



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



SLÆDEKANAL

Type 35

Indhold

1.0 Instruktion	3
2.0 Sikkerhed	3
2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter	3
2.2 Fare	3
3.0 Oversigt over maskinen	4
3.1 Beskrivelse	4
3.2 Anvendelsesområde	4
3.3 Teknisk data	4
3.3.1 Konstruktion	4
3.3.2 Tekniske data	5
4.0 Transport	5
5.0 Samling, installation og ibrugtagning	6
5.1 Placering	6
5.2 Installation	6
5.2.1 Samling af EPDM gummi til slædekanal	9
5.2.2 Ophængning af kabelguirlande	10
5.2.3 Ekstraudstyr	10
5.2.4 Montering af balancer	10
5.2.5 Tilslutning af styreng og motorer	11
5.3. Kontrol og test af systemet	12
6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion	12
6.1 Efter installation	12
7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold	12
7.1 Kontrol	12
7.2 Vedligehold	12
8.0 Rengøring	12
9.0 Problemløsning	12
10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse	13
11.0 Målskitse	13
12. Ansvar	14
13.0 EF-overensstemmelseserklæring	14
14.0 Reservedelsliste	14

1.0 Instruktion

Denne manual er udarbejdet for at kunne sikre den bedst mulige og mest sikre kontakt med vores produkt. Manualen er relevant for personer som er involveret i transport, lagerføring, installation brug og vedligehold og alle andre som kan tænkes af komme i kontakt med produktet.

Hele manualen skal læses i sin fulde længde og forstås, før der er kontakt med produktet.

Når manualen er læst og forstået fuldstændigt, kan indholdsfortegnelsen anvendes til at finde den relevante information fra gang til gang.

Produktet produceres af:

Geovent A/S
Hovedgaden 86
DK-8861 Løgstrup
DANMARK

Tel.: (+45) 86 64 22 11
E-mail: salg@geovent.dk
www.geovent.com

Denne manual skal anvendes i forbindelse med al kontakt med produktet inklusiv transport, lagerføring, installation, brug og vedligehold.

Produktet er mærket således: (Eksempel)

07-300



Slædekanal type 35

2.0 Sikkerhed

2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter

Læs manualen grundigt før brug og vær specielt opmærksom på forhold omkring sikkerhed for, at undgå at personer kommer til skade.

Vær sikker på at alle brugere af produktet har læst denne manual og følger instruktionerne i den. Vær opmærksom på alle mærkater på produktet samt andre forskrifter fra producenten.

Anvend aldrig produktet hvis der er tvivl om, hvordan det virker, eller hvad der skal gøres.

Ved vedligehold skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Ledninger, slanger og eller andre dele skal omgående udskiftes, hvis de er beskadiget. Denne udskiftning skal foretages af uddannet og kvalificeret personale.

Undgå at foretage ændringer på produktet og brug kun reservedele fra Geovent, da der ellers er risiko for at ødelægge produktet og dets funktion.

2.2 Fare

Når produktet håndteres, skal handsker anvendes for at beskytte hænderne mod skader.

Vær opmærksom på at produktet kan tippe, når det flyttes. Produktet skal håndteres forsigtigt, og det skal fikseres sikkert til lastbil, truck eller andet transportmiddel, når det flyttes.

Når produktet skal vedligeholdes, skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Under håndtering og montering af produktet skal det sikres, at der ikke er risiko for at montører, forbipasserende eller andre bliver ramt af produktet. Endvidere at produktet ikke kan falde ned, så det kan beskadige personer eller ting omkring monteringsstedet.

Produktet må ikke anvendes i områder der kategoriseres som ATEX-zoner, f.eks. til udsugning af aluminiums-, mel-, tekstil- og træstøv samt andre medier (eks. dampe/gas), som er forbundet med eksplosionsfare.

Hvis produktet går itu og reparation ikke er muligt, skal produktet skrotes. Følg instruktioner i kapitel 10.0.

3.0 Oversigt over maskinen

3.1 Beskrivelse

Geovent slædekanal type 30 består af en aluminiumsprofil med påmonterede gummilæber og forskelligt tilbehør, så den kan anvendes til udsugning af udstødningsgasser, svejserøg mv.

En vogn monteres i slædekanalen. Slangen trækkes ned og kan flyttes til det sted, hvor udsugning ønskes. Der kan tilkøbes forskelligt udstyr, som f.eks. en udsugningsarm kan monteres på vognen.

3.2 Anvendelsesområde

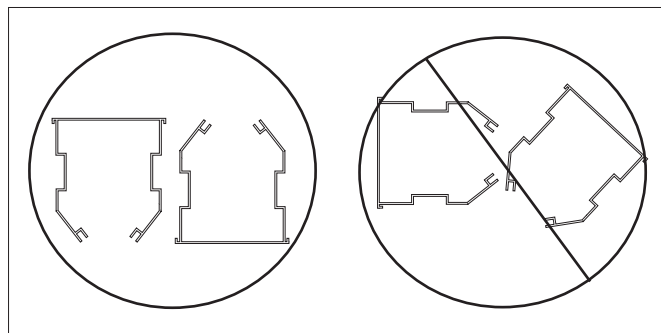
Geovent slædekanalsystem er et skinnesystem udviklet til udsugning af udstødningsgasser og svejserøg.

Systemet kan anvendes på mange måder og med et stort udvalg af ekstraudstyr. Som standardopsætning vil en eller flere vogne være installeret på slædekanalen. Vognen(e) kan forskydes til det område, hvor der er brug for den. Slangen trækkes ned og udsugningsarm, tragt eller mundstykke placeres, så den svejserøg, udstødningsgas mv. udsuges.

Det er også muligt at montere en slangevogn med en slangerulle (type GTE eller GTS).

Endvidere kan en udsugningsarm monteres.

En sådan udsugningsarm er 360° drejbar og kan anvendes til at fjerne f.eks. svejserøg.



Slædekanalen må kun installeres, således at gummilæberne peger enten direkte op eller direkte ned.

Slædekanalen må ikke anvendes i områder, der kategoriseres som ATEX-zoner, f.eks. til udsugning af aluminiums-, mel-, tekstil- og træstøv samt andre medier (eks. dampe/gas), som er forbundet med eksplosionsfare.

