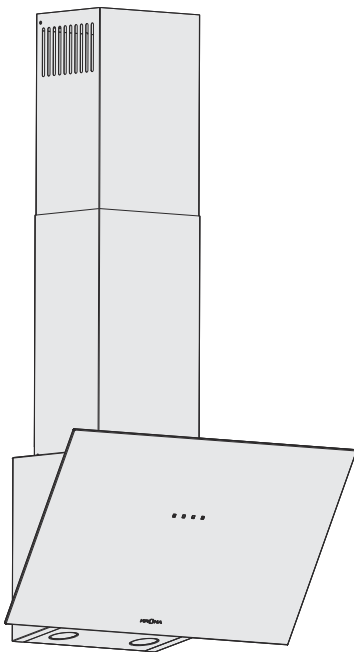


Bruksanvisning fläkt



SILVERLINE

SL 3461-60 SR ASK
SL 3461-90 SR ASK

Läs denna anvisning noga innan montering/användning

TILLVERKARE

Merzifon OSB AMASYA, Silverline

IMPORTER

Jilmas Group Nordic ApS Eli Christensens Vej 90, 7430 Ikast Denmark

Telefon: +46 730805400

E-mail: info@silverlinevitvaror.se

Internet: www.silverlinevitvaror.se

Innehållsförteckning

1	Översikt över produkten	4
2	Teknisk ritning	5
3	VARNINGAR OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....	7
4	LIVSFARA OCH RISK FÖR FÖRGIFTNING.....	9
5	UTSUG UT TILL DET FRIA ELLER KOLFILTER...	12
	5.1 Användning med utsug.....	12
6	Byte av kolfilter.....	13
7	Rengöring och underhåll	14
8	Paketets innehåll.....	16
9	Montering/installation av produkten.....	17
	9.1 Höjd (rekommenderad).....	17
10	Montering av fläkten.....	19
11	Potentialfritt relä.....	23
12	Hur man använder produkten.....	24
13	Goda råd.....	25
14	Byte av lampa.....	26
15	Service, felmeddelanden och åtgärder.....	27
	15.1 Teknisk tabell.....	31

1 Översikt över produkten

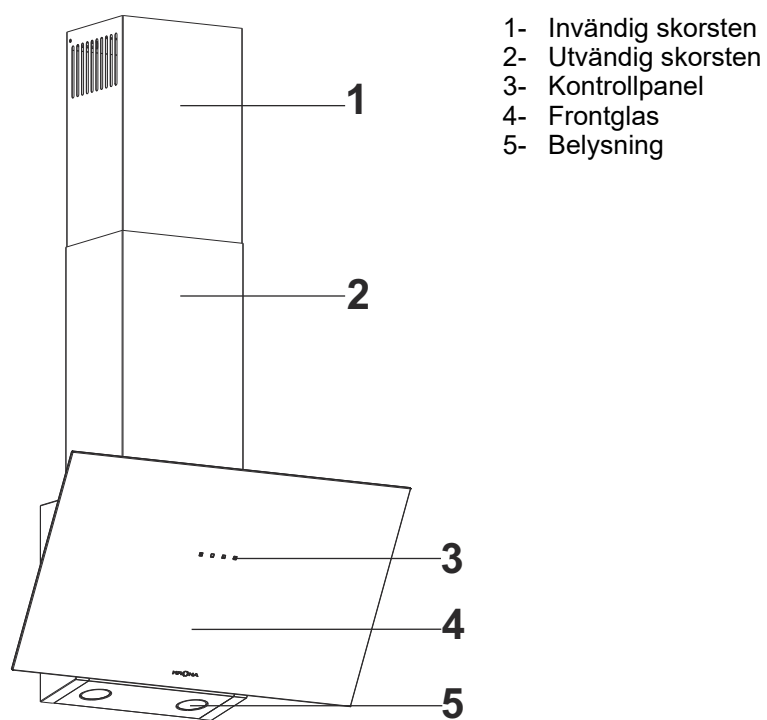
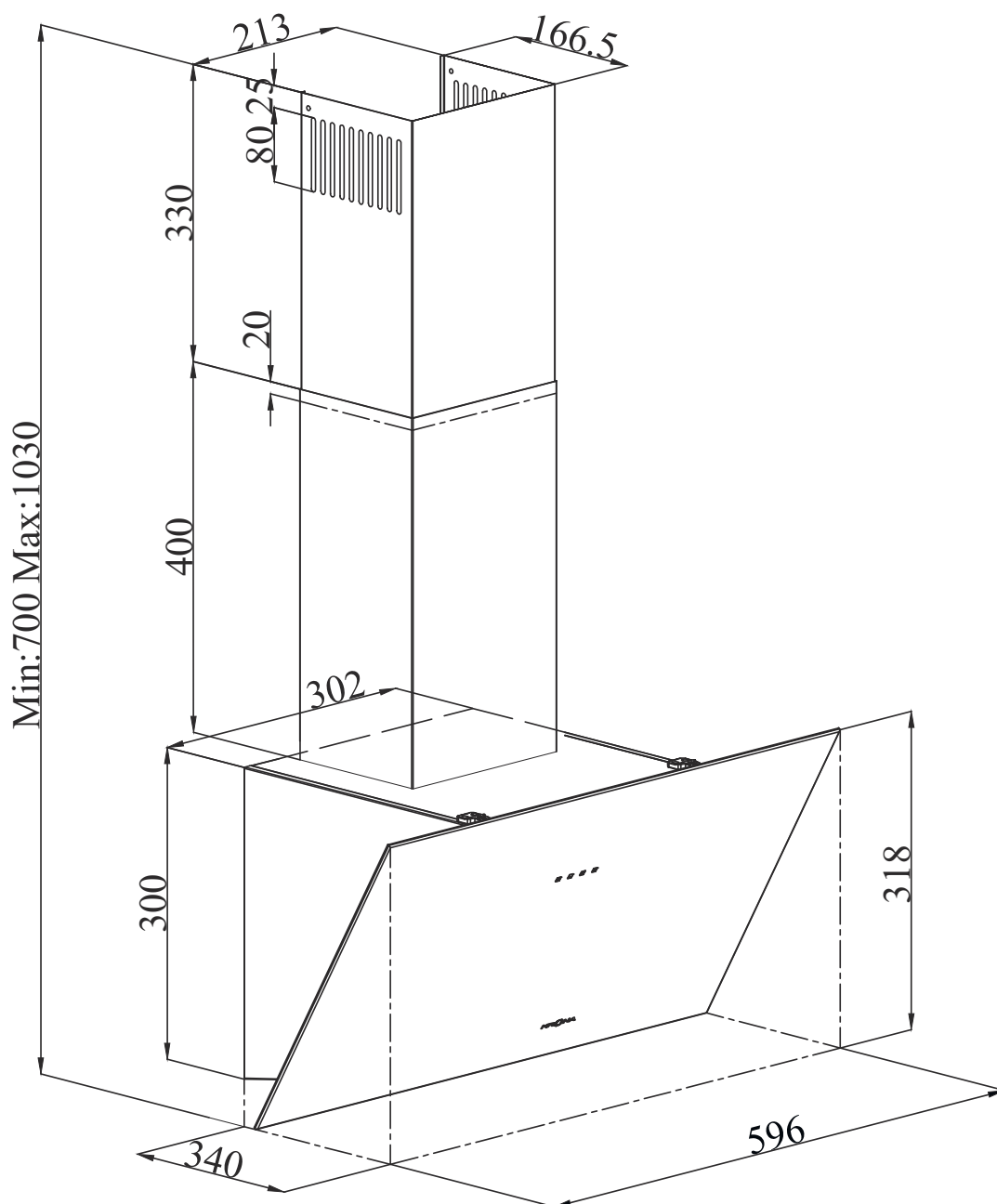


