

Bruksanvisning

SL 3490-60 SR MILANO

SL 3490-60 HV
MILANO

SL 3490-70 SR
MILANO

SL 3490-70 HV
MILANO

SL 3490-80 SR
MILANO

Innehållsförteckning

1	Översikt över produkten.....	4
2	Teknisk ritning.....	5
3	VARNINGAR OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....	6
4	LIVSFARA OCH RISK FÖR FÖRGIFTNING.....	9
5	UTSUG TILL DET FRIA ELLER KOLFILTER.....	12
	5.1 Användning med utsug.....	12
6	MONTERING AV KOLFILTER.....	13
7	Renöring och underhåll.....	14
8	Paketets innehåll.....	16
9	Montering/installation av produkten.....	17
10	Monteringsanvisning.....	19
	10.1 Montering av skorsten.....	20
11	Utsug genom väggen.....	22
12	Potentialfritt relä.....	23
	12.1 Hur man använder produkten.....	24
13	Goda råd.....	25
14	Belysning.....	26
15	Service, felmeddelanden och åtgärder.....	28
	15.1 Teknisk tabell.....	34

1 Översikt över produkten

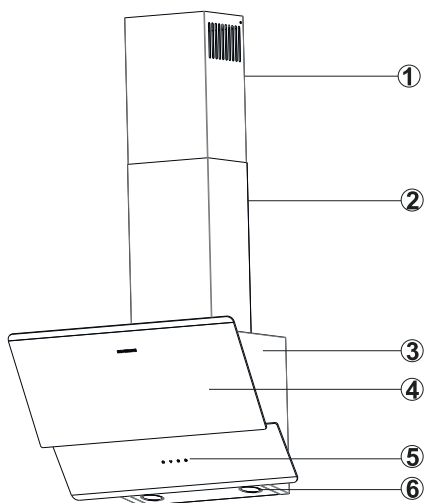


Fig. 1

- 1- Indvärdig skorsten
- 2- Utvärdig skorsten
- 3- Kabinett
- 4- Övre glas med kantsug
- 5- Touch panel
- 6- Belysning