3.3 Teknisk data

3.3.1 Konstruktion

Slædekanal:

Skinnen: Selve slædekanalen (skinnen) er udført i en ekstruderet aluminiumsprofil. Gummilæber fastgøres på kanalen, og disse slutter helt tæt ved et vakuum på ca. 5-600Pa. Gummiet er ikke beregnet til olietåger, men kan klare det kortvarigt.

Slangevogn: Pulverlakeret stål, komplet med 8 stk. letgående nylonshjul.

Vogne til medløb, slangeruller eller andet kan leveres på forespørgsel.

Balancer: Sikrer at slangen ikke optager gulvplads. Er nem at anvende. Udtrækslængde og kapacitet varierer fra installation til installation (ekstraudstyr). Kan leveres med automatisk start/stop af ventilator (ekstraudstyr)

Slange: TPE afgasslange med nylonspiral. Slangen er betinget overkørbar. Temperaturbestandig op til 150°C, dog kortvarigt 170°C. Anden type slange kan leveres på forespørgsel.

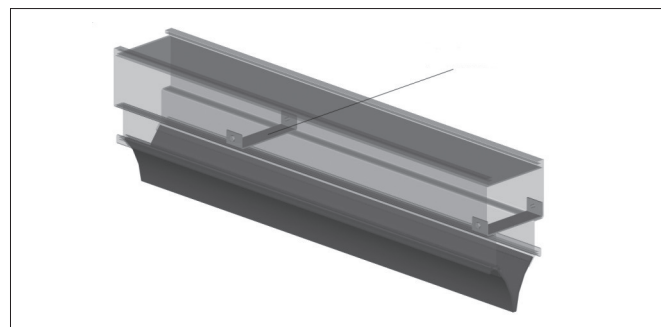
Mundstykke: Monteres på røret og på køretøjets udstødningsrør.

Tilbydes i mange forskellige udførelser i gummi og stål, med eller uden tang med videre.

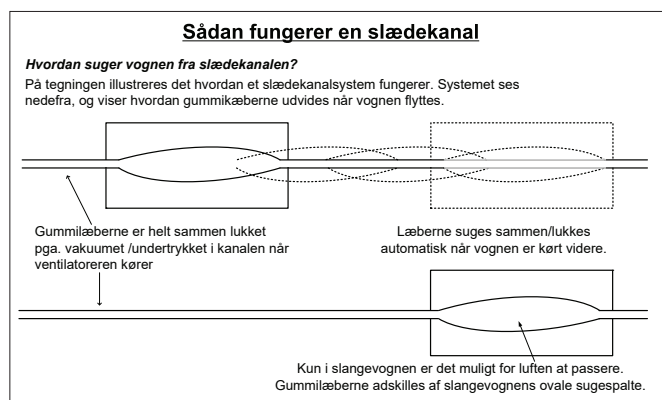
Vægt: Slædekanalen vejer 7 kg pr. meter inkl. gummi. Hertil kommer vægt for montagedele, vogn mm.

Kapacitet: Kanalens profil svarer til et ø180 mm spirorør. Anbefalet maksimal luftmængde pr. vogn = 2.000 m³/h. Ved luftmængder over 1.200 m³/h kræves specialvogn. I visse situationer med højt tryk, vil det være påkrævet at anvende en forstærkningsbøjle for at stabilisere slædekanalen. Bøjlen bør altid anvendes når der er monteret en svejsearm på vognen, eller hvis trykket overstiger 1.700 Pa.

Tilbehør: Se side 15.



Forstærkningsbøjlen monteres med 2 meters mellemrum.



3.3.2 Tekniske data

Temperatur - udsuget luft
Temperatur - omgivelser

Max. 150°C
0 - 50°C

I situationer hvor den udsugede luft er højere end 150°C varm, vil slangen kunne smelte. Dette kan imødekommes på forskellige måder. Kontakt Geovent eller se problemløsning punkt 9.0

Lyddata

Slædekanalsystemet i sig selv afgiver ingen støj. Støjniveauet afhænger af flere faktorer, primært forholdet imellem slangens diameter og den udsugede luftmængde. Hvis slangen er underdimensioneret i forhold til de ønskede luftmængder, vil der kunne opstå vindstøj.

Optimal luftmængde

Flere forhold gør sig gældende ved valg af den optimale slædekanalløsning. Tabellen herunder kan anvendes som forslag til, hvilken luftmængde der passer til forskellige anvendelsesformer.

Type køretøj	Anbefalet luftmængde	Anbefalet slangedim
Mini biler	300 m³/h	ø80/ø100
Mindre personbiler	400 m³/h	ø100
Personbiler > 3000 cm	600 m³/h	ø125
Varebiler/mindre lastbiler	800 m³/h	ø125
Lastbiler	1000 m³/h	ø150
Entreprenørmaskiner	1000 m³/h	ø150
Prøvestand	1-2.000 m³/h	ø150/ø200

Ovennævnte er ved tomgangskørsel og er vejledende. Der kan være situationer, hvor andre luftmængder, vil være optimale.

Ved indregulering placeres slangevognen på skinnesystemet, således at vognen er længst muligt væk fra ventilatoren.

Mange faktorer kan have indflydelse på tryktabet i systemet. Bl.a. hvor mange vogne der er tilsluttet, hvor de befinder sig, samt hvor mange udtag der er, og hvordan udtagene til ventilatoren er placeret. Derudover er slangens længde, dimension og måden, hvorpå denne hænger, afgørende for tryktabet.

4.0 Transport

Under transport på en lastbil, en truck eller andre transportmidler skal produktet pakkes forsvarligt ind i en kasse og/eller på en palle og tildækkes med et vandafvisende materiale.

Produktet skal fikseres under transport, så det ikke flytter sig eller vælter.

Under transport over korte distancer f.eks. på et lager eller i en produktionshal, kan produktet flyttes ved hjælp af en truck eller en palleløfter.

Når produktet flyttes skal det fikseres, så det ikke flytter sig eller vælter. Endvidere skal det sikres, at transportmidlets maksimale belastning ikke overskrides.