Fig. 1

2 Teknisk ritning



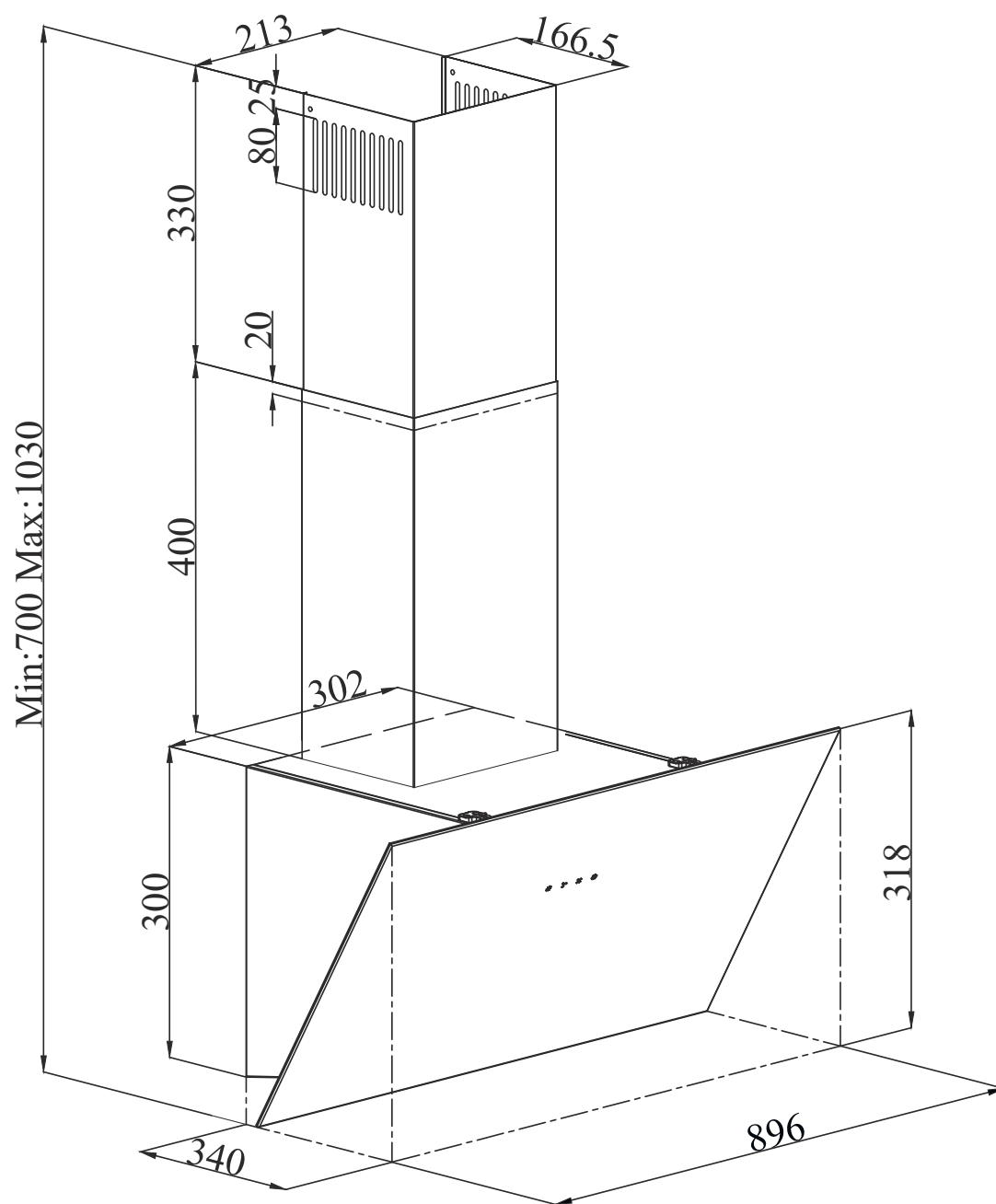


Fig. 2

3 VARNINGAR OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Denna produkt får enbart användas av barn över 8 år och personer utan fysiska, sensoriska eller mentala hinder eller avsaknad av erfarenhet och vetskap, när de är under uppsyn eller Att de är instruerade om säker användning.
- Produkten är avsedd för hemmabruk.
- Spänningen på produkten är 220-240 Volt~50 Hz.
- Fläkten är monterad med en kabel med jordledning. Denna kabel ska anslutas till vägguttag med jordförbindelse.
- Alla elektriska anslutningar ska utföras av en elektriker.
- Obehörig installation kan medföra sämre prestanda, skador på produkten eller olyckor.
- Produktens kabel får inte klämmas eller knäckas under installationen. Strömledningen får inte ledas i närheten av spisar. Detta kan leda till smältning och brand.
- Anslut inte produkten innan monteringen är färdig.
- Se till att vägguttaget är lättillgängligt för att kunna stänga av produkten i tillfälle av en nödsituation.
- Rör inte vid produktens glödlampor om de har varit tända en längre tid. Glödlamporna blir mycket varma och kan orsaka brännskador på dina händer.
- Produkten är designad för användning i hemmet till konventionell matlagning. Om produkten används för ej avsedda syften kan reklamationsrätten bortfalla.
- Följ myndigheters regler och lagar gällande utsläpp av frånluft. (Detta gäller inte för användning utan ventilation (recirkulation)).
- Matvaror som kan antändas under matlagning får inte tillagas under denna produkt. Starta produkten efter att ha placerat pannor, grytor osv på spisen. Annars kan hög värme förorsaka deformation av vissa delar av produkten.
- Stäng av kokplattorna innan du tar bort kastrullen eller pannan därifrån.
- Lämna inte varm olja på spisen. Pannor med varm olja kan självantända och börja brinna. Olja kan antändas under stekning osv. Var försiktig med gardiner och filter.
- Se till att rengöra och byta ut filtret i tid. Filter som inte rengörs eller byts ut i tid utgör brandfara på grund av ackumulerat fett i dem.

- Använd enbart original-aluminiumfettfilter till fläkten.
- Använd inte produkten utan ett fettfilter. Undvik att avlägsna filtret då produkten är i påslagen.
- Vid eventuell brand, koppla ifrån fläkten och spisen. (Koppla ifrån produkten eller stäng av huvudströmbrytaren).
- Produkten kan utgöra brandfara om den inte rengörs regelbundet.
- Stäng av enheten före underhåll. (Koppla ifrån produkten eller stäng av huvudströmbrytaren). Undertryck i rummet, medan fläktar och utrustning som är igång på andra källor än elektricitet och som används samtidigt, får inte överstiga 4Pa (4 x 10 bar).
- Om det är enheter som används med bränsle eller gas i närheten av där produkten används, som t ex värmeprodukter, ska kanalen från dessa enheter vara helt isolerade, alternativt ska enheten vara lufttät.
- Barn får inte leka med produkten.
- Använd "MAX 10A" säkring till produkten för din säkerhet.
- Håll förpackningsmaterialet borta från barn, då det kan vara farligt för dem.
- Alla material som är använda till förpackning av produkten är anpassade för återanvändning.
- Följ anvisningarna på produktens kartong under transport.
- Håll fast i greppen på sidan av låda för att bära produkten.
- Behåll originalkartongen. Bär och frakta produkten i denna.
- Om strömkabeln är skadad ska den utbytas av tillverkaren eller dennes serviceavdelning eller annan personal med motsvarande behörighet för att undvika farliga situationer.
- Vid brand, koppla ifrån fläkten och spisen och täck över flammorna. Använd aldrig vatten vid släckning.
- Åtkomliga delar kan vara varma när spisen är på.
- Se till att fläkten har korrekt höjd över kokplattan. Läs rekommenderad höjd i manualen. Kontakta ev brandmyndigheten i din kommun angående vilka lokala lagar och regler som gäller.
- Fläktens utsug får inte anslutas till rökkanaler som omfattar andra rökprodukter.
- Det ska iaktas försiktighet då fläkten används samtidigt som andra enheter som använder luft och bränsle (t ex värmeprodukter, vattenvärmare och liknande som drivs med gas, dieselolja, kol eller trä). (Detta gäller inte användning av fläktar med kolfilter (re-cirkulation)).
- Rummet ska ha tillräcklig ventilation när spis, fläktar och enheter som drivs med gas och liknande bränslen används samtidigt (Kan inte användas på enheter som cirkulerar luft i rummet).
- Olika material kräver olika pluggar och skruvar. Använd pluggar och skruvar som passar till de material fläkten ska monteras i.

