



Spiskåpa IV-85 Liesikupu IV-85

SV Bruksanvisning

Säkerhetsföreskrifter	3
Installation	4
Injustering av luftflöde	7
Användning	9
Service och garanti	10

FI Käyttöohje

Turvallisuusmääräykset	11
Asennus	12
Ilmavirtauksen säätö	15
Käyttö	17
Huolto ja takuu	18

(22118)

991.0292.988/125669/2016-06-21

Läs noga igenom denna bruks- och monteringsanvisning, i synnerhet säkerhetsföreskrifterna, innan du installerar och börjar använda produkten.

Spara bruksanvisningen för senare användning eller till den som eventuellt overtar produkten efter dig.

Gör produkten strömlös innan all form av rengöring och skötsel.

§ Avledning av utblåsningsluften skall utföras i enlighet med föreskrifter utfärdade av berörd myndighet.

§ Utblåsningsluften får inte ledas in i rökkanal som används för avledning av rökgaser från t ex gas- eller braskaminer, ved- eller oljepannor etc.

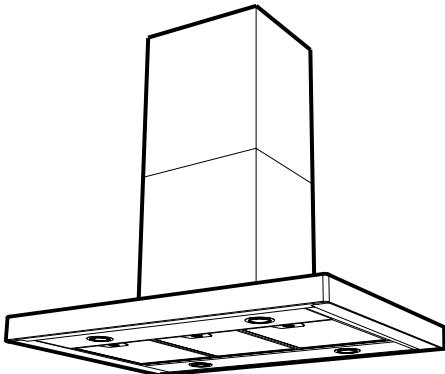
§ Avståndet mellan spis/gasspis och produkt måste vara minst 65 cm. Om högre monteringshöjd rekommenderas av gasspisens tillverkare ska hänsyn tas till detta.

§ För att undvika att fara uppstår ska fast installation, utbyte av sladdställ eller annan typ av anslutning utföras av behörig fackman.

§ Att flambera under produkten är inte tillåtet.

- § Tillräckligt med luft måste tillföras rummet när produkten används samtidigt med produkter som använder annan energi än el-energi, t ex gasspis, gas- eller braskaminer, ved- eller oljepannor etc.
- § Produkten kan användas av barn från 8 år och personer med nedsatt mental, sensorisk eller fysisk förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de informeras om hur produkten är avsedd att användas.
- § Barn skall inte leka med produkten. Rengöring och underhåll av produkten skall inte utföras av barn utan tillsyn.
- § Åtkomliga delar av produkten kan bli heta i samband med matlagning.
- § Risken för brandspridning ökar om inte rengöring sker så ofta som anges.

Spiskåpan är avsedd för frihängande montering. Spiskåpan har motordrivet spjäll, LED-belysning och metalltrådsfilter. Installation, användning, skötsel, underhåll mm framgår av denna anvisning.



TEKNISKA UPPGIFTER

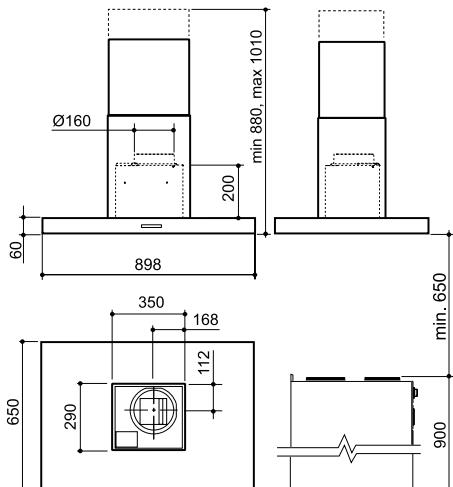


Fig. 1

Bredd	60 och 90 cm
Övriga mått	se Fig. 1
Elektrisk anslutning	230 V ~ med skyddsjord

Max anslutningseffekt för styrledare 900 W vid 230 V ~

Belysning	LED 4 x 2 W
-----------	-------------

INSTALLATION

Monteringsdetaljer, skruvar för uppfästning mm levereras med spiskåpan.

Elektrisk installation

Spiskåpan levereras med sladd och jordad stickpropp för anslutning till jordat vägguttag, samt styrledare för anslutning till extern enhet.

Vid montering med en förlängd övre skorstenssdel, ta hänsyn till detta vid placering av uttag.

Kopplingsbox och vägguttag ska vara åtkomliga efter installation.

Installationskomponenter

A	1 st	Borrischablon
B	1 st	Stomme
C	4 st	Skruvar 6 x 75
D	4 st	Pluggar Ø10 x 60
E	4 st	Skruvar 3,5 x 4,5
F	4 st	Skruvar M6 x 8,8
H	1 st	Skruv 4,2 x 32
L	1 st	Plugg 5,5 x 35

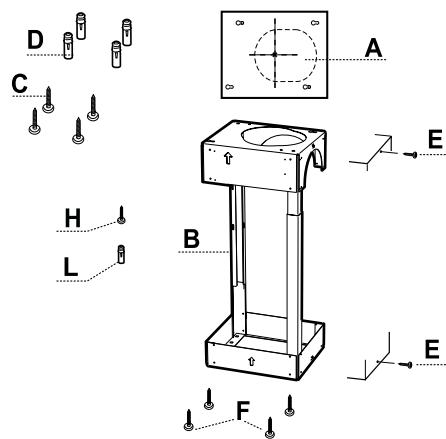


Fig. 2

Märkning i tak före uppmontering

Obs!

Max totalhöjd, avstånd mellan spiskåpans nedre kant och skorstenens övre, se måttkiss Fig. 1. Vid montering med en förlängd övre skorstensdel, se måttuppgifter för denna.

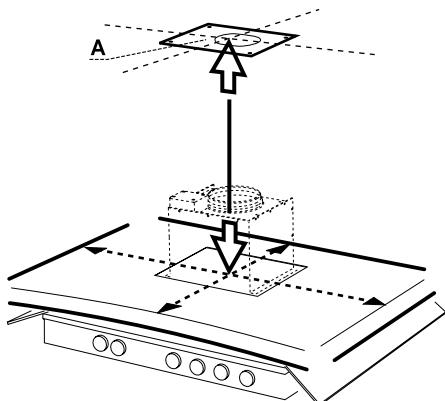


Fig. 3

Skydda spishällen med en bit kartong från emballaget, Fig. 3. Placera spiskåpan på spishällen. Se till att den vilar plant mot underlaget.

