

SENTRALSTØVSUGER

Rørsystem

Monteringsveiledning

N Røropplegg for CV 100/ CV 200 / CV 300



Ta vare på denne veiledningen for fremtidig bruk

Innhold

1. Planlegging	3
1.1 Plassering av elementene	4
1.2 Planlegging av rørsystemet	5
2. Montering av rørsystemet	6
2.1 Montering i nye boliger	6
2.2 Montering i eksisterende boliger	8
3. Montering av sugeenhet	9
3.1 Målskisser og instruksjon for hver modell	10
3.2 Klargjøring - CV 100	11
3.3 Klargjøring - CV 200 / CV 300	11

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer.

Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.

1. Planlegging

Ved ankomst av utstyret bør det kontrolleres at leveransen er i henhold til bestillingen. Sjekk nøye at det ikke har oppstått transportskade på noen av komponentene.

FLEXIT sentralstøvsugeranlegg leveres normalt som et "pakkesett" bestående av :

Sugeenhet (Fig. A)

Som leveres i følgende varianter:

Flexit CV 100	type 03060
Flexit CV 200	type 03070
Flexit CV 300	type 03080

Fig. A



Børste/Slangesett (Fig. B)

Som blant annet leveres i følgende varianter:

Standard	type 03300	m/9m slange
Deluxe	type 03302	m/9m slange AV/PÅ
Standard	type 03301	m/10,5m slange
Deluxe	type 03303	m/10,5m slange AV/PÅ
Standard	type 03304	m/12m slange AV/PÅ

Fig. B



Rørpakke (Fig. C)

Som leveres i følgende varianter:

Rørpakke	type 03400	m/3 sugekontakter
Rørpakke	type 03401	m/2 sugekontakter
Rørpakke	type 03402	m/1 sugekontakt

Fig. C



Øvrige detaljer

Utenom standardpakningene kan følgende leveres:

Flexit Service Indikator, type 03022 (Tilpasset CV 300, type 03080)

Monteringssett for benkeskap, type 03021 (Tilpasset CV 100, type 03060)

1.1 Plassering av elementer

Plassering av sugeenhet

Ved plassering av sugeenheten er det viktig å ta hensyn til følgende momenter:

- Plasseres vekk fra normale oppholdssteder i huset da sugeenheten avgir noe støy under bruk. Gunstige steder kan være kjeller, bod, garasje eller rom som er lite brukt og er bra ventilert.
- Sugeenheten bør samtidig stå nær yttervegg for å få kortest mulig lengde på utblåsningsrøret.
- Sugeenheten krever et visst fritt luftrom rundt seg for kjøling av motoren. Se målskisser side 11 - 12.
- Lett tilgjengelighet for å tømme støvbeholder / bytte støvpose.

Plassering av utblåsningsventil og lyddemping

Det er viktig å ta hensyn til lydnivå utendørs ved plassering av utløpet.

Plassering nær bakkenivå virker gunstig på støynivået ut fra ventilen. Som standard med settene leveres alltid en støydemper (Fig. 1) som monteres et passende sted på utblåsningsrøret. Ved behov kan ekstra lyddemper kjøpes og monteres i serie med den lyddemperen som følger med i rørpakken.

Plassering av sugekontaktene

Sugekontaktene bør plasseres sentralt, slik at man dekker størst mulig område for hver kontakt. Normalt dekkes en radius på 10 meter (inkl. rør ned til sugemunnstykket), fra hver sugekontakt.

For de fleste hus rekker dette til hele etasjen. Ønsker man kortere slange, kan flere sugekontakter monteres.

I eksisterende boliger er det enklest å benytte en 10 meter lang snor for å finne ut hvor langt slangen rekker fra det sted hvor man ønsker å plassere sugekontakten. En må her ta hensyn til møbler, skap, senger og plasseringen av disse (se Fig. 2).

Dersom du har valgt Flexit service indikator, lønner det seg å installere denne på den sugekontakten du vil benytte mest.