Om du behöver transportera produkten igen:

4 LIVSFARA OCH RISK FÖR FÖRGIFTNING

⚠ VARNING

Risk för förgiftning p g a förbränningsgaser, som resorberas. Om inte nödvändig lufttillförsel garanteras får enheten ej användas samtidigt med enheter som utsöndrar giftiga gaser, så ugnar, brännare, vattenvärmare och liknande som drivs med cirkulerande luftgas, bränsle, trä eller kol.

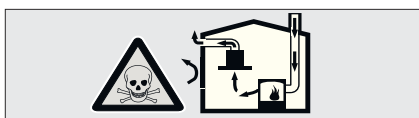


Fig. 3: Risk för förgiftning

Luftcirkulationsapparater (t ex ugnar, brännare, vattenvärmare, som drivs med gas, olja, trä eller kol) tar förbränningsluften och för ut gaserna genom en skorsten eller liknande. En fläkt med hög effekt riskerar att vända denna luftström och därmed dra gaserna genom bostaden och ut genom fläktens kanal. Detta innebär risk för förgiftning för personer som vistas i närheten av denna luftström (Fig. 3)

Ett tillräckligt intag av frisk luft bör därför alltid säkerställas (Fig. 4).

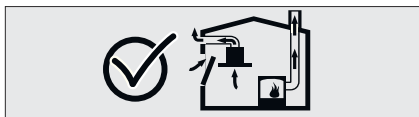


Fig. 4: Korrekt ventilation

⚠ VARNING!

Brandfara!

Om enheten inte rengörs i enlighet med rengörings-instruktioner kan det förorsaka brand då det kan ansamlas fett i fläkten som kan vara lättantändligt.

⚠ VARNING!

Risk för elektrisk stöt på grund av skadad anslutningskabel. Undvik att klämma eller skada anslutningskabeln under installationen.

⚠ VARNING!

- Det finns risk för skada vid installation på grund av skarpa kanter. Använd för säkerhetsskull arbetshandskar vid montering av fläkten.
- Alla skruvar och muttrar måste monteras som beskrivet i bruksanvisningen då det annars kan vara risk för att fläkten inte sitter fast tillräckligt och därmed kan falla ned.

Risk för skada!

⚠ FARA

- Vänta tills enheten är kall före rengöring och underhåll. Bryt säkringen eller koppla ifrån enheten från elnätet.
- Det är risk för skador på grund av läckage av fukt till elektroniska delar. Rengör aldrig kontrollpanelen med en rinnande våt trasa utan med en trasa som bara är fuktig.
- Ytor kan skadas till följd av felaktig rengöring. Rengör endast ytor av borstat stål i samma riktning som som borstningen. Använd inte rengöringsmedel avsett till stål till kontrollpanelen.
- Ytor kan skadas av vassa eller slipande rengöringsmedel med tillsatt skurpulver eller slipande effekt. Använd aldrig vassa rengöringsmedel som kan skada produkten.
- Bryt säkringen eller koppla ifrån enheten vid strömuttaget vid fel eller skada av produkten. Reparationer bör alltid utföras av auktoriserad eller behörig fackman.

Risk för brännskador och fara för elektrisk stöt!



Vid fel eller skador på enheten ska du bryta säkringen eller koppla ifrån enheten från strömuttaget och kontakta auktoriserad service. Om strömkabeln är skadad ska den bytas ut av tillverkaren, dennes service avdelning, eller annan med motsvarande behörighet, för att undvika farliga situationer. När ljuskällor i enheten är skadade ska du ta bryta säkringen eller koppla ifrån enheten från elnätet. För att undvika överbelastning av andra ljuskällor i fläkten, byt snarast ut den defekta (vänta till ljuskällan har svalnat).

⚠ OBSERVERA!

När produkten används tillsammans med spishällar kan åtkomliga delar bli varma.

⚠ FARA!

Fläktens utsugskanal får aldrig anslutas till skorsten från kamin eller andra rökanaler som används till att föra ut potentiellt giftiga eller varma luftarter/gaser.

5 UTSUG TILL DET FRIA ELLER KOLFILTER

5.1 Användning med utsug

Om fläkten kan anslutas en utsugskanal som kan föra luften ut ur bostaden rekommenderas denna lösning. Observera att denna lösning kräver att det också kommer in luft i bostaden. I nyare, isolerade hus där det är tätt och luften ej kan tränga in så lätt krävs det att man öppnar ett fönster eller en dörr för att tillföra ny luft in i bostaden som fläkten kan ventilera med. Fläkten kan ej fungera optimalt utan lufttillförsel till bostaden.

Observera installation av utsugskanal. Läs under "Goda råd".

5.2 Användning med kolfilter (recirkulation)

Man ska använda fläkten med kolfilter då man ej kan föra luften ut ur bostaden genom en utsugskanal. Kolfilter är extra tillbehör som kan köpa hos återförsäljare. Se vilket/vilka kolfilter som passar din fläkt på www.silverline.com/sweden.

Genom att använda denna lösning rensar man lukten med hjälp av kolfiltret. Observera att fettfiltret ska fånga upp fett i matosen. Det är viktigt att fläkten kan tillföras samma mängd luft in tillbaka i köket som den suger ut.

Annars kommer man uppleva en tryckförlust och därmed ökad ljudvolym och sämre sugkapacitet. T ex om fläkten suger in luften bakom ett kryddskåp rekommenderas det lufttillförsel därifrån in i köket. Vi rekommenderar att man monterar en utsugskanal som kan föra luften bakom skåpet och ev upp dit där luften förs in i köket för att undvika fukt bakom skåpet.

Observera att modeller som hänger fritt på vägg eller ned från taket (frihängande). Den medföljande skorstenen med de avlånga ventilationshålen ska monteras så att de förblir synliga efter installation. Luften kommer nämligen recirkulera genom dessa hål.

Stäng av enheten innan du byter kolfilter.

KUL1, KUL2 & KUL10 är kolfilter med rund form, monterade på motorns sidor. De kommer i förpackningar om 2 st. Båda är monterade direkt på motorn. Vissa modeller med bara en motor behöver bara 1 kolfilter.

KUL4 är ett startkit. Det är ett aluminiumgaller med tvättbara fläkten där utsugskanalen vanligtvis sitter.

