök, hall och groventré.

Q RollMe Basic/Connection. Basic är för förvaring av slangen när den inte används. Med Connection är slangvindan ansluten till rörsystemet, du rullar ut så mycket slang du behöver och startar centraldammsugaren med on/off-knappen på handtaget. Klart att städa.

9. Hur långt får man dra röret till utblåset?

För bästa effekt bör man ej överstiga 10 meter.

10. Måste utblåset dras till yttervägg?

Nej, centralenheten släpper då ut microdamm som en vanlig dammsugare. Vi rekommenderar alltid att evakuera utblåset om möjligt, endast då får man centraldammsugarens alla fördelar, tyst, damm- och luktfritt.

Innan du börjar – lär dig kapa rör, limma och borra hål

Kapa rör och limma görs lika genom hela monteringen av rörsystemet. Innan du bestämmer dig för att borra genom vägg/golv/tak dubbelkontrollera att du planerat rätt.

Är du osäker på om det finns ledningar där du ska borra, kontrollera mot ev. ritningar, skaffa mätinstrument eller kontakta byggnadsnickare för monteringshjälp.

Verktyg du behöver

- Bormaskin och/ eller skruvdragare
- Sticksåg
- Slidkniv
- Eltejp, vit
- Formborr HSS, 6x600mm eller liknande
- Förlängare A15 för hålsåg eller liknande
- Hålsåg, 57mm eller liknande
- Hållare A-10, för hålsåg eller liknande
- Tumstock 2m
- Röravskärare i plast eller bågfil och gerlåda
- Skruvmejsel
- Sidavbitare



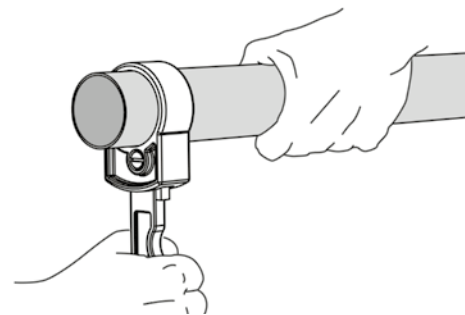
INNEHÅLL:

Slidkniv
Eltejp, vit
Formborr HSS, 6x600mm
Förlängare A15
Hålsåg, 57mm
Hållare A-10
Tumstock 2m
Röravskärare i plast

Låna!

Hos många av våra återförsäljare kan du få låna en verktygslåda med verktyg för borrar och montering

Kapa rör



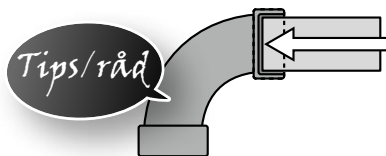
Kapa röret så att kapsnittet är vinkelrätt mot röret. Använd röravskäraren som finns i verktygslådan du kan låna av många av våra återförsäljare eller en bågfil och geringslåda. Rengör kapsnittet från grader med kniv.

- På grader som finns kvar efter kapning kan damm och smuts fastna och orsaka stopp i rörsystemet
- Tänk på innan du kapar att du har räknat med att röret går in i varje rördel. Cirka 19mm in i skarvmuff och böjar (16 mm i kort böj 90).

TIPS!

Provmontera innan du limmar så är du säker på att det passar!

Tips/råd

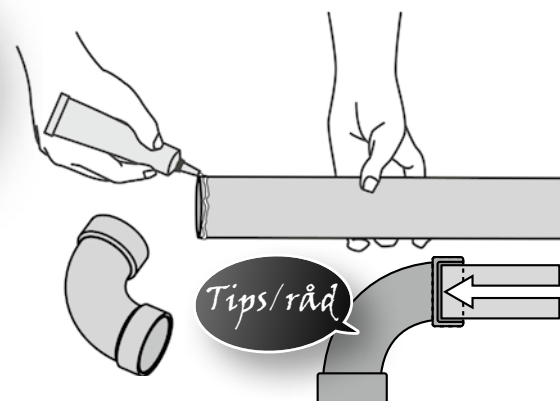


Limma rörsystemet

Röranslutningarna görs med pvc-lim, vilket garanterar anslutningarnas täthet och hållbarhet. Applicera limmet i ett jämnt och tunt lager, endast på röränden, inte i rörböjen.

På detta sätt undviker man att överflödigt lim kommer in i röret. Stäng alltid limtuben genast efter användning och se till att det är tillräcklig ventilation under monteringen.

- Limmet torkar snabbt, du måste montera delen du limmat omedelbart. Limmet biter snabbt.
- Du limmar rördelarna överallt utom vid centralenheten där du tejpar över rörskarvarna så att du kan montera ner centralenheten om den mot förmodan behöver repareras
- Sugdosans montering till monteringsplatta ska ej limmas, de skruvas ihop.
- Undvik att andas in limångor.



Tips/råd

SKJUT IN RÖRET MED EN LITEN VRIDNING SÅ ATT DET SÄKERT GÅR HELA VÄGEN IN I MUFFEN

OBS!

Kontrollera ovillkorligen innan du borrar att inga el-, vatten- eller ventilationsledningar finns i vägen för borren eller rördragningen och att du inte borrar direkt in i en regel eller bjälklag.

Hålborrning i betong, tegel och byggblock kräver andra verktyg, rådfråga din återförsäljare. Börja alltid montera sugdosan som är längst bort från centralenheten.

Rörens yttre diameter är **50,8 mm** och vid skarvarna **56 mm**. Genomföringarnas storlek bör vara **54-60 mm** för att både röret och lågspänningskabeln skall få plats i hålet. Utblåsningsöppningens diameter är minst **57 mm**.

Borra i mellanvägg/ såga ut för sugdosa i mellanvägg



Hålborrning i mellanvägg trä

- Mät noga upp var hålet ska göras från båda hållen
- Borra med hålsågen (57 mm) rakt igenom hela mellanväggen
- Mät ut en fyrkant för monteringsplattan och sugdosan på 66 x 66 mm och såga ut för sugdosan med lämplig sticksåg. På monteringsplattan sitter inte röranslutningen i centrum. Placera den i hålet du borrar, rita sedan för fyrkanten du skall såga.

Borra i golv



Hålborrning i träbjälklag

- Mät noga upp var hålet ska göras från båda hållen
- Borra först med formborret genom hela golvet.
- Borra med hålsågen (57 mm) genom golvet tills du når ev. isolering, ta bort isolering.
- Borra färdigt från undersidan, passa in hålsågens position mot hålet du gjorde med formborren.

Borra i tak



Hålborrning i träbjälklag

- Mät noga upp var hålet ska göras från båda hållen
- Borra först med formborret genom hela taket
- Borra igenom med hålsågen (57 mm) tills du når ev. isolering, ta bort isolering.
- Borra färdigt från ovansidan, passa in hålsågens position mot hålet du gjorde med formborren

Borra igenom yttervägg för utloppsventil



Hålborrning i trähus

- Mät noga upp var hålet ska göras både från utsidan och insidan
- Borra först med formborret utifrån genom hela väggen.
- Borra med hålsågen (57 mm) tills du når isoleringen, ta bort isolering
- Borra färdigt från insidan, passa in hålsågens position mot hålet du gjorde med formborren
- Täta hålet utvändigt runt röret mot fasad med silikon för att hindra fuktinträngning.

Montering av sugdosor/monteringsplattor

Det finns en mängd olika möjligheter att montera sugdosan:

- Montering väggskiva/garderob, sid 12
- Montering i befintlig mellanvägg, sid 13
- Montering i trappa, sid 13
- Montering i golv, sid 14
- Montering av garagedosa sid 14
- Montering i byggkloss/tegel vid nybyggnation sid 14
- Montering innervägg vid nybyggnation, sid 15

OBS!1

Börja montera längst bort

Vi rekommenderar att du börjar med att installera sugdosan längs bort i det planerade rörsystemet.

OBS!2

Rätt höjd på sugdosan

För bekväm användning placera sugdosan i strömställarhöjd alternativt i höjd med vägguttagen vid golvet

OBS!3

Inga sugdosor bakom dörrar

Sugdosan blir svåränvänd om den placeras bakom en dörr oavsett om den sitter i vägg eller golv.



OBS!4

Kort böj, kan placeras olika

En kort böj på 90° kan monteras på två olika sätt beroende hur nära man vill att röret ska vara mot vägg/golv/tak.

OBS!5

Viktigt om kort eller lång böj vid sugdosan

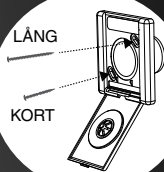
En kort böj på 90° bör monteras vid alla sugdosor där det är möjligt för att förhindra att långa eller stora föremål kommer in i rörsystemet och orsakar stopp. Montera aldrig en kort böj någon annanstans än i samband med sugdosor.

Viktigt: Använd endast kort böj 90° under förutsättning att du har möjlighet att ta bort det som fastnar, i annat fall monteras en lång böj 90°.