2 Teknisk ritning

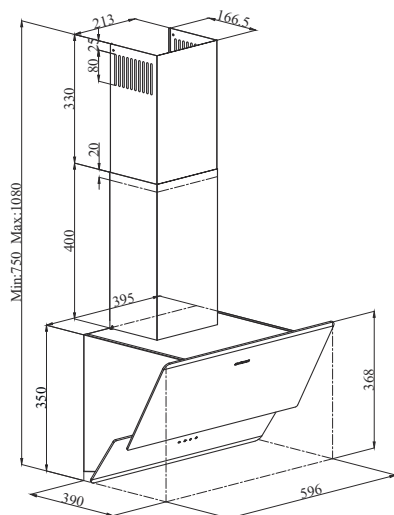


Fig. 4

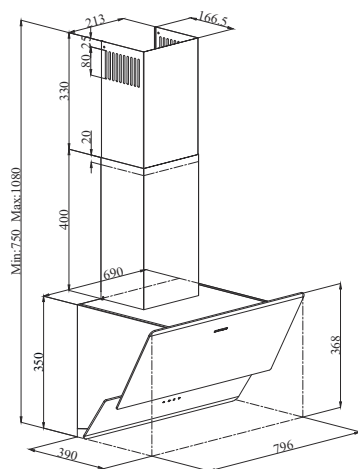


Fig. 3

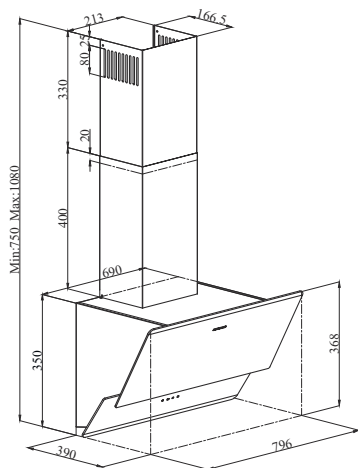


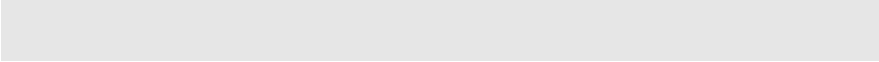
Fig. 2

3 VARNINGAR OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

VARNINGAR OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Denna produkt får endast användas av barn över 8 år och personer utan fysiska, sensoriska eller mentala brister eller utan erfarenhet och kunskap när de är under uppsikt eller har blivit instruerade i säker användning.
- Produkten är avsedd för hushållsbruk.
- Spänningen på produkten är 220- 240 Volt~50 Hz.
- Produkten är försedd med en kabel med jordledning. Denna kabel måste anslutas till ett jordat uttag.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en elektriker.
- Otillåten installation kan leda till sämre prestanda, skada på produkten eller olyckor.
- Produktens kabel får ej klämmas eller gå sönder under installationen. Nätsladden får ej dras nära spisar. Detta kan orsaka smältning och brand.
- Anslut ej produkten förrän monteringen är klar.
- Se till att eluttaget är lättillgängligt för att kunna koppla bort produkten i händelse av en nödsituation.
- Rör ej produktens glödlampor om de har varit påslagna under en längre tid. Glödlamporna kan bränna dina händer när de blir varma.
- Fläkten är designade för användning i hemmet för konventionell matlagning. Om fläkten används för andra ändamål kan reklamationsrätten upphöra.
- Följ de regler och lagar som utfärdats av myndigheterna angående utsläpp av frånluft. (Detta gäller ej för användning utan utsug till det fria (återcirkulation)).
- Mat som kan antändas under tillagning får ej tillagas under denna produkt. Starta produkten efter att ha placerat kastruller på spisen. Annars kan hög värme orsaka deformation av vissa delar av produkten.
- Stäng av kokplattorna innan du tar bort kokkärlen från dem.
- Lämna ej varm olja på spisen. Pannor med het olja kan självantända och fatta eld. Olja kan antändas vid stekning etc. Var försiktig med gardiner och filter.
- Se till att rengöra och byta filter i tid. Filter som inte rengörs eller byts ut i tid utgör en brandrisk på grund av ansamlat fett i dem.
- Använd endast de originala aluminium-fettfiltrena i fläkten.

- Använd ej produkten utan ett fettfilter. Ta ej bort filtret medan produkten används.
- Vid brand, koppla loss fläkten och spisen. (Koppla bort produkten eller stäng av huvudströmbrytaren).
- Produkten kan utgöra en brandrisk om den inte rengörs regelbundet.
- Koppla bort enheten före underhållsarbete. (Koppla bort produkten eller stäng av huvudströmbrytaren). Undertrycket i rummet får ej överstiga 4 Pa (4 x 10 bar) medan fläktar och utrustning som arbetar på andra källor än el som används samtidigt.
- Om det finns apparater som används med bränsle eller gas, såsom värmeprodukter, i området där produkten används, måste avgaserna från dessa anordningar vara helt isolerade eller så måste anordningarna vara lufttäta.
- Använd utsugskanal med maximal diameter för montering på kåpor/motorer. Effekten minskar och ljudnivån ökar om diametern på frånluftskanalen är mindre än produktens in-/utlopp. Utsugskanalen ska vara så kort som möjligt, med så få veck/böjar som möjligt.
- Fast utsugskanal rekommenderas, annars använd isolerad aluminiumkanal.
- Barn får ej leka med produkten.
- Använd "MAX 13 A"-säkring för produkten för din säkerhet.
- Håll förpackningsmaterialet borta från barn eftersom det kan vara farligt för dem.
- Allt material som används för att förpacka produkten går att återvinna.
- Följ instruktionerna på produktförpackningen under transport.
- Håll i handtagen på sidan av lådan för att bära produkten.
- Om du behöver transportera föremålet igen:
- Behåll originalkartongen. Transportera och skicka produkten i originalkartong och skick.
- Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller dess serviceavdelning, eller annan personal med liknande kvalifikationer för att undvika farliga situationer.
- Vid brand, koppla loss fläkten och spisen och täck över lågorna. Använd aldrig vatten för att släcka.
- Tillgängliga delar kan vara varma när kaminen är påslagen.

- 
- Se till att fläkten har rätt höjd över hällen, läs rekommenderad höjd i manualen. Fråga om brandmyndighet i din kommun om lokala lagar och regler för detta.
 - Olika material kräver olika pluggar och skruvar. Använd pluggar och skruvar som matchar materialet som fläkten ska monteras i.

4 LIVSFARA OCH RISK FÖR FÖRGIFTNING

⚠ VARNING

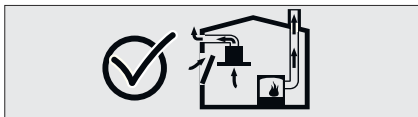
Risk för förgiftning p g a förbränningsgaser, som resorberas. Om inte nödvändig lufttillförsel garanteras får enheten ej användas samtidigt med enheter som utsöndrar giftiga gaser, så ugnar, brännare, vattenvärmare och liknande som drivs med cirkulerande luftgas, bränsle, trä eller kol.



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).



⚠ 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 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!

i

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 ev 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 rökkanaler som används till att föra ut potentiellt giftiga eller varma luftarter/gaser.

5 UTSUG TILL DET FRIA ELLER KOLFILTER

5.1 Användning med utsug till det fria

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

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.

6 MONTERING AV KOLFILTER

KUL10 & KUL13

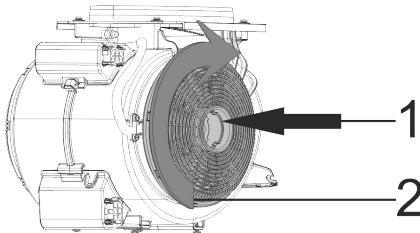


Fig. 7: KUL10 & KUL13

- 1- Placera kolfiltrena på motorns sidor (Fig. 7).
- 2- Vrid på kolfiltrena. Det ena medurs, det andra moturs (Fig. 7).



*Kolfiltren ska bytas/
tvättas var 2-4 månad vid
daglig användning.*



WARNING!

Om kolfiltret inte är korrekt monterat kan det falla av och orsaka skada.



WARNING!

Håll kolfilter borta från barn.



FÖRSIGTIGT!

Tvätta aldrig dessa kolfilter (KUL10). Efter användning bör de bytas ut mot nya.

ÅTERANVÄNDNING (KUL13)

1. ➤ Ta bort kolfiltren
2. ➤ Tvätta dem för hand i milt såpavatten och skölj noga i ljummet vatten.
3. ➤ Kolfiltren kan även diskas i diskmaskin på normalprogram 50-55* C)
4. ➤ Efter tvätt, lägg in kolfiltrena i ugnen i ca 30-40 min på 60-80°C så att de kan avfukta.
5. ➤ Nu är de redo för att användas.



*Observera att dessa filter
kan tvättas, torkas och
återanvändas upp till 3
gångar (KUL13).*

7 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.



Tvätta i diskmaskin

*Fettfilter kan tvättas i
diskmaskin på max 55 grader!*

8 Paketets innehåll

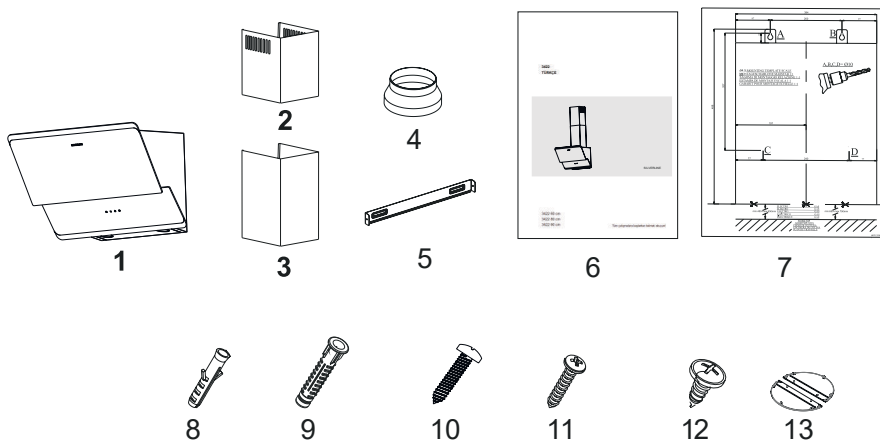


Fig. 8

- | | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1- Produkt | 8- Ø6mm plugg |
| 2- Invändig skorsten | 9- Ø8mm plugg |
| 3- Utvändig skorsten | 10- 5,5x60 skruv |
| 4- Ø150mm utsugsstos | 11- 3,9x22 skruv till skorstensbeslag |
| 5- Bruksanvisning | 12- Returspjäll |
| 6- Monteringsritning | |

9 Montering/installation av produkten

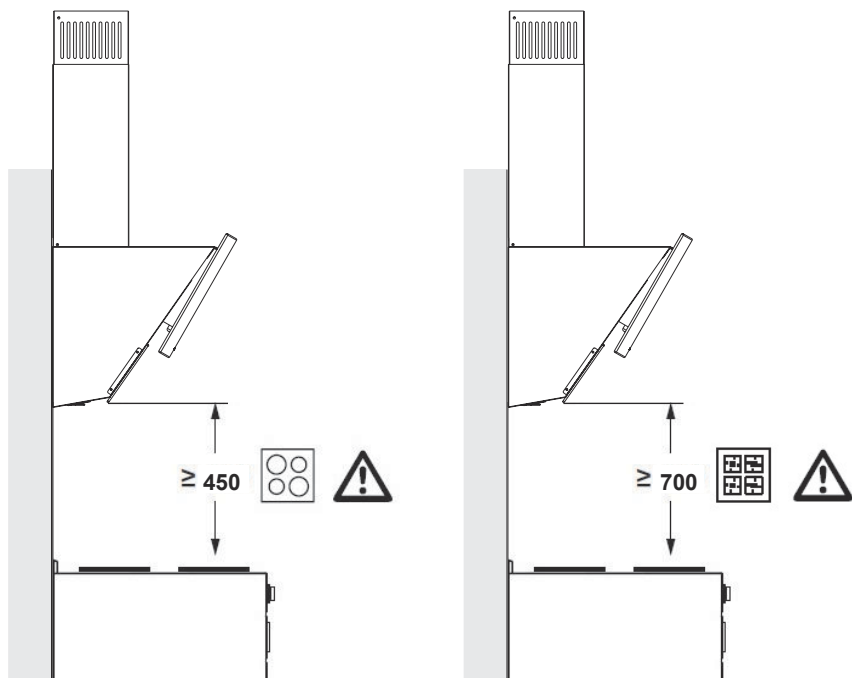


Fig. 9: Montering/installation av produkten

Montering/installation av produkten

Kontrollera flätkåpens höjd över spishällen. Vi rekommenderar en höjd där fläktens nedre kant är ca 65 cm över spishällen (75 cm 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.

Pluggar

Olika material kräver olika slags pluggar och skruvar. Använd lämpliga pluggar och skruvar till det material fläkten ska monteras i.

Utsug

Vi rekommenderar så stor utsugsdimension som möjligt (max diameter på fläktens utsug t ex Ø150mm).

Detta gäller hela vägen i utsugskanalen. Om utsugskanalen förminskas/krymps någonstans kommer detta resultera i tryckförlust, ökat buller och lägre sugkapacitet.

Vi rekommenderar fast utsug (platt eller runt PVC-rör), alternativt ett ljud-värme- och brandisolerat isoflexrör. Se under Tillbehör på

www.silverline.se/sweden. Undvik onödigt avstånd från start till slut.

Undvik likaså böjar och vinklar på utsugskanalen. Om man väljer fast utsug, kom ihåg att isolera den med tanke på ljud och värme.

Vi rekommenderar att använda en ljuddämpare till motorn. Antingen vid fläkten eller den externa motorn för att dämpa oljud från motorn. Se under Tillbehör på www.silverline.se/sweden.

Om utsugskanalen är monterad vågrätt rekommenderar vi användning av kondenssamlare (se under "Tillbehör" på www.silverline.com/sweden) för att undvika återströmning av kondensvatten i utsugskanalen. Använd murgenomföring med ett automatiskt spjäll om utsugskanalen går ut genom väggen (se under "Tillbehör" på www.silverline.com/sweden). Termospjäll kan också användas vid andra monteringsalternativ. Genom att göra ovanstående undviker man inträngande kyla och blåst utifrån och sparar härmad el och undviker helt eller delvis kondensvatten.

Isolering och montering av extern motor (extra tillbehör)

Det är väldigt viktigt att den externa, loftplacerade motorn värmeisolerar (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 Monteringsanvisning

Kontrollera följande innan du borrar

- Väggen måste vara rak och stark nog att stödja fläkten.
- Djupet på dina hål måste matcha längden på dina pluggar och skruvar.
- Medföljande skruvar och pluggar är avsedda för en murad vägg och inte avsedda för till exempel gipsskivor. Var medveten om att dina skruvar och pluggar passar din vägg.