6 Byte av kolfilter

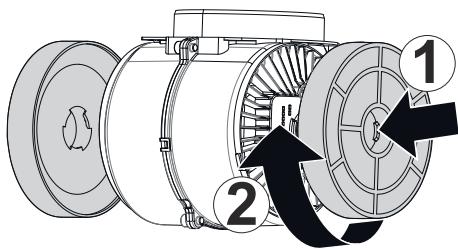


Fig. 5

- 1- Fäst kolfiltrena på motorns båda sidor (Fig. 5).
- 2- Vrid på dem medurs för att låsa fast dem (Fig. 5).



Kolfiltrena bör bytas/tvättas var 2-4 månad vid daglig användning.



FARA!

OBSERVERA: om kolfiltrena ej fästs ordentligt kan de falla av och orsaka skador.



FARA!

Håll kolfilter borta från barn.



OBSERVERA!

Tvätta aldrig KUL3. Efter användning måste de bytas ut mot nya.

6 Rengöring och underhåll

⚠ VARNING!

Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan uppsyn. Ytor kan skadas av mycket skarpa eller slipande rengöringsmedel. Använd aldrig mycket skarpa eller slipande rengöringsmedel. Använd rengöringsmedel som är avsedda för fläkten.

Fläktens yta och kontrollpaneler är känsliga för repor. Rengör ytorna med en mjuk, fuktig trasa, diskmedel eller mildt rengöringsmedel till glas. Mjuka upp intorkad och fastgrodd smuts med en fuktig trasa. Skrapa inte!

Användning av torr trasa, svampar som kan repa, rengöringsmedel som kräver friktion, rengöringsmedel som innehåller sand, soda, syra eller klorin eller andra starka material är inte lämpliga. Dessa kan skada produkten. Rengör borstat stål endast i borstningens riktning.

Använd inte rengöringsmedel avsett för rostfritt stål på glaset och kontrollpanelen.

Borstat stål FÅR EJ komma i kontakt med annat rengöringsmedel än avsett rengöringsmedel för stål. Fett och olja tas lämpligtvis bort med en fuktig trasa eller med speciellt avsett rengöringsmedel för rostfritt stål på fläktar. Felaktig rengöring kan framkalla rost och andra märken på ytan. Reklamationsrätten skulle i detta avseende bortfalla.

Fettfilter

Rengöring av fettfilter: Vid normal användning (1-2 timmar dagligen) ska fettfiltret rengöras ca 1 gång/månad. Använd inte starka, sura eller klorerade rengöringsmedel.

Tvätt i diskmaskinen

Vid tvätt i diskmaskinen kan en lätt missfärgning av filtret förekomma. Det har ingen påverkan på fettfiltrets funktion och behöver därför ej bytas av denna anledning. Tvätta inte mycket smutsiga fettfilter i diskmaskinen tillsammans med annat. Ställ fettfiltret liggande eller stående i diskmaskinen. Fettfilter bör inte ligga för tätt intill annat i diskmaskinen.

Tvätta för hand

Du kan använda ett speciellt rengöringsmedel avsett för olja för att ta bort svårbehandlad smuts. Du kan hitta detta rengöringsmedel hos en auktoriserad återförsäljare. Filtret kan också smörjas in med brunsåpa, läggas i en lufttät påse över natten och därefter sköljas med ljummet vatten. Normalt smutsiga filter mjukas upp i varmt vatten och diskmedel. Använd en diskborste för rengöring och rengör tills det inte längre droppar fett-vätska ut genom filtret. Skölj filtret ordentligt efter rengöring.

8 Paketets innehåll

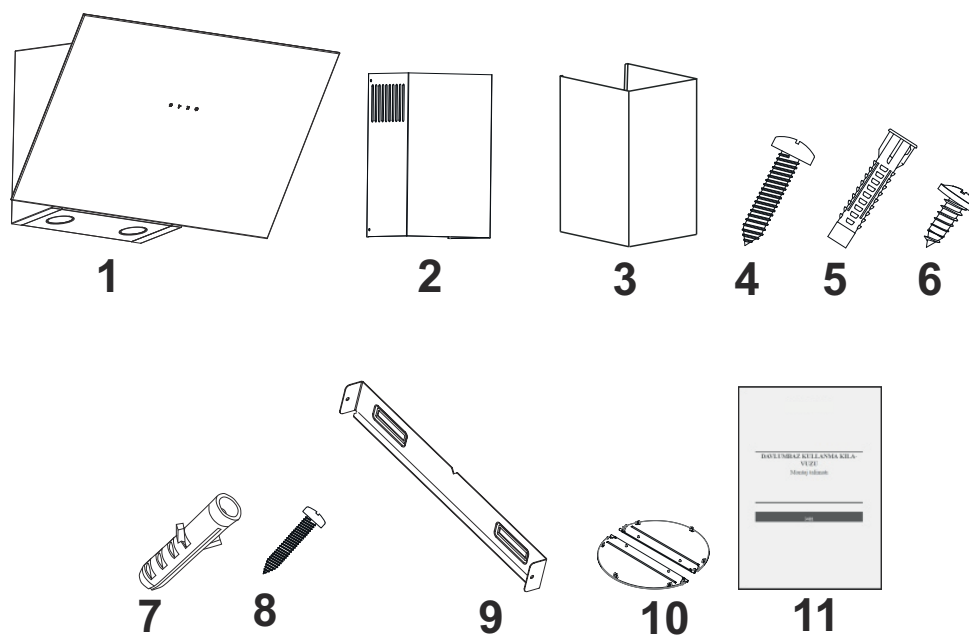


Fig. 6

- 1- Produkt
- 2- Invändig skorsten
- 3- Utvändig skorstena
- 4- 4,8x50 skruv
- 5- Plugg Ø 8mm
- 6- 3,5x9,5 skruv

- 7- Plugg Ø 6mm
- 8- 3,9x22 skruv
- 9- Väggbeslag till skorsten
- 10- Returventiler
- 11- Bruksanvisning

9 Montering/installation av produkten

9.1 Höjd (rekommenderad)

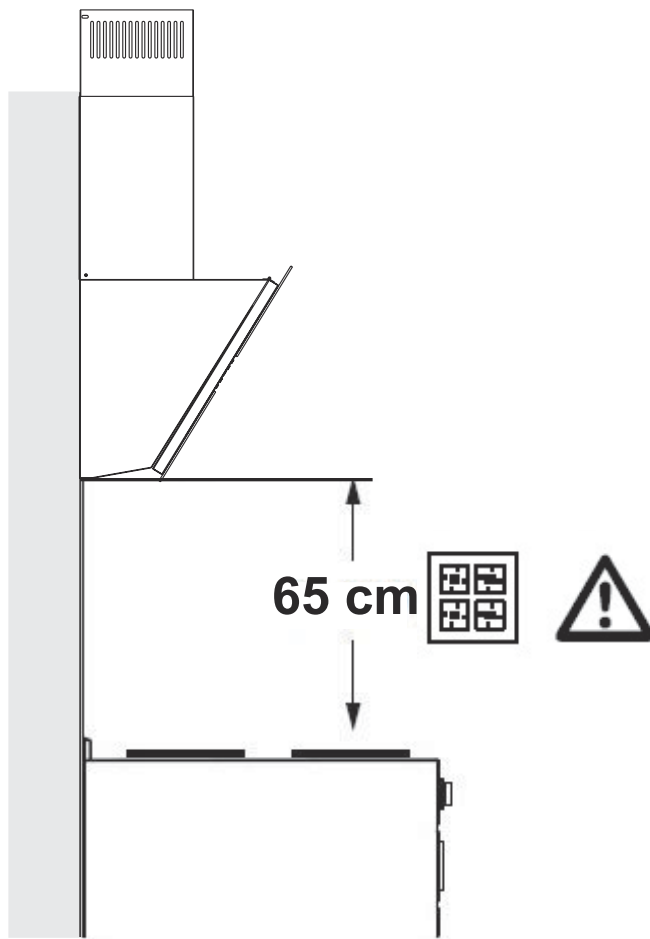


Fig. 7

Montering/installation av produkten

Kontrollera fläktkåpens höjd över spishällen. Vi rekommenderar en höjd där fläktens nedre kant är ca 65cm över spishällen (75cm med gasspis). Man bör dock vara medveten om att det kan finnas lokala regler angående användning av gas i din kommun. Fråga din lokala brandmyndighet/kommun angående detta. För takintegrerade modeller, centrera fläkten så långt det är möjligt över spishällen. Ju bättre centrering, desto bättre sugeffekt.