OBS!6

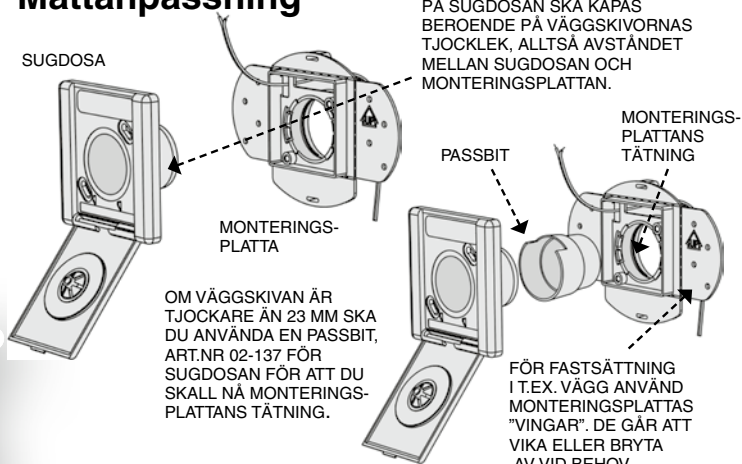
Viktigt om skruvning av sugdosa

När sugdosan fästs i monteringsplattan, tänk på att använda den korta skruven i det hål som ligger i rörets riktning för att inte skruva i det bakomliggande röret. I bildexemplet går röret nedåt. Gör tvärtom när röret går uppåt.



Måttanpassning

SUGDOSAN



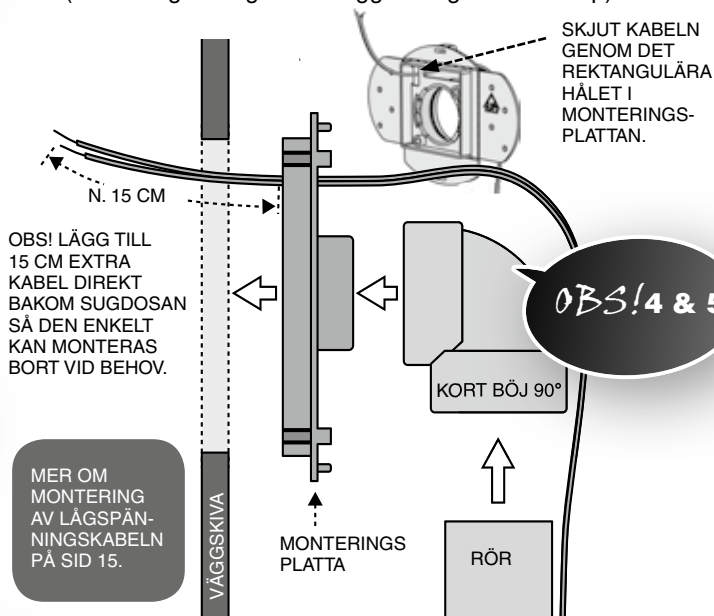
VID ANVÄNDNING AV PASSBIT. MÄTPASSNING PÅ PLATS. HALSEN PÅ SUGDOSAN SKA KAPAS BERÖENDE PÅ VÄGGSKIVORNAS TJOCKLEK, ALLTSÅ AVSTÅNDET MELLAN SUGDOSAN OCH MONTERINGSPLATTAN.

OM VÄGGSKIVAN ÄR TJOCKARE ÄN 23 MM SKA DU ANVÄNDA EN PASSBIT, ART.NR 02-137 FÖR SUGDOSAN FÖR ATT DU SKALL NÅ MONTERINGS-PLATTANS TÄTNING.

FÖR FASTSÄTTNING I T.E.X. VÄGG ANVÄND MONTERINGSPLATTANS "VINGAR". DE GÅR ATT VIKA ELLER BRYTA AV VID BEHOV.

Montering lågspänningskabel

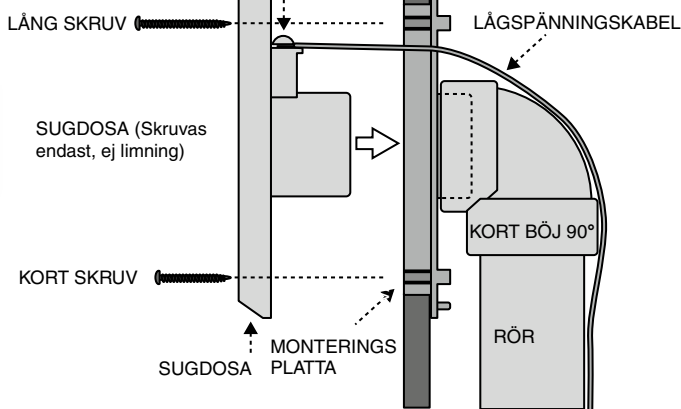
(Montering av sugdosa i väggskiva/garderob/skåp)



OBS!4 & 5

Skala lågspänningskabeln ca 1 cm. Snurra kabeländarna runt sugdosans fästsruvar ett varv medsols och dra åt skruvarna. Skruva sugdosan i monteringsplattan. Var försiktig, så att skruven inte går genom röret, använd vid behov kortare skruvar.

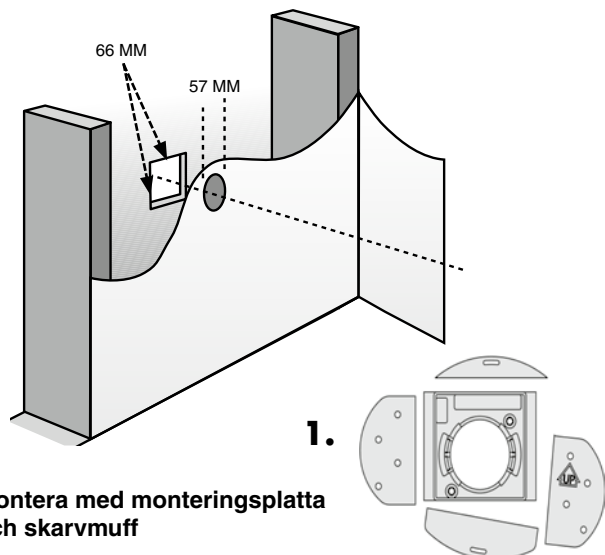
FÄSTSKRUVAR FÖR LÅGSPÄNNINGSKABELN (LOSSA INTE KABELNS FÄSTSKRUVAR HELT, DÅ KAN DEN UNDERLIGGANDE FJÄDERN SKADAS OCH STIFTET LOSSNA)



Montering av sugdosa på befintlig mellanvägg

I ett befintligt hus är montering av sugdosa i mellanvägg ofta inte möjlig. Det normala är att placera sugdosan på ena sidan väggen med rördragning rakt igenom väggen och fortsatt rördragning i utrymmet på andra sidan väggen.

Gör ett hål för monteringsplattan (66 mm x 66 mm) och ett hål med en diameter på 57 mm för röret genom väggen.



1.

Montera med monteringsplatta och skarvmuff

Gör så här:

1. Bryt /såga av alla 4 vingarna på monteringsplattan

2. För in lågspänningskabeln genom rörhålet och ut genom det fyrkantiga vägghålet samt genom monteringsplattans rektangulära hål.

3. Anslut lågspänningskabeln till sugdosan – innan du börjar montera delarna i väggen. (Om du av misstag tappar monteringsplattan ner i mellanväggen kan du fånga upp den med kabeln.)

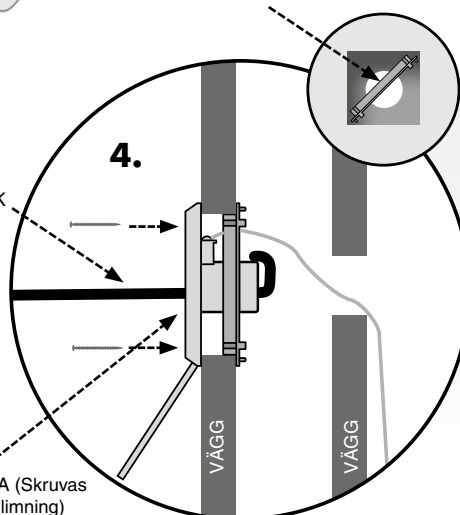
4. Vinkla och för in monteringsplattan i det fyrkantiga vägghålet, se bild. Håll monteringsplattan på plats med fingrarna eller någon form av krok, skjut ihop delarna, skruva fast.

5. Anslut rörledningen till monteringsplattan genom hålet på andra sidan väggen. Dra **EJ** lågspänningskabeln genom rörsystemet

VINKLA OCH FÖR IN MONTERINGSPLATTAN I DET FYRKANTIGA VÄGGHÅLET.

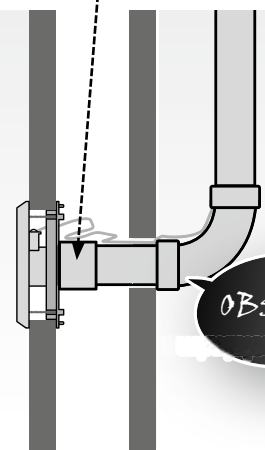
KROK

SUGDOSAN (Skrivas endast, ej limning)



SKARVMUFF

5.