Obs!

Undvik att någon del av produkten sticker ut framför spishällens framkant, annars finns risk att slå i huvudet vid användande.

Använd ett lod för att i taket markera mitten av spiskåpan. Placer centrum av den medföljande borrmallen A, Fig. 3, mot märkningen i taket så att spiskåpan hamnar i önskat läge.

Obs!

Vänd borrmallen så att pilen pekar i samma riktning som spiskåpans front.

Märk ut mallens skrughål, A, och anslutning till frånluftskanal. Borra hål i centrum på samtliga uppmärkta skrughål. Kontrollera det uppfästningsalternativet som är aktuellt och anpassa hålen för skruv/plugg eller skruv, mutter och bricka. Om medlevererad plugg ska användas, borra 6 mm hål. Placer väggpluggar D i hålen. Kontrollera att skruv och plugg som används är avsedd för materialet i taket. Ta hål för anslutning av frånluft. Skruva fast skruvar C i de förborrade hålen till nyckelhålsfästena så att de sticker ut några mm, Fig. 5.

Kontrollera att kanalanslutning och elektrisk anslutning blir genomförbar även efter det att stommen monterats i taket.

Montering

Justerering av höjd på stomme

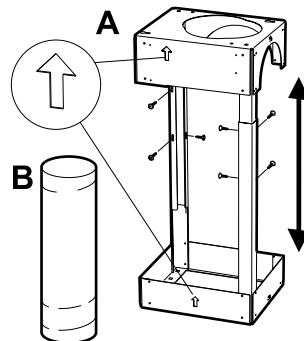


Fig. 4

Justera höjden på stommen anpassat till takhöjd och spiskåpans monteringshöjd. Mät den totala takhöjden. Dra ifrån måtten på spishöjd, monteringshöjd och chassiets mått, se måttbild Fig. 1.

Mått på stomme = Total takhöjd - spishöjd - monteringshöjd - chassiets höjd.

Vid höjdjustering av stomme, skruva ur skruvarna, (8 st) Fig. 4A. Justera höjd på stommen och lås genom att skruva tillbaka skruvarna. Det kan vara nödvändigt att flytta skruvarna till annan håltagning.

Justering av längd på slang/rör för anslutning till frånluftkanal

Fig. 4B

Mät stommens injusterade längd. Dra ifrån måttet på anslutningslåda se måttbild, Fig. 1.

Längd på slang/rör = Mått på stomme - 235 mm.

Montering av skorstenstrummor

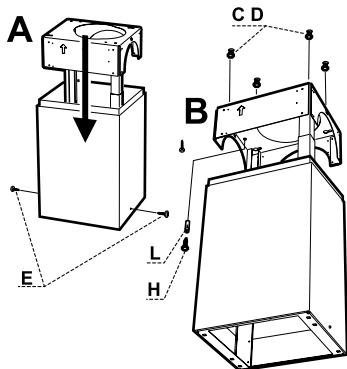


Fig. 5

Ställ den injusterade stommen på golvet eller på ett bord som skyddats med en bit kartong från emballaget.

För ned de två trummorna på stommen.

Skruta fast den yttre trumman i stommen med skruvar E, Fig. 5A.

Montering i tak

Lyft upp stommen och passa in nyckelhålen till de fyra skruvarna D, Fig. 5, som monterats i taket/förlängningsdelen.

Sätt stommen i läge och dra fast skruvarna. Lås fast med den femte skruven H, Fig. 5.

Obs!

Vrid stommen så att pilen är på samma sida som spiskåpans front.

Montering i stomme

Ta bort fettfilter Fig. 12.

Längd på anslutningssläng/rör anpassas efter stommens höjd, anslutning i tak samt höjd på anslutningslåda (235 mm).

Montera anslutningsslängen/röret på spiskåpans utluftsstos.

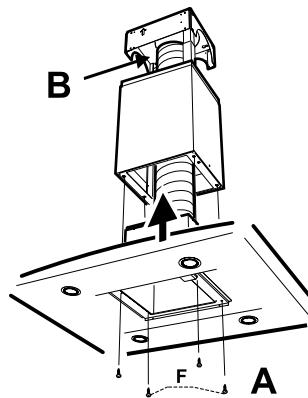


Fig. 6

Trä upp slangen/röret, kabel för elektrisk anslutning och spiskåpan i stommen och skruva fast chassiet med skruvar F, Fig. 6A. Sätt tillbaka fettfilter.

Anslut slang/rör till frånluftkanalen i taket, Fig. 6B.



INJUSTERING AV LUFTFLÖDE

SPJÄLLINSTÄLLNING

Justering av luftflöden görs med hjälp av spjället. Spjället blir åtkomligt för justering genom att ta bort filtret.

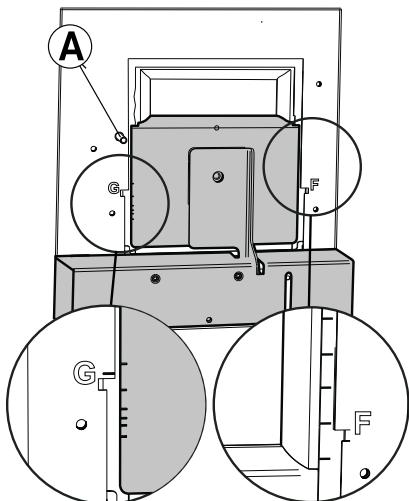


Fig. 7

Mätuttag

Mättrycket P_m mäts i mätuttaget, Fig. 7A. Med hjälp av mättrycket P_m och spjällets position kan luftmängden avläsas i injusteringsdiagram, där F1-F6 är forcerad ventilation och G1-G6 är grundventilation.

Om luftmängden måste förändras, läs av en ny spjällinställning från diagram och justera därefter spjällets position enligt nedanstående beskrivning.

Injustering av forcerad ventilation

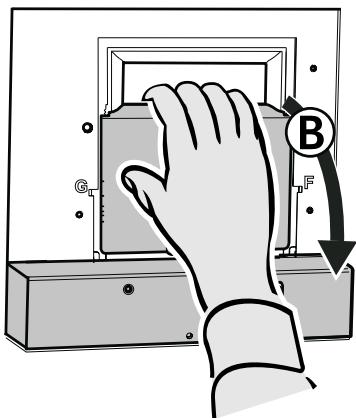


Fig. 8

Öppna spjälluckan, Fig. 8B.