Vi rekommenderar att använda en fast utsugskanal av pvc (platt eller rund) eller ljud-, värmeisolerad flexkanal (se under Tillbehör på www.silverlinevitvaror.se). Undvik onödigt avstånd från start till slutpunkt, undvik veck i utsugskanalen om möjligt. Om du väljer ett fast utsug, kom ihåg att isolera detta ljud- och värmemässigt.

Vi rekommenderar användning av en ljuddämpare (se under Tillbehör på www.silverlinevitvaror.se) vid motorn (antingen vid fläktens motor eller den externa motorn) för att minska ljudet från motorn.

Om utsugskanalen har en horisontell lutning rekommenderar vi användning av kondenssamlare (se under Tillbehör på www.silverlinevitvaror.se) för att undvika att kondensvatten rinner tillbaka i utsugskanalen.

Använd murenomföring med automatiskt stängningsspjäll om utsugskanalen går ut genom väggen (se under Tillbehör på www.silverlinevitvaror.se). Om utsuget går ut genom väggen, men det finns en utvändig väggmotor monterad, så kan man använda ett Thermospjäll (se under Tillbehör på www.silverlinevitvaror.se). Thermospjäll kan även användas med andra monteringsmetoder. Genom att utföra ovanstående undviker du att kyla och vind utifrån tränger in och sparar därmed el och undviker (helt eller delvis) att det bildas kondensvatten.

Isolering och montering av extern motor (extra tillbehör)

Det är väldigt viktigt att den externa, loftplacerade motorn värmeisolas (om den sitter i ett ouppvämt rum). Motorn drar värmen nedifrån köket och om det är för kallt i motorn kommer det skapas kondensvatten i den som kan skada både motor och fläkt. Reklamationsrätten bortfaller i dessa fall. Den externa motorn kan ev rullas in i isolering och ligga på detta. Det krävs ej att den monteras, dock att den ligger mjukt och isolerat. Om motorn monteras direkt på en hård yta kan detta skapa vibrationer och resonans. Det kan eventuellt monteras gummimembran mellan motor och monteringsplats.

10 Montering av fläkten

Installation på vägg

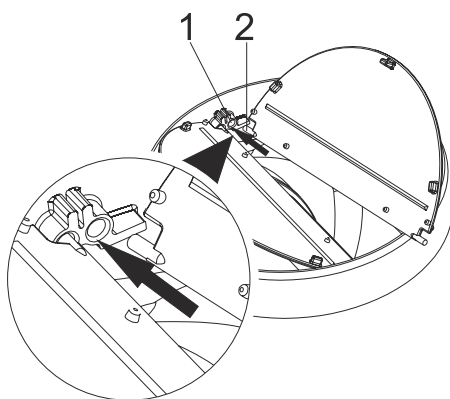
- Väggen ska vara rak, vertikal och ska kunna bära fläkten.
- Längden på borret måste vara lika långt som skruven.
- Olika material kräver olika pluggar och skruvar. Använd plugg och skruva som lämpar sig för materialet som fläkten ska monteras på.

Fig. 8



FARA!

Innan man borrar för rawlplugg/skruv ska det säkerställas att det inte finns elkablar, vatten- eller gasledningar på de punkter som borrar/skruvas i.



- 1- Monteringshåll till returventil.
- 2- Monteringsstos på returventilen.

Två returventiler ingår, för att skydda motorn och för att undvika drag in i huset. Fäst dessa returventiler på motorn.

- Sätt in tappen/pinnen (fig. 9/2) på klaffen i hålet (fig. 9/1) på motorn. Montera sedan den andra tappen/stiftet på motsatt sida, du kan behöva böja klaffen lite för att föra in den i det andra hålet (fig. 9).

Fig. 9 Kontroll av vägg

- Väggen ska vara plan, lodrät och ha tillräcklig bärighet.
- Djupet på borrhålet måste matcha skruvens längd.
- De medföljande skruvarna och pluggarna är anpassade för användning i tegelväggar.

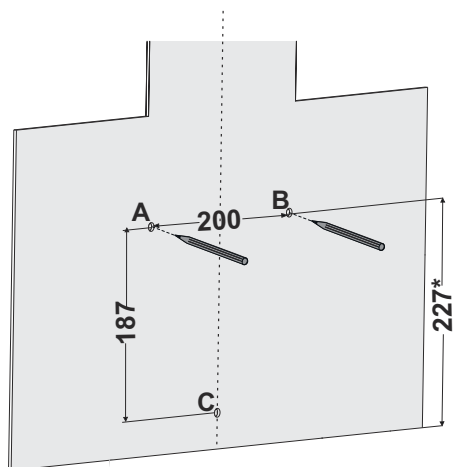


Fig. 10



FARA!

Innan man borrar för rawlplugg/skruv ska det säkerställas att det inte finns elkablar, vatten- eller gasledningar på de punkter som borrar/skruvas i.

1. Rita en vinkelrät mittlinje på väggen från taket till fläktens underkant.
2. Markera de punkter du ska borra (fig. 10).



OBSERVERA!

Det är avståndet mellan produktens botten och punkt B.

3. Borra ett hål med ett Ø8mm borr och tryck i pluggarna. (Fig. 11).
Skruva i 2 st 4,8x50 skruvar med ett mellanrum på 5mm mellan skruvhuvudet och väggen (Fig. 11).

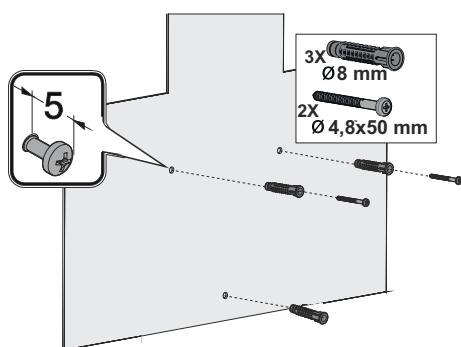


Fig. 11

Förberedelse av montering

Öppna glasluckan.
Montera bort fettfiltrena.