GUMMIADAPTER
ART.NR 02-141

KORT BÖJ 90°

OBS! 4 & 5

Montera med gummiadapter

Obs! När du gör hålet för sugdosan i väggen, se till att det finns tillräckligt med väggmaterial för att skruvarna ska få ett stabilt fäste, använd om möjligt lämplig plugg.

Gör så här:

Mät upp och kapa rör i rätt längder. Skjut röret med gummiadaptern först genom det runda hålet och placera sedan sugdosan i gummiadaptern, skruva fast sugdosan i väggen.

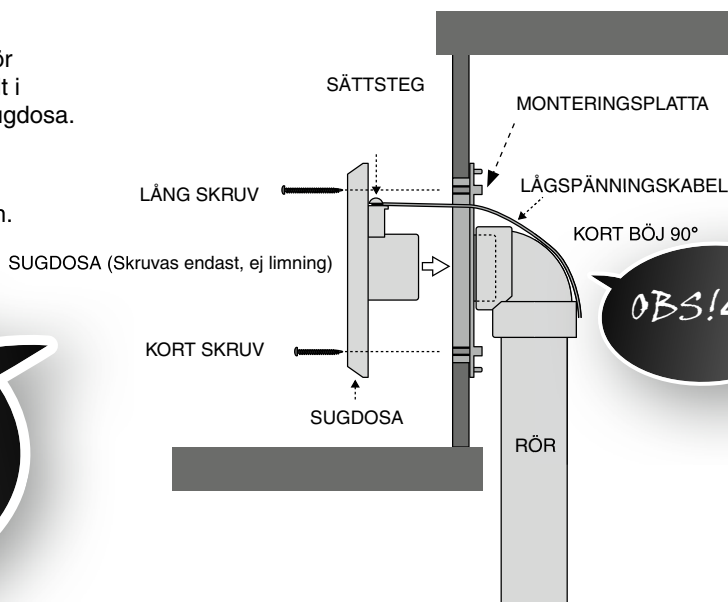
Montering av sugdosa i trappa

Trappan är ofta i ett befintligt hus en utmärkt placering för sugdosan till övervåningen, dels finns den i regel centralt i huset och man når i oftast hela övervåningen med en sugdosa. Montera sugdosan så högt upp som möjligt i trappan.

Gör ett hål i trappans sättsteg, lika väggmontering ovan, 66 mm x 66 mm, kontrollera mot monteringsplattans ram.

TIPS!

Tips! Om det finns möjlighet att montera centralenheten under trappan och att den ligger centralt placerad i huset kan man montera en sugdosa längst ner i trappan eller i väggen bredvid för undervåningen och en sugdosa på de översta trappstegen. På så sätt får man en minimal rördragning.



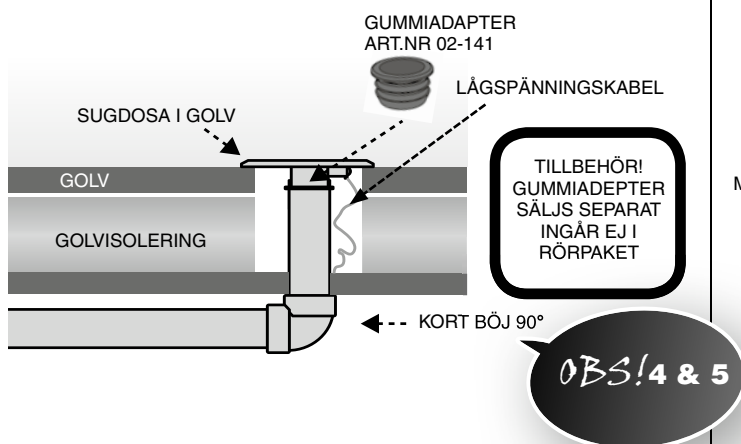
OBS! 4 & 5

Montering av sugdosa i golv

Montering i golv sker enklast med hjälp av en gummiadapter, då behöver man inte använda monteringsplattan.

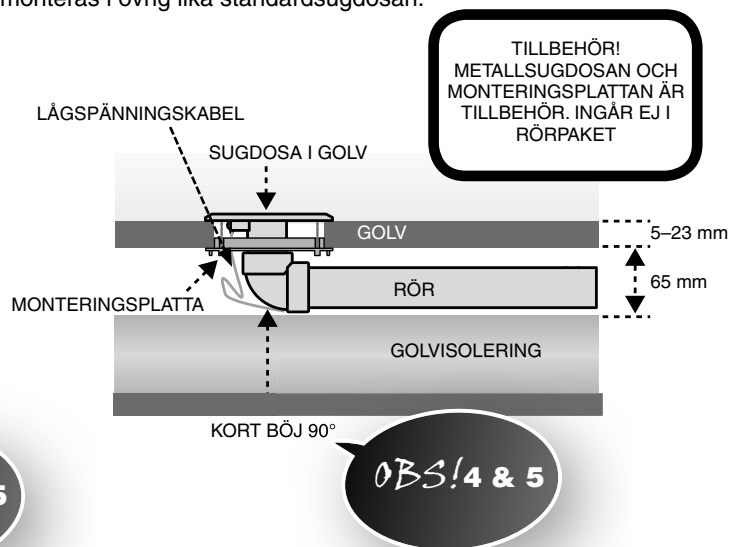
Monteringen kan även göras med monteringsplatta och skarvmuff på samma sätt som visas på sid 13.

Borra ett hål i golvet, lika väggmontering sid. 14, 57 mm. Mät upp och kapa rör i rätt längder, provmontera innan du limmar.



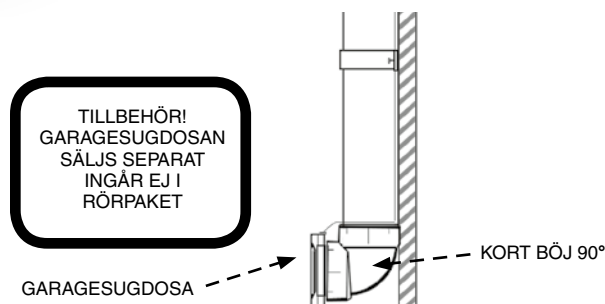
Sugdosa i metall

Som tillbehör finns även sugdosa i metall. Dessa kräver ett större hål för sugdosan och monteringsplattan, 55 mm x 70 mm, monteras i övrigt lika standardsugdosa.



Montering av garagesugdosa

Garagesugdosa är ett praktiskt och lättinstallerat tillbehör. Ansluts direkt på röret där du har rörsystemet synligt t.ex. i garaget, förråd, groventré. Lämplig vid centralenhet om den ej är utrustad med sugdosa i chassit. Montera ett grenrör direkt före maskinen, en garagesugdosa i grenröret eller i en kort böj 90, se bild. Anslut lågspänningskabel.



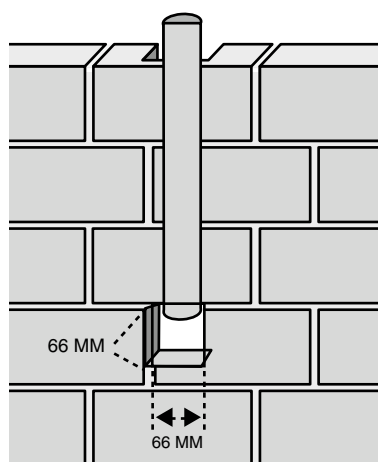
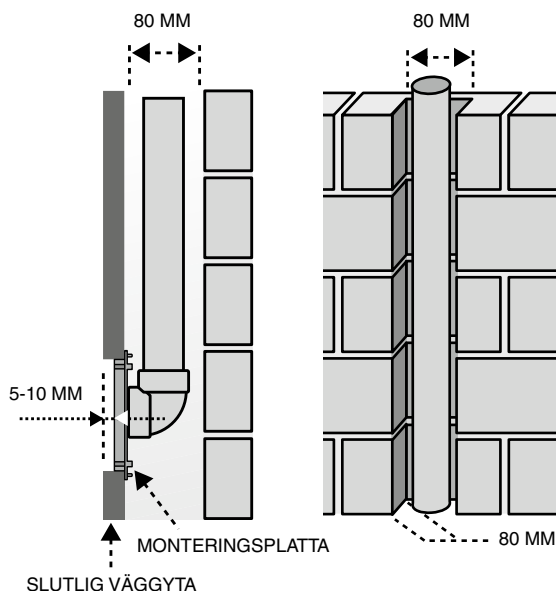
Nybyggnation - montering av sugdosa i byggblock eller tegel

Då man monterar en sugdosa i en vägg av byggblock eller tegel bör sugdosans korta böj och monteringsplattan distanseras i väggen så att monteringsplattans yttersta kant blir ca 5-10 mm innanför den slutliga väggytan. Detta för att lågspänningsanslutningen på baksidan av sugdosan skall få plats.

Oberoende av den slutliga väggytans tjocklek bör man se till att det finns en kanal på 80 x 80 mm i tegel- eller byggblockväggen

för att man skall kunna lägga rören och dra lågspänningskabeln. Vi rekommenderar att dra lågspänningskabeln i elrör/ slang.