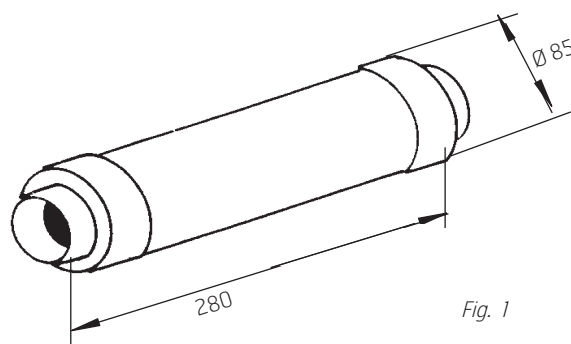


Fig. 1

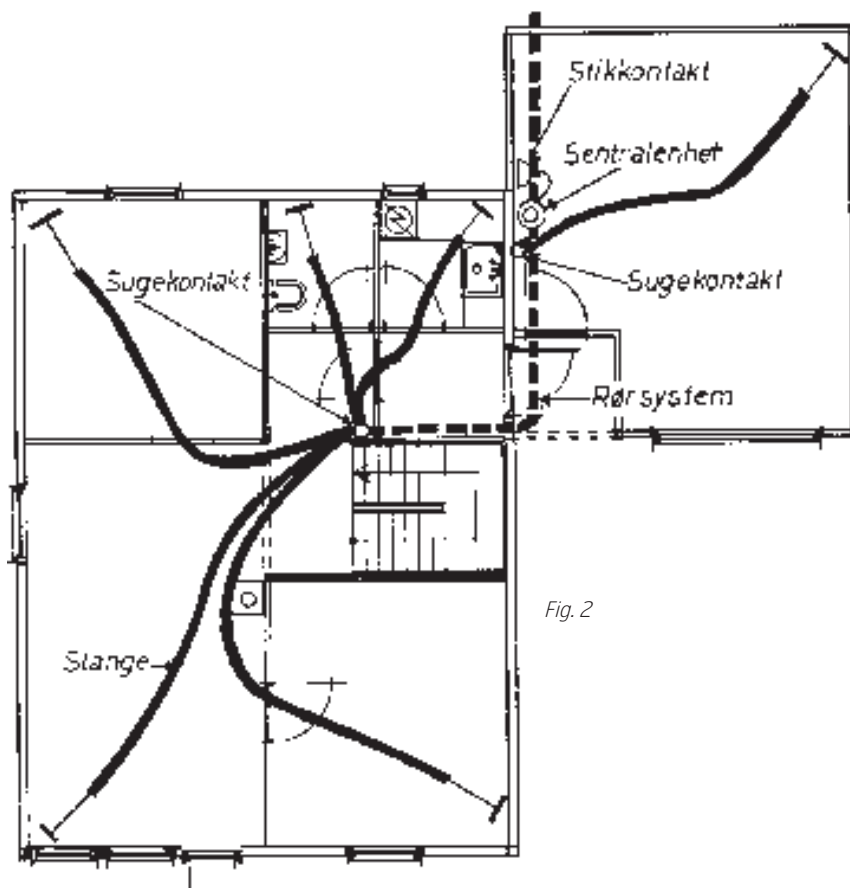


Fig. 2

I nye hus under bygging, gjør du det samme med en snor/passer i samme målestokk som hustegningen og prøver seg fram.

Sugekontaktene plasseres i rom, entre, trappeoppgang eller garasje.
Sugekontaktene plasseres normalt i vegg, men kan også plasseres i gulv.

NB! Husk at kontaktene plasseres lett tilgjengelig, ikke bak dører og møbler.

1.2 Planlegging av rørsystemet

Det velges rørpakke etter hvilken type leilighet denne skal monteres inn i.

Små boliger med korte strekk mellom sugeenhet og sugekontakt velger normalt rørpakke med 1 sugekontakt og supplerer eventuelt med flere sugekontakter hvis dette er nødvendig.

Store boliger eller boliger som går over flere etasjer, velger rørpakke med 2 eller 3 sugekontakter.

Hvert sett har tilstrekkelig med deler til at du kan foreta de fleste installasjoner.
Noen installasjoner kan imidlertid kreve ytterligere deler.

Planlegg bruken av rørdelene slik at du får utnyttet disse best mulig.

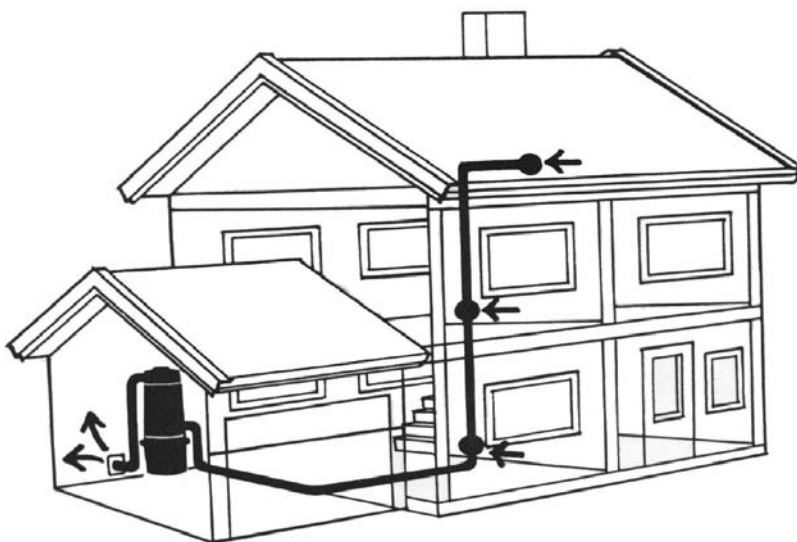


Fig. 3

VIKTIG!