Ved opbevaring skal produktet placeres på et tørt sted og tildækkes forsvarligt, således at fugt, metal dele eller andet ikke beskadiger produktet.

Det er ikke tilladt at placere noget ovenpå produktet.

5.0 Samling, installation og ibrugtagning

5.1 Placering

Produktet ophænges 3 til 5 meter over gulvet.

5.2 Installation

Slædekanalsystemet leveres usamlet. Kanal-længderne kommer i enten 3 eller 6 meter stykker. Kanalen bør befæstes for hver 2 til 4 meter.

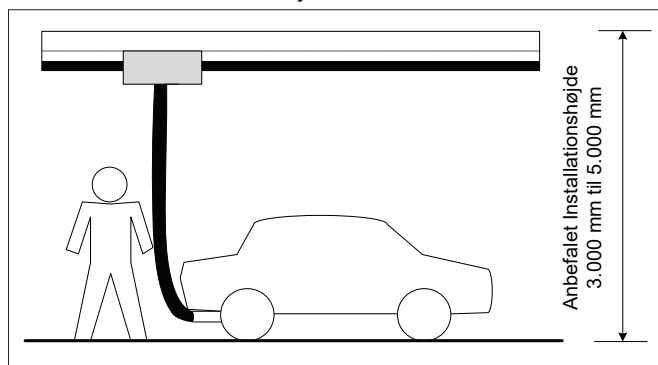
Installation må kun foretages af en uddannet montør.

Inden montering bør der tages stilling til følgende:

- Pladsforhold til montage og service af slædekanalsystemet.
- Tilslutningsmuligheder for rørføring og automatik.

Slædekanalen kan monteres på både plant eller skråt loft, på betondrager/spær og på væg. Yderligere kan slædekanalen også monteres på en søjle eller bærearml (specialudstyr).

Anbefalet installationshøjde:



Værktøj som skal bruges

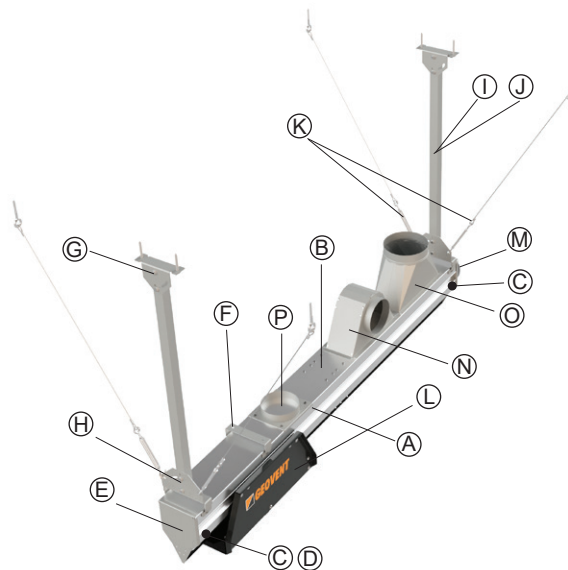
Bore/skruemaskine, montagekit (tilbehørspose med skruer m.v.), stiksav, tuschpen, nøgle eller topnøgle sæt, silikone- eller alu-fugemasse.

Ved slædekanaler længere end 100 meter skal der også bruges Loctite eller lignende lim til sammenføjning af gummilæber.

Det anbefales i øvrigt, at gøre brug af 2 lifte til at løfte slædekanalen op i den ønskede montage-højde.

Komponentoversigt

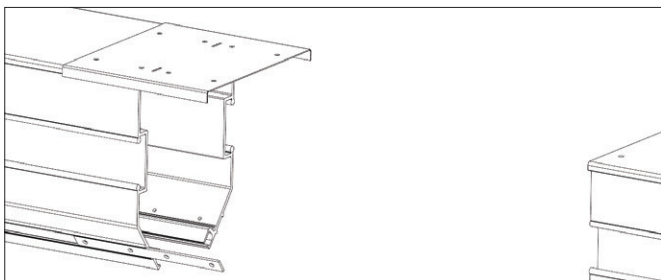
Afhængig af den enkelte applikation kan det være, at flere af disse komponenter ikke er inkluderet i det enkelte projekt.



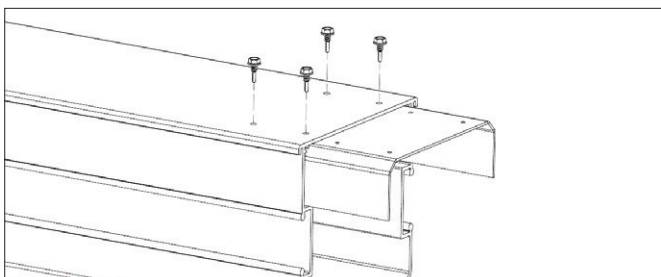
- A: Kanalafstivning for slædekanal
- B: Kanalsamlesæt af galvaniseret stålplade for samling af 2 længder slædekanal.
- C: Endestop for slangevogn
- D: Fjederstop for slangevogn
- E: Endedæksel i galvaniseret stål
- F: Ophængsbeslag i galvaniseret stål
- G: Loftbeslag med vippefunktion
- H: Kanalbeslag med vippefunktion for ophængsprofil
- I: Ophængsprofil 1 m galvaniseret
- J: Ophængsprofil 2 m galvaniseret
- K: Wiresæt
- L: Slangevogn type 35
- M: Ende tilslutning $\varnothing 160$ mm, fra slædekanalens ende til spirorør
- N: Kanaltilslutning 90° for topmontage, nippel $\varnothing 160$ mm, fra slædekanalens top til rund kanal
- O: Kanaltilslutning for topmontage, nippel $\varnothing 160$ mm, fra slædekanalens top til rund kanal
- P: Kanaltilslutning kort for topmontage, nippel $\varnothing 160$ mm, fra slædekanalens top til rund kanal

Fremgangsmåde:

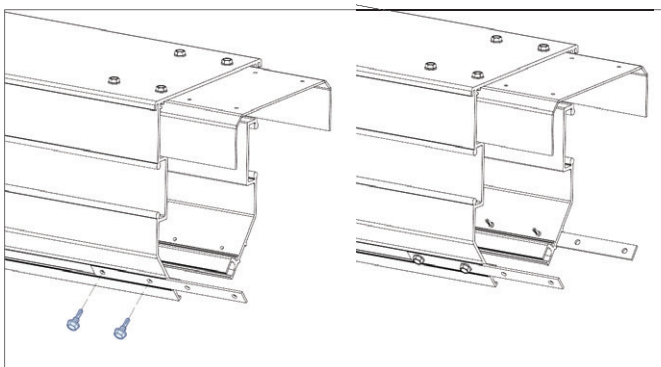
1. Først fastgøres beslag på loft, væg eller betondrager med passende afstand på den ønskede flade. (se f.eks. symbol A, B eller G1 på foregående komponentoversigt). Husk at den færdigt monterede kanal udnyttes bedst ved at være monteret i 3 til 5 meters højde.
2. Ved brug af vippebeslag og afstandsør bør det sikres, at slædekanalen monteres i vatter, da vognen opereres optimalt ved helt plan installation.
3. Herefter samles kanalstykkerne til den ønskede længde. Dette gøres bedst ved at placere kanallængderne i forlængelse af hinanden, for herefter at samle stykkerne enkeltvis, som vist her under.



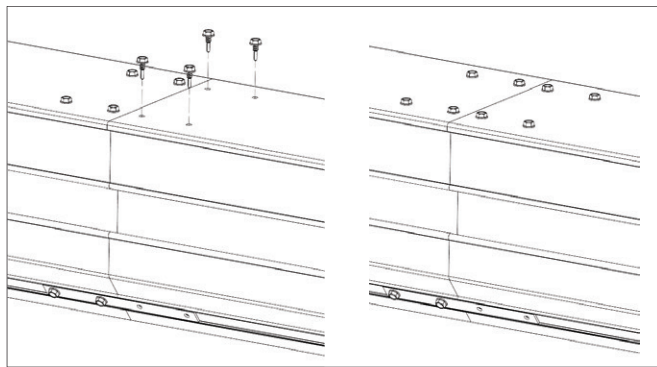
3A. Sæt boreskabelon på kanalen og marker, hvor der skal bores.



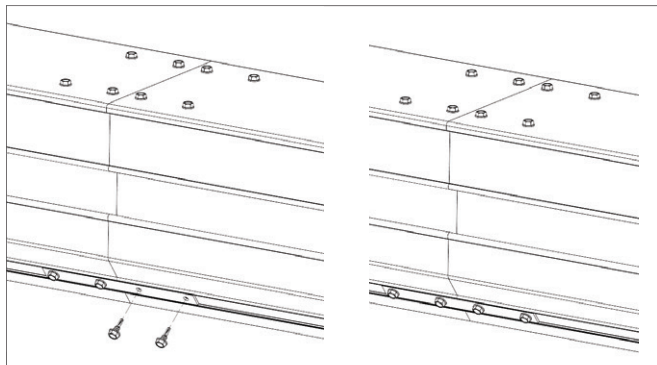
3B. Kanalsamlesættes del 1 monteres i kanalen med selvborende skruer.



3C. Kanalsamlesættes del 2 monteres udvendig på kanalen. Marker og bor huller, og skru herefter beslaget på med selvborende skruer.



3D. Sæt det andet stykke kanal på, og monter det med selvskærende skurer.



3E. Gentag processen som på step 3C.

4. Herefter samles evt. øvrige længder kanal iht. pkt. 3.
5. Hvis tilslutning af kanal til ventilator/rørføring skal ske ved topmontage (som symbol D i komponentoversigten), bør hullerne til kanaltilslutningerne laves nu. Som tommelfingerregel er topmontage at foretrække. Tilslutningen i enden af kanalen, bør kun benyttes på kanallængder op til 18m. Spring over punkt 9, hvis tilslutningen skal ske i enden af kanalen.



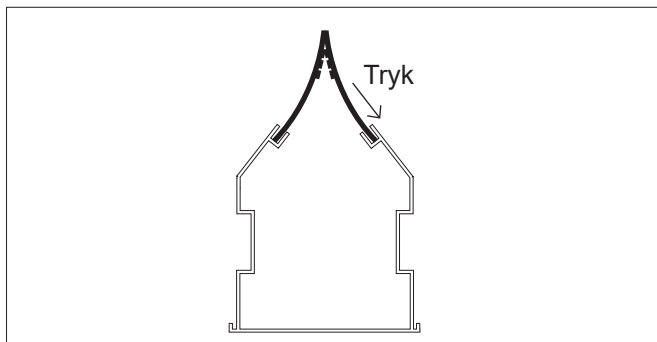
6. Herefter placeres kanaltilslutningen på det ønskede sted, hvorefter hullet, der skal bores, markeres ved hjælp af en tuschpen fra den indvendige side af kanaltilslutningen. Fjern kanaltilslutningen og bor et

hul på den optegnede streg, der er så stort, at en stiksav kan anvendes til at skære hul til kanaltilslutningen. Samme procedure anvendes på alle de steder, hvor der skal laves top-udtag. Hullet bør ikke placeres tættere end 1 meter fra enden af kanalen. Husk at placere udtagene jævnt på kanalen, for at udjævne tryktabet hen over kanalen.

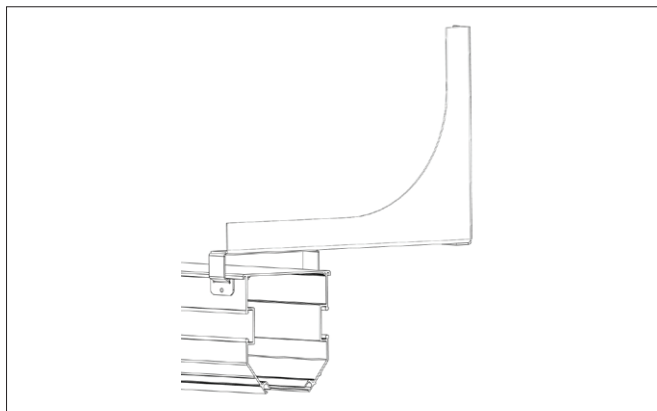
7. Fastgør gummilæberne på profilen (efter at kanallængderne er samlet). Dette gøres før kanalen hænges op. Hvis slædekanalen er over 50 meter, se kapitel 5.2.1.