Obs!

Hantera spjället försiktigt!

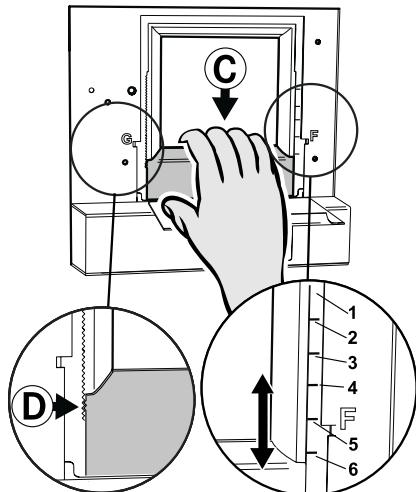


Fig. 9

Lossa forceringsluckan, Fig. 9C, genom att lyfta den från låstaggarna, Fig. 9D.

Obs!

Hantera forceringsluckan försiktigt, var noga med att inte bocka den.

För luckan till önskat läge. Markeringar för forceringsluckans läge, F1–F6, motsvarar värdena i diagrammet Forcerad ventilation, se Fig. 13 sidan 19.

Tryck fast forceringsluckan i låsningen, se till att det fastnar ordentligt.

Mät trycket P_m och kontrollera att önskat forceringsflöde erhålls. (Se diagram, Fig. 13 sidan 19.)

Injustering av grundventilation

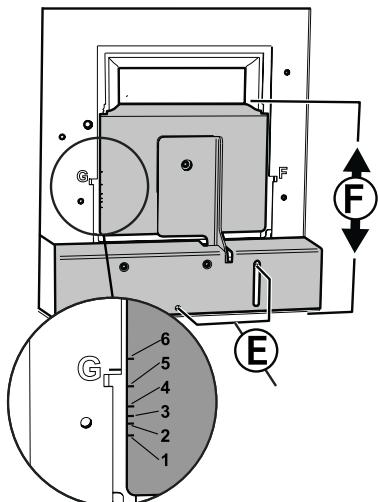


Fig. 10

Justera grundventilationen med stängd spjällucka. Lossa skruvarna, Fig. 10E.

För spjälluckan, Fig. 10F, i önskat läge.

Obs!

Hantera spjället försiktigt.

Markeringarna för spjälluckans läge, G1 – G6, motsvarar värdena i diagrammet Grundventilation, se Fig. 14 sidan 20.

Lås fast spjälluckan med skruvarna, Fig. 10E.

Mät trycket P_m och kontrollera att önskat grundflöde erhålls. (Se diagram, Fig. 14 sidan 20.)

FUNKTION STRÖMBRYTARE

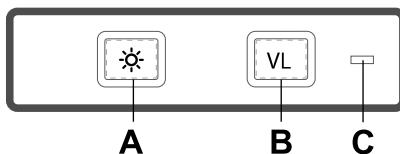


Fig. 11

- A. Belysning.
- B. Spjällfunktion. Tryck en gång för att öppna spjället. Indikeringslampan lyser när spjället är öppet.
- C. Indikeringslampa.
Spjället stängs automatiskt efter 60 minuter eller genom att trycka en andra gång på knappen B.
Låt gärna spjället vara öppet en stund före och efter matlagning, för att hindra att osprids i rummet.

Insidan av spiskåpan samt spjället ska rengöras minst två gånger per år. Torka av med våt trasa och diskmedel. Spjället rengörs enklast när det är öppet.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Rengöring

Spiskåpan torkas av med våt trasa och diskmedel. Filtrer ska rengöras 2 gånger per månad vid normal användning.

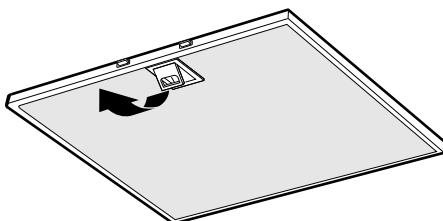


Fig. 12

Ta bort fettfilter genom att öppna snäppet, Fig. 12. Hantera filter försiktigt, var noga med att inte bocka dem.

Blötlägg filtret i varmt vatten blandat med diskmedel. Filtret kan även diskas i maskin.

Sätt tillbaka fettfilter efter rengöring, se till att de snäpper fast ordentligt.

Kontrollera att säkringen är hel. Prova alla funktioner för att säkerställa vad som inte fungerar.

**Kontakta Savo Design & Technic Oy
houlto**

puh. 0207 181 440

De kan hjälpa till att åtgärda felet eller anvisa till närmaste servicefirma för snabb och bra service.

Produkten omfattas av gällande
branchbestämmelser.

EMBALLAGE- OCH PRODUKTÅTERVINNING

Emballaget ska lämnas in på närmaste miljöstation för återvinning.



Symbolen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter, sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.



TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

Lue nämä käyttö- ja asennuso-
hjeet huolellisesti läpi, varsinkin
turvallisuusmääräykset, ennen
tuotteen asentamista ja käytön
aloittamista.

Säilytä käyttöohjeet myöhempää
käyttöä varten tai annettavaksi
edelleen henkilölle, jolle luovutat
tuotteen.

Katkaise virransyöttö tuotteeseen
ennen minkäänlaisia puhdistus- tai
hoitotoimenpiteitä.

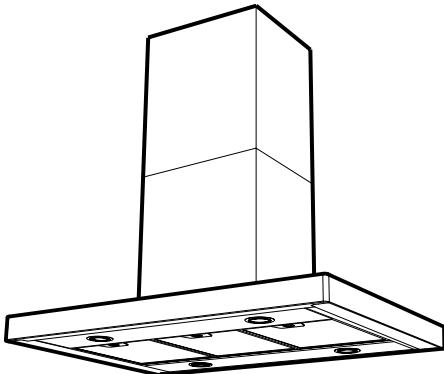
- § Ulostuloilma on johdettava
pois asianomaisen viranomai-
sen antamien määräysten
mukaisesti.
- § Ulostuloilmaa ei saa johtaa sa-
vuhormeihin, joita käytetään
savukaasujen poistamiseen
esim. kaasukamiinoista tai ta-
koista, puu- tai öljykattiloista
jne.
- § Lieden/kaasulieden ja tuotte-
en välisen etäisyyden on oltava
vähintään 65 cm. Lieden val-
mistajan suositteleva kor-
keampi asennuskorkeus on
kuitenkin otettava huomioon.
- § Vaaran välttämiseksi kiinteän
asennuksen, pistokkeen vaih-
don tai muun tyyppisen liitän-
nän saa tehdä vain sähköalan
ammattilainen.
- § Ruokien liekittäminen tuotteen
alla on kielletty.