Husk å planlegge rørsystemet med tanke på at det kan forekomme tilstopping. Ved vertikale hovedrørstrekk med 2 eller flere sugekontakter tilkople, anbefales at sugeretningen er ovenfra og ned (se Fig. 3). Planlegg slik at du kan komme til og fjerne eventuelle gjenstander som stopper luft-strømmen. Dette gjøres enklest ved å plan-legge en stakeluke på egnet sted som vist på Fig. 4 (ekstraustyr, følger ikke med i settene).

I tillegg bør det i størst mulig grad benyttes kortbend (02430) etter sugekontakter, da disse vil kunne stanse flest mulig av uønskede gjenstander inn i rørsystemet og evt. tilstopping kan nås fra ventil.

Ta også hensyn til at rette rør har mindre motstand enn bend og grenrør.

Etter planleggingen av systemet må du telle alle komponentene i settet for å sikre at du har tilstrekkelig med deler og rør til å gjøre ferdig installasjonen.

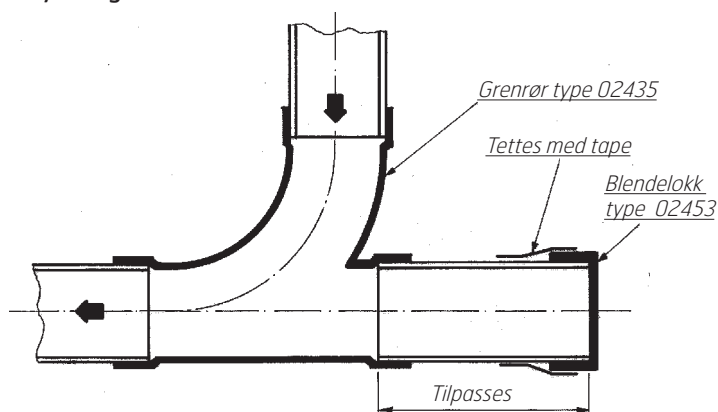


Fig. 4

TILKOPLING AV STYRESTRØM

I settet finnes en egen svakstrømsledning.

2. Montering av rørsystemet

Dette avsnittet er delt i nye og eksisterende boliger, enkelte punkter vil kunne gjelde felles,

det anbefales å lese begge. Denne følger rørene og skal koples mellom sugekontakterne og sugeenheten. Dersom du også har Flexit service indikator, trekkes en ekstra kabel frem til den aktuelle sugekontakten. Når det er flere sugekontakter følger ledningen røret fram til første sugekontakt, tilkoples kontaktene på denne, føres tilbake til hovedrøret og videre til neste sugekontakt. Se prinsippskjema Fig. 5. Ledninger gjennom støpte etasjeskiller/vegger må legges i egne rør.

NB! Foreta ikke strømkoplinger i vegger som skal lukkes og derved blir utilgjengelige for inspeksjon.

2.1 Montering i nye boliger

Før vegger og gulv kles igjen, er det ofte lett å montere rørsystemet.

Montasjen starter ved den sugekontakten som ligger lengst borte fra sugeenheten, og når det er flere etasjer, starter man i øverste etasje. For hulltagning brukes gjerne 57 mm hullsag.

Veggmonterte sugekontakter

Hvis man velger å plassere sugekontakten i vegg, gjøres dette som vist i Fig. 6 eller 7.

Monteringsplaten festes til stenderen. Rør tilkappes i rett lengde og prøvemonteres sammen med resten av rørsystemet før de limes.

NB! Ved 3" vegg skal kortbendet's ende merket 3" inn på monteringsplaten og tilsvarende motsatt ende ved 4" vegg (Fig. 8).

Ved liming påføres lim på rørendene og røret skrues inn i muffen til det sitter godt fast. Limet vil feste straks. Se mer utførlig instruksjon på limflaske.

Sugekontakten skal ikke limes til monteringsplaten siden denne har en tetningspakning innvendig.