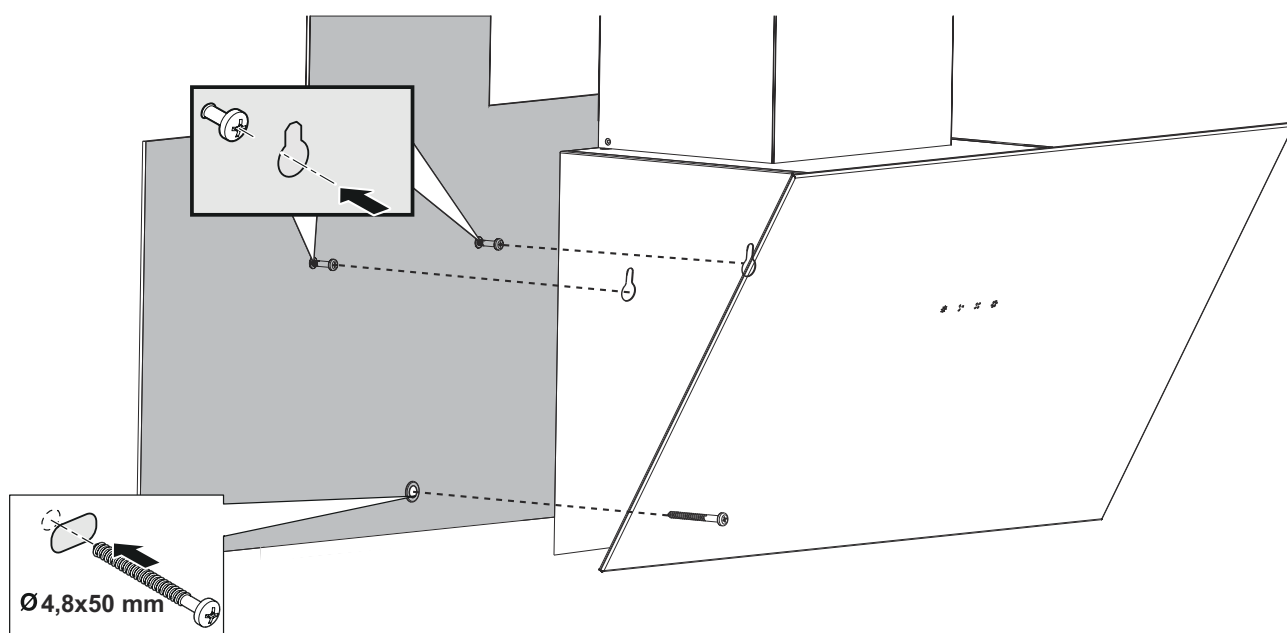


Fig. 12

1. ➔ 1. Lyft upp produkten mot skruvarna som du skruvade i väggen innan och dra åt skruvarna (fig. 12).
2. ➔ 2. Fäst produkten på väggen med två 4,8x50 skruvar, som sitter inuti själva fläkten (Fig. 12).
3. ➔ 3. Montera tillbaka fettfiltrena igen.

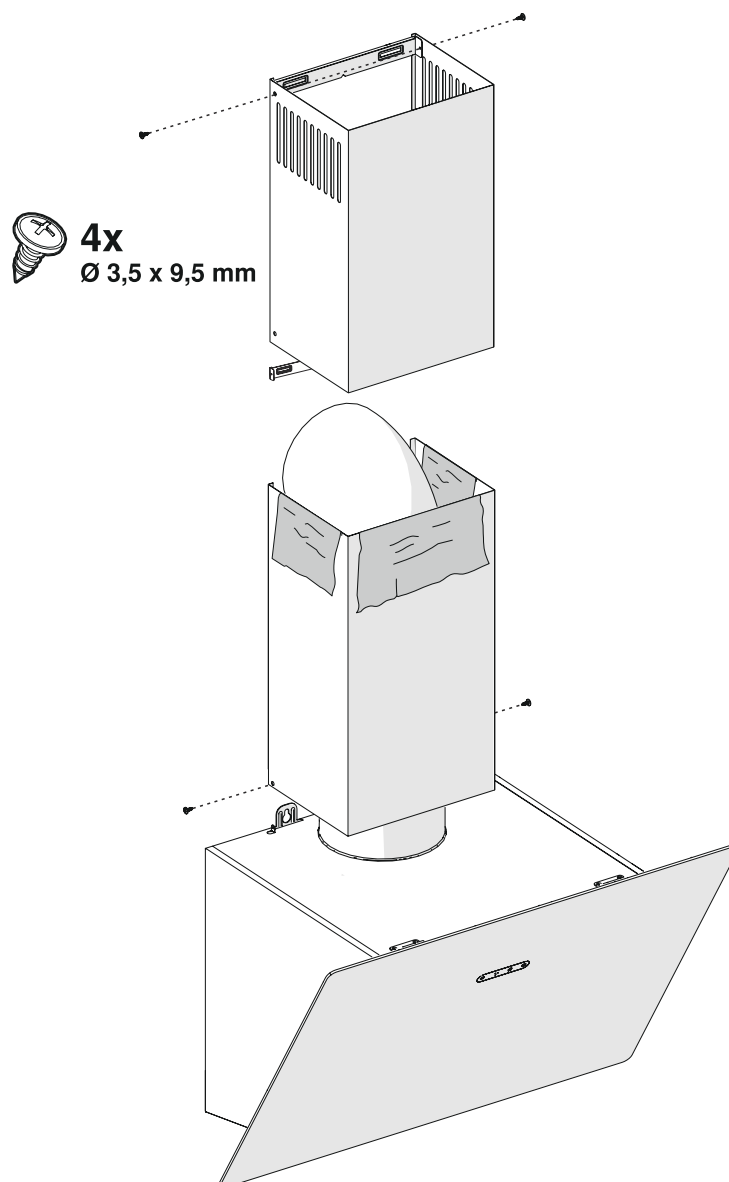


Fig. 13

Montering av utsugskanal

- Fäst ena änden av ventilationsröret direkt på fläktens ovansida eller till utsuget som går ut i det fria.
- Fäst den andra änden av ventilationsröret till utsugsstosen på produkten.
- Täta noggrant runt ventilationsrören, eventuellt med tätningstejp.
- Installation av skorstenar
- Om det finns skyddsfolie på skorstenen, dra av den. (Fig. 13).
- Montera nu den invändiga skorstenen i skorstensfästet under taket (fig. 13).
- Montera den yttre skorstenen ordentligt i botten, där den kan fästas med en skruv på varje sida (bild 13).

11 Potentialfritt relä

Potentialfritt relä

Din fläkt är utrustad med ett potentialfritt relä som kan anslutas till en extern enhet. Reläet sitter inuti, ovanpå eller bredvid fläkten beroende på modell. För att ansluta måste följande följas:

1- Plastlock

Tryck locket i pilarnas riktning och dra uppåt (bild 14).

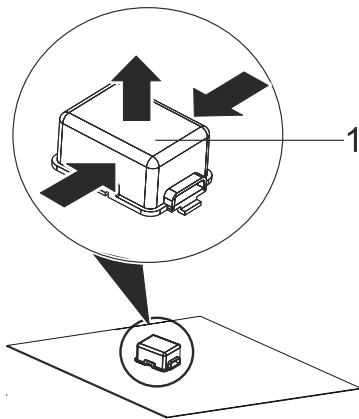


Fig. 14

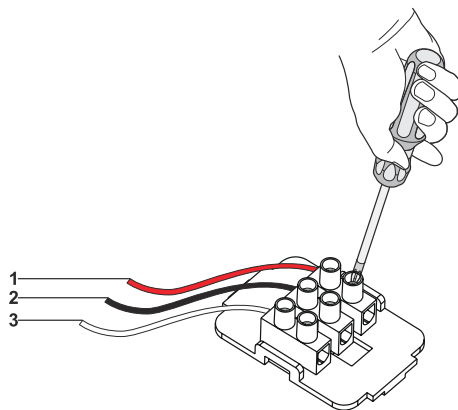


Fig. 15

- 1- Röd-NC
- 2- Svart-COM
- 3- Vit-NO

- 1. ➔ **Röd-NC:** Normally Closed - Normalt stängt
- 2. ➔ **Svart-COM:** Common - gemensam förbindelse
- 3. ➔ **Hvit-NO:** Normally Open - Normalt öppet

Förbindelsemetoder:

- 1. ➔ **1. NC / COM:** När dessa 2 anslutningar används och fläkten är avstängd kommer den att ge den anslutna enheten en konstant signal. (Fig. 15).
- 2. ➔ **2. NO / COM:** När dessa 2 anslutningar används och fläkten är påslagen kommer den att ge den anslutna enheten en konstant signal. (Fig. 15).