- § Riittävästä ilmankierrosta on
huolehdittava, jos tuotetta käy-
tetään tilassa, jossa samaan
aikaan käytetään muuta kuin
sähköenergiaa tarvitsevia lait-
teita. Tällaisia ovat mm. kaasu-
hella, kaasukamiina/takka,
puu-/öljykattilat jne.
- § Tuotetta saavat käyttää 8 vuot-
ta täyttäneet ja sitä vanhem-
mat lapset sekä henkilöt, joilla
on rajoittunut henkinen tai fyy-
sinen toimintakyky, heikenty-
nyt tuntoaisti tai puutteellinen
kokemus tai tietämys, jos heil-
le kerrotaan, kuinka tuotetta
on tarkoitus käyttää.
- § Lapset eivät saa leikkiä tuot-
teella. Lapset eivät saa puhdis-
taa tai huolata tuotetta ilman
valvontaa.
- § Tuotteen käsiksi päästäävät pin-
nat voivat kuumentua ruuanlai-
ton yhteydessä.
- § Tulipalon riski kasvaa, jos puh-
distusta ei tehdä suositellun ai-
kataulun mukaisesti.

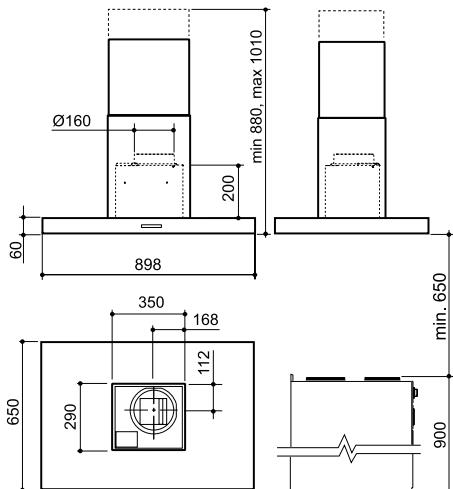


ASENNUS

Liesikupu on tarkoitettu asennettavaksi riippumaan vapaasti. Liesikuvussa on moottoriohjattu pelti, LED-valaistus ja metallilankasuodatin. Asennus, käyttö, hoiتو, ylläpito jne. käsitellään tässä ohjeessa.



TEKNISET TIEDOT



Kuva 1

Ohjausjohtimen maks. liitintäteho 900 W (230 V:lla)
~

Valaistus LED 4 x 2 W

ASENNUS

Liesikuvun mukana saat mm. yksityiskohtaiset asennusohjeet ja ruuvit kiinnittämistä varten.

Sähköasennus

Liesikuvun mukana tulee johto sekä maadoitettu pistoke liittääväksi maadoitettuun pistorasiaan sekä ohjausjohdin ulkoiseen yksikköön.

Jos asennetaan pidennetty ylempi savuhormiosa, tämä on otettava huomioon sijoittatessa pistorasiaa.

Liitintä- ja pistorasiaan on päästävä käsiksi myös asennuksen jälkeen.

Asennuskomponentit

A 1 kpl porakaavaimia

B 1 kpl Kehikko

C 4 kpl ruuveja 6 x 75

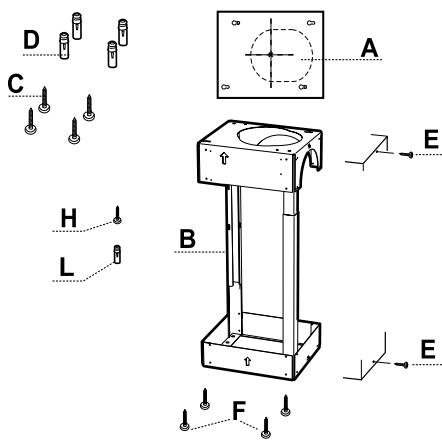
D 4 kpl tulppia Ø10 x 60

E 4 kpl ruuveja 3,5 x 4,5

F 4 kpl ruuveja M6 x 8,8

H 1 kpl ruuveja 4,2 x 32

L 1 kpl tulppia 5,5 x 35

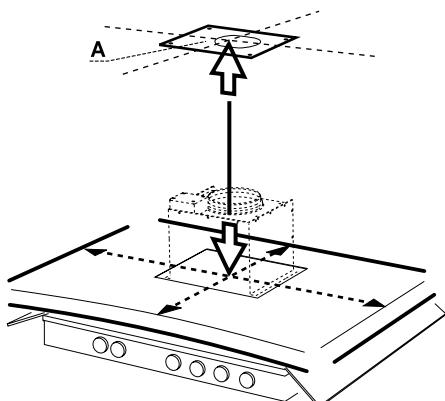


Kuva 2

Merkintä kattoon ennen asennusta

Huom!

Suurin kokonaiskorkeus, etäisyys liesikuvun alareunan ja hormin yläreunan väliin, katso mittapirustus Kuva 1. Jos asennetaan pidennetty ylempi hormiosa, katso sitä koskevat mittatiedot.



Kuva 3

Suojaa liesilevy pakkauksen pahvilla, Kuva 3. Aseta liesikupu liesilevyn päälle. Varmista, että liesikupu on suorassa ja suodatin on alustaa vasten.

Huom!

Varmista, ettei mikään tuotteen osa työnnny ulos liesilevyn etureunan yli; riski lyödä pää käytön aikana.

Käytä painoa merkitäksesi kattoon liesikuvun keskiosaan. Sijoita mukana tulevan poramallin A, Kuva 3, keskus katon merkintää kohden niin, että liesikupu asettuu haluttuun kohtaan.

Huom!

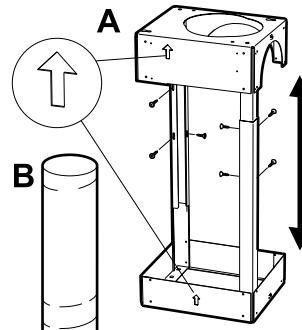
Käännä poramallia niin, että nuoli osoittaa samaan suuntaan kuin liesikuvun etureuna.