Husk å sjekke at alle skjøter er godt limt og tette før eventuelle vegger lukkes.

Svakstrømsledningen trekkes godt fram gjennom monteringsplaten og legges deretter langs røret.

Ledningen festes til røret ved hjelp av kabelstrips hver annen meter og ved hver forgrening. Isolasjonstape kan også brukes hvis den blir viklet 2 ganger rundt røret.

Sugekontaktene bør monteres med hengslingen nederst, hvis ikke andre forhold gjør det vanskelig.

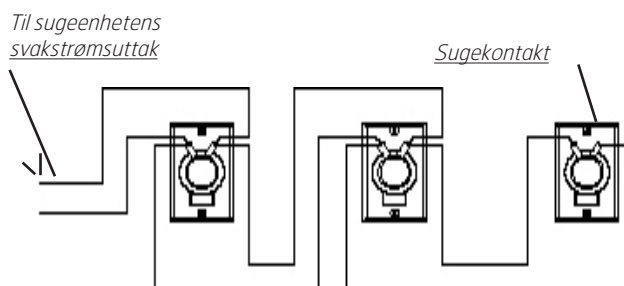


Fig. 5

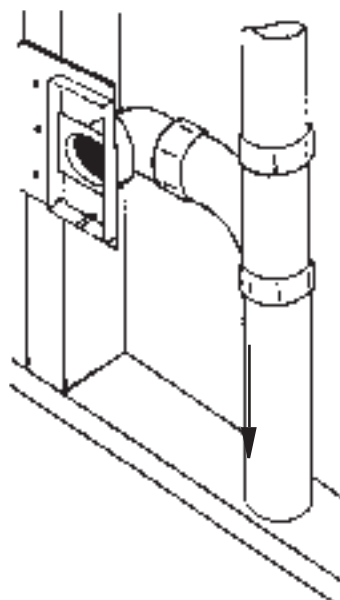


Fig. 6

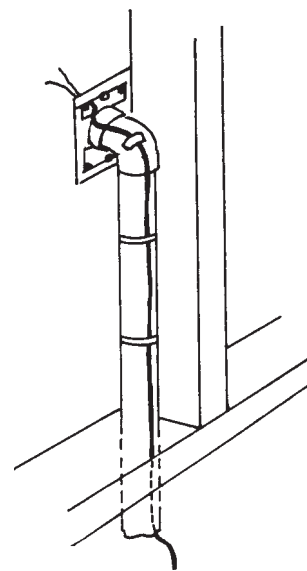


Fig. 7

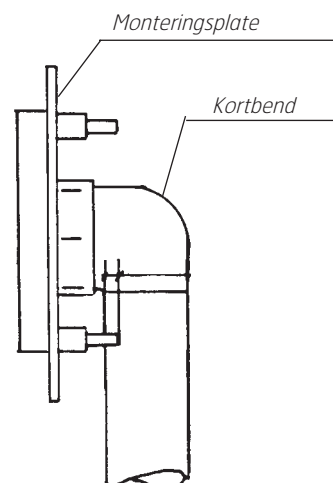


Fig. 8

Brannvegg

Hvis røret skal passere branncellebegrensende bygningsdeler (maks EI 60) skal spesiell rørmansjett monteres (art. 03415).

I vegg skal den plasseres på begge sider, Fig. 9.

I etasjeskille skal den monteres nedenfra, Fig. 10.

Ved seksjoneringsvegg (EI 90) skal brukes dobbel brannmansjett. Mansjettene er ikke inkludert i standard rørpakker og må tilleggsbestilles. Egen veiledning følger med. Fuge mellom utsparring og rør må tettes med brannsikker fugemasse (art 03416).

Figur 9 og 10:

Pos. 1. Vegg alternativt dekke

Pos. 2. Brannsikker fugemasse 03416

Pos. 3. Rørmansjett 03415

Pos. 4. Slangeklemme, medfølger mansjett

Pos. 5. Rør

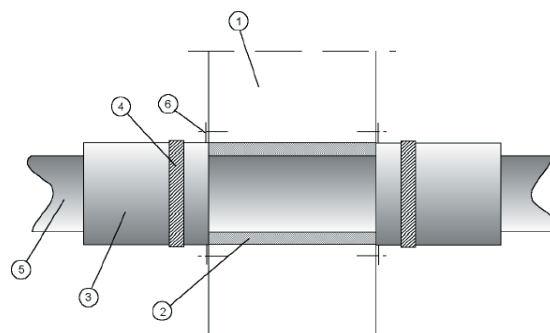


Fig. 9

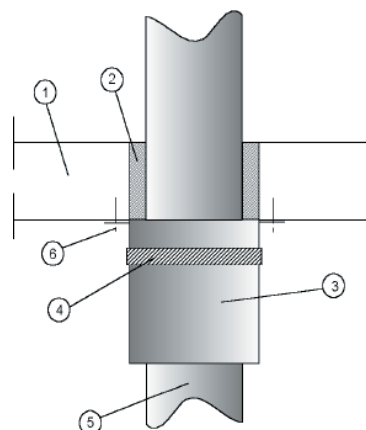


Fig. 10

Hvis rørtraseen går på tvers av gulvbjelkene, kan det lages hull i bjelkene etter følgende regler i henhold til (NBI A522.351), se Fig. 11:

Høyden H på bjelken er dimensjonerende for hullstørrelse (maks $H/2$), i tillegg til avstand mellom hull og avstand fra opplegg (min $2 \cdot H$)

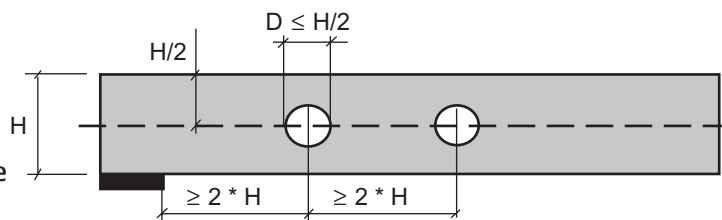


Fig. 11

Hullets senter skal ligge på bjelkens senterlinje.

Lag aldri utsparringer i underkant.

Ved forgrening av hovedrørstrekket, benyttes grenrør. Grenrør må monteres i henhold til luftretning som vist på Fig. 12.

Unngå at avgreningen peker ned fordi denne da kan tette seg hvis den er lite i bruk.

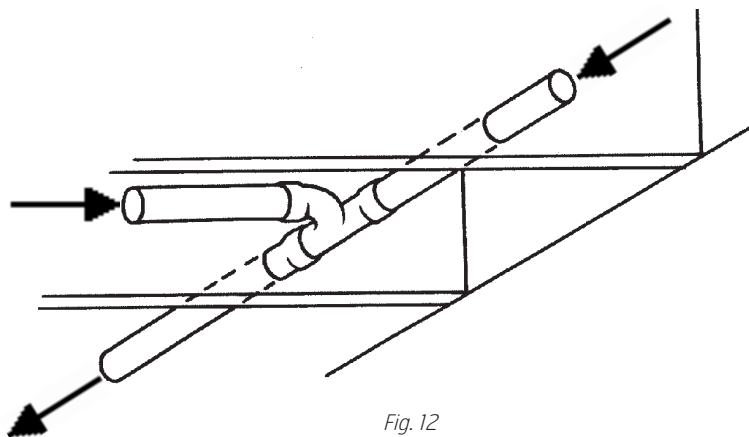


Fig. 12

2.2 Montering i eksisterende boliger

NB! Før du bestemmer hvor sugekontakter skal monteres, må du undersøke om det kan ligge elektriske ledninger, varmekabler, rør eller hindringer i den trasé hvor rørene skal gå.

Skap eller garderobe er som regel godt egnet til vertikale rørføringer, og evt. påkopling av sugekontakt i tilstøtende rom. se Fig. 13.

Ved vertikale rørstrekk hvor sugeretningen er oppover må du være oppmerksom på at gjenstander som er tunge (for eksempel binders og småstein) ikke vil klare å suges helt opp i røret, men faller ned og blir liggende ved sugekontakten når du slår av støvsugeren.

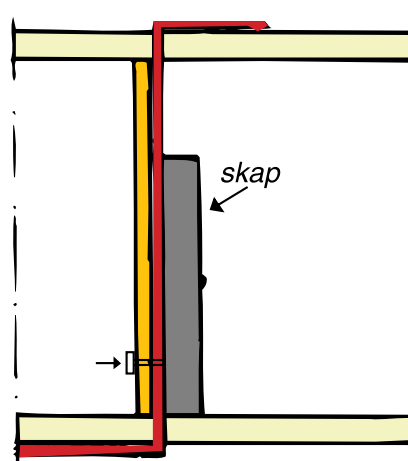


Fig. 13

Sugekontaktene kan monteres i vegg eller i gulv etter hva som passer best.

Sugekontakter monteres vanligvis med hengslingen ned.

Ved montering i vegg kan det vertikale røret "kasses" inn som vist på Fig. 14, eller det kan gå inn i et eksisterende skap. Dette prinsippet kan du også bruke i gulv.