Rörsystemet bör vara tillräckligt stadigt infäst för att monterade rör och delar skall hållas på plats under efterarbetet. Skydda sugdosans hål från gjutmassa genom att skruva fast det medföljande locket till monteringsplattan. Det finns täcklock, art.nr 02-001, för öppna rörändar.



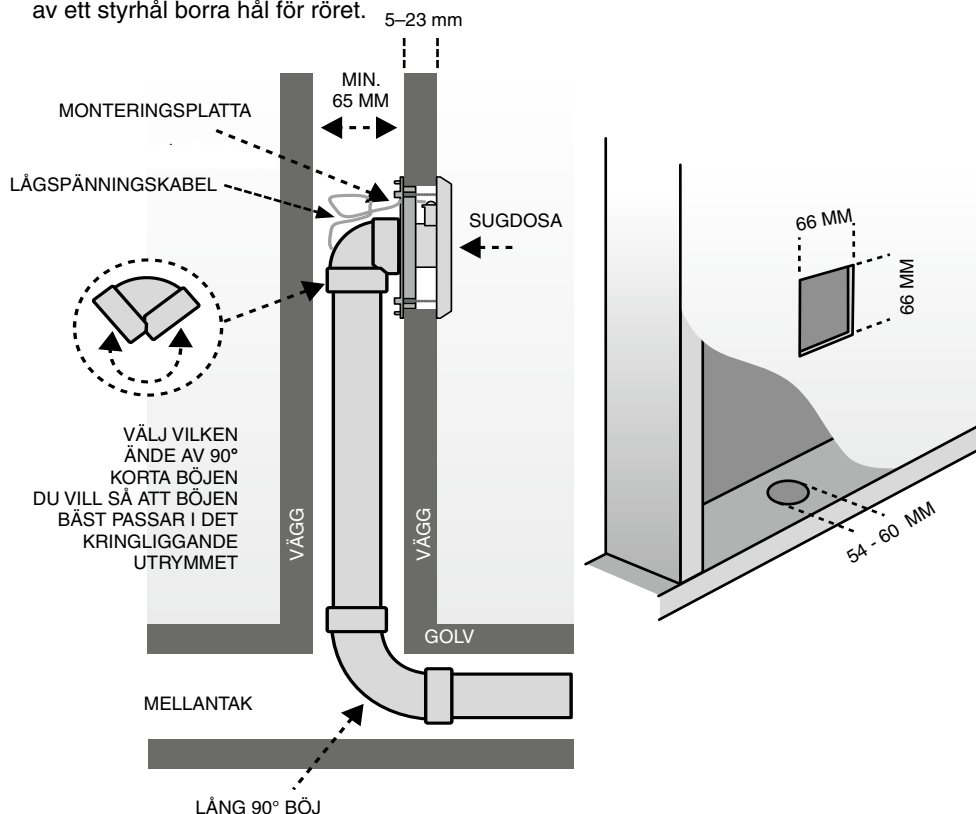
RÖRET KAN OCKSÅ INSTALLERAS BAKOM BLOCK-/TEGELVÄGG. I ETT SÄDANT FALL GÖR MAN ETT HÅL CENTRERAT MOT SUGDOSAN (SOM VISAS I BILDEN).

Nybyggnation – montering av sugdosa i innervägg

Gör ett hål i väggskivan för sugdosan enligt bilden nedan (66 mm x 66 mm, kontrollera mot monteringsplattans ram).

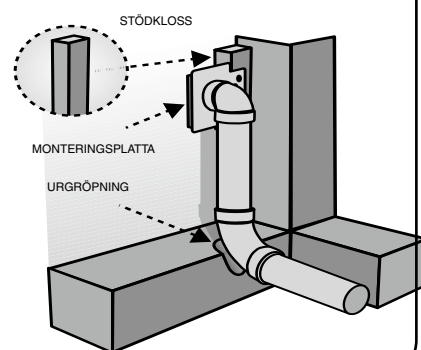
Om rören läggs underifrån i ett befintligt hus kan man med hjälp av ett styrhåll borra hål för röret.

Den korta böjen på 90° limmas i monteringsplattans hylsa (bilden till vänster). Lämna ca 15 cm av lågspänningskabeln så att den kan anslutas till sugdosan. Röret limmas på böjen.



Ibland utgör husets konstruktioner hinder för rördragning. Lös problemet genom att gröpa ur regeln enligt bilden nedan, men rör inte husets bärande konstruktioner.

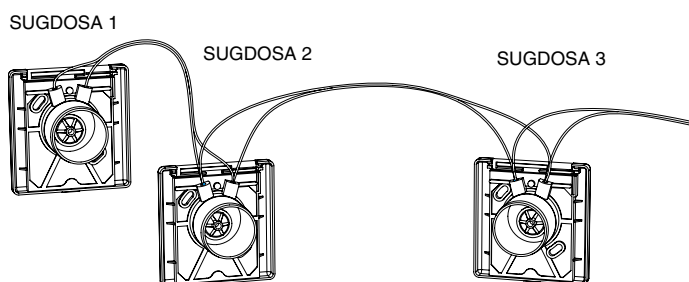
Om man inte kan fästa monteringsplattan i reglingen, kan man använda en separat stödkloss.



Lågspänningskabeln – sugdosor

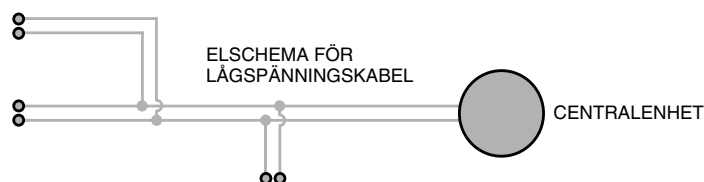
För att kunna starta dammsugaren måste man koppla en 24 volts lågspänningskabel från varje sugdosa till centralenheten för startmekanismens skull, på/av i slanghandtaget. Det ska göras som parallellkoppling och utföras enligt bilderna. Lågspänningskabeln fästs med buntband vid dammrör längs rördragningen till nästkommande sugdosa och ansluts till centralenheten.

Om lågspänningskabeln gjuts in tillsammans med rörsystemet ska kabeln ligga i elrör/slang. Om kabeln av någon orsak skadas kan den lätt bytas ut efteråt. Använd enbart godkända elmaterial vid installationen.



SKARVNING AV KABEL SKA UTFÖRAS VID SUGDOSAN.

(LÅGSPÄNNINGSKABELN KAN OCKSÅ FÖRGRENAS I EN SEPARAT KOPPLINGSDOSA)



Montera dammrör och rörböjar

Skruva fast rör på vägg, tak eller vind

Vid böjar och skarvmuffar skall rören klamras med de medföljande rörklamrarna. Vid korta avstånd, under 50 cm, kan en rörklammer användas mitt på rörbiten. Kontrollera att rörsystemet är fast och stadigt.

Om rörsystemet på en kortare sträcka svänger flera gånger behöver inte klammer monteras efter varje böj/ skarv.

Fäst lågspänningskabeln längs rördragningen med buntband. Lämpligt att fästa upp kabeln vid böj/ skarv.

TIPS!

Vi rekommenderar att du monterar lågspänningskabeln till sugdosorna direkt. Drag med kabeln samtidigt som du monterar rörsystemet.

Skarva eller förgrena endast kabeln vid sugdosor, inte längs rörledningen, för att kunna åtgärda eventuella fel.

BUNTBAND

OBS!

Tänk på luftflödet

Montera alltid alla böjar och grenrör så att luftflödet/sugluften går till centralenheten.

OBS!

I rörsystemet ska du endast använda långa böjar på 90° eller 45° och grenrör.

Kort böj 90° används aldrig i annat samband än i direkt anslutning till sugdosor. Den är avsedd för att stoppa större föremål från att komma in i rörsystemet och täppa igen det.

BUNTBAND

RÖRKLAMMER

LÅGSPÄNNINGSKABEL

BUNTBAND

BUNTBAND

Principskiss för användning av olika rörböjar i t.ex. bjälklag, mellantak eller vind

Om röret följer samma linje i mellantaket bör huvudröret läggas enligt bilderna 1 och 2. Detta för att undvika att damm och skräp faller ned i sugdosa längs vägen vid användande av sugdosa längre bort i systemet, se bild 3.

OBS! Rören får aldrig läggas löst utan ska fästas med bifogade rörklammer, lågspänningsledningen ska fästas med buntband. Rör i kalla utrymmen ska kondensisoleras eller läggas i isolering.

BÖJ 45°

GRENRÖR 90°

BÖJ 45°

GRENRÖR 90°

SKARVMUFF

KORT BÖJ 90°

LÅNG BÖJ 90°

GRENRÖR 45°

LÅNG BÖJ 90°

RÖR

KORT BÖJ 90°

RÄTT

1.

FEL

3.

RÄTT

2.