Merkitse mallin mukainen ruuvireiän paikka A ja poistoilmakanavan liitoskohta. Pora reiät kaikkien merkityjen ruuvireikäkohtien keskelle. Tarkista sinun kohdallasi kyseeseen tuleva kiinnitysvaihtoehto ja sovita reiät ruuviin/tulppaan tai ruuviin, mutteriin ja levyn. Jos käytät kuvun mukana tullutta tulppaa, poraa 6 mm:n reikä. Aseta seinä-tulpat D reikiin. Varmista, että käytettävä ruuvi ja tulppa on tarkoitettu kyseiselle kattomateriaalille. Tarkista poistoilmaliitintää varten oleva reiän paikka. Ruuvaa ruuvit C kiinni etukäteen porattuihin reikiin avainreikäkiinnittimissä niin, että ne työntyvät ulos muutaman millimetrin, Kuva 5.

Tarkista, että kanavaliitintää ja sähköliitintää voidaan suorittaa myös sen jälkeen, kun kehikko on asennettu kattoon.

Asennus

Kehikon korkeuden säätö



Kuva 4

Säädä kehikon korkeus sisäkaton korkeuden ja liesikuvun asennuskorkeuden mukaan. Mittaa sisäkaton kokonaiskorkeus. Vähennä siitä mitat lieden korkeudelle, asennuskorkeudelle ja alustan mittat, katsotuksena Kuva 1.

Kehikon mitta = sisäkaton kokonaiskorkeus - lieden korkeus - asennuskorkeus - alustan korkeus.

Voit säätää kehikon korkeutta löysäämällä ruuveja (8 kpl) Kuva 4A. Säädä kehikon korkeus ja lukitse kiristämällä ruuvit. Voi olla tarpeen siirtää ruuvit toiseen aukkoon.

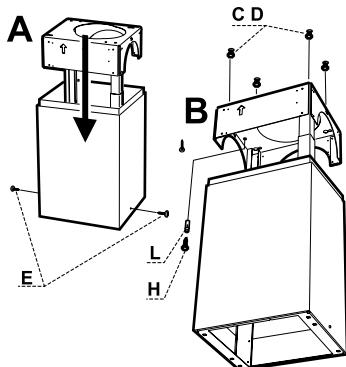
Letkun/putken pituuden säätö poistoilmalaittää varten

Kuva 4B

Mittaa kehikon säädettynä pituus. Vähennä siitä mitta liitintärasiaan, katso mittakuva, Kuva 1.

Letkun/putken pituus = kehikon mitta - 235 mm.

Savuhormitelan asennus



Kuva 5

Aseta säädettynä kehikko lattialle tai pöydälle, joka on suojauduva pakauksen mukana tulevalla aaltopahvilla.

Vie kaksi tela kehikon päälle.

Ruuva ulompi tela tiukasti kehikkoon ruuveilla E, Kuva 5A.

Asennus kattoon

Nosta kehikko ja sovita avainreiat neljään ruuveiin D, Kuva 5, jotka asennettiin kattoon/pidennysosaan.

Aseta kehikko oikeaan asentoon ja kiristä ruuvit. Lukitse viidennellä ruuvilla H, Kuva 5.

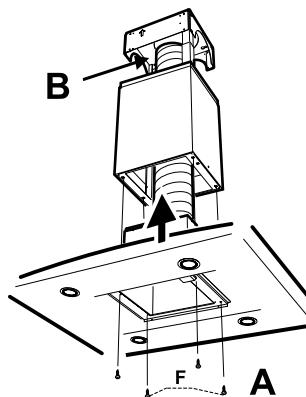
Huom!

Käännä kehikkoo siten, että nuoli on samalla puolella kuin liesikuvun etureuna.

Asennus kehikkoon

Poista rasvasuodatin Kuva 12.

Liitosletkun/putken pituus sovitetaan kehikon korkeuden, kattokiinnityksen sekä liitintärasian korkeuden mukaan (235 mm). Asenna liitosletku/putki liesikuvun poistoilmamuhviin.



Kuva 6

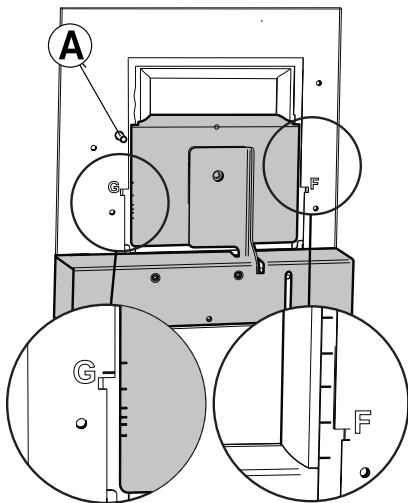
Työnnä letku/putki, sähköliitintäkaapeli ja liesikupu kehikkoon ja ruuva alusta kiinni ruuveilla F, Kuva 6A.

Aseta rasvasuodatin takaisin paikalleen.

Liitä letku/putki katossa olevaan poistoilmamakanavaan, Kuva 6B.

PELLIN SÄÄTÖ

Ilmavirtausta säädetään pellin avulla. Peltiä pääsee säätämään, kun suodatin on ensin poistettu.



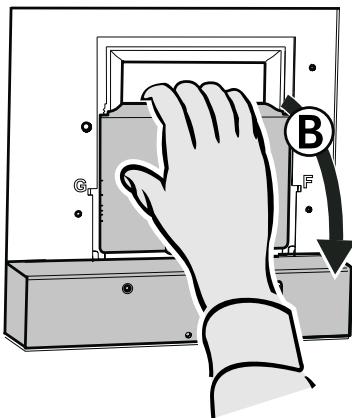
Kuva 7

Mittausliitin

Mittauspaine P_m mitataan mittausliittimestä, Kuva 7A. Mittauspaineen P_m ja pellin asennon mukaan voidaan ilmamääriä lukea säätökaaviosta, jossa F1-F6 tarkoittaa tehostettua tuuletusta ja G1-G6 perustuuletusta.

Jos ilmamääriä on muuttettava, katso kaaviosta uusi pellin säätö ja säädä sen jälkeen pellin asentoa alla olevan kuvausken mukaisesti.