12 Hur man använder produkten



Fig. 16: 3 hastigheter, touchkontroll

1. ➤ 1. Produkten körs på 1:a hastighetsnivån när knappen trycks in.
2. ➤ 2. Produkten körs på 2:a hastighetsnivån när knappen trycks in.
3. ➤ 3. Produkten körs på den tredje hastighetsnivån när knappen trycks in.
4. ➤ 4. Tryck på den här knappen för att tända eller släcka lampan.

För att aktivera timerfunktionen, tryck på en av knapparna 1, 2 eller 3 och håll den intryckt i 3 sekunder. På detta sätt aktiveras en 15 minuters timerfunktion och produkten stängs därefter av automatiskt.



Alla funktioner som är aktiva innan timerfunktionen aktiveras kommer att stängas av automatiskt i slutet av en 15 minuters period. Alla funktioner som aktiveras efter aktivering av timerfunktionen fortsätter att fungera efter en 15 minuters period.

13 Goda råd

Jag har köpt min fläkt, vad ska jag vara uppmärksam på?

1. ➤ Vi rekommenderar att du ansluter fläkten till strömförsörjningen och kontrollerar dess funktioner innan montering. Här kanske du vill kunde upptäcka ett fel innan installationsarbetet påbörjas.
2. ➤ Kontrollera fläkten innan montering. Det kan vara repor samt andra märken etc.
3. ➤ Kontrollera att det är rätt modell med bredd, färg, intern/extern motor.
4. ➤ Vi rekommenderar en fackman för montering.

OBS: Vi tar inget ansvar för produkter som har installerats och tagits i bruk, där synliga fel påträffas, om inte felet kan bevisas vara ett fabriksfel/transportskada.

Effektiv ventilation

Starta alltid fläkten 10 min innan matlagning. Genom att göra detta kommer du att uppnå:

- Cirkulation så att fläkten lättare kan fånga upp matos och ånga.
- Mindre kondens då läkten och utsugskanalen värms upp till rumstemperatur istället för att möta den varma maten och ångan.

Kom ihåg att låta fläkten gå i minst 10 minuter efter avslutad matlagning så att den kan absorbera resten av matoset och ångan. Använd ev sugfunktion (timerfunktion) (gäller inte alla fläktar).

14 Byte av lampa



FÖRSIGTIGT!

Kontakta auktoriserad service för byte av ljuskällan.

15 Service, felmeddelanden och åtgärder

Är det problem med produkten? Innan servicetekniker kontaktas:

Försäkra dig/er om att apparaten är ansluten till ström och att säkringen inte har gått. Gör inga ingrepp i produkten som kan skada produkten. Läs under **FAQ** (ofta ställda frågor) på

www.silverline.com/sweden för att hitta svar och åtgärder.

Innan servicetekniker kontaktas kontrollera fläkten i nedanstående punkter:

Service, felmeddelanden och åtgärder

Felbeskrivning	Orsak	Åtgärd
Inget liv i produkten?	Ström, lös anslutning, defekt reservdel.	Kontrollera att produkten är ansluten till korrekt ström (220-240V). Kontrollera att inga ledningar sitter löst. Reservdel ska ev bytas.
Ingen belysning?	Ström, lös anslutning, defekt lampa.	Kontrollera att produkten är ansluten till korrekt ström (220-240V). Kontrollera att inga ledningar sitter löst. Kontrollera om lampan är defekt. Byt vid behov.
Fläkten ger oljud. Fläkten suger inte tillräckligt. Fläkten suger konstant.	Se: Oljud och buller (från motor)* eller kondens-vatten/droppande olja/fett** på de följande sidorna.	Se: Oljud och buller (från motor)* eller kondensvatten/droppande olja/fett** på de följande sidorna.
Det droppar från fläkten	Se: "Kondensvatten/Droppande olja/fett***" på kommande sidor.	Se: "Kondensvatten/Droppande olja/fett***" på kommande sidor.
Mina fettfilter är missfärgade	Filterrengöring i diskmaskinen.	Vid rengöring av fettfiltrena i diskmaskinen är det helt normalt att filtrena kan missfärgas. Detta har ingen påverkan på deras funktion. (Se ev Kap 5 "Rengöring och underhåll").

Felbeskrivning	Orsak	Åtgärd
Fjärrkontrollen fungerar inte	Batterier, lös anslutning eller defekt reservdel	Byt batterier. Kontrollera om kablar sitter lösa i fläkten. Testa om möjligt fjärrkontrollen med en annan modell hos återförsäljaren.

Om problemet kvarstår, kontakta återförsäljaren eller JGNordic Silverline på www.silverline.com/sweden. Du kan köpa/få reservdelar hos din lokala förhandlare eller auktoriserade servicemontör. Det nödvändiga serienumret står inne i fläkten eller på förpackningen. Kom ihåg att alltid ange detta nummer tillsammans med modelltypen vid beställning av service eller reservdelar. Upprättande av servicefall kan också ske via www.silverline.com/sweden under "Serviceformulär".

- Vid servicebeställning på produkten ska produkten vara tillgänglig för montören.
- Produkter som är instängda/isolerade ska göras åtkomliga innan montören ankommer.
- Produkten får gärna rengöras innan montörens ankomst.
- Vid servicebeställning på produkten ska det finnas ström tillgängligt i bostaden för att kunna ansluta produkten.

Oljud och buller (från motor)*

Inbyggd motor

Var medveten om att bullret från motorn kan bero på flera saker. Det är inte säkert att problemet beror på fläkten. Defekter i motorn hörs vanligtvis tydligt. Felen kan vara följande:

1. Oljud från motorn

Här hör du vanligtvis att något är defekt i motorn. Det kan vara något som träffar turbinen i motorn. Motorn kan också gå ojämnt och detta kan ge en stark resonans/vibration. Kontrollera om det kan vara ett installationsfel (skruv, etc) eller om något kan ha fallit in i motorn.

2. Utsugska

Ofta är det här man upplever problem. Utsugskanalen är en stor och trolig orsak till oljud/buller och till fläktens sugförmåga. Man ska utnyttja fläktens maximala utsugsdimension (Ø150mm på de flesta fläktar och Ø120mm på de resterande). Det är mycket viktigt att utsuget har samma dimension hela vägen, d v s från fläkten upp till loftet/väggen och upp till taket. Observera att gamla fläktar ofta har mindre dimension och att denna krympning kommer ge motorn tryckförlust och pressa den till att låta mer än nödvändigt.

Här kommer man höra något högre motorbuller än normalt. Böjar i utsugskanalen kommer också leda till tryckförlust och ökat buller. Undvik böjar och tvära vinklar i möjligaste grad i utsugskanalen. Håll böjar och vinklar så mjuka som möjligt.