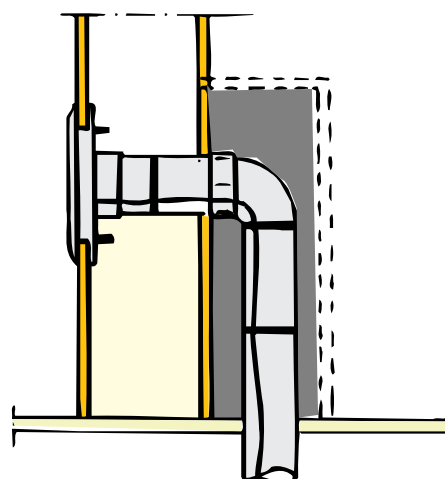


Fig. 14

Røret kan også monteres som vist i Fig.15 hvor også sugekontakten settes i utforingen.

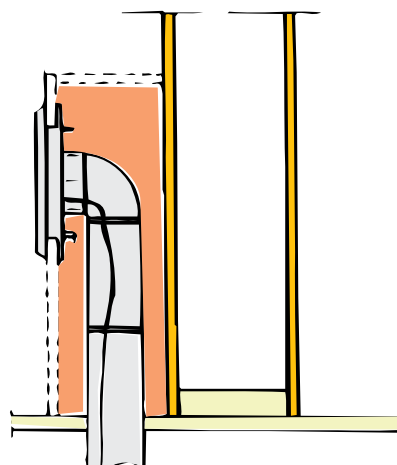


Fig. 15

Sugekontakt kan monteres i gulv som vist på Fig. 16.
Tilkopling mellom rør og sugekontakt er vist nedenfor.

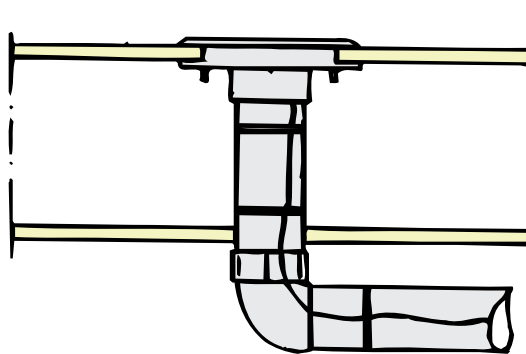


Fig. 16

Sugekontakter koplet direkte til rett rør uten bruk av monteringsplate. Denne løsning kan brukes i gulv og ellers der monteringsplate ikke kan brukes. Da benyttes et adapter av typen 02476 direkte på stussen til kontakten. Adapteren passer så videre rett på et rør, se Fig. 17.
Sugekontakten skal ikke limes til adapteren.

Husk å strekke svakstrømsledning sammen med røret.

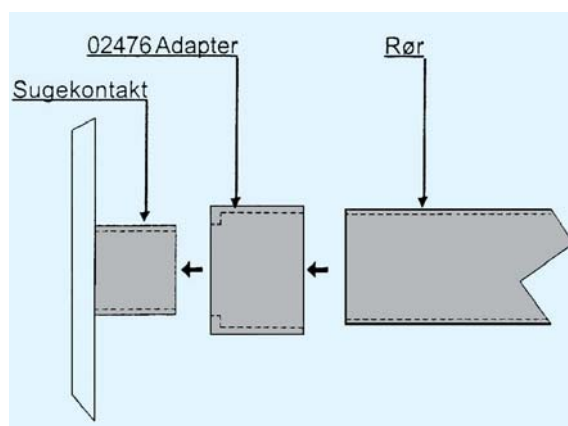


Fig. 17

Ved montering av sugekontakt i eksisterende vegger, fjernes festeplaten på siden av monteringsplaten, se Fig. 18.
Festeplaten kuttes med baufil eller du kan lage et riss og brette den av.

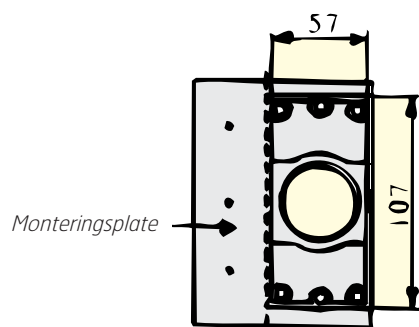


Fig. 18

Monteringsplaten tres inn i hullet og holdes på plass mens røret med skjøtemuffe og lim føres gjennom veggen/gulvet. Røret holder monteringsplaten på plass mens sugekontakten festes, se Fig. 19.