Tehostetun tuuletuksen säätö

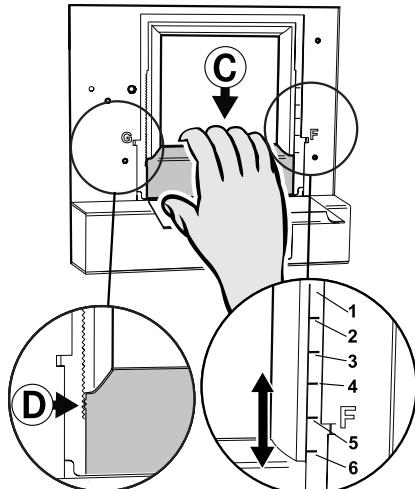


Kuva 8

Aava peltiluukku, Kuva 8B.

Huom!

Käsittele peltiä varovaisesti!



Kuva 9

Irrota tehostetun tuuletuksen luukku, Kuva 9C, nostamalla se irti lukituskiinnikkeistä, Kuva 9D.

Huom!

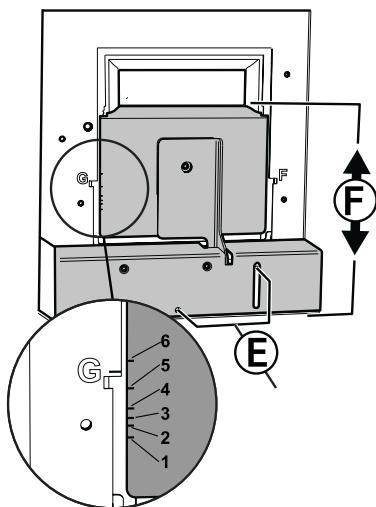
Käsittele tehostetun tuuletuksen luukua varovaisesti, älä taivuta siitä.

Siirrä luukku haluttuun asentoon. Tehostetun tuuletuksen luukun merkinnät asennoissa F1-F6 vastaavat arvoja kaavioissa Tehostettu tuuletus, katso Fig. 13 sivu 19.

Paina tehostetun tuuletuksen luukku kiinni lukitukseen, varmista että se kiinnittyy kunnolla.

Mittaa paine P_m ja tarkista, että toivottu tehostettu virtaus on saavutettu. (Katso kaavio, Fig. 13 sivu 19.)

Perustuuletuksen säätö



Kuva 10

Säädä perustuuletus peltiluukun ollessa suljettuna. Löysää ruuvit, Kuva 10E.

Siirrä peltiluukku, Kuva 10F, haluttuun asentoon.

Huom!

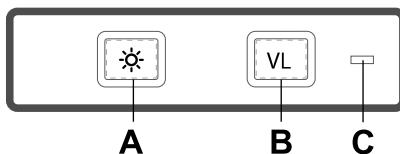
Käsittele peltiä varovaisesti.

Peltiluukun asennon G1 - G6 merkinnät vastaavat arvoja kaaviossa Perustuuletus, katso Fig. 14 sivu 20.

Lukitse peltiluukku ruuveilla, Kuva 10E.

Mittaa paine P_m ja tarkista, että toivottu perusvirtaus on saavutettu. (Katso kaavio, Fig. 14 sivu 20.)

VIRRANKATKAISIMEN TOIMINTA



Tuulettimen sisäpuoli ja vaimennin on puhdistettava vähintään kaksi kertaa vuodessa. Pyyhi kostealla liinalla ja pesuaineella. Pelti puhdistuu parhaiten silloin, kun se on auki.

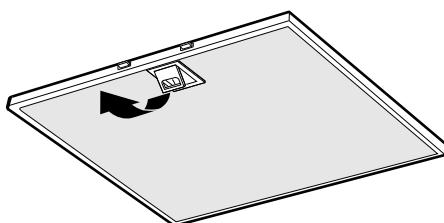
Kuva 11

- Valaistus.
 - Peltitoiminto. Avaa pelti painamalla kerran. Merkkivalo palaa, kun pelti on auki.
 - Merkkivalo.
- Pelti sulkeutuu automaattisesti 60 minuutin kuluttua tai kun painetaan toisen kerran painiketta B.
- Peltiä kannattaa pitää auki jonkin aikaa ennen ruoan valmistusta ja sen jälkeen. Näin käryt eivät levitä muualle huoneistoon.

HOITO JA YLLÄPITO

Puhdistus

Liesikupu pyyhitään kostealla rievulla ja astianpesuaineella. Suodatin on puhdistettava kahdesti kuukaudessa normaalikäytössä.



Kuva 12

Poista rasvasuodatin avaamalla kiinnike, Kuva 12. Käsitlete suodatinta varovasti, varo taivuttamasta sitä.

Liota suodatinta lämpimässä vedessä, johon on sekoitettu astianpesuainetta. Suodatin voidaan pestä myös astianpesukoneessa.

Asenna rasvasuodatin takaisin puhdistukseen jälkeen. Varmista, että se kiinnittyy kunnolla.

Tarkista, että sulake on ehjä. Tarkista, toimivatko kaikki toiminnot kuten pitääkin.

**Kontakta Savo Design & Technic Oy
huolto**

huolto@savo.fi

Huoltohenkilökunta voi auttaa sinua vian korjaamisessa tai ohjata sinut lähimpään, hyvää ja nopeaa palvelua tarjoavaan huoltopisteeseen.

Tuotetta koskevat voimassa olevat alakohdaiset määäräykset

PAKKAUksen JA TUOTTEEN KIERRÄTTÄMINEN

Tuotteen pakaus voidaan jättää lähimpään keräyspisteeseen kierrätystä varten.