RÄTT

FEL

FEL

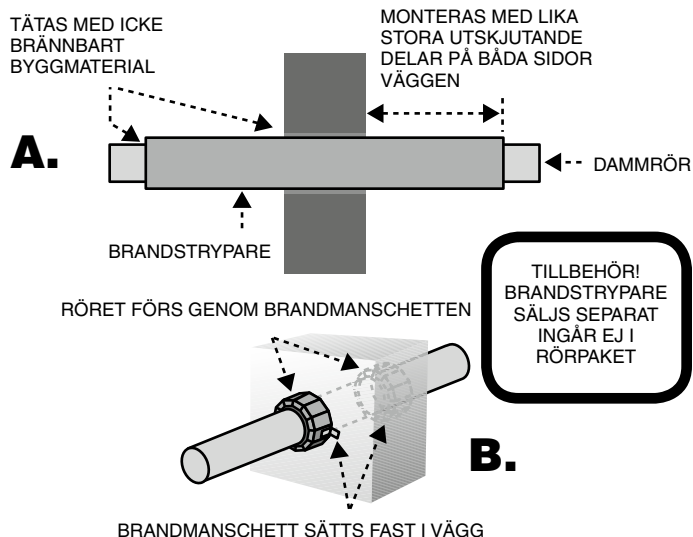
OBS!

Tänk på luftflödet

Montera alltid alla böjar och grenrör så att luftflödet/sugluften går åt centralenheten.

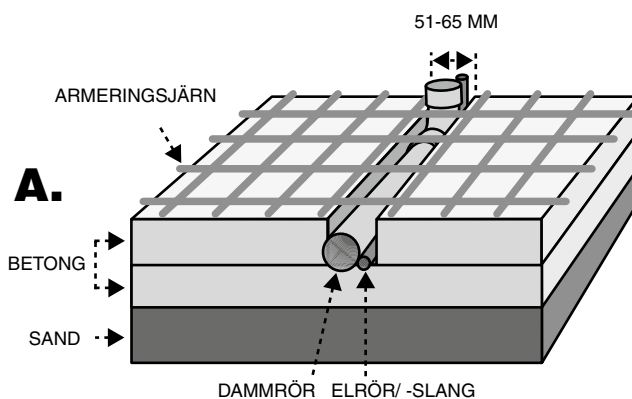
TILLBEHÖR!
GRENRÖR 45° SÄLJS
SEPARAT. INGÅR EJ I
RÖRPAKET

Montering av brandstrypare i brandvägg



Genomföringar i brandväggar med brandstrypare, enligt bild A, eller med hjälp av en brandmanschett, diameter 50 mm (bild B). Kontakta din lokala brandmyndighet för mer information.

Nybyggnation – ingjutning av rörsystem

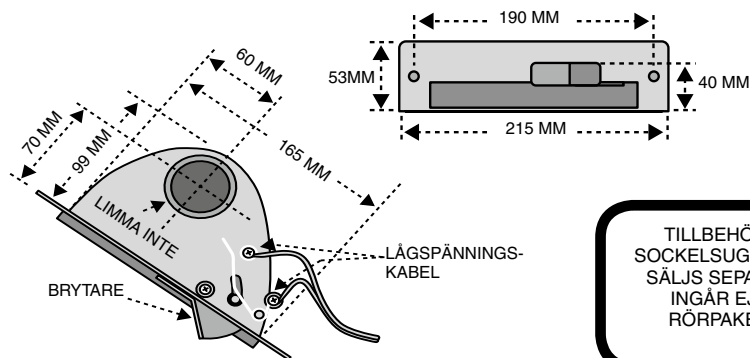


Rörsystemet kan också läggas i ett golv som sedan gjuts i betong (bild A). I sådana ska lågspänningskabeln läggas i ett elrör/-slang. Elröret kan med fördel fästas i dammröret eller armeringsnätet. Dammröret behöver en skåra på 51 mm, med elrör/slang krävs det 65mm. Plugga igen damm- och elrörets ändar innan golvet gjuts.

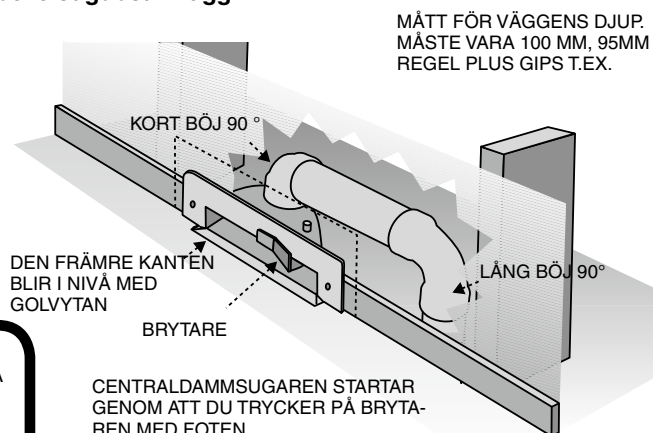
Montering av sockelsugdosa samt röranslutning

Sockelsugdosa är verkligen en behändig hjälp för utrymmen där det snabbt samlas skräp, såsom kök, tambur, hall, groventré...

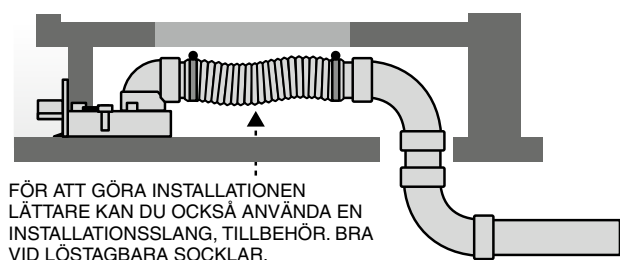
Man kan enkelt montera en sockelsugdosa t.ex. i skåpets sockel eller i väggen vid nybyggnation



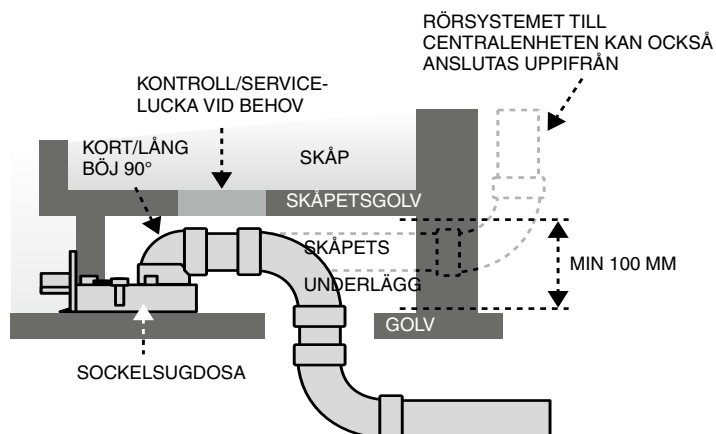
Nybyggnation – exempel på montering av sockelsugdosa i vägg



Exempel på montering av sockelsugdosa i skåp/sockel med installationsslang



Exempel på montering av sockelsugdosa i skåp/sockel



Montera centralenheten med väggfäste och ljuddämpare

Montering centralenhet

Centralenheten monteras i garage, källare, förrådsutrymme, tvättstuga eller motsvarande torrt utrymme. Den får aldrig monteras i fuktiga utrymmen.

För monteringen behövs ett väggfäste och ljuddämpare för utblåsningsröret (dammrör). Dessa finns förpackade med centralenheten (i dammbehållaren) alternativt i rörpaketet.

Anslut rörsystemet till insug och utblås. **Se även separat installationsanvisning för respektive modell.**

Elanslutning

Reservera en 16A eller en 10A (beroende på modell) trög säkring för centralenheten. Kontrollera att inte alltför många andra elapparater hör till samma grupp.

Vissa modeller är utrustade med ATLIS-system för optimal anslutning. Se sid 21 för användande av ATLIS-systemet.

Täckbrickor

De medföljande täckbrickorna används för att dölja håltagningen i vägg. De träs på insug- och utblåsrören mot väggen och fästs med en liten klick rörlim på rören.