Brug ALDRIG sæbe, fedt eller olieholdige midler

Herefter presses ca. 30 cm af gummilæben på plads (i sprækken) ad gangen. Tag godt fat med begge hænder og pres en mindre del ned ad gangen.



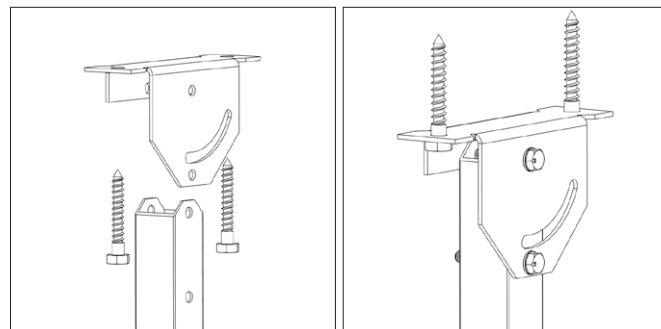
9. Test med et let træk i gummi, at dette er ordentligt fastgjort til kanalen.



Ophængning af kanalen på væg

Ved vægmontering skal vægbeslaget først boltes fast i i væggen. Klik ophængsbeslaget fast til kanalen. Monter derefter kanalen på vægbeslaget. Brug to lifte, så slædekanalen kan hæves samtidigt. Bør et hul og skru obel skrue i kanalen.

Ophængning af kanalen på loft



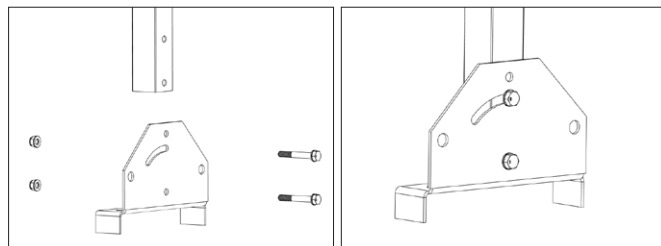
Ved loftmontering skal loftbeslaget først boltes fast i loftet.

Monter derefter ophængsprofilen så den hænger lodret ned.

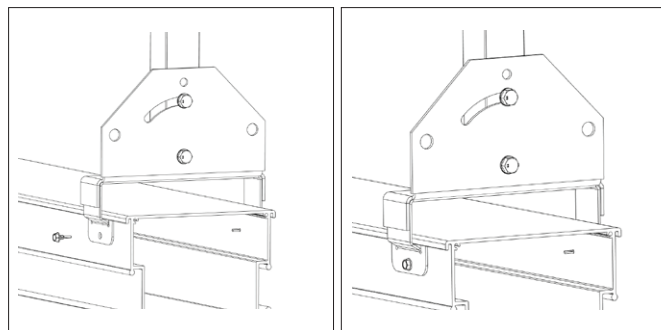
Afkortning af ophængsprofil

Ved behov for afkortning af ophængsprofilerne, kan der med fordel anvendes en laser til markering af afskæringspunktet.

Marker punktet på alle ophængsprofiler, afkort disse og forsæt herefter installationen.



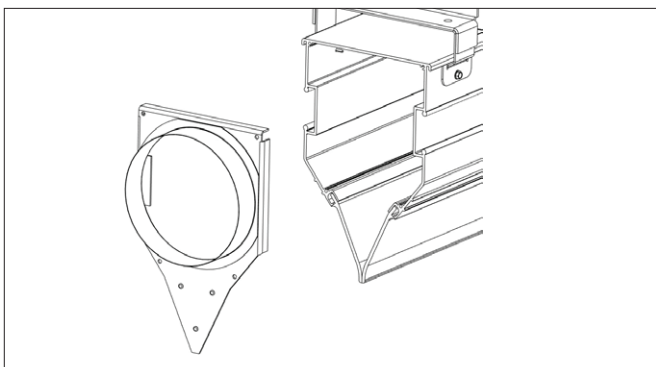
Monter kanalbeslag i enden af ophængsprofilen.



Klik ophængsbeslaget på slædekanalen.

Løft hele slædekanalen op og bolt ophængsbeslaget sammen med kanalbeslaget. Brug to lifte, så slædekanalen kan hæves samtidigt. Bør et hul i kanalbeslaget og skru obel skrue i kanalen.

Tilslutning af kanal til ventilator/rørføring kan ske ved enten topmontage eller ved at tilslutte et overgangsstykke til enden af kanalen. Fastgøres vha. skruer.



Herefter monteres endestop og endedæksel. Endedækslet fastgøres vha. skruer, mens endestoppet fastgøres vha. en bolt.

Kanalsystemet skal tætnes grundigt. Anvend silikone eller alu-fugemasse på alle steder, hvor der er utætheder. Dette vil oftest være i enden af kanalen og ved udtagene.

5.2.1 Samling af EPDM gummi til slædekanal

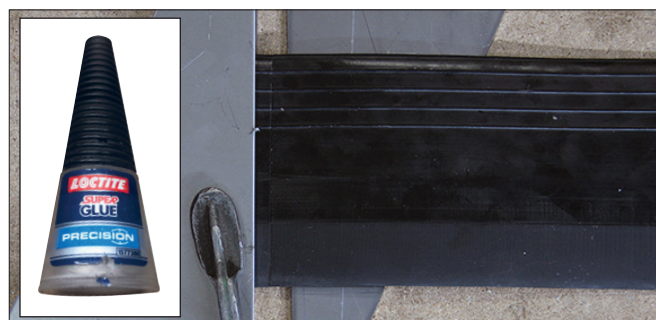
Såfremt mere end et stykke gummi skal bruges til slædekanalen, skal de 2 stykker samles.



1. Skær en helt lige kant på 90°.



2. Rens fladerne der skal limes på. Brug gerne en fil, da det giver en lidt ru overflade og bedre vedhæftning. Tør herefter med fortynder så overfladen er helt ren.