Symboli tarkoittaa, ettei tuotetta saa hävittää talousjätteen joukossa. Se on toimitettava hävitettäväksi sähkö- ja elektroonikkakomponenttien kierrätspisteesseen. Varmistamalla tuotteen asianmukaisen käsittelyn autat ehkäiseämään negatiivisia ympäristö- ja terveysvaikeuksia, jollaisia saattaa syntyä, mikäli tuote hävitetään tavallisten jätteiden joukossa. Lisätietoja kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuollostta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

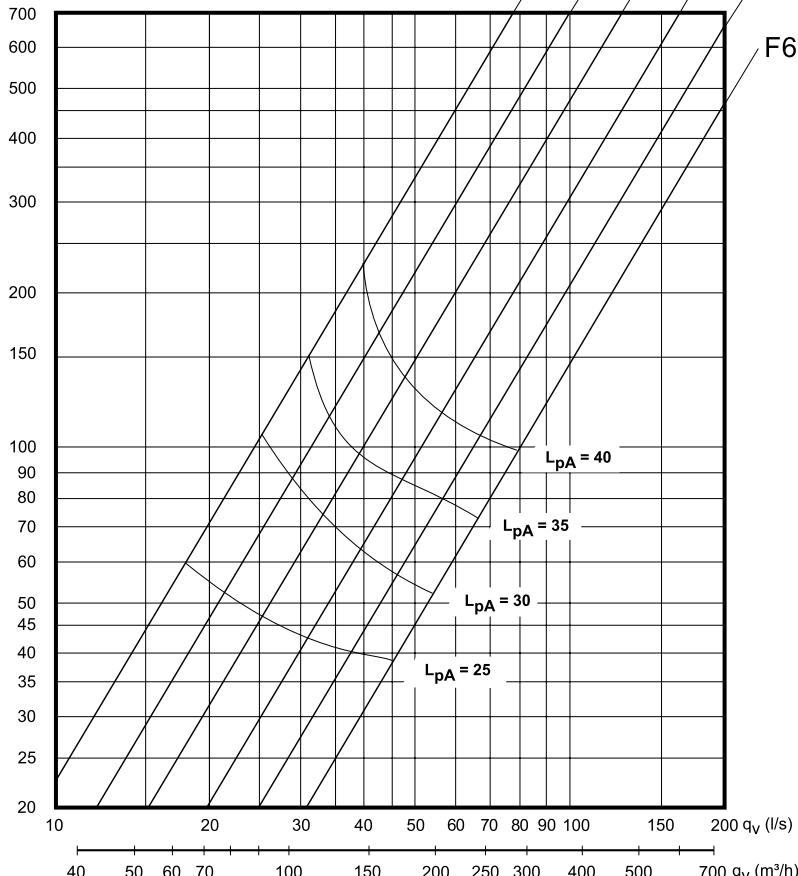
FORCERINGSFLÖDE
FORCERET VENTILATION

Injusteringsdiagram
Indreguleringsdiagram

Tryck i mätuttag. Paine mittausliittimessä.

Tryk i måleudgang. Trykk i måleuttag.

P_m (Pa)



L_pW = Den A-vägda ljudeffektnivån relativt 1 pW
Relativt A-veid lyd effektnivå 1 pW

L_pA = Den A-vägda ljudtrycksnivån vid 10 m² Sabin
A-veid lydtrykknivå ved 10 m² Sabin

A-painotettu äänentasapaino 1 pW:n suhteen
A vejet lydtryksniveau relativt 1 pW

A-painotettu äänentasapaino 10 m² Sabin
A vejet lydtryksniveau ved 10 m² Sabin

Fig. 13

GRUNDFLÖDE
GRUNDVENTILATION

Injusteringsdiagram
Indreguleringsdiagram

PERUSTUULETUS
GRUNNVENTILASJON

Säätökaavio
Tilpasningsdiagram

Tryck i mättag. Paine mittausliittimessä.
Trykk i måleudgang. Trykk i måleuttak.

p_m (Pa)

Pa 700

600

500

400

300

200

100

90

80

70

60

50

40

35

30

25

20

20

10

3

2

4

5

6

7

8

9

10

15

20

25

30

40

50

60

70

100

200

300

400

500

600

700

q_V (m³/h)