Husk å strekke svakstrømsledningen i samme trasé som røret

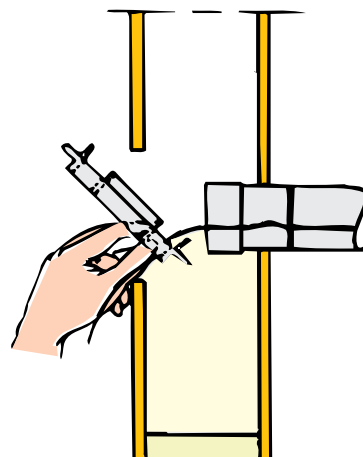


Fig. 19

3. Montering av sugeenhet

Modelloversikt m/tekniske data

Modell	Type nr	Motoreffekt	Sikring	Sugeeffekt	Posemodell
Flexit CV 100	03060	1500 W	10 A	435 W	Ja
Flexit CV 200	03070	1700W	10 A	480 W	Valgfritt
Flexit CV 300	03080	1700 W	10 A	480 W	Valgfritt

Flexit sugeenheter er dobbeltisolert, enfaset og skal plasseres nær stikkontakt.

Sugeenheten monteres på vegg ved hjelp av vedlagt monteringsbrakett, festemateriell medfølger. Bruk monteringsbraketten som hullmal ved boring. Feste på platevegg bør forsterkes med spikerslag.

Braketten er slik utformet at sugeenheten senere lett kan demonteres uten verktøy. Svakstrømsledningen fra sugekontaktene koples til hurtigkontakten på sugeenheten, dette kan gjøres uten verktøy.

Utblåsningsrøret og den fleksible slagen til støvbeholderen må ikke limes mot sugeenheten grunnet tømning av beholder/pose og eventuell senere service eller utskifting.

Sugekontakt for åpen montasje kan om ønskelig monteres i umiddelbar nærhet av sugeenhet.

3.1 Målskisser og instruksjon for hver modell

Flexit CV 100 benkmontert

Målskisse som veggmontert, se Fig. 20 neste side.

Anbefalingen om fri avstand på minimum 500mm over sugeenheten gjelder ikke ved bruk av monteringssett for benkeskap.

Dette er en løsning for mindre leiligheter med spesielle montasjedetaljer beregnet for plassering bl. a. i kjøkkenbenk. CV 100 festes da i skapet ved hjelp av en brakett som gjør at sugeenheten kan trekkes ut ved skifting av støvpose.

For montasje av Flexit CV 100 i benkeskap vil normalt følgende produkter medgå:

- Art. nr. 03021 Monteringssett for benkeskap. Dette inneholder detaljert veiledning for montasjen.
- Art. nr. 03402 Rørpakke med 1 sugekontakt
- Art. nr. 02641 Støydemper for utblåsning
- Art. nr. 02158 Utblåsningsventil

3.2 Klargjøring - CV 100

Avhengig av om rørene kommer inn fra høyre eller venstre side kan utblåsningsstussen vris i ønsket retning og sugeinntaket kan bytte plass med blindplugg på motsatt side.