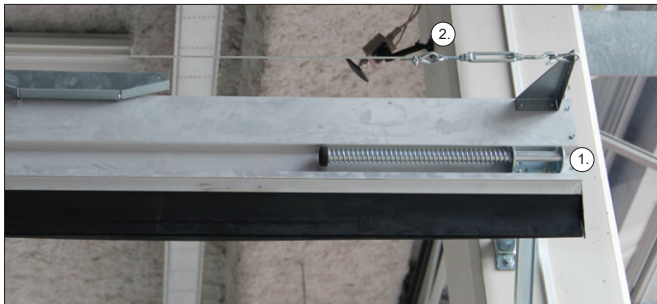
3. Læg gummi på en plan flade under limningen. Læg Loctite lim eller tilsvarende lim på og læg kanterne på de 2 stykker gummi sammen. Placer en plade ovenpå samlingen. Hold gummi og samlingen helt samlet og helt plant og tryk ned. Lad det hærde i ca 5-10 min.



Færdig samling af 2 gummistykker.

5.2.2 Ophængning af kabelguirlande

Kabler, som kan ophænges på wiren, kan være elkabler, eller f.eks. trykluftslange. Dvs. for start/stop af ventilator og / eller spjæld, samt for afkobling af mundstykke.



1. Ophængning af montagebeslag for wire. Wiren skal forankres i begge ende af kanalen. Gerne på f.eks. beton spær eller væg. Hvis wiren er lang, skal forankringen gøres endnu bedre.

2. Fastgør wiren i den ene ende.



3. Sæt plast ringene på wiren ③, brug ca. 1 pr. meter.

4. Fastgør wiren i den anden ende. Stram op med bardunstrammer (②), og sikr at der ikke er fald på - eller at faldet er så minimalt som muligt. Stram op ved servicering.



På dette foto er der ringlet op på c-profil. Der er her anvendt kroge i stedet for ringe.

5. Kabel fastgøres og ringles op på plastringene. Start indefra i rullen og træk ud, således at ophængningen følger rullens naturlige vikling. Det er vigtigt, at de ikke flettes sammen, når der trækkes i vognen. Dette skal testes grundigt.

6. Ved flere vogne og flere typer kabel, kan der startes fra hver ende af kanalen, og evt. på modsatte side af kanalen.

5.2.3 Ekstraudstyr

Slædekanalssystemet kan udstyres med et væld af forskelligt ekstraudstyr. Herunder er der givet installations/ tilslutningsråd til de mest gængse former for ekstra udstyr.

Automatisk afkobling pneumatisk

Ved brug af trykluftsmundstykke (pneumatisk), kan mundstykket automatisk afkobles ved enden.

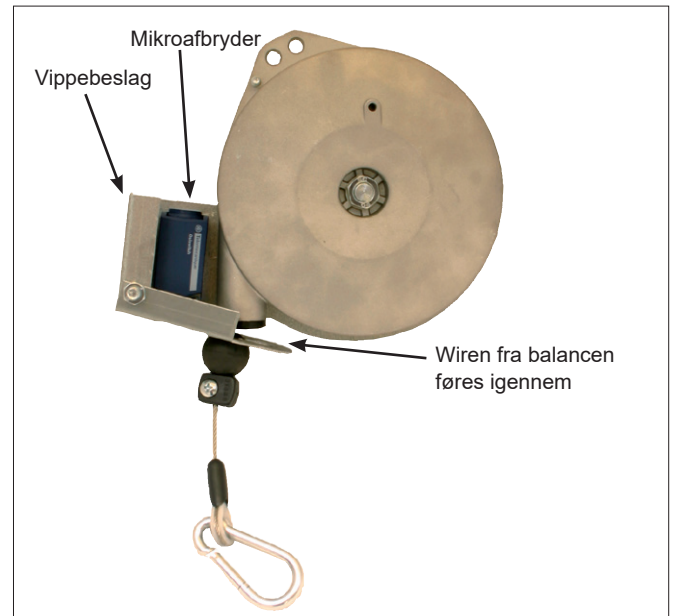
Automatisk retursystem

Slædekanalssystemet kan udstyres med automatisk returning af vognen til udgangspunktet. Bruges typisk i synshaller o.lign.

Se separat instruktion for dette.

5.2.4 Montering af balancer

En balance monteres på vognen, hvis der er ønske om automatisk løft af slangen, når den slippes.



En balancer med mikrokontakt

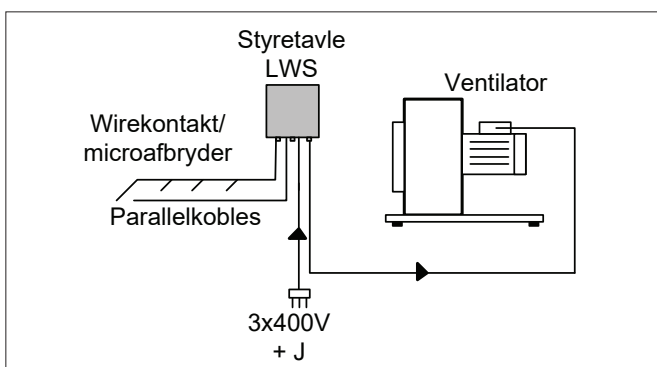


Sæt wire ind i surringsbeslaget og igennem balancen. Brug wirelås og skru dem sammen.



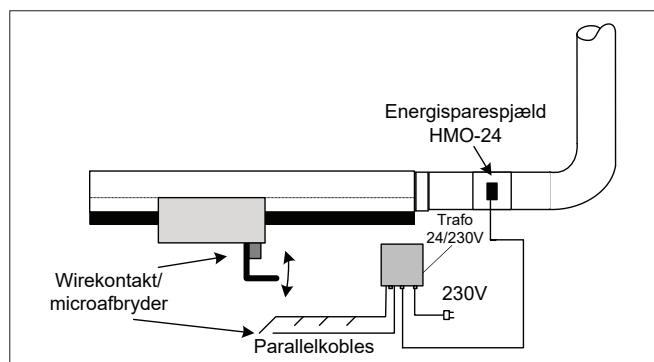
Sæt karabinhagen igennem spændebåndet på slangeophænget.