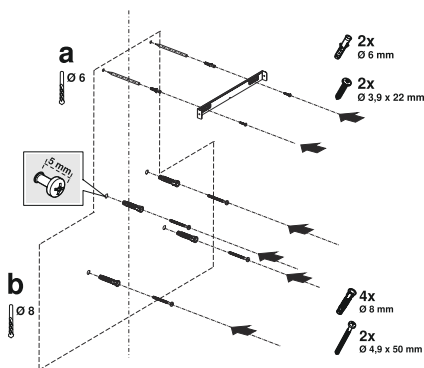


Fig. 10

FARA!

Kontrollera eventuella el-, vatten- eller gasrör i väggen innan du borrar hål i väggen.

1. Rita en vertikal rak linje i mitten från taket och ner till mitten av fläktens nedre kant (Fig. 10).
2. Placera skorstensfästet mitt på linjen strax under taket. Du kan se mitten av fästet, det finns en triangelfog i mitten. Kontrollera att den är horisontell och rak och markera med en penna de 2 hålen som ska borrar för skorstensfästet (Fig. 10/a).
3. Borra ett Ø6mm hål för skorstensbeslaget och sätt sedan in 2st Ø6mm pluggar (Fig. 10/a). Skruva fast fästet ordentligt med 3,9x22 skruvar (Fig. 10/a).

3. ➤ Placera monteringsmallen på väggen där fläkten ska vara och markera de områden där borrning ska göras (Fig. 10/ b).
4. ➤ Borra ett Ø8mm hål för fästena på toppen av fläkten och sätt i pluggarna (Fig. 10/ b). Använd 2 st 4,9x50 skruvar och dra åt skruvarna med 5mm mellanrum mellan skruvhuvudet och väggen. (Fig. 10/b).

Förberedelse för montering

- Öppna glasluckan.
- Montera av fettfiltrena.
- Om din utsugskanal ej passar kan du använda adaptern från Ø150mm till Ø120mm.

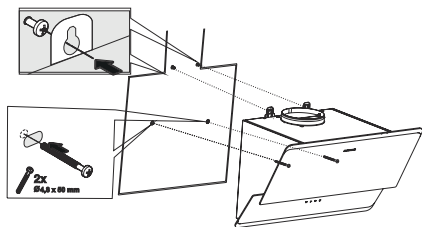


Fig. 11

1. ➤ Häng upp fläkten på väggen med hjälp av de hängande fästena och dra sedan åt dessa 2 skruvar (Fig. 11).
2. ➤ Montera 2 st 4,8x50 skruvar inne i fläkten bakom fettfiltrena.
3. ➤ Montera fettfiltrena.

10.1 Montering av skorsten

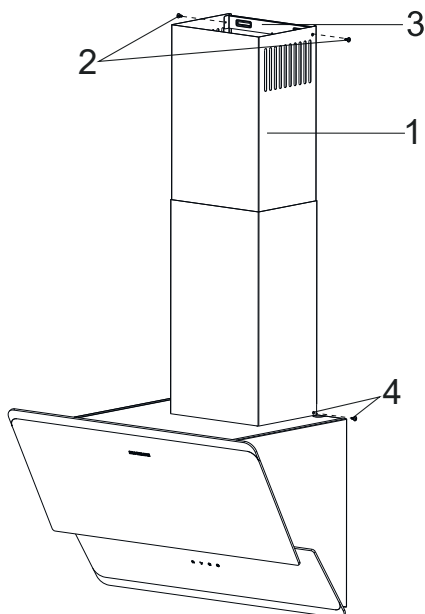
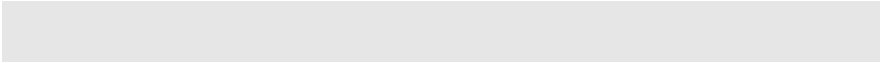


Fig. 12

- 
- 1- Invändig skorsten
 - 2- 3,5 x 9,5 Skruvar till montering av skorsten.
 - 3- Monteringsbeslag
 - 4- 3,5 x 9,5 Skruvar för montering av utvändig skorsten.

Utvändig och invändig skorstene
monteras i varandra (teleskop)
(Fig. 12).

- Placera skorstensfästet direkt på väggen under taket eller markera punkterna E och F med hjälp av monteringsmallen (Fig. 10).
- Borra punkterna E och F med en Ø6mm borr och sätt i pluggar. Montera fästet ordentligt med skruvarna 3,9x22 (Fig. 10).
- Sätt in den inre skorstenen på konsolen, tryck försiktigt in skorstenen under konsolen och skruva fast den på höger och vänster sida (Fig 12).
- Den yttre skorstenen måste föras över den invändiga. Tryck försiktigt in den yttre skorstenen i den inre skorstenen och skruva fast den i botten på höger och vänster sida med 2 st 3,5x9,5 skruvar (Fig. 12).