7

10

15

20

25

30

40

50

60

70

100

200

300

400

500

600

700

1000

2000

3000

4000

5000

6000

7000

10000

20000

30000

40000

50000

60000

70000

100000

200000

300000

400000

500000

600000

700000

1000000

2000000

3000000

4000000

5000000

6000000

7000000

10000000

20000000

30000000

40000000

50000000

60000000

70000000

100000000

200000000

300000000

400000000

500000000

600000000

700000000

1000000000

2000000000

3000000000

4000000000

5000000000

6000000000

7000000000

10000000000

20000000000

30000000000

40000000000

50000000000

60000000000

70000000000

100000000000

200000000000

300000000000

400000000000

500000000000

600000000000

700000000000

1000000000000

2000000000000

3000000000000

4000000000000

5000000000000

6000000000000

7000000000000

10000000000000

20000000000000

30000000000000

40000000000000

50000000000000

60000000000000

70000000000000

100000000000000

200000000000000

300000000000000

400000000000000

500000000000000

600000000000000

700000000000000

1000000000000000

2000000000000000

3000000000000000

4000000000000000

5000000000000000

6000000000000000

7000000000000000

10000000000000000

20000000000000000

30000000000000000

40000000000000000

50000000000000000

60000000000000000

70000000000000000

100000000000000000

200000000000000000

300000000000000000

400000000000000000

500000000000000000

600000000000000000

700000000000000000

1000000000000000000

2000000000000000000

3000000000000000000

4000000000000000000

5000000000000000000

6000000000000000000

7000000000000000000

10000000000000000000

20000000000000000000

30000000000000000000

40000000000000000000

50000000000000000000

60000000000000000000

70000000000000000000

100000000000000000000

200000000000000000000

300000000000000000000

400000000000000000000

500000000000000000000

600000000000000000000

700000000000000000000

1000000000000000000000

2000000000000000000000

3000000000000000000000

4000000000000000000000

5000000000000000000000

6000000000000000000000

7000000000000000000000

10000000000000000000000

20000000000000000000000

30000000000000000000000

40000000000000000000000

50000000000000000000000

60000000000000000000000

70000000000000000000000

100000000000000000000000

200000000000000000000000

300000000000000000000000

400000000000000000000000

500000000000000000000000

600000000000000000000000

700000000000000000000000

1000000000000000000000000

2000000000000000000000000

3000000000000000000000000

4000000000000000000000000

5000000000000000000000000

6000000000000000000000000

7000000000000000000000000

10000000000000000000000000

20000000000000000000000000

30000000000000000000000000

40000000000000000000000000

50000000000000000000000000

60000000000000000000000000

70000000000000000000000000

100000000000000000000000000

200000000000000000000000000

300000000000000000000000000

400000000000000000000000000

500000000000000000000000000

600000000000000000000000000

700000000000000000000000000

1000000000000000000000000000

2000000000000000000000000000

3000000000000000000000000000

4000000000000000000000000000

5000000000000000000000000000

6000000000000000000000000000

7000000000000000000000000000

10000000000000000000000000000

20000000000000000000000000000

30000000000000000000000000000

40000000000000000000000000000

50000000000000000000000000000

60000000000000000000000000000

70000000000000000000000000000

100000000000000000000000000000

200000000000000000000000000000

300000000000000000000000000000

400

FORCERINGSFLÖDE
FORCERET VENTILATION
Dimensioneringsdiagram

TEHOSTETTU TUULETUS
FORCERET VENTILASJON
Mitoituskaavio

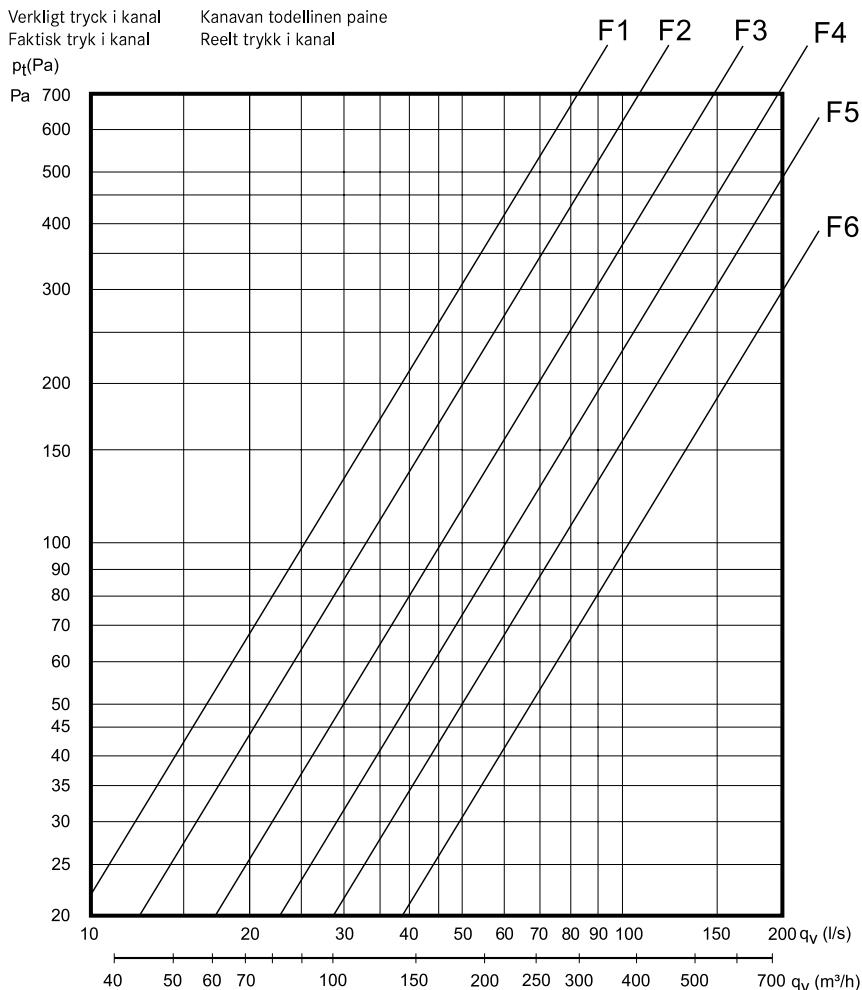


Fig. 15

GRUNDFLÖDE
GRUNDVENTILATION
Dimensioneringsdiagram

PERUSTUULETUS
GRUNNVENTILASJON
Mitoituskaavio

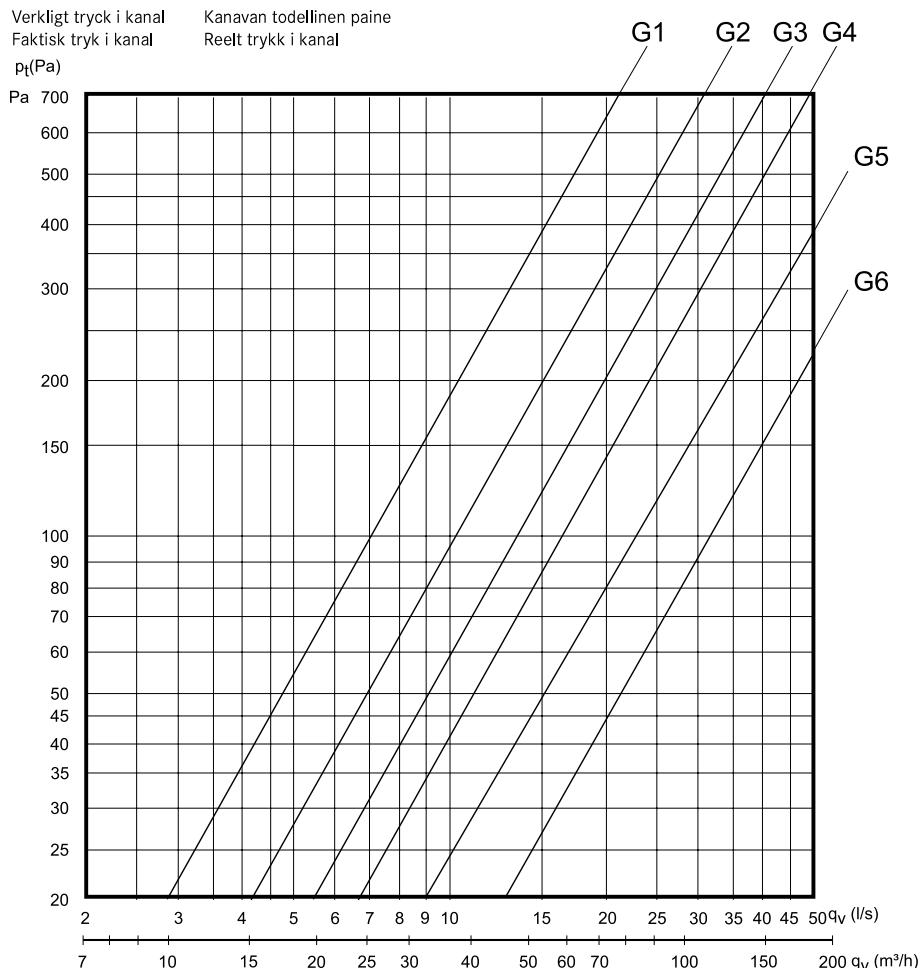


Fig. 16

(22118)

991.0292.988/125669/2016-06-21

savo