5.2.5 Tilslutning af styringer og motorer



Tilslutningsdiagram for GFD spjældmotor.

Start/stop automatikken kan også bruges sammen med et hurtigt virkende motorspjæld (tilslutning se tegning nedenfor).



Fremgangsmåde

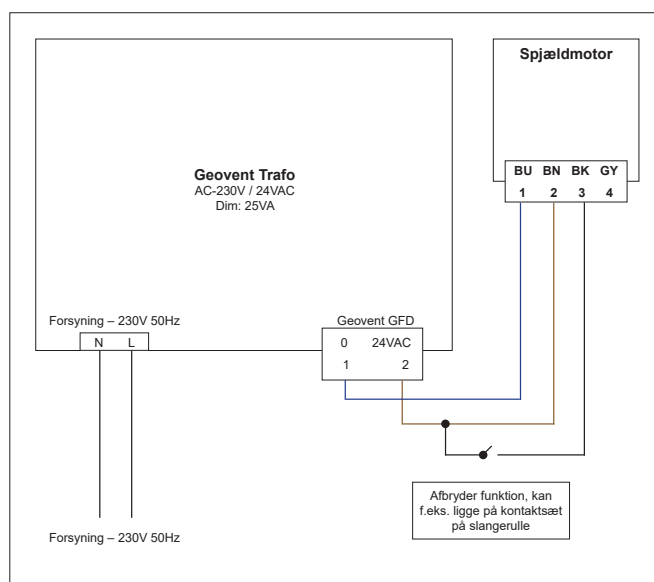
1: Tilslut forsyningskablerne (230V)

BU 1 – 1 (0)
BN 2 – 2 (24VAC)
BK 3 – 2 (24VAC/Kontakt)

2: Tilslut kabel "1" og "2" fra spjældmotoren til terminal "1" og "2" i strømforsyningen.

3: Forbind kontaktfunktion imellem terminal "2" og ledning "3". Dvs. når der slutes på kontakten, kommer der signal på BK, hvorved spjældmotoren aktiveres.

NB: DIP switchene skal normalt ikke indstilles.



5.3. Kontrol og test af systemet

Tjek om slangevognen kan betjenes tilfredsstillende. Slangen flyttes til det ønskede arbejdsområde, og derefter på plads.

Det kan desuden anbefales, at tjekke om ventilatoren leverer den luftmængde, som anlægget er dimensioneret til. Er der ikke det korrekte sug, øges risikoen for, at slangen smelter.

Ved for højt tryk vil vognen være træg at flytte.

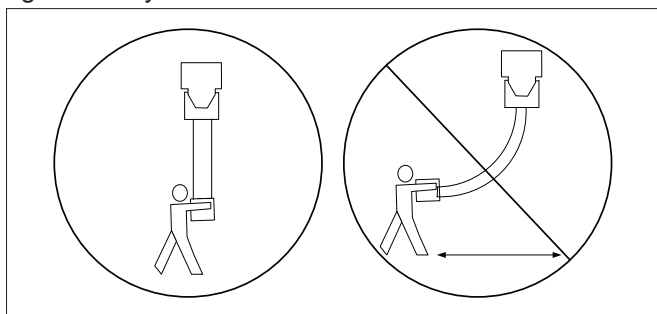
Inden ibrugtagning skal det kontrolleres, at der ikke kommer støj eller vibrationer i systemet. Kontroller at hele systemet er tæt. I tilfælde af en pibende lyd, skyldes det sandsynligvis en lækage. Find lækagen og tætn den med fugemasse og/eller tape.

Kontroller at hele ventilationssystemet giver den mængde luft og det tryk, som systemet er beregnet til. Mål luftmængden og juster med f.eks. et reguleringsspjæld. I tilfælde af overkapacitet kan strømforbruget overstige ventilatorens kapacitet og dermed brænde ventilatoren af. Se ventilatorens manual.

6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion

Slædekanalen kræver efter installation ikke nogle specielle brugsanvisninger. Slangevognen derimod, flyttes ofte af operatøren. For at sikre længst mulig levetid for systemet, skal vognen altid forskydes/trækkes inde under slædekanalen, som vist på tegningen nedenfor. Overholdes dette ikke, vil levetiden på systemet nedsættes væsentligt.

Alt efter slangevalg kan det være nødvendigt at montere en wire indvendigt i slangen. Denne fastgøres til vognen og i mundstykket.

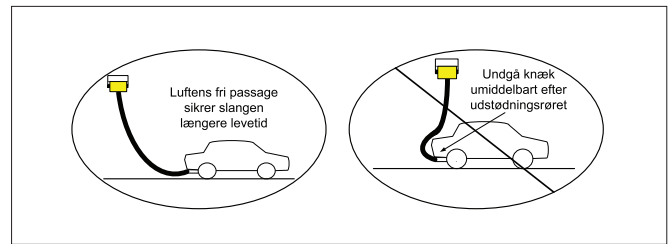


Slædekanalsystem virker ikke efter hensigten hvis...

- der er monteret uautoriserede dele på skinesystemet, slangevognen, slangen eller mundstykket.
- skinesystemet anvendes til andre formål end oprindeligt tiltænkt.
- ventilatoren ikke er tændt - slangen smelter!

6.1 Efter installation

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.



7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold

7.1 Kontrol

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.

7.2 Vedligehold

Periodisk vedligeholdelse

- Det tilrådes med jævne mellemrum at behandle gummilæberne med f.eks. Rocol Teflon spray for at mindske friktionen.
- Slangen skal ikke vedligeholdes, men overkørsel bør undgås.
- Det er vigtigt at sikre, at den tilstrækkelig mængde luft udsuges, og at slangen ikke bukker/krænger umiddelbart efter udstødningsrøret.
- Luftmængden i slædekanalsystemet bør måles mindst en gang årligt. Ved for lille luftmængde kan der brændes hul i slangen.

Hele installationen bør mindst 1 gang årligt efterses af autoriseret service-montør.

8.0 Rengøring

Produktet kan renses med støvsuger eller en fugtig klud.