11 Utsug ut till det fria

Utsug ut till det fria

Fig. 14: Roterar motorn.

2. ➔

3. ➔ Rot motorn o



4. ➔

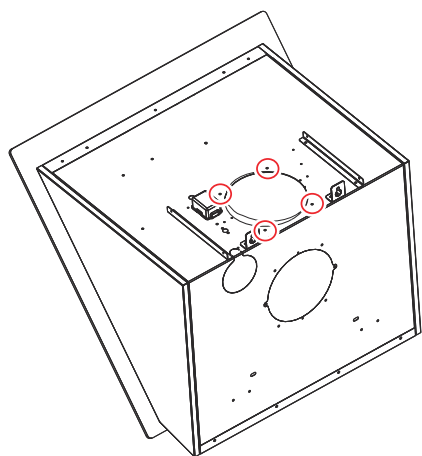
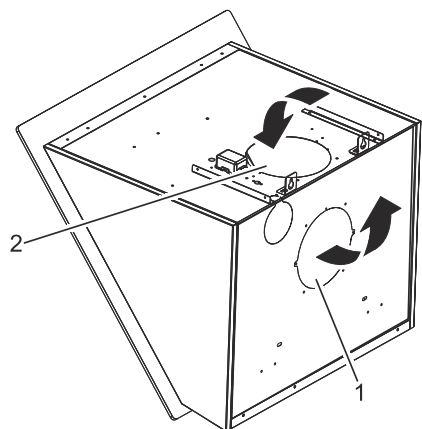


Fig. 13: Lossa motorns skruvar

1. ➔



Kontakta oss gärna vid frågor!

12 Potentialfritt relä

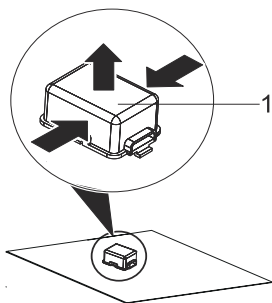


Fig.
22

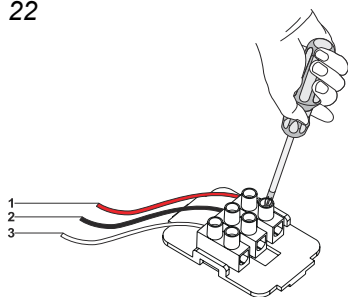


Fig.
23

Potentialfritt relä

Din fläkt är utrustad med ett potentialfritt relä som kan anslutas till en extern enhet. Reläet kan sitta inne i fläkten eller på toppen av fläkten vid sidan av utsuget, beroende på modell. För att ansluta till annan enhet ska nedanstående följas:

1- Plastkåpa

Tryck på plastkåpan i pilens riktning och dra uppåt (Fig. 15).

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

1. **Röd-NC:** Normally Closed -
Normalt stängd

2. **Svart-COM:** Common -
Gemensam anslutning

3. **Vit-NO:** Normally Open - Normalt öppen

Kopplingsmetoder:

1. **NC / COM:** När dessa 2 anslutningar används och fläkten stängs av kommer fläkten skicka en signal till den anslutna enheten (Fig. 16).

2. **NO / COM:** När dessa 2 anslutningar används och fläkten sätts på kommer fläkten skicka en signal till den anslutna enheten (Fig. 16).

12.1 Hur man använder produkten



Fig. 17: Touch knappar

1. ➤  Produkten körs på 1:a hastighetsnivån när knappen trycks in.
2. ➤  Produkten körs på 2:a hastighetsnivån när knappen trycks in.
3. ➤  Produkten körs på 3:e hastighetsnivån när knappen trycks in.
4. ➤  Tryck på denna knapp för att tända eller släcka belysningen.

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



Efter aktivering av timerfunktionen avaktiveras timerfunktionen om man trycker på valfri knapp.



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. 1. Vi rekommenderar att man ansluter fläktens ström och
→ kontrollerar dess funktioner innan montering. Detta för att konstatera ev fel innan installationsarbetet påbörjas.
2. 2. Kontrollera allt synligt på fläkten innan uppsättning. Ev repor,
→ skador osv.
3. 3. Kontrollera att det är rätt modell (bredd, färg, intern/extern
→ motor osv)
4. 4. Vi rekommenderar en behörig montör för montering av
→ fläkten.