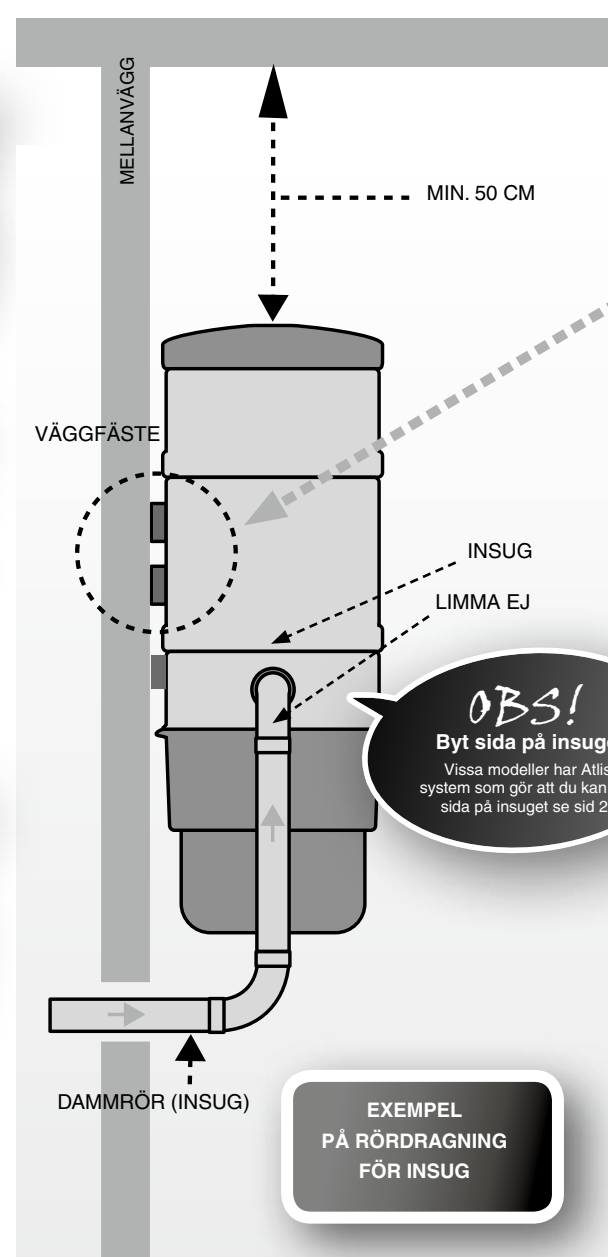
Koldamm

Ibland kan centralenheten avge små mängder koldamm från motorn. Detta är helt normalt men kan orsaka nedsmutsning i enhetens närhet.

OBS!

OBS! Endast vissa modeller levereras med gummielement och special vinkel element

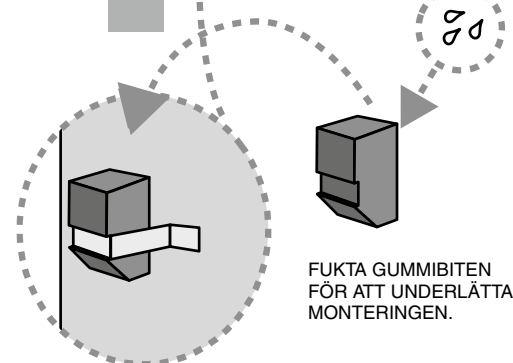
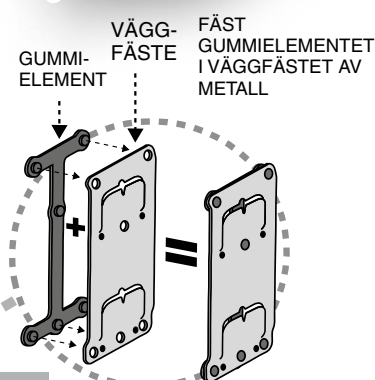
Montering väggfäste sett från vänstersida



OBS!

Byt sida på insuget

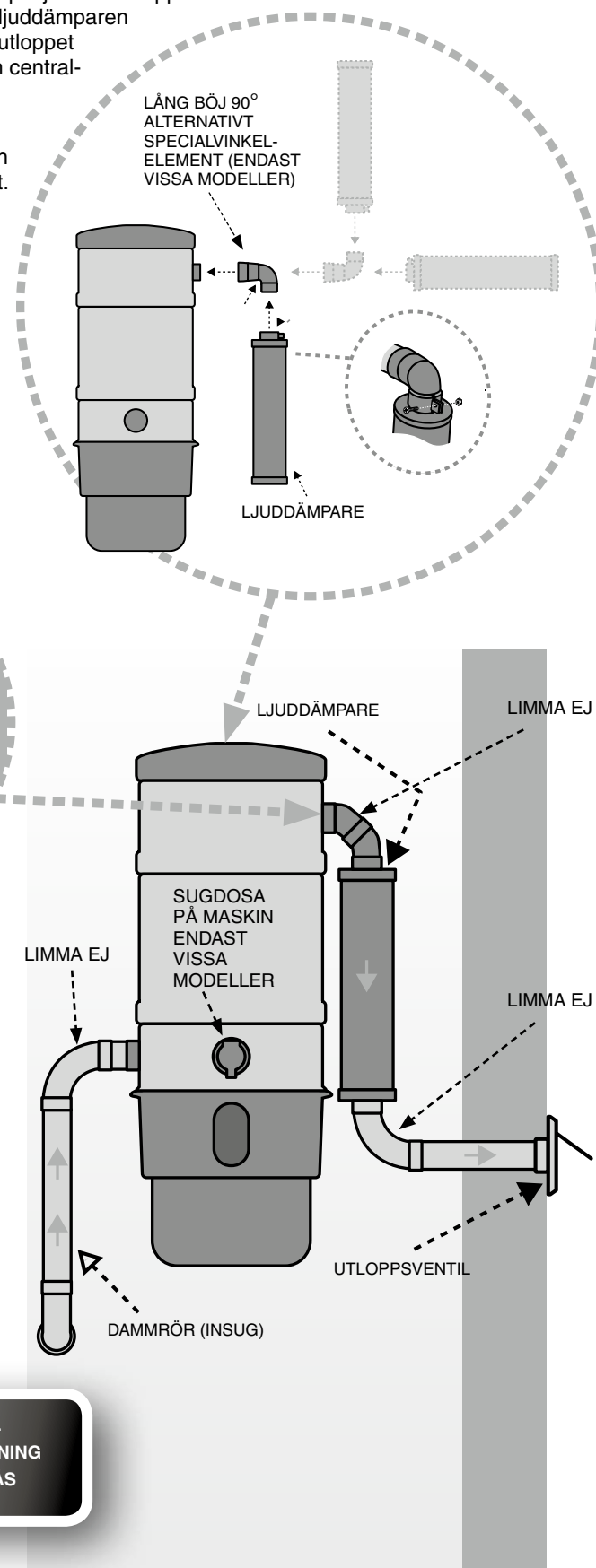
Vissa modeller har Atlis-system som gör att du kan byta sida på insuget se sid 21.



Montering ljuddämpare

Ljuddämparens funktion är att dämpa ljudet som uppstår i utblåsrörets utlopp. Bäst effekt av ljuddämparen får man om den placeras så nära utloppet som möjligt. Lämplig dragning från centralenheten av utblåsröret dras med lång böj 90°.

Utblåsningsrörets ljuddämpare kan monteras vertikalt eller horisontellt. Beroende på modell kan ljuddämparen vara vit eller svart. Är bipackad antingen i rörpaketet eller tillsammans med centralenheten.



OBS!1

Viktigt om limning

Använd inte lim då du ansluter rörsystemet till centralenheten, den är då mycket lättare att ta loss för eventuella serviceåtgärder. Tejpa runt skarvarna.

OBS!2

Viktigt om säker uppsättning

Centralenheten måste förankras väl på väggen. Endast förankring i t.ex. gipsskivor håller inte, vi rekommenderar att man sätter en utanpåliggande skiva mellan reglarna i väggen och monterar centralsugarens väggfäste på denna.

OBS!3

Montering i skåp/garderob

Om enheten (gäller modeller med by-pass kylning) placeras i ett skåp ska man säkerställa motorns kylning enligt följande: Borra 30 mm x 12 hål i skåpets övre och nedre del, totalt 24 st. Alternativt gör 1 hål på minst 90 mm x 90 mm i skåpets övre och nedre del.

Anslut ström till centralenheten

Anslut lågspänningskabeln

Anslut lågspänningskabeln till kopplingspolerna och nätsladden i vägguttaget. På vissa modeller startar då motorn för en kort stund. Detta är helt normalt och kräver inte några åtgärder. Nu är maskinens driftspänning aktiverad.

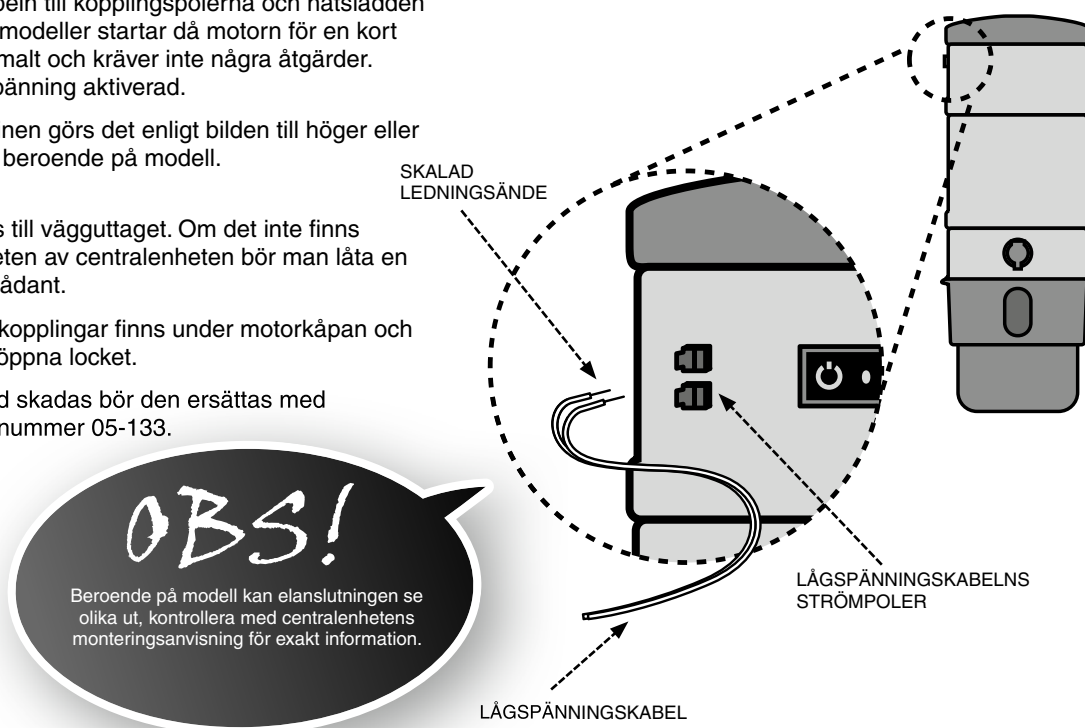
Vid anslutning till maskinen görs det enligt bilden till höger eller med flatstiftsanslutning beroende på modell.

Anslut till vägguttag

Centralenheten kopplas till vägguttaget. Om det inte finns något vägguttag i närheten av centralenheten bör man låta en elmontör installera ett sådant.

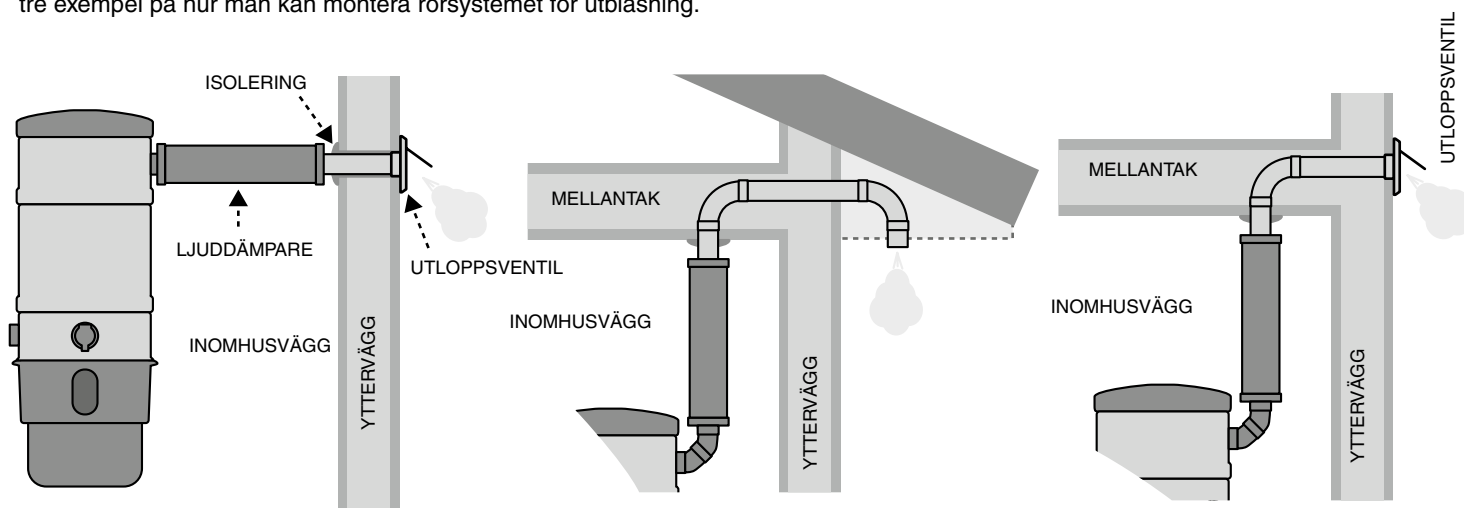
Maskinens starkströmskopplingar finns under motorkåpan och enbart en elmontör får öppna locket.

Om maskinens nätsladd skadas bör den ersättas med anslutningsladd, artikelnummer 05-133.



Montera utloppsrör/ventil – klart för start

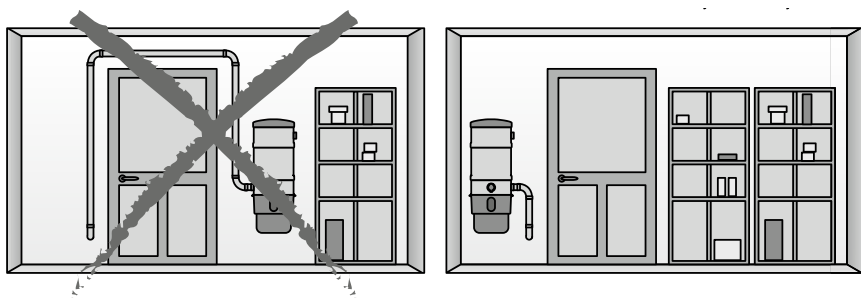
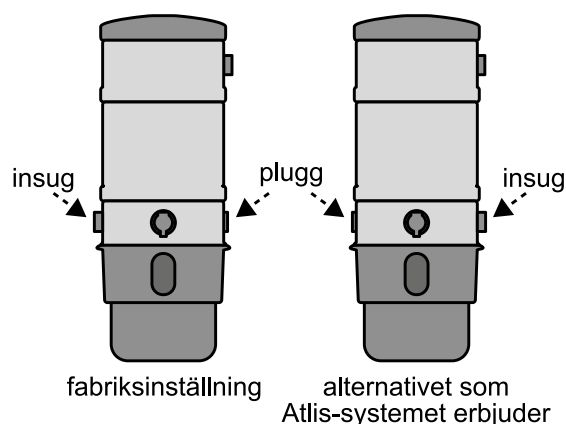
Utblåsningsröret bör vara så kort som möjligt – därför bör man placera centralenheten så nära ytterväggen som möjligt. Här visas tre exempel på hur man kan montera rörsystemet för utblåsning.



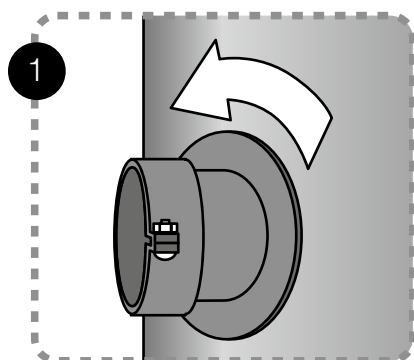
Flytta insuget med Atlis-systemet

Flera av våra centralenheter är försedda med ett Atlis-system som gör att insuget kan placeras antingen på vänster eller höger sida av centralenheten. Maskinerna levereras från fabriken enligt bilden: framifrån sett finns insuget till vänster och Atlis-pluggen till höger.

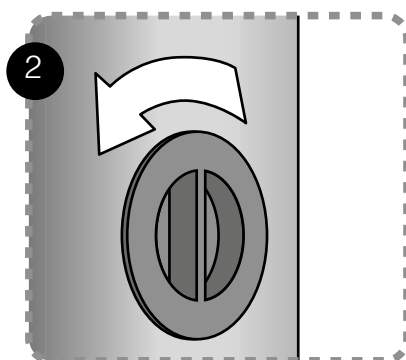
Om insuget, med hänsyn till din montering, sitter på rätt sida behöver du inte bry dig om Atlis-systemet.



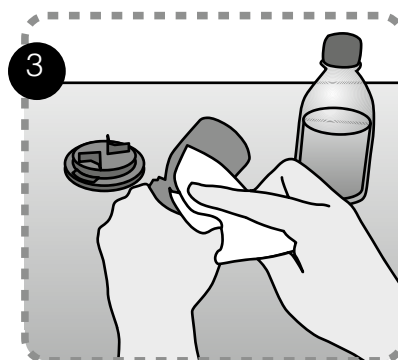
Så här flyttar du insuget från vänster sida till höger sida



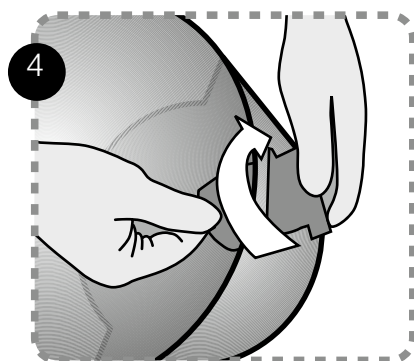
1 Ta loss suganordningen på centralenhetens vänstra sida genom att vrida den motsols.



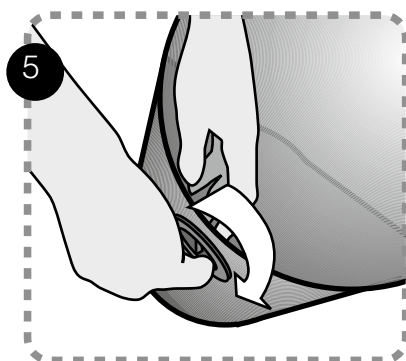
2 Ta loss pluggen på centralenhetens högra sida genom att vrida den motsols.



3 Fukta sedan båda tätningarna med en fuktig trasa för att underlätta monteringen.



4 Montera suganordningen på maskinens högra sida genom att vrida den medsols. Dra åt den ordentligt.



5 Montera pluggen på maskinens vänstra sida genom att vrida den medsols. Dra åt den ordentligt.

Användning

Starta med på/avknappen på slanghandtaget

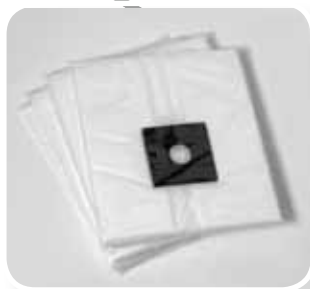
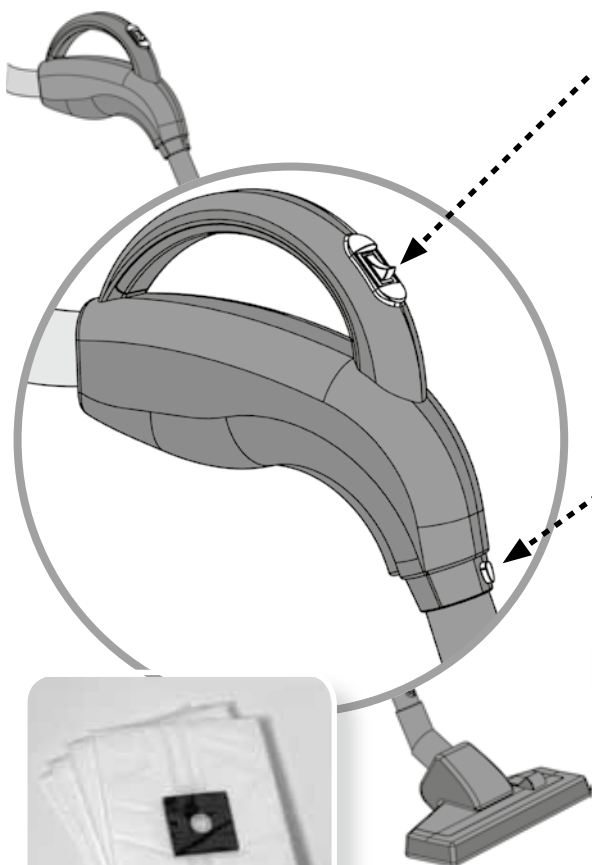
Sugslangen med handtagsstart är konstruerad så att det i den finns en ingjuten lågspänningskabel, vars ena ände är kopplad till anslutningsmuffen och den andra till handtaget.

För att starta centralenheten måste man ansluta sugslangens anslutningsmuff till sugdosan och därefter trycka på handtagets på/avknapp.

Det är viktigt att ansluta slangens anslutningsmuff med utsprånget uppåt eller nedåt i sugdosan för att på/avknappen skall fungera korrekt. Om anslutningsmuffen vrids i sugdosan kommer centralenheten att starta när slangens ansluts, inte när på/avknappen används.

Tappa inte handtaget i golvet eftersom det då kan skadas.

Handtaget har ett steglöst effektreglage.



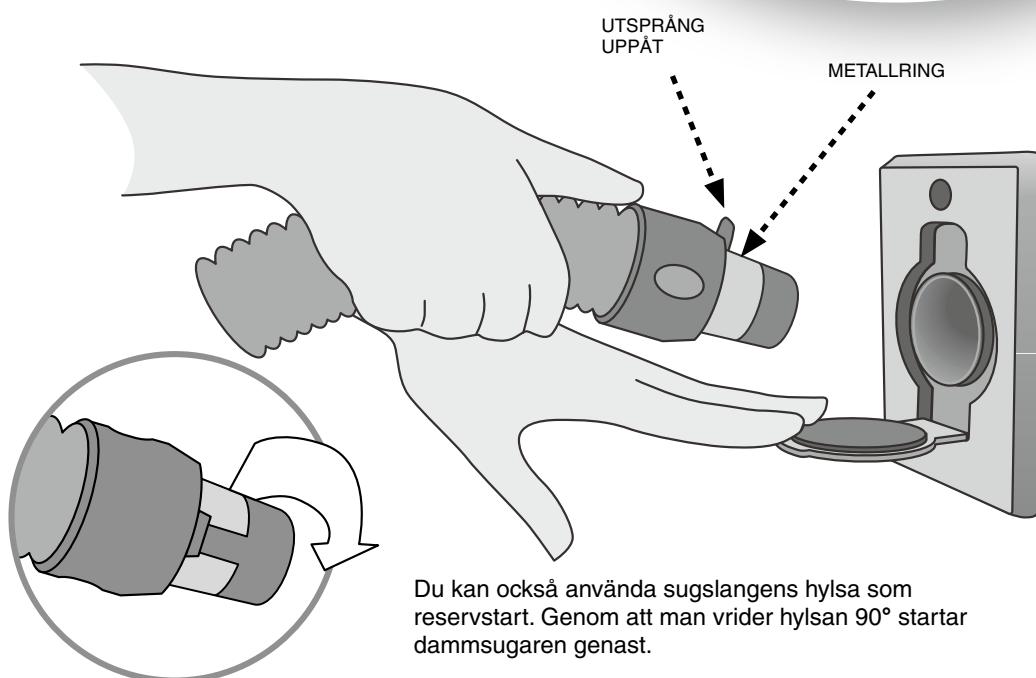
DAMMPÅSAR. FINNS I 8 ELLER 23 LITERS PAPPER- ELLER SYNTET-KVALITET. SYNTET FINNS MED ETT ELLER TVÅ SUGUTTAG. KONTROLLERA VAD SOM SKALL VARA I DIN MODELL..

OBS!

Obs! Centraldammsugaren är avsedd för dammsugning av vanligt hushållsdamm och skräp.

Det är absolut förbjudet att dammsuga byggavfall, gipsdamm, aska eller vatten.

Om maskinen används för sådana ändamål ska dammsugningen ske via en föravskiljare, Grovis.



Du kan också använda sugslangens hylsa som reservstart. Genom att man vrider hylsan 90° startar dammsugaren genast.

Tillbehör

Fler tillbehör och ytterligare information finns på vår hemsida.



GROVIS, FÖRAVSKIJARE. SUGER UPP ASKA OCH VATTEN M.M. ALLT SAMLAS I BEHÅLLAREN. ANSLUTS I ETT HANDGREPP TILL DAMMSUGARHANDTAGET (PASSAR ALLA DAMMSUGARE).



KOMPIS, TILLBEHÖRSPAKET GÖR GROVIS ÄNNU MER ANVÄNDBAR. 4 METER STÄDSLANSAMT TVÅ ANSLUTNINGSDAPTRAR.



FÖR INNEHÅLL SE SEPARAT PRODUKTBLAD.

STÄDSET. ETT STÄDSET TILL VARJE VÅNINGSPLAN ELLER ETT EXTRA TILL GARAGET – GÖR STÄDNINGEN ÄNNU SMIDIGARE.



SOCKELSGUDOSA. SOPAR BORT SMULORNA, AKTIVERAS MED ETT FOTTRYCK. FINNS I VIT ELLER SVART PLAST, KAN KOMPLETTERAS MED FRONTBRICKA I ROSTFRITT STÅL.



Q ROLLME CONNECTION
OBS! LEVERERAS UTAN SLANG



Q ROLLME BASIC
OBS! LEVERERAS UTAN SLANG

ROLLME. ETT GENIALT ENKELT SÄTT ATT HÅLLA ORDNING PÅ STÄDSLANSAMT. RULLA UPP ELLER UT PÅ ETT PAR SEKUNDER. Q ROLLME CONNECTION ANSLUT DIREKT TILL RÖRSYSTEMET, Q BASIC UTAN ANSLUTNING. BÅDA KAN MONTERAS DIREKT MOT VÄGG ELLER I STÄDGARDEB.



RUG RAT Roterande Munstycke för Textiler, Möbler och Bilen m.m.



SUGDOSOR FINNS I Olika utförande bl.a. för montering direkt på RÖRSYSTEMET.



SLINKY TELESKOPSLANG MED HANDTAG. LÄNGD FRÅN 1,5 M TILL 7,5 M. PRAKTISK UPPHÄNGNINGS-ANORDNING MEDFÖLJER.



BEAM

CENTRAL VACUUM SYSTEMS

 Electrolux

Vill du hjälpa oss att bli ännu bättre?

Tyck gärna till om våra manualer på info@beamline.se. Skriv ett brev om vad du vill förbättra eller lägga till.

Vill du vara referens, filma eller fota gärna din montering och kontakta oss på 0501-399 300 och berätta. Du får en trevlig överraskning som tack för hjälpen.

Välkommen och hör av dig!

Distributör:

BeamLine AB
Förrådsgatan 32

542 35 Mariestad
Tel. 0501 399 300
Fax. 0501 399 309
info@beamline.se
www.beamline.se