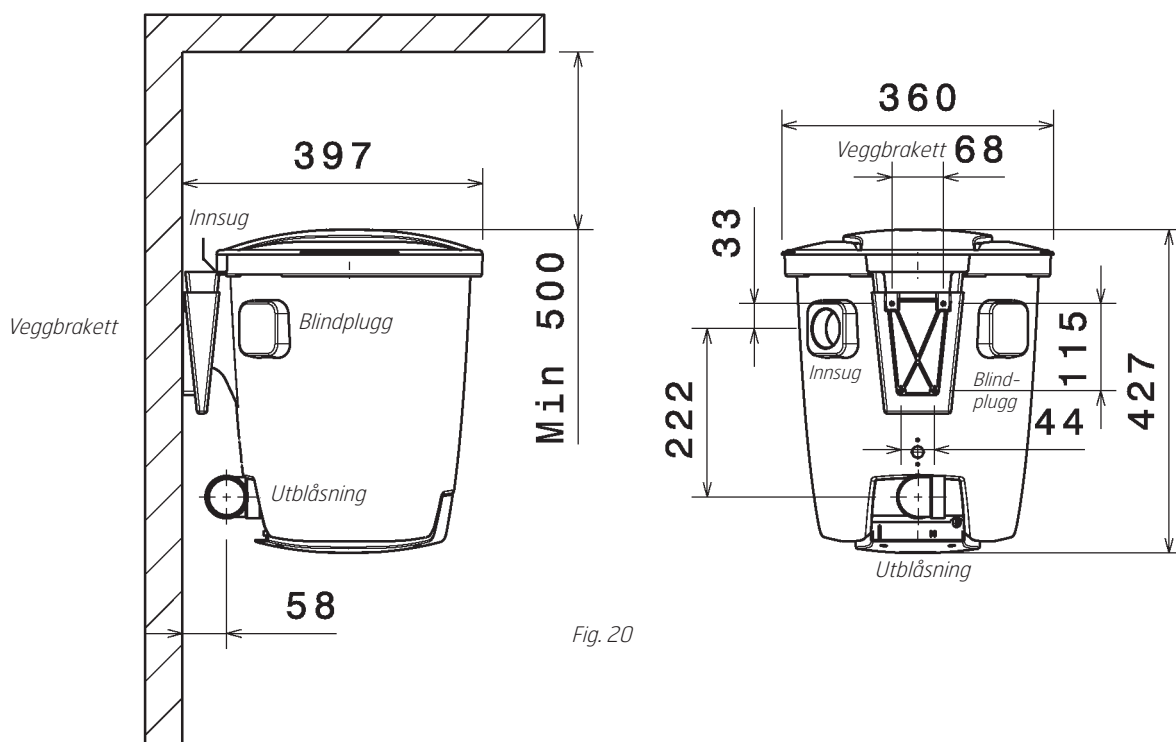


Fig. 20

3.3 Klargjøring - CV 200 / CV 300

Avhengig av om rørene kommer inn fra høyre eller venstre side kan kortbendet på utblåsningsrøret vris 180 grader (og støvbeholder). Fleksibelt utblåsningsrør og vridbar støvbeholder gir ekstremt god fleksibilitet.

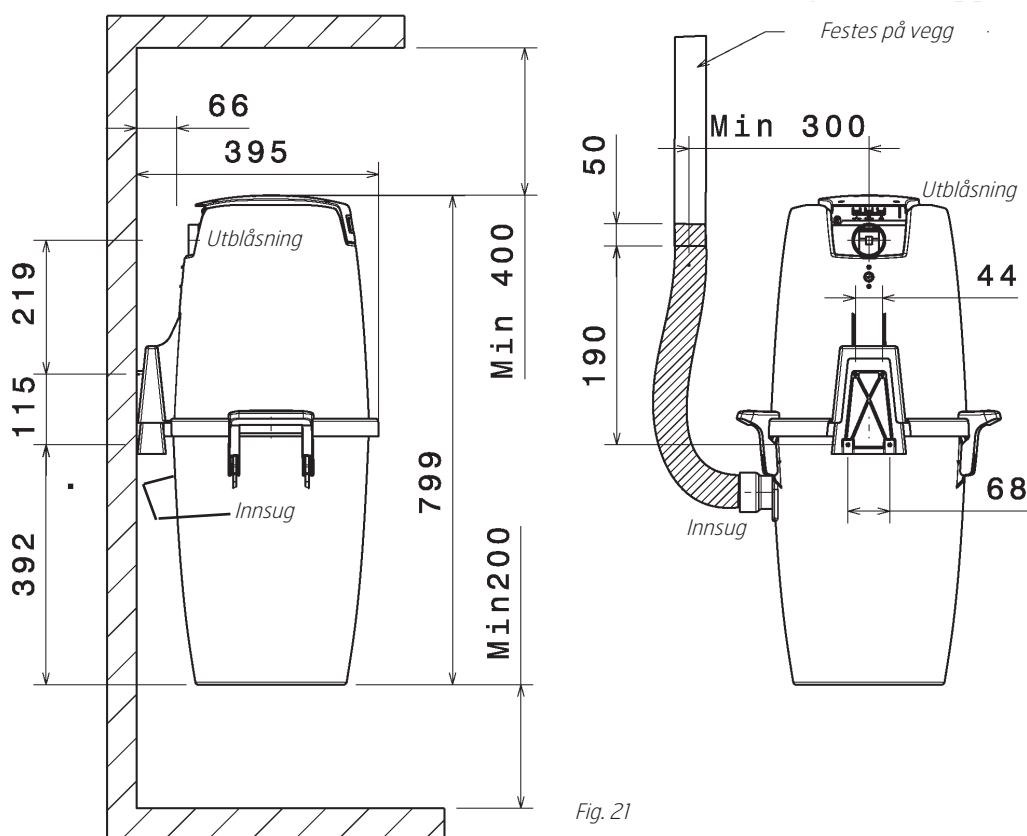


Fig. 21