OBS: Vi ansvarar ej för produkter som är monterade och använts där det kan konstateras synliga fel, med mindre att felen kan bevisas vara fabrikationsfel/transportskada.

Effektiv ventilation

Starta fläkten 10 min före matlagningen. Härigenom uppnår du:

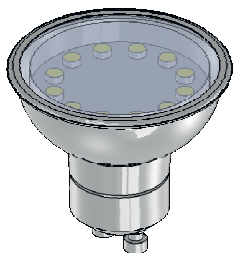
- Cirkulation så att fläkten bättre kan fånga upp matos och ånga
- Mindre kondensvatten då fläkten och utsugskanalen blir uppvärmda till inomhustemperatur istället för att kalla mötas av varmt matos och ånga.

Låt fläkten vara igång 10 min efter avslutad matlagning så att den kan suga upp resterande matos och ånga. Använd ev eftersugsfunktionen på fläkten (gäller ej alla modeller).

Var medveten om att luft kommer in i hemmet. I nya och välisolerade, täta hus där luften inte kan tränga in krävs det att du öppnar ett fönster eller en dörr för att tillföra luft med vilket fläkten kan ventilerar. Fläkten kan inte fungera optimalt utan lufttillförsel till hemmet. Lika mycket luft som huven måste dra ut genom utsugskanalen, lika mycket luft måste tillföras hemmet.

14 Belysning

3W LED-lampa



Effekt (W)	3
Lamphållare/ Fattning	GU10
Spänning	220 - 240
Storlek (mm)	53x50mm
ILCOS-kod	DR/ F3-220-240- GZ10-50-53
Energiklass	F



Varning!

Vid byte av lamporna är uttaget anslutet till ström. Stäng av enheten före bytet, koppla ur den från uttaget eller stäng av strömbrytaren.



FARA!

LED-lamporna är mycket starka och kan skada ögonen (riskgrupp 1). Titta inte direkt på tända LED-lampor i mer än 100 sekunder.



FÖRSIGTIGT!

Använd endast lampor av samma effekt och typ.



Kontakta återförsäljaren eller kundtjänst när en lampa på apparaten går sönder.



MAX 3 W

Det indikerar lampans maximala strömförbrukning. En glödlampa med samma effekt måste användas vid byte av glödlampa.



För att ta reda på vilken effekt som används i produkten, se deklarationsetiketten på produkten.

Byt ut glödlampen genom att installera en ny glödlampa med samma specifikationer (Fig. 20).



IEC

Fig. 18: Symbol för LED-lampa

Endast en självskyddad volfram LED-lampa får användas, LED eller självskyddande metallhalogenlampa måste användas.

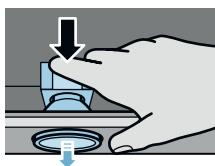


Fig. 19

Se till att glödlampen slocknar genom att trycka på glödlampen bakifrån. Ta bort glödlampen genom att vrida den ett kvarts varv moturs (Fig. 19).



Fig. 20

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 ljud/buller kan man montera av utsugskanalen nere vid fläktens utsug. Om ljudet minskar så är utsugskanalen orsaken till ljudet. Om ljudet 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 ljud. 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 ljudet 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 "ljud".

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 ouppvärmade rum (gäller endast loftmotor). Ljud- och värmeisolering rekommenderas. Ljudisoleringen kommer dämpa ljudet 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 på grund av 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, förklarar här:

- Fläkten suger som den ska. Om det är tillräckligt utsug, dvs 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 kallluft 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).



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.

OBSERVERA

Denna bruksanvisning kan gälla flera liknande modeller.

i JG Nordic - Silverline reserverar sig för eventuella tryckfel i denna bruksanvisning. Observera att bruksanvisningen kan gälla flera modeller, därför kan avsnitt nämna villkor som inte gäller just din modell.

i **I vår strävan efter produktförbättringar förbehåller sig JG Nordic - Silverline rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande.**

15.1 Teknisk tabell

	Spänning	220 - 240 V 50Hz
	Isoleringsklass för motor	F
	Isoleringsklass	KLASS I

SL 3490-80 HV MILANO
MANUFACTURER
Merzifon OSB AMASYA, Silverline
+45 70104014 +45 70131389

SL 3490-90 SR
MILANO **SL**
3490-90 HV
MILANO