Utsugskanalens material

Använd helst en fast utsugskanal (PVC) eller en ljud- och värmeisolerad utsugskanal av aluminium (isoflexrör). För att undersöka om det är utsugskanalen som orsakar oljud/buller kan man montera av utsugskanalen nere vid fläktens utsug. Om oljudet minskar så är utsugskanalen orsaken till oljudet. Om oljudet däremot ej minskar läs följande:

3. Undertryck.

I många isolerade hus glömmar man att tillföra frisk luft in. Om fläkten är igång och suger ut luft ur bostaden är det viktigt att det också kan komma frisk luft in utifrån. Annars kan fläkten ej fungera optimalt i för högt undertryck. Man kommer uppleva att motorn låter mer än normalt då den ej kan dra igenom någon luft. Man kommer också uppleva sämre sugkapacitet. Om bostaden har recirkulationsanläggning kan detta också orsaka undertryck som kan störa fläkten. Här måste man också tillföra luft in i bostaden, alternativt ansluta fläkten till recirkulationsanläggningen med ett potentialfritt relä (ej alla modeller).

4. Fettfilter och kolfilter

5. Kom ihåg att underhålla filtrena för optimalt sug och mindre oljud. Fettfiltrena ska rengöras regelbundet, annars resulterar det i tryckförlust och sämre sugkapacitet tills de rengjorts igen. Fettfilter som ej rengörs kan innebära en brandfara. Kolfiltret ska också rengöras eller bytas ut beroende på modell.

6. Jämförelse

Observera att fläktar uppmäts efter samma normer i Europa. I normen tas hänsyn till avstånd till fläkt, mätapparat, rummets storlek och isolering, utsugskanal, eventuella böjar och mycket annat. Detta görs för att göra det så effektivt som möjligt. Det är ej möjligt att jämföra uppgivet dB-värde med en mätning gjord där hemma eller hos återförsäljaren. Om man följer ovanstående rekommendationer med hänsyn till utsugskanalen kommer oljudet minska till ett minimum.

"Jag har en extern motor och min fläkt/motor låter"

Man ska alltid följa rekommendationerna kring utsugskanalen som beskrivits ovan. Men det kan också finnas andra orsaker till att man upplever "oljud".

1. Luftbuller

Observera att luftbuller sker av naturliga orsaker. Det är helt naturligt att luften som strömmar in genom fläkten kommer att låta. Men detta luftbuller kommer vara långt under den minsta dB som fläkten är uppmätt till med inbyggd motor.

2. Isolering

Den externa motorn ska isoleras i ouppvärmda rum (gäller endast loftmotor). Ljud- och värmeisolering rekommenderas. Ljudisoleringen kommer dämpa oljudet och värmeisoleringen kommer hålla kylan ute från motorn så att man undviker kondensvatten i motorn/utsugskanalen.

Den externa loftmotorn ska ej placeras direkt på hårt underlag då detta kan skapa resonans/vibration som tydligt kan höras ner till köket.

Kondensvatten/droppande olja/fett**

Kondensvatten kan uppstå p g a att värme och kyla möts. Fläkten skapar kontakt mellan värme från bostaden och kyla utifrån. Därför vill vi försöka förklara lite kring detta:

Det är två helt naturliga orsaker till problemet, förklarat här:

- Fläkten suger som den ska. Om det är tillräckligt utsug, d v s man har använt en utsugskanal med maximal diameter men avståndet mellan början och slut på kanalen är en aning för kort, kan det därför komma en stor mängd kalluft ner till fläkten utifrån. En annan orsak kan vara att man monterat en utsugskanal av aluminium eller metall (spirorör) som blir mycket kalla. Här sker det att den varma ångan som sugs upp genom fläkten träffar den kalla ytan i utsugskanalen och härigenom skapar kondens. Beroende på vilken riktning den utvändiga utsuget pekar mot kan det blåsa kall luft in. Använd gärna ett termospijäll (modell 4043064 – extra tillbehör) vid allt för stort drag genom utsugskanalen. (Kan köpas som extra tillbehör). Var uppmärksam på att det kondensvatten som uppstår kommer rinna ner invändigt i utsugskanalen och ner i fläkten och till slut ner på spishällen. Vattnet kan likna olja då kondensvattnet tar med sig uppsugda fettpartiklar från insidorna av utsugskanalen och fettfiltrena.
- Fläkten suger ej tillräckligt. Här är det i förhållande till ovanstående exempel raka motsatsen. Fläkten suger inte tillräckligt med ånga och därför kommer det bli en koncentration av varm ånga i och omkring fläkten. Man kommer se en "ångbads-effekt" som gör att det samlar sig förhållandevis mycket fukt i fläkten.

Det finns lösningar och rekommendationer för båda förklaringarna. Var vänlig se nedan:

- Kontrollera att det är tillräcklig lufttillförsel till rummet. Öppna ett fönster en dörr på glänt så att frisk luft utifrån kommer in som fläkten kan dra ifrån. Om det ej finns någon luft att dra ifrån kan fläkten ej heller suga optimalt/föra ut luften.
- I många isolerade hus glömmar man att tillföra frisk luft. Om fläkten arbetar och suger all luft ur bostaden är det viktigt att ny luft tillförs utifrån. Fläkten arbetar ej optimalt vid undertryck. Man kommer också uppleva att motorn kommer låta mer än normalt då den ej kan dra tillräckligt med luft igenom. Det kommer också upplevas en sämre sugkapacitet.
- Om bostaden är utrustad med recirkulation kan detta också resultera i undertryck som kan störa fläkten. Även här måste man komma ihåg att tillföra luft utifrån, alternativt ansluta fläkten till recirkulationsanläggningen med ett potentialfritt relä (ej alla modeller).
- Starta fläkten 10 min innan du startar spishällen. Detta gör att fläkten skapar ett undertryck och en stabil luftström och på så sätt får man ett bättre sug av matos/ånga.
- Genom att starta fläkten 10 min innan matlagning kommer fläkten att suga luft med rumstemperatur och därmed värms de invändiga kalla metalldelarna och utsugskanalen upp innan den varma ångan skapas. Härmed minskas risken för kondensvatten.

- Var uppmärksam på utsugskanalens installation: Ju kortare avstånd från motor ut till det fria, desto bättre. Och ju färre, skarpa böjar/vinklar på utsugskanalen desto bättre.
- Kontrollera utsugskanalens material. Vi rekommenderar ljud- och kondensisolerat utsugsrör, eller allra helst fast utsugskanal i plast eller aluminium.
- Observera att det ska monteras en utsugsstos med returspjäll i fläkten.

Kondensåterflöde kan dock ej alltid undvikas till 100%. Därför kan du köpa en kondenssamlare som monteras på utsugskanalen så nära fläkten som möjligt. Om kondens rinner ner från utsugskanalen samlas det i den, varefter det avdunstar igen. Om du har mycket kondens kan flera kondenssamlare monteras efter varandra. Kondenssamlaren fungerar endast på vertikala (upprätta) utsugskanaler (se under "Tillbehör" på www.silverline.com/sweden).



Kondenssamlare
Varukod: 4043018



Thermospjäll Ø125/Ø148 mm
Varukod: 4022049 / 4043064



Väggkanal med automatisk
spjällstängning
Varukod: 4043040

Fig. 18

Besök www.silverline.com/sweden och titta under tillbehör, här hittar du användbara produkter för bättre sugeffekt, lägre ljud och skydd mot kondens. I vår strävan efter produktförbättring förbehåller JGNordic Silverline oss rätten att ändra specifikationer för våra produkter utan föregående meddelande.

15.1 Teknisk tabell

Forsyningsspænding	220 - 240 V 50Hz
Isoleringsklasse for motor	F
Isoleringsklasse	KLASS I