9.0 Problemløsning

I tilfælde af problemer med slædekanalen kan følgende punkter gennemgås:

Problemer med operationen af slædekanalen

- Hvis slangevognen går træt og kræver mere end 10 kg træk for at flytte vognen, skal den serviceres. Reducer undertrykket, monter styrebøjler og tjek at kanalen ikke buer. Evt. kan gummilæberne være blevet sprøde, hvis de har været udsat for olie/olietåger, hvilket de ikke er beregnet til. Skift i så fald til nye gummilæber.

Problemer med støj

- Fundamentet, som slædekanalen og/eller ventilator er monteret på, er ustabil eller løst. Fastgør dette.
- Der udsuges mere luft, end anlægget er dimensioneret til. Brug indreguleringsspjæld.

Problemer med slangen

- Slangen smelter nær mundstykket. Dette sker, hvis der ikke er sug nok på anlægget,

eller hvis slangen bøjes umiddelbart nær mundstykket. Problemet kan udbedres ved at øge luftmængden eller ved at udskifte slangen nær sugemundstykket med 1 – 2 meter højtemperatur-slange.

- Ved lodrette og højsiddende udstødningsrør anbefales brug af 06-200 "Svane-hals mundstykke".

10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse

Demonter evt. trykluftstilslutning og eventuelle andre ledninger og rør.

Inden adskillelse skal der iføres beskyttelsesudstyr, handsker, briller, åndedrætsværn og beskyttelsesdragt, så skader undgås.

Den indvendige side af produktet rengøres med en støvsuger, som har et filter, der er beregnet til formålet.

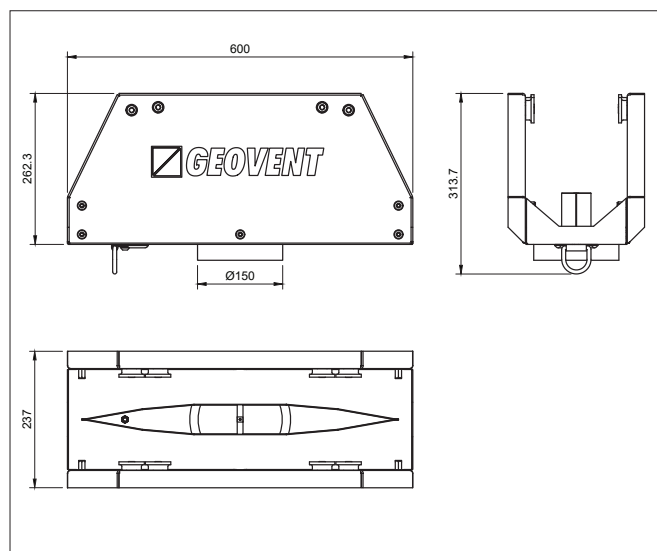
Demonter pneumatiske, elektriske og elektroniske dele og læg dem i en pose, som er beregnet til formålet. Herefter bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

Demonter og adskil metalliske dele ved at skrue dem fra hinanden. Herefter skæres større dele i mindre stykker og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

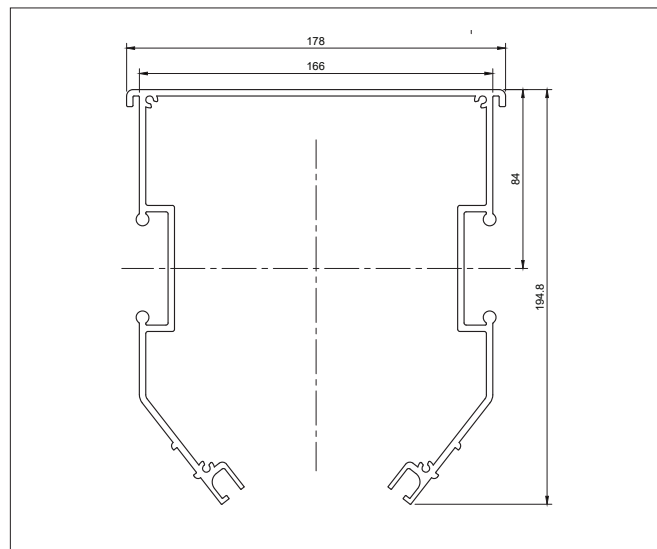
Emballage skal sorteres og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

11.0 Målskitse

Slangevogn



Slædekanal



12. Ansvar

Garanti

Geovent yder garanti på produkter, der er behæftet med fejl eller mangler, som beviseligt skyldes dårlig forarbejdning eller materiale fra Geovents side.

Garantien omfatter udbedring af skaden (reparation eller ombytning) indtil 1 år efter afsendelse fra Geovent.

Der kan ikke rejses krav mod Geovent for tabt arbejdsfortjeneste, driftstab eller andet som skyldes fejl ved Geovents produkter.

Slitagedele som f.eks. filtermedier er ikke omfattet af garantien.

Brugersansvar

For at Geovents kan yde den erklærede garanti, skal bruger/installatør have fulgt denne manual i alle henseender.

Under ingen omstændigheder må produktet tilpasses eller ændres uden skriftlig godkendelse fra Geovent A/S.

I øvrigt henvises til gældende salgs- og leveringsbetingelser på www.geovent.dk.

13.0 EF-overensstemmelseserklæring

Producenten: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

Erklærer som producent hermed at:

Produkt: Slædekanal
Model: Type 35

er i overensstemmelse med følgende direktiv og standarder:

Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner og om ændringer af direktiv 95/16/EF.


Denne erklæring er ikke gældende, såfremt der er foretaget ændringer på produktet af andre end producenten.

Bemyndiget til at samle det tekniske dossier:

Lise Cramer

Dato: 30.05.2023

Stilling: Director
Navn: Thomas Molsen



Underskrift:

CE

14.0 Reservedelsliste

Varenr.	Beskrivelse
07-322	Slangevogn type 35
07-323	Slangevogn type 35 forstærket
07-324	Slangevogn type 35 lang
07-300A	Opgradering til Silikone profil
07-310-RAA	Gummi profil for slædekanal V2 - EPDM
07-311-RAA	Gummi profil for slædekanal V2 - Silikone
06-200	Forlænget sugemundstykke Ø125/250 - "Svane Hals mundstykke"

Geovent tilbyder et stort udvalg af mundstykker





GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk