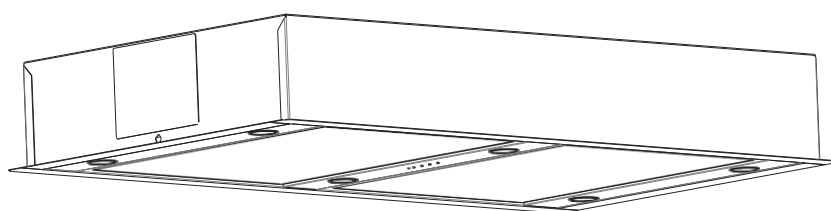


Bruksanvisning



SILVERLINE

Innehållsförteckning

1

	Teknisk ritning	4
2	VARNINGAR OCH SÄKERHETSÅTGÄRDER	6
3	LIVSFARA OCH RISK FÖR FÖRGIFTNING	8
4	Rengöring och underhåll	11
5	Paketets innehåll	13
6	UTSUG	14
	6.1 Montering.....	14
	6.2 Utsug på sidan	22
7	Potentialfritt relä	24
8	Hur man använder produkten	25
	8.1 Automatisk dränering	25
	8.1.1 Funktion för eftersug	25
	8.2 SILVERCONNECT - Autoläge (tillval)	27
	8.3 SILVERFRESH - Ventilationsfunktion	31
9	Råd	33
10	Byte av ljuskällor	34
11	Service, felsymptom och lösningar	35
	11.1 Teknisk tabell.	39

1 Teknisk ritning

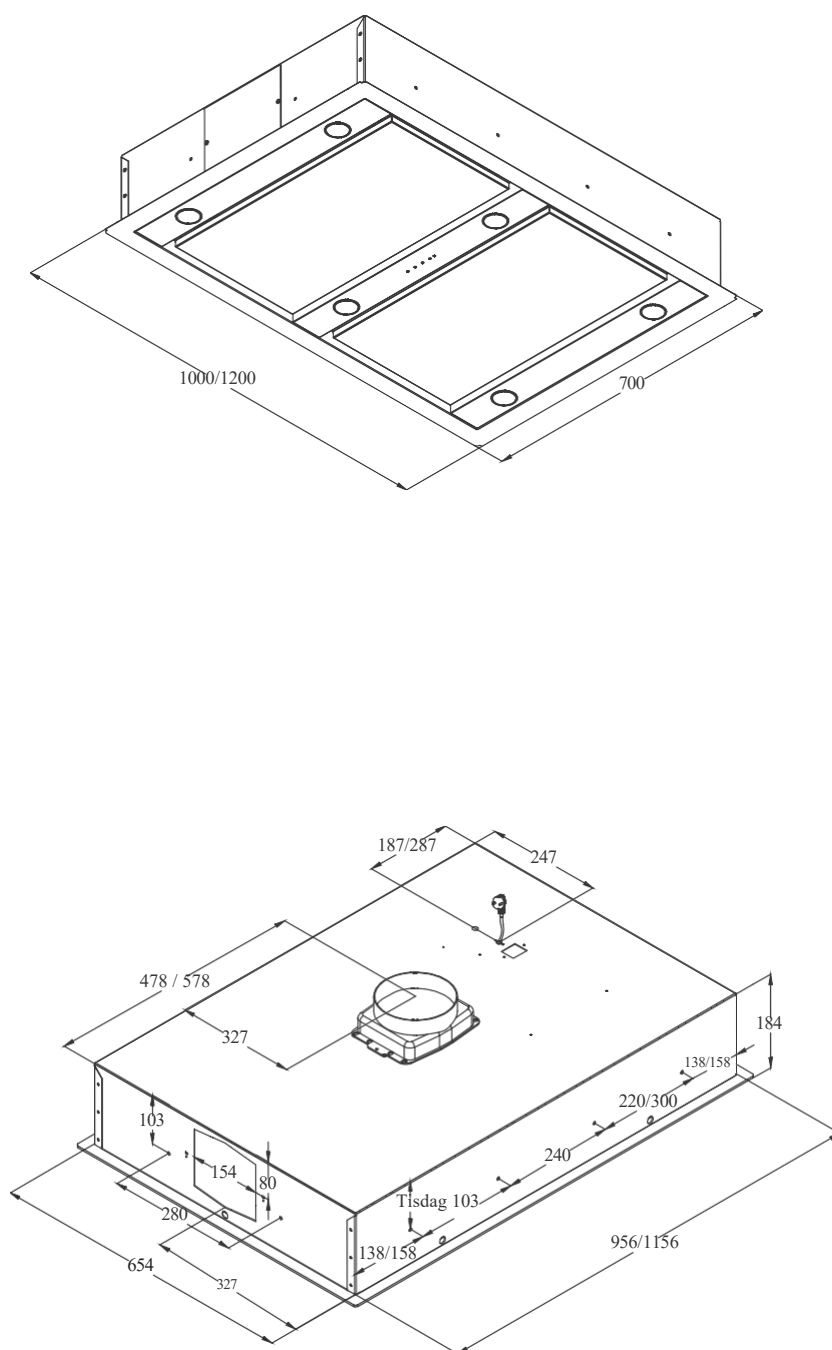


Fig. 1: 4220

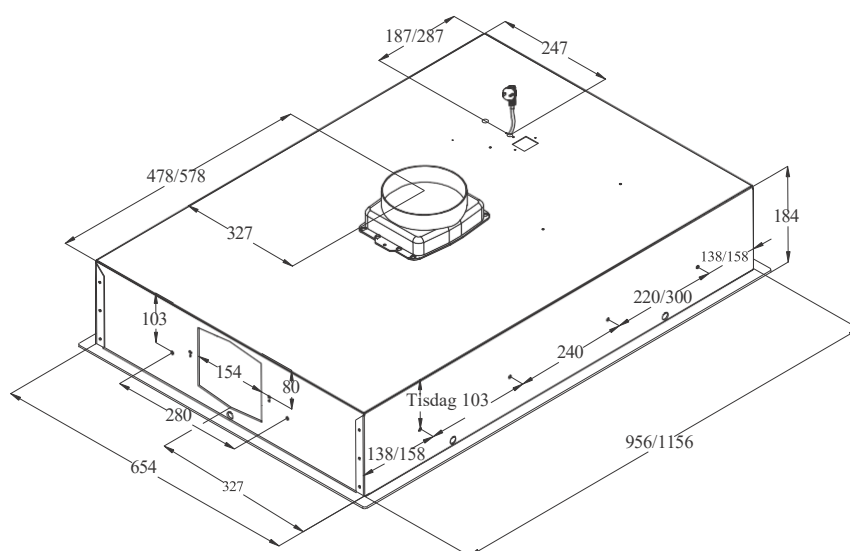
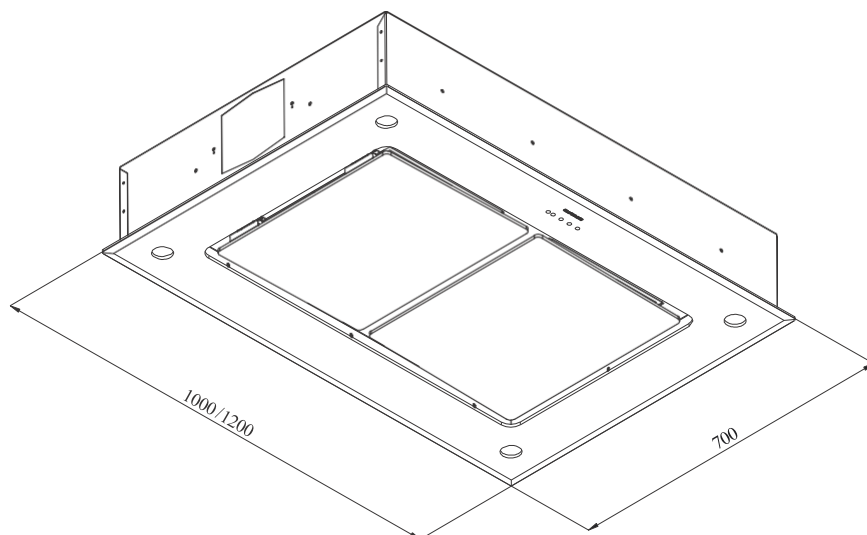


Fig. 2: 4223

2 VARNINGAR OCH SÄKERHETSÅTGÄRDER

- Denna produkt är endast avsedd för användning av barn över 8 år och personer som inte har fysiska, sensoriska eller mentala brister eller ingen erfarenhet och kunskap när de övervakas eller instrueras i säker användning.
- Produkten är avsedd för hushållsbruk.
- Voltantal i produkten är 220-240 Volt ~ 50 Hz.
- Ventilatorn är försedd med en kabel med jordledning. Denna kabel måste anslutas till ett jordat uttag.
- Alla elektriska anslutningar måste göras av en elektriker.
- Obehörig installation kan leda till dålig prestanda, skada på produkten eller olyckor.
- Kläm eller böj inte produktens kabel under installationen. Nätsladden får inte dras i närheten av spisar. Detta kan orsaka smältning och brand.
- Anslut inte produkten förrän monteringen är klar.
- Se till att eluttaget är lättillgängligt för att koppla bort produkten i händelse av en nödsituation.
- Rör inte vid produktens glödlampor om de har varit tända under en längre tid. Glödlamporna kan bränna dina händer när de blir varma.
- Ventilatorer är designade för användning i hemmet för konventionell matlagning. Om ventilatorn används för andra ändamål kan reklamationsrätten förfalla.
- Följ de regler och lagar som utfärdats av myndigheter gällande frånluftsutsläpp. (Detta gäller inte för användning utan extraktion (recirkulation).)
- Mat som kan antändas under tillagningen får inte tillagas under denna produkt. Starta produkten efter att ha placerat kastruller, kastruller etc. på spisen. Annars kan hög värme orsaka deformation av vissa delar av produkten.
- Stäng av hållarna innan du tar bort kokkärlen därifrån.
- Lämna inte het olja på spisen. Kokkärl med het olja kan självantändas och fatta eld. Olja kan antändas vid stekning etc. Var försiktig med gardiner och mattor.
- Se till att rengöra och byta filter i tid. Filter som inte rengörs eller byts ut i tid utgör en brandrisk på grund av ansamling av fett i dem.
- Använd endast de ursprungliga fettfiltren av aluminium i ventilatorn.
- Använd inte produkten utan fettfilter. Ta inte bort filtren medan produkten används.
- I händelse av brand, koppla bort ventilatorn och spisen. (Koppla ur 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). Undertryck i rummet, medan ventilatorer och utrustning som drivs med andra källor än el som används samtidigt inte får överstiga 4 Pa (4 x 10 bar).

- Om det finns enheter som används med bränsle eller gas, såsom värmeprodukter, i området där produkten används, måste utsugserna från dessa enheter vara helt isolerade eller så måste enheterna vara lufttäta.
- Använd utsugskanal med maximal diameter för montering på ventilatorer/motorer. Effekten kommer att minska och ljudnivån kommer att öka om diametern på utsugskanalen är mindre än produktens ingång/utgång. Utsugskanalen ska vara så kort som möjligt, med så få veck/böjar som möjligt.
- Fast utsugskanal rekommenderas, annars använd isolerad aluminiumkanal.
- Barn får inte leka med produkten.
- Använd "MAX 13 A" säkring för produkten för din säkerhet. .
- Håll förpackningsmaterial borta från barn eftersom det kan vara farligt för dem.
- Alla material som används för att förpacka produkten är lämpliga för återvinning.
- Följ instruktionerna på produktens kartong under transport.
- Håll i handtagen på sidan av lådan för att bära produkten.
- **Om du behöver transportera föremålet igen:**
- Behåll originalkartongen. Bär och skicka produkten i originallådan och skicka.
- Om matningskabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller dess serviceavdelning eller annan personal med motsvarande kvalifikationer för att undvika farliga situationer.
- I händelse av brand, koppla bort fläkten och spisen och täck över lågorna. Använd aldrig vatten för släckning.
- Tillgängliga delar kan vara varma när spisen är påslagen.
- Se till att ventilatorn är på rätt höjd över hällen, läs den rekommenderade höjden i manualen. Fråga vid behov brandmyndigheten i din kommun om lokala lagar och regler för detta.
- Olika material kräver olika pluggar och skruvar. Använd pluggar och skruvar som matchar det material som ventilatorn ska monteras i.

3 LIVSFARA OCH RISK FÖR FÖRGIFTNING

**FARA!**

Risk för förgiftning på grund av att förbränningsgaser resorberas. Om inte tillräcklig lufttillförsel säkerställs, får enheten inte användas samtidigt som apparater som avger giftiga gaser, såsom ugnar, brännare, varmvattenberedare, etc., som drivs med cirkulerande luftgas, bränsle, ved eller kol.

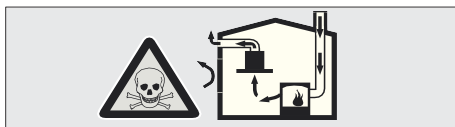


Fig. 3: Risk för förgiftning

Luftcirkulatorer (t.ex. ugnar, brännare, varmvattenberedare som drivs med gas, olja, ved eller kol) tar förbränningsluften och skickar utsugserna genom en skorsten eller liknande. En ventilator med stark effekt riskerar att kunna vända detta luftflöde och på så sätt dra utsugserna genom bostaden och ut genom fläktens frånluftskanal. Detta utgör en risk för förgiftning för personer som befinner sig i närheten av denna luftström (fig. 3).

Därför bör man alltid se till att få i sig tillräckligt med frisk luft. Figur. 4



OBS! Detta gäller inte för användning av en spiskåpa med kolfilter (recirkulation), eftersom luften inte släpps ut utan snarare återcirkuleras.



Fig. 4: Korrekt ventilation

**FARA!****Eld!**

Underlåtenhet att rengöra enheten i enlighet med rengöringsinstruktionerna kan orsaka brand eftersom fett kan byggas upp i spiskåpan som kan vara brandfarligt.

**FARA!****Risk för elektriska stötar!**

På grund av skadad anslutningskabel. Anslutningskabeln får inte brytas eller klämmas under installationen.

**FARA!****Risk för personskador!**

- Det finns risk för skador under installationen på grund av vassa kanter. För att vara säker, använd arbetshandskar när du installerar spiskåpan.
- Alla skruvar och bultar måste monteras enligt beskrivningen i bruksanvisningen, annars kan det finnas risk för att spiskåpan inte är tillräckligt fastsatt och därmed kan falla ner.

**FARA!****Risk för brännskador och risk för elektriska stötar!**

- Vänta tills enheten har svalnat innan rengöring eller underhåll. Koppla bort säkringen eller koppla bort enheten från elnätet.
- Det finns risk för skador på grund av läckage av fukt till elektroniska delar. Rengör aldrig kontrollpanelen med annonsamp trasa, utan endast med annonsamp trasa.
- Koppla bort säkringen eller koppla bort enheten med strömbrytaren i händelse av fel eller skada på produkten. Reparationer ska alltid utföras av en auktoriserad eller godkänd



I händelse av ett fel eller skada på enheten, koppla ur säkringen eller koppla bort enheten från stickproppen och ring efter auktoriserad service. Om matningskabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceavdelning eller annan personal med motsvarande kvalifikationer för att undvika en farlig situation. När ljuskällor i enheten är skadade, ta bort säkringen eller koppla bort enheten från elnätet. För att undvika överbelastning av andra ljuskällor i huven, byt ut den defekta omedelbart (vänta tills ljuskällan har svalnat).

**FÖRSIKTIG!**

När produkten används med spisar kan tillgängliga delar bli varma.

**FARA!**

Utsuget från fläkten får aldrig anslutas till skorstenen från en braskamin eller andra avgaskanaler som används för att släppa ut potentiellt giftiga eller heta gaser/gaser.

4 Rengöring och underhåll

**WARNING!**

Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.

Ytor kan skadas av mycket hårda eller slipande rengöringsmedel. Använd aldrig mycket hårda eller slipande rengöringsmedel. Skaffa rengöringsprodukter som är lämpliga för användning med spiskåpan.

Ventilatorns yta och styrenheterna är känsliga för repor.

Rengör ytorna med en mjuk, fuktig trasa, diskmedel eller ett mildt glasrengöringsmedel. Mjuka upp intorkad och ingrodd smuts med en fuktig trasa. Skrubba inte!

Det är inte lämpligt att använda en torr trasa, svampar som kan repa, rengöringsmedel som kräver gnidning, rengöringsmedel som innehåller sand, läsk, syra eller klor eller andra starka material. Dessa kan skada produkten.

Rengör borstat stål, endast i borstningsriktningen.

Använd inte rengöringsmedel för rostfritt stål, på glas och kontrollpanel.

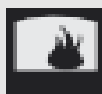
Borstat stål FÅR INTE komma i kontakt med rengöringsmedel som inte är speciellt avsedda för stålvård. Fett och olja kan avlägsnas med fuktad trasa, ta hand om rostfritt stål på spisfläktar. Felaktigt underhåll kan framkalla rost och andra märken på ytan. I samband med detta kommer rätten att klaga att upphöra.

FETTFILTER

Rengöring av fettfilter: Vid normal användning (1-2 timmar dagligen) bör fettfilter rengöras cirka 1 gång varje månad. Använd inte alltför starka, sura eller klorhaltiga rengöringsmedel.

Diska i diskmaskin

När du diskar i diskmaskinen kan en lätt missfärgning av filtren uppstå. Detta påverkar inte fettfiltrets funktion och kräver därför inget byte av fettfiltret. Tvätta inte kraftigt smutsiga fettfilter med annan disk. Placera fettfiltren i diskmaskinen liggande eller fristående. Fettfilter bör inte placeras för hårt i diskmaskinen.

**Program för diskmaskin**

Fettfilter kan tvättas i max. 55 grader i diskmaskinen!

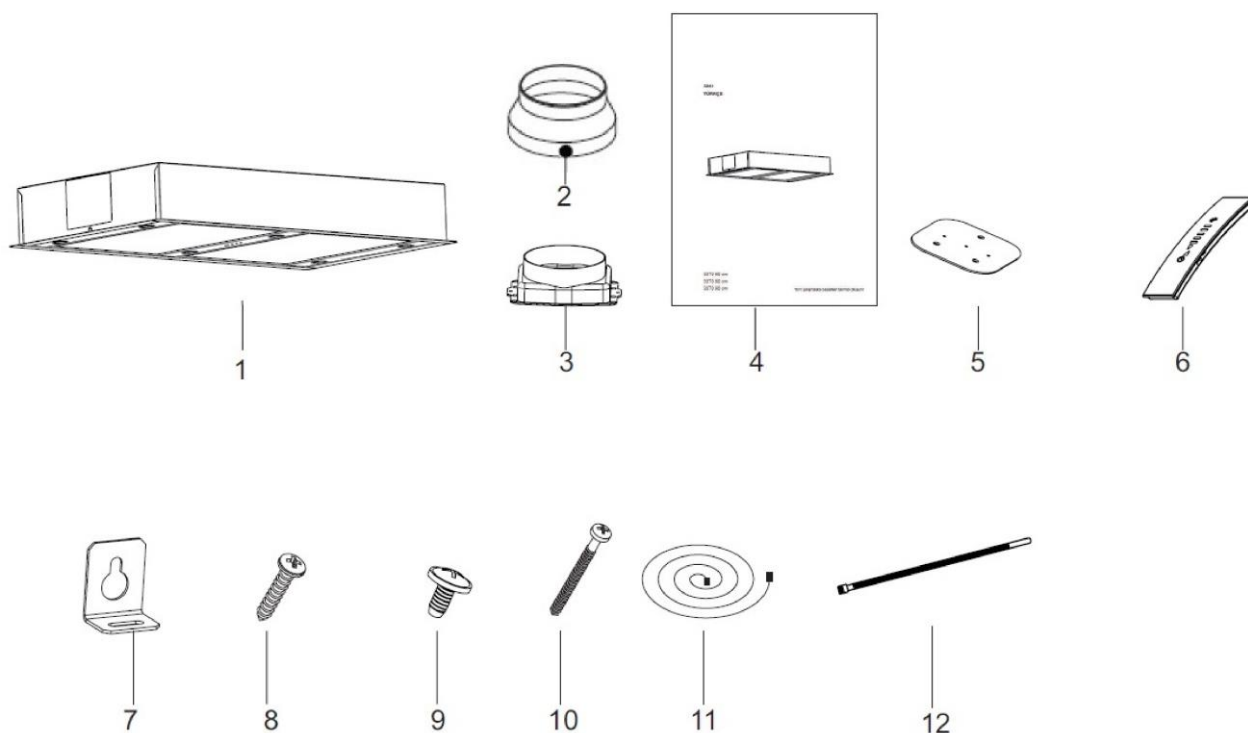
FÖRSIKTIGT:

Fettfilter kan skadas vid diskning i diskmaskin i över 55 grader.

Handtvätt

Du kan använda ett speciellt lösningsmedel för olja för att ta bort envis smuts. Du kan få detta lösningsmedel från en auktoriserad återförsäljare. Filter kan också rengöras med diskmedel, placeras i en lufttät påse över natten och sedan sköljas igenom med ljummet vatten. Normalt smutsade filter blötläggs i varmt vatten med rengöringsmedel. Använd en borste för att rengöra och fortsätt tills det inte längre droppar fet vätska ur filtret. Skölj filtren väl efter rengöring.

5 Paketets innehåll



Figur. 5

- | | |
|--|-----------------------|
| 1- Produkt | 7- Upphångningsfästen |
| 2- Ø150mm - Ø120mm reduktionsadapter | 8- 12 X 3,9x22 skruv |
| 3- Ø150mm utsugspip inkl. returklaffar | 9- 2 X 3,5x6,5 skruv |
| 4- Bruksanvisning | 10- 14 X 5,5x60 skruv |
| 5- 4 x upphångningsplatta av stålvajer | 11- 4 X 5 m stållina |
| 6- Fjärrkontroll | 12- 4 x |

6 MONTERING

6.1 Montering

- Packa upp ventilatorn och alla delar.
- Innan du monterar ventilatorn; Läs bruksanvisningen och välj den installationsmetod som passar dig bäst.



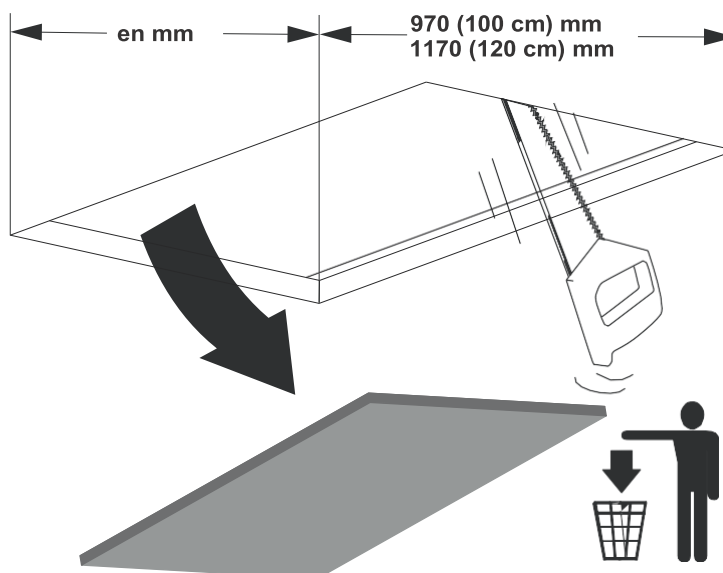
Figur 6

- Det kan finnas vassa kanter under installationen, använd därför skyddshandskar (fig. 6).



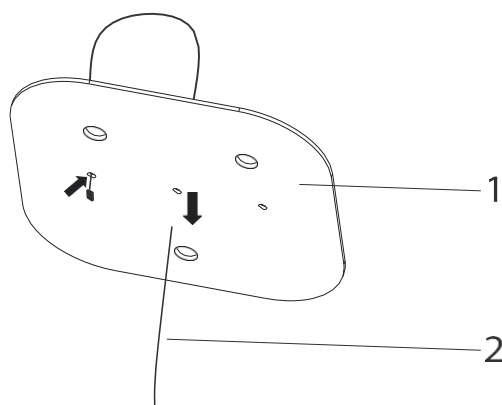
FÖRSIKTIGT!

- Taket eller materialet måste kunna bära ventilatorn efter anpassning.
- Taket eller materialet ska tåla fukt/ånga.



Figur 7

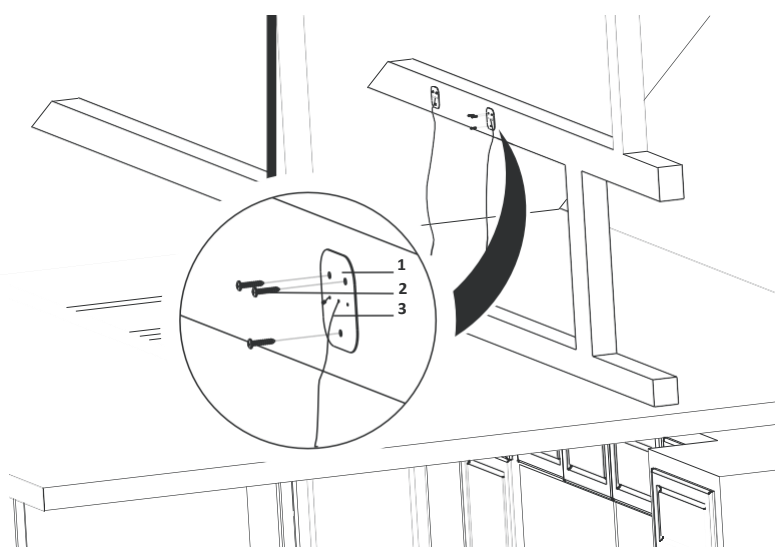
1. Taket eller materialet som ventilatorn är monterad i måste skäras med angivna mått (fig. 7).



Figur 8

- 1- Upphångningsplatta
- 2- Stålvajer

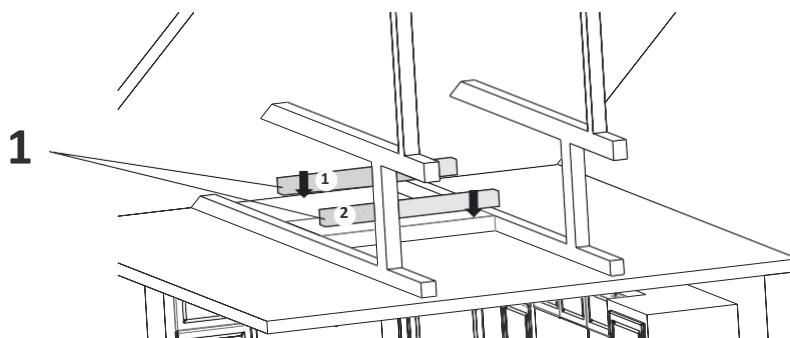
2. Skjut stålvajern genom monteringsplattan som visas i figur 8).



Figur. 9

- 1- Hångplatta
- 2- 3,9x22 skruvar
- 3- Stålvajer

3. Montera nu de 4 upphångningsplattorna som stålvajrarna är fästa på en takbjälke eller läkt på vinden. Upphångningsplattorna måste vara vända på alla sidor. Upphångningsplattorna måste var och en fästas med 3x 3.9x22 skruvar (fig. 9).



Figur. 10

1- Takbjälke/läkt

4. ➤ Förbered takbjälkar/läkt som ventilatorn äntligen kan skruvas fast i. (Fig. 10/1-2).

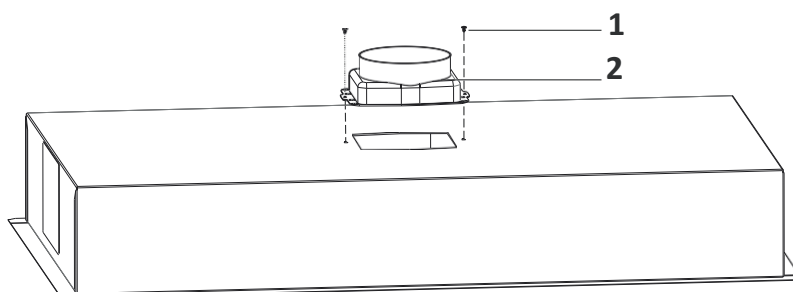
c-> Stålvajrarna kan stödja ventilatorn, men den måste skruvas fast för att fästa ventilatorn på takbjälken/läkten eller liknande.

5. ➤ Alternativt kan produkten också skruvas fast från insidan och sidorna.



VARNING!

Notera: Spärren eller läkten måste kunna stödja spiskåpan under installationen.

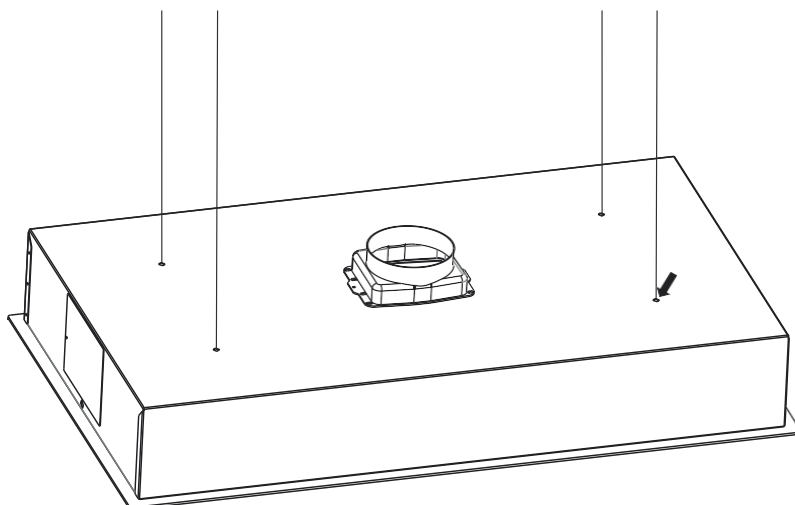


Figur. 11

1- 3.9 x 22 Skruv

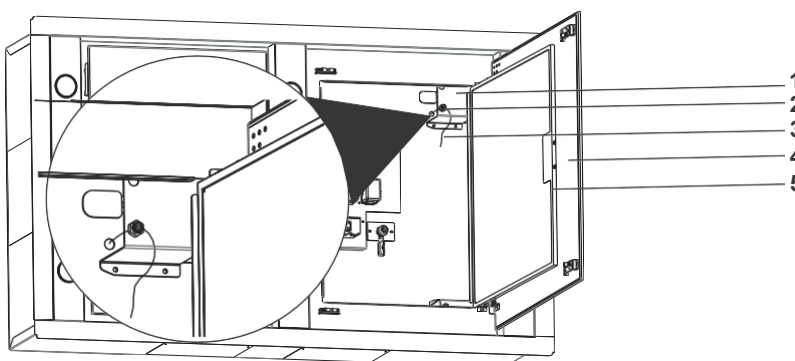
2- Ø150mm utsugskanal

6. ➤ Montera utsugsstosen ovanpå ventilatorn och skruva fast den med 2 X 3.5X9.5 skruvar (Fig. 11).



Figur. 12

7. ➔ Skjut stålvajrarna genom de 4 hålen ovanpå ventilatorn (fig. 12).

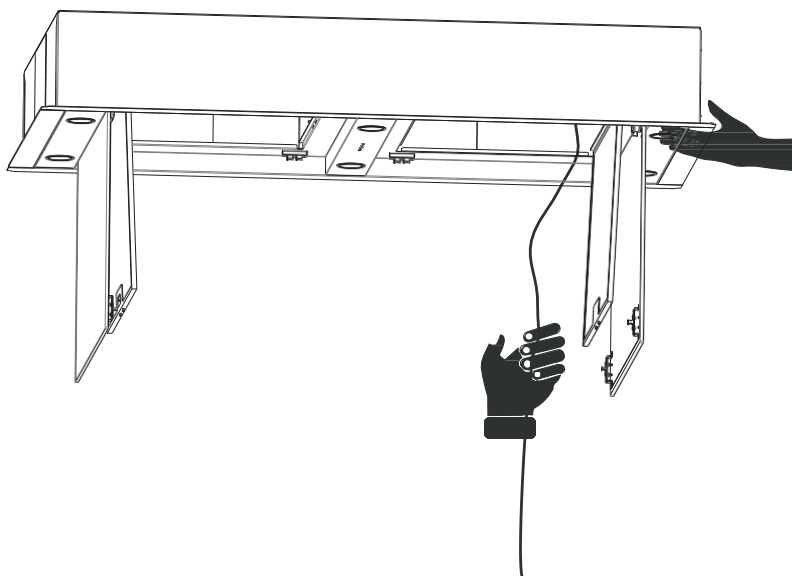


Figur 13

- 1- Förvaring för stålvajer
- 2- Säkerhetslås för stålvajer
- 3- Stålvajer
- 4- Sugplatta för kanter / glas
- 5- Fettfilter

8. ○ Fäll ut kantsugplattan/glaset (4/fig. 13).

Ta bort fettfiltren (fig. 13/5) och dra stålvajrarna genom säkerhetslåsen uppifrån och ned (fig. 13/2). Gör detta för alla 4 medföljande stålvajrar.



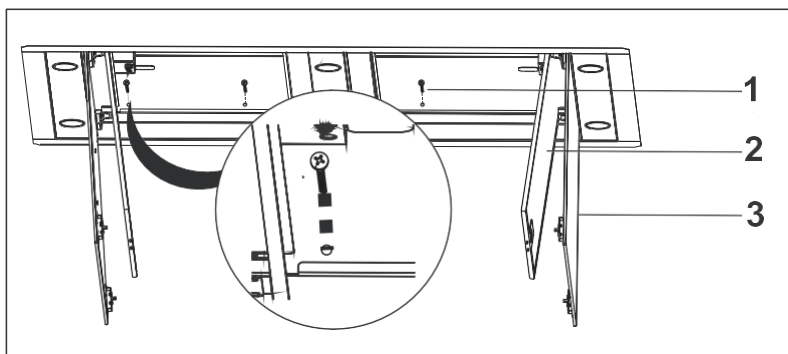
Figur. 14

- 9.** ➤ För att höja ventilatorn med stålvejarna, lyft ventilatorn med en hand på kortsidan och dra nu i stålvejarna en efter en. Gör nu detta i tur och ordning på ventilatorns kortsidor. För varje gång stålvejern dras, låser säkerhetslåset stålvejern på plats (fig. 14).

När ventilatorn höjs till taket och stålvejarna inte längre kan dras, måste stålvejarna rullas upp och placeras i förvaringsutrymmena. OBS; När stålvejarna laddas in i förvaringsutrymmena måste den flexibla metallen böjas ihop så att stålvejarna inte faller ut (fig. 13/1).



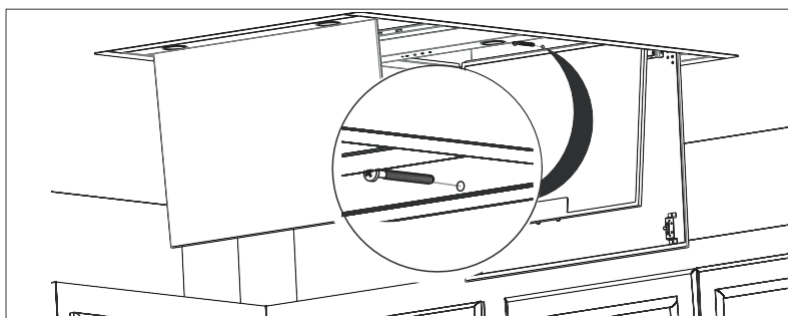
Släpp inte ventilatorn förrän det kan bekräftas att den är ordentligt fastsatt.



Figur. 15

- 1- 5,5x60 skruvar
- 2- Fettfilter
- 3- Sugplatta för kanter / glas

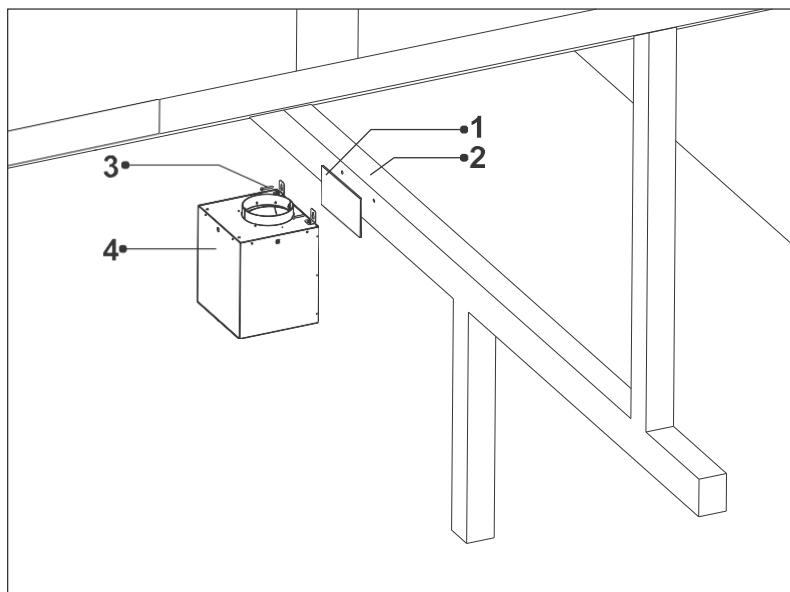
10. Efter att ventilatorn har lyfts med stålsläckarna och nu är helt i nivå med taket, måste ventilatorn slutligen skruvas upp i takbjälkarna/läkten med 5,5X60 skruvar (fig. 15).



Figur. 16

11. Alternativt kan ventilatorn skruvas in från sidorna med 5,5X60 skruvar (fig. 16).

EXTERN MOTOR - Installation/ Anslutning



Figur 17

- 1- Isolering (valfritt tillbehör - krävs inte)
- 2- Takbjälke/läkt
- 3- 5,5x60 Skruv
- 4- Extern takmotor (tillval)

12. Montera nu den externa takmotorn på spärren/läkten med 2 x 5.5x60 mm skruvar. (Bild 17).



Motorenheten får placeras högst 7.5 m från ventilatorn.



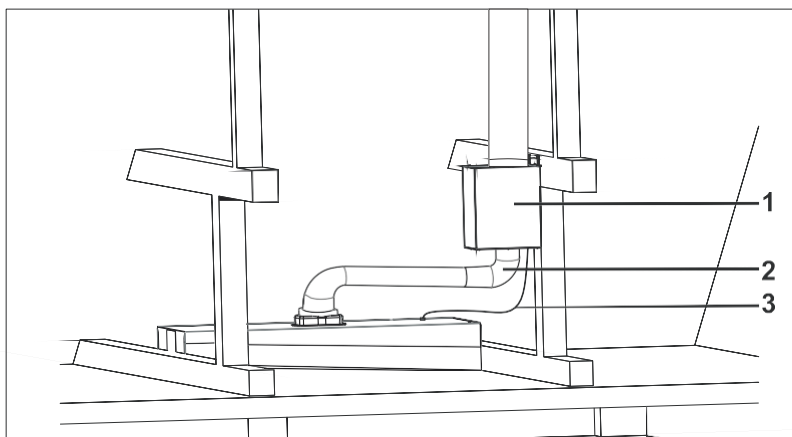
Det rekommenderas att 100-150mm isolering används för motorskåp och takbjälkar/läckor, annars kan vibrationer/resonans uppstå som kan höras i bostaden.



Den externa motorn kan också placeras på en horisontell platta med isolering under eller eventuellt direkt på isoleringsmattan. När du väljer denna metod behövs inga skruvar för montering.



Ventilatorn kan också anslutas till en ytterväggs-/gavelmotor eller en extern takmotor (kan kräva köp av en annan kontakt).



Figur 18

- 1- Extern motor
- 2- Frånluftskanal
- 3- 8m kabel

13. Anslut nu utsugskanalen till ventilatorn och till den externa motorn. Anslut också slutligen utsugskanalen från den externa motorn och ut till utsidan (t.ex. takventilatorn). Kontrollera gärna att utsugskanalen sitter tätt (använd gärna spännband) och inte ramlar av under användning. (fig. 18).



Läs rekommendationer för montering/anslutning av avgaskanaler nedan; "Service, felsymptom och lösningar (2. Avgasrör)".



**VARNING!
KONDENS**

Den yttre takmotorn och utsugskanalen bör isoleras, annars kan kondens uppstå i motorn och utsugskanalen. Detta kan skada produkterna.

6.2 Utsug på sidan

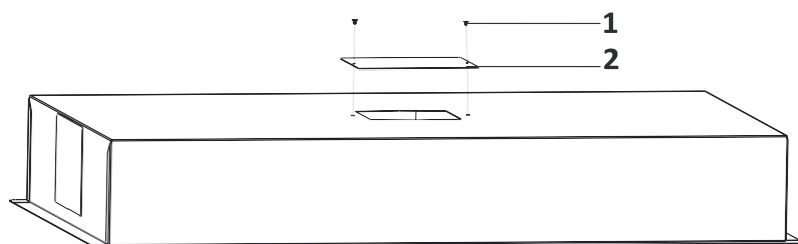
ALTERNATIV UTSUGSMONTE- RING - utsug igenom sidan



Figur. 19

- 1- Täckplatta
- 2- 3,5x9,5 skruvar

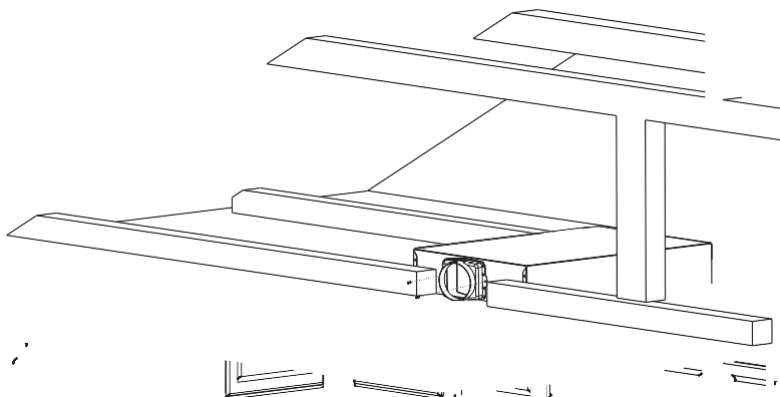
1. ➤ Ta bort täckplattan på sidan genom att ta bort de 2 x 3.5x9.5 skruvarna (fig. 19).



Figur. 20

- 1- 3,5x9,5 skruvar
- 2- Täckplatta

2. ➤ Montera nu täckplattan upptill med 2 x 3.5x9 skruvar på ventilatorn för att täcka hålet (fig. 20).

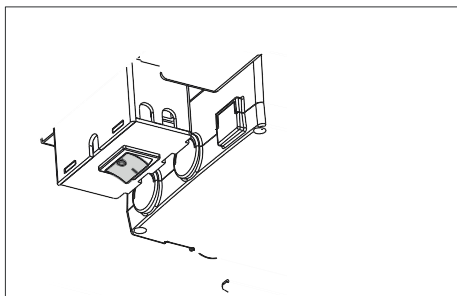


Figur. 21

3. ➤ Montera nu utsugskanalen på sidan av ventilatorn med 2 x 3.5x9.5 skruvar där utsugshålet är valt (fig. 21).



Observera att returventilerna i utsugskanalen inte kan användas optimalt när ventilatorn används med sidoutsug. Här rekommenderas ett extra tillbehör; antingen ett metaldämpare med fjäderbelastade returventiler (4043030) eller ett thermospjäll med magnetiskt belastade 3-lagers returventiler (4043064)



Figur. 22

STRÖMBRYTARE

För att produkten ska kunna slås på måste knappen tryckas in så att "1" är nere. Figur. 22



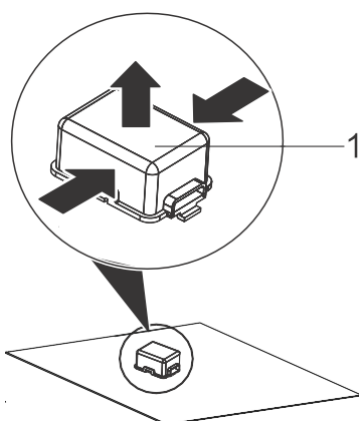
Strömknappen är placerad inuti produkten. Luta ner glaset/plattan på huven och ta sedan bort fettfiltren för att komma åt knappen.

7 Potentialfritt relä

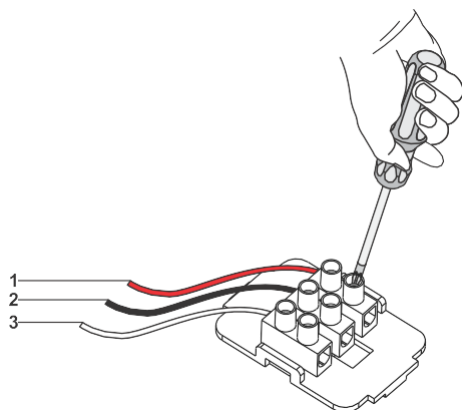
Potentialfritt relä Din ventilator är utrustad med ett potentialfritt relä som kan anslutas till en extern enhet (t.ex. decentraliserade/recirkulationssystem). Reläet kan hittas inuti ventilatorn eller ovanpå ventilatorn bredvid fläkten, beroende på modell. Följ följande för att upprätta anslutningen:

1- Lock av plast

Tryck locket i pilarnas riktning och dra uppåt (Res. 23).



Res. 23



Res. 24

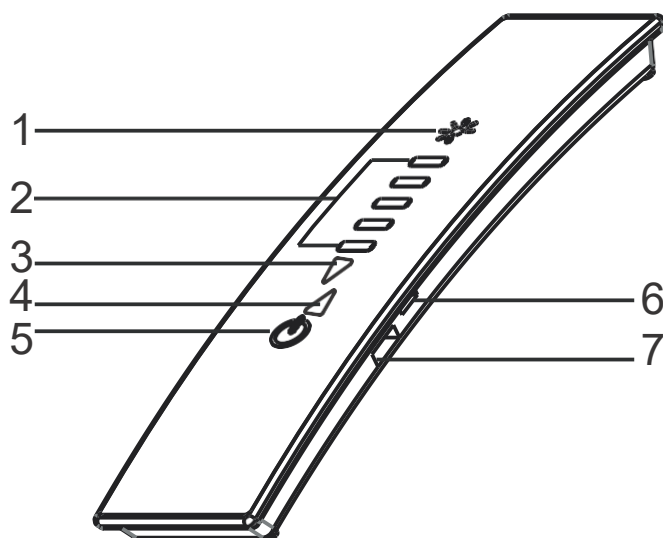
- 1- Röd-NC
- 2- Sortera-COM
- 3- Vit-NO

- 1. ➤ **Röd-NC** Normally stängd - normalt stängd
- 2. ➤ **Sortera-COM**: Vanligt - Vanligt
- 3. ➤ **Vit-NO**: Normalt öppen

Anslutningar metoder:

- 1. ➤ **NC/COM**: När dessa 2 anslutningar används och ventilatorn är avstängd, kommer ventilatorn att förse den anslutna apparaten med en konstant signal. (Res. 24).
- 2. ➤ **OBS**: När dessa 2 anslutningar används och fläkten är påslagen, kommer fläkten att förse den anslutna apparaten med en konstant signal. (Res. 24).

8 Hur man använder produkten



Figur. 25

- 1- På/av-lampor
- 2- Motors hastighet
- 3- Hissa upp (inte alla ventilatorer)
- 4- Hissa nedåt (inte alla spisfläktar)
- 5- Start/stopp av motor
- 6- På/av fjärrkontroll
- 7- Micro-USB-ingång (för laddning)

8.1 Automatisk dränering

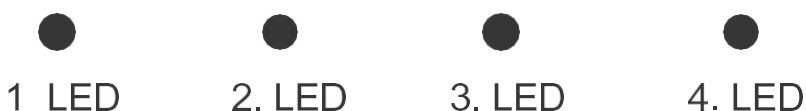


Fig. 26: LED-indikatorer

Ventilatorn stängs av automatiskt efter 4 timmars drift i rad. Både lampan och motorn stängs av i detta fall. Om ventilatorn arbetar i autoläge kommer detta också att avaktiveras tills ventilatorn slås på igen manuellt på fjärrkontrollen eller Silverconnect (om auto-påläget är aktiverat).

8.1.1 Funktion för eftersugning

Om minusknappen på fjärrkontrollen hålls intryckt i mer än 2 sekunder aktiveras eftersugsfunktionen. För att aktivera funktionen måste motorn vara i drift. Den aktuella motorhastigheten kommer nu att stängas av efter 15 minuters drift. Om motorvarvtalet ändras kommer eftersugningsfunktionen att avaktiveras.

Om ventilatorn är i autoläge och eftersugningsfunktionen är aktiverad, stängs ventilatorn av efter 15 minuters drift. Autoläget kommer att avaktiveras tills ventilatorn slås på igen.



Alla funktioner som är aktiverade innan timerfunktionen aktiveras stängs av automatiskt i slutet av en 15-minutersperiod. Alla funktioner som aktiveras efter att timerfunktionen har aktiverats kommer att fortsätta att fungera i slutet av en 15-minutersperiod.

8.2 SILVERCONNECT - Autoläge (tillval)

Anslutning mellan ventilator och Silverconnect

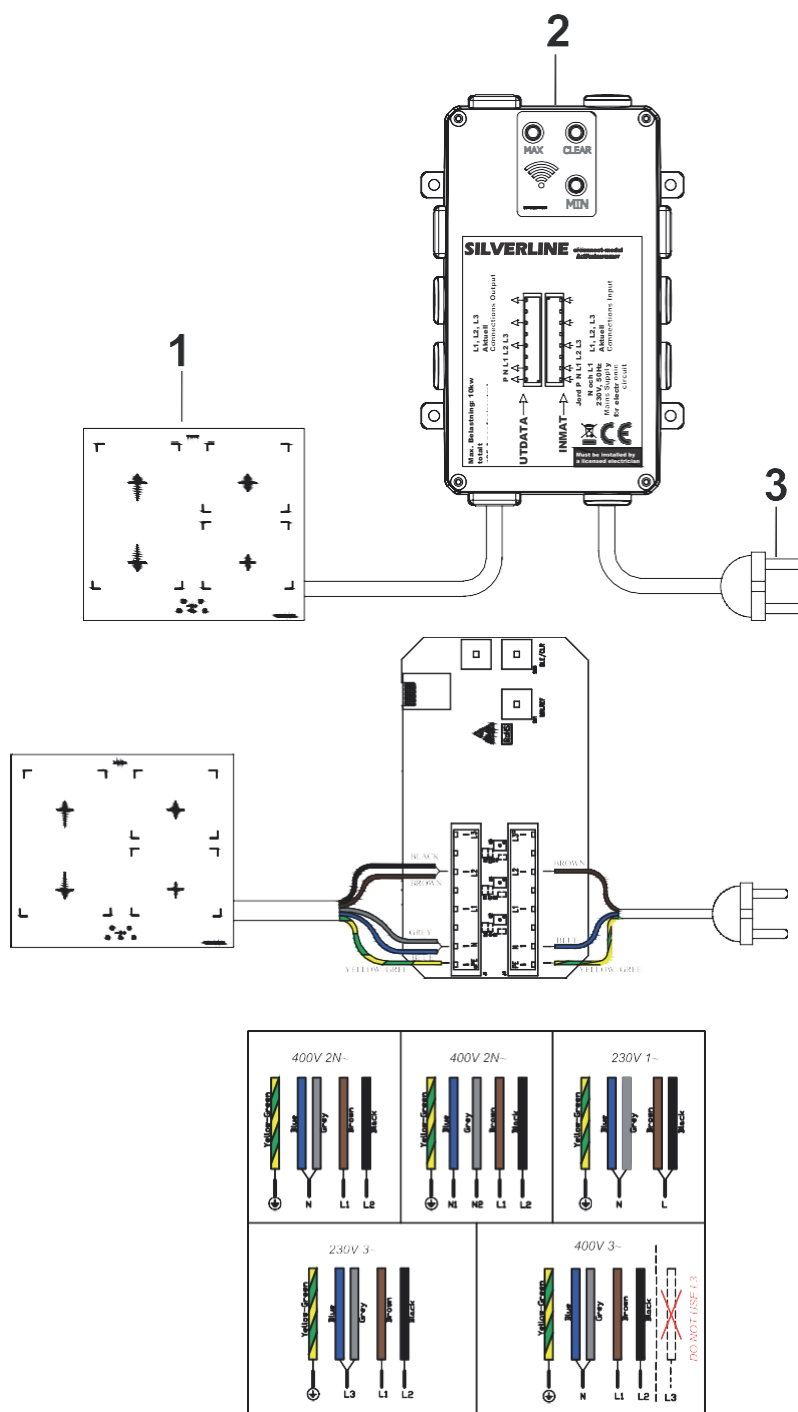


Fig. 27: Anslutning av håll och silverconnect

- 1- Spishäll
- 2- Silverconnect (på engelska)
- 3- Nätkabeln

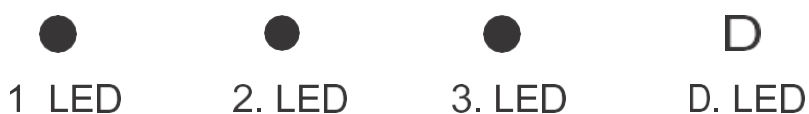


Fig. 28: LED-indikatorer på ventilatorn



För att ansluta ventilatorn till Silverconnect; Ventilatorn måste vara i autoläge och SilverConnect PCB måste vara ansluten till spishällen.



Auto-läge

Ventilatorn måste ha ström och strömbrytaren i ventilatorn måste vara på. Tryck nu och håll in strömknappen på fjärrkontrollen i 4 sekunder, varefter ett pip hörs från huven. Nu ska alla LED-indikatorer (fig. 28) blinka konstant. Om du inte ser konstant blinkande har huven förmodligen varit i autoläge och läget är nu inaktiverat. Upprepa proceduren igen i det här fallet för att aktivera autoläget.

När ventilatorn är aktiverad i autoläge kommer den 4:e LED-indikatorn (fig. 28) att blinka i 20 sekunder. Då kommer den 4:e LED-indikatorn (fig. 28) att lysa konstant när motorn inte är i drift.



NOLLSTÄLLNING

Silverconnect måste återställas före installation

Anslutning av fläkt och häll

1. ➔ Se till att ansluta ventilatorn till strömmen och slå på strömbrytaren inuti ventilatorn
2. ➔ Anslut Silverconnect till hällen och se till att ansluta den till strömmen.
c:> Det ska nu lysa blå lampor på alla 3 knapparna på silverconnect. (Fig. 27/ No.2)
3. ➔ Tryck nu på "rensa"-knappen i 7 sekunder tills det blå ljuset släcks och släpp sedan.
c:> Nu är kortet återställt och redo att anslutas
4. ➔ Tryck nu på "rensa"-knappen igen i 3 sekunder och släpp sedan. Nu ska de blå lamporna lysa konstant. (Figur. 27)
c:> LED-indikatorerna på ventilatorn börjar blinka kontinuerligt i 2 grupper: Nu är Silverconnect ansluten till ventilatorn. (Bild 28)

Nu är anslutningen klar för igenkänning av lägsta och högsta nivå mellan fläkten och hällen

5. ➤ Tryck nu på fjärrkontrollen och håll in strömknappen i 4 sekunder, varefter ett pipande ljud hörs från ventilatorn. Nu kommer LED-indikatorerna att blinka kontinuerligt samtidigt.
c:> Anslutningen mellan Silverconnect och ventilatorn är nu klar och autoläget är nu aktiverat.
6. ➤ Följ nedanstående för att känna igen min- och maxnivån;
7. ➤ **Köksredskap på zonerna:**
Sätt kokkärl på alla zoner och se till att zonerna är fyllda. Om kokkärlet inte täcker hela zonen kommer hällen inte att använda sin fulla effekt. Fyll alla kokkärl till hälften med vatten. OBS: var uppmärksam på om kokkärlet är godkänt för användning på en induktionshäll.
8. ➤ **DETEKTERING AV MIN. NIVÅ:** Se till att zonerna är avstängda på hällen och att den är i standbyläge. Vänta nu 7 sekunder och tryck sedan och håll ned "min"-knappen på Silverconnect i 2 sekunder (fig. 27) och vänta nu i 7 sekunder igen. Under tiden kommer de blå lamporna att blinka en gång. När lamporna har blinkat en gång är min-nivån godkänd.
9. ➤ **DETEKTERING AV MAX NIVÅ** Se till att alla zoner är påslagna på hällen och att alla zoner har full effekt. Vänta nu 7 sekunder och tryck sedan och håll ned "max"-knappen på Silverconnect i 2 sekunder (fig. 27) och vänta nu i 7 sekunder igen. Under tiden kommer de blå lamporna att blinka en gång. När lamporna har blinkat en gång är min-nivån godkänd.
c:> Nu är min- och maxnivån godkänd och ventilatorn tändar automatiskt lampan och aktiverar steg 4.

**OBS:**

Det är inte nödvändigt att ansluta motorn till ventilatorn under anslutningen/anslutningen mellan filteranslutningen och ventilatorn.

AUTO-LÄGE

När hällen tas i drift kommer ventilatorn att tända lampan och starta motorn på steg 2.

Beroende på hällens styrka kommer ventilatorn nu att reglera hastigheten.

**Justera nivån för autoläge:**

Det är möjligt att ändra autolägesnivån för att ändra spiskåpens reaktionsstyrka. Följ stegen nedan för att ändra detta

Autoläget har 4 nivåer. Nivå "1" är den lägsta nivån och "4" är den högsta nivån. Produkten är inställd på nivå "2" från fabriken. För att ändra nivån måste ventilatorn stängas av med motorn och lamporna. Tryck nu och håll ned steg 3 på fjärrkontrollen i cirka 4 sekunder.

Nu ska ventilatorn vara med i programmet för att ändra auto-to-condition-nivån. Det syns också på LED-indikatorerna (fig. 28) att de lyser enligt nivån. På nivå "1" tänds LED-indikator 1 i omloppsbana med de andra, på nivå "2" lyser LED-indikator 2 i omloppsbana med de andra, etc.

Med varje tryck på steg 3 på fjärrkontrollen ändras nivån, vilket kan ses på LED-indikatorerna (fig. 28) på spisfläkten. (Inställningstiden är 10 sekunder, om inget trycks in under 10 sekunder stängs programmet av. Med varje tryck på steg 3 på fjärrkontrollen kommer de 10 sekunderna av inställningstiden att förnyas ytterligare med 10 sekunder).

När den lägsta nivån väljs kommer ventilatorn att reagera med lägre effekt på hällens kommandon.

När nivån är vald, vänta 10 sekunder tills ventilatorn automatiskt stänger "autolägesprogrammet". Nu ska den valda nivån vara giltig

Tabellen nedan visar ventilatorns reaktion i förhållande till strömförbrukningen på hällen.

	Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Nivå 1	-	0 % och uppåt	60 % och uppåt	95 % och uppåt
Nivå 2	-	0 % och uppåt	50 % och uppåt	90 % och uppåt
Nivå 3	-	0 % och uppåt	40 % och uppåt	85 % och uppåt
Nivå 4	-	0 % och uppåt	30 % och uppåt	80 % och uppåt

När hällen är avstängd:

1. Om hällen har varit i drift i mindre än 1 minut och sedan stängs av, släcks lampan i ventilatorn efter 2 minuter. Ventilatorn sänker effekten till nivå 1 och arbetar i 1 minut, varefter den stängs av.
2. Om hällen har varit i drift mellan 1-8 minuter och sedan stängs av, släcks lampan i ventilatorn efter 2 minuter. Ventilatorn sänker effekten till nivå 1 och aktiverar timerfunktionen, vilket gör att ventilatorn kan fungera i 15 minuter, varefter den stängs av.
3. Om hällen har varit i drift mellan 8-13 minuter och sedan stängs av, släcks lampan i ventilatorn efter 2 minuter. Ventilatorn kommer nu att sänka motoreffekten med 1 steg i taget var 30:e sekund. När ventilatorn når steg 1 kommer den nu att aktivera timerfunktionen, vilket gör att ventilatorn kan fungera i 15 minuter, varefter den stängs av.

4. Om hällen har varit i drift i mer än 13 minuter och sedan stängs av, släcks lampan i ventilatorn efter 2 minuter. Ventilatorn kommer nu att sänka motoreffekten med 1 steg i taget varje minut. När ventilatorn når steg 1 kommer den nu att aktivera timerfunktionen, vilket gör att ventilatorn kan fungera i 15 minuter, varefter den stängs av.



Automatisk inaktivering av autoläge

Observera att om fjärrkontrollen används när ventilatorn är i autoläge, kommer autoläget automatiskt att avaktiveras i 4 timmar. Det betyder att autoläget inte är i drift på **4 timmar**. Autoläget aktiveras automatiskt efter 4 timmar. Autoläge kan också aktiveras manuellt med hjälp av fjärrkontrollen (stäng av ventilatorn och tryck sedan på strömknappen på fjärrkontrollen i cirka 4 sekunder tills ett pip hörs, nu är autoläget aktiverat igen)



Auto-läge

När autoläget är aktivt kommer det att synas på den 4:e LED-indikatorn (fig. 28) som lyser konstant när ventilatorn inte är i drift.

8.3 SILVERFRESH - Ventilationsfunktion

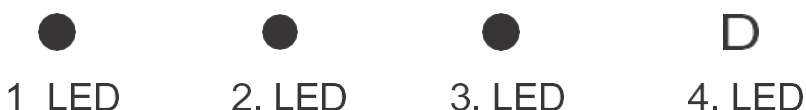


Fig. 29: LED-indikatorer



Ventilation av hemmet

Spiskåpan kan användas för ventilation i hemmet med denna funktion. Det är en automatisk funktion och behöver bara ställas in och justeras 1 gång.

Tryck och håll ned steg 1 på fjärrkontrollen medan motorn är igång på steg 1. Ett pip kommer att höras, nu är ventilationen aktiverad på steg 1. 3:e LED-indikatorn () kommer nu att blinka i 20 sekunder; Ventilatorn kommer nu automatiskt att fungera på nivå 1 i 5 minuter och vara avstängd i 55 minuter och återigen fungera i 5 minuter och vara avstängd i 55 minuter, etc.

När ventilationsfunktionen är aktiverad kommer det att vara möjligt att trycka på steg 1 på fjärrkontrollen inom de första 20 sekunderna och därmed växla urladdningsintervallet mellan: 5 minuter, 10 minuter, 15 minuter eller 20 minuter. Om "10 minuter" väljs kommer ventilatorn att fungera i 10 minuter på nivå 1 och stängas av i 50 minuter under avluftningsfunktionen.

Vilket intervall som väljs kan ses på LED-indikatorerna som indikerar valet. När du väljer "5 minuter" kommer LED-indikator 1 att blinka, när du väljer "10 minuter" kommer LED-indikator 2 att blinka, etc.



När ventilationsfunktionen är aktiverad fortsätter den tills du stänger av den manuellt igen.



När avluftningsfunktionen är aktiv kommer den 3:e LED-indikatorn att lysa konstant när motorn inte är i drift.

9 Råd

Jag har köpt min köksfläkt, vad ska jag vara medveten om?

1. ➤ Vi rekommenderar att du ansluter fläkten till strömmen och kontrollerar dess funktioner innan du hänger upp den. Här kan du kanske konstatera ett fel innan det större installationsarbetet har påbörjats.
2. ➤ Kontrollera vad som syns på ventilatorn före installation. 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 installation av ventilatorn.

OBS: Vi tar inte ansvar för produkter som installeras och tas i bruk där synliga defekter upptäcks, såvida inte defekten kan bevisas att det är ett fabriksfel/transportskada.

Effektiv ventilation

Starta alltid ventilatorn 10 minuter före tillagning. Genom att göra detta kommer du att uppnå:

- Cirkulation så att ventilatorn lättare kan fånga upp matos och ånga
- Mindre kondens, eftersom fläkten och frånluftskanalen värms upp i rumstemperatur istället för att mötas av heta matos och ånga.

Kom ihåg att låta fläkten gå i minst 10 minuter efter tillagning, så att fläkten kan suga upp resten av matoset och ånga. Använd vid behov eftersugningsfunktionen (timerfunktion) på ventilatorn (gäller inte alla ventilatorer).

10 Byte av ljuskällor

**VARNING!**

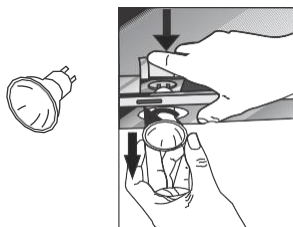
Koppla bort ventilatorns strömförsörjning. Låt lamporna svalna först, eftersom de kommer att bränna dina händer när de är varma.

 **max 50 W**

Ikonen indikerar ljuskällans maximalt tillåtna watt. Produkten kan därför användas med 2 x max 50w GU10 ljuskällor



För att ta reda på hur många watt effekt produktens ljuskällor är på kan detta hittas inuti produkten på serienummeretiketten.



För att ta bort ljuskällorna måste fettfiltren på ventilatorn först tas bort. Sedan måste du trycka försiktigt på sockeln bakifrån och ner, och samtidigt ta tag i glödlampan och vrida den moturs för att få loss dem (fig. 30).

30: Fig 25: Byte av GU10-ljuskälla

11 Service, felsymptom och lösningar

Finns det några utmaningar med produkten? Innan du ringer en servicetekniker:

Se till att apparaten har försetts med ström och att säkringen inte har gått. Utför inga ingrepp som kan skada apparaten.

Läs **vanliga frågor** och svar om www.silverline.dk för att hitta svar och lösningar. Innan du ringer en servicetekniker, kontrollera fläkten för följande punkter.

Service, felsymptom och lösningar

Beskrivning av fel	Orsak	Åtgärd
Inget liv i produkten?	Ström, Lös anslutning, Defekt reservdel.	Kontrollera om produkten är ansluten till rätt ström (220 - 240 V), Kontrollera om några kablar är lösa. Reservdelen kan behöva bytas ut.
Inget liv i ljuskällan?	Ström, Lös anslutning, Felaktig ljuskälla.	Kontrollera om produkten är ansluten till rätt ström (220 – 240 V), kontrollera om några kablar är lösa. Kontrollera om ljuskällan är defekt (byt ut vid behov).
Produkten är bullrig, produkten absorberar inte tillräckligt?	Se: Buller och Buller (från motorn)* eller Kondensvatten/Droppande olja/Fett** på följande sidor.	Se: Buller och Buller (från motorn)* eller Kondens-/droppbesparande olja/fett** på följande sidor.
Det droppar från ventilatorn?	Se: Kondens/Dropphaltig olja/fett** på följande sidor.	Se: Kondens/Droppande olja/Fett** på följande sidor.
Mina fettfilter är missfärgade?	Filterrengöringsmedel i diskmaskinen.	Vid rengöring av fettfilter i diskmaskinen är det helt normalt att filtren missfärgas. Detta har ingen effekt på deras funktion. (Se kapitlet om Rengöring och underhåll)
Fjärrkontrollen fungerar inte	Batterier, lös anslutning eller defekt reservdel	Byt batterier, kontrollera om det finns lösa kablar i ventilatorn, prova fjärrkontrollen med en annan modell hos återförsäljaren.

Om problemet kvarstår, kontakta återförsäljaren eller JGNordic Silverline på www.ignordic.com/se Du kan köpa/få reservdelar från din lokala återförsäljare eller auktoriserad servicetekniker. Det nödvändiga serienumret finns inuti ventilatorn eller på förpackningen. Kom alltid ihåg att ange detta nummer tillsammans med modelltyp när du beställer service eller reservdelar. Att skapa ett serviceärende kan också göras via. www.ignordic.com/se under "Serviceformulär".





Vid beställning av service av produkten måste produkten vara tillgänglig för installatören. Produkter som är slutna/isolerade måste göras fritt tillgängliga innan montören anländer.

Produkten kan komma att rengöras innan montörens ankomst.

*** Buller (från motorn)**



*** Buller (från motorn)**

Inbyggd motor

Var medveten om att bullret från motorn kan orsakas av flera saker. Det är inte säkert att utmaningen beror på ventilatorn. Defekter i motorn kan vanligtvis höras tydligt. Felen/hindren kan vara följande:

1. Buller i motorn.

. Här kommer du vanligtvis att kunna höra 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 borde ha fallit in i motorn.

2. Frånluftskanal.

Det är här du vanligtvis upplever ett hinder. Frånluftskanalen är en mycket stor och viktig faktor för ventilatorns ljud/buller- och sugförmåga. Du måste använda ventilatorns maximala utsugsmått (Ø150 mm på de flesta kåpor och Ø120 mm på den återstående änden). Det är mycket viktigt att fläkten har samma dimension **hela vägen**, dvs från ventilatorn och upp till tak/vägg och eventuellt upp till takventilatorn. Var medveten om att de gamla taklocken vanligtvis är av mindre dimension och denna krympning kommer att få motorn att tappa trycket och pressa den att göra mer ljud än nödvändigt.

Här kommer du att kunna höra något högre motorljud än vanligt. Veck i utsugskanalen kommer också att resultera i tryckförlust och mer buller, undvik veck så mycket som möjligt och undvik alltför skarpa veck. Håll vecken så mjuka som möjligt.

Material för utsugskanaler; använd helst fast utsugskanal (PVC) eller ljud- och värmeisolerad utsugskanal av aluminium. För att kunna testa om det är på grund av frånluftskanalen som ljudet uppstår kan du ta bort frånluftskanalen nere vid fläktkåpan. Om ljudet minskar är det utsugskanalen, om ljudet inte ändras alls bör du läsa följande.

3. Undertryck

I många isolerade hem glömmar man att få in frisk luft. Om ventilatorn är igång och suger ut all luft ur bostaden är det viktigt att frisk luft kan komma in i bostaden utifrån, eftersom ventilatorn annars inte kan fungera optimalt vid för högt undertryck. Här kan du upptäcka att motorn kommer att vara bullrigare än vanligt, eftersom den inte kan dra igenom någon luft, och dåligt sug kommer att synas och

Filt. Om hemmet är utrustat med ett återvinningssystem kan detta också resultera i undertryck, vilket kan störa ventilatorn. Här måste du också komma ihåg att föra in luft i hemmet regelbundet eller ansluta återvinningssystemet till din ventilator med ett potentialfritt relä (inte alla modeller).

4. Fettfilter och kolfilter.

Tänk på att underhålla filtren, för optimerad sugning och mindre buller. Fettfiltren måste rengöras regelbundet, annars kommer de att resultera i tryckförlust och förlora sin förmåga att fungera tills de rengörs igen. Fettfilter som inte rengörs i tid kan också utgöra en brandrisk.

Kolfiltret måste också rengöras eller bytas ut beroende på modell.

5. Jämförelse.

Observera att ventilatorer mäts enligt samma standarder i Europa. Normen tar hänsyn till avståndet till ventilatorn, mätanordningen, rummets storlek och isolering, utsugsrör och veck och mycket mer. Detta görs för att göra det så exakt som möjligt. Det är inte möjligt att jämföra det angivna dB-måttet med ett mått som görs hemma eller hos återförsäljaren. Om du följer ovanstående rekommendationer angående utsugskanalen kommer bullret att reduceras till ett minimum.

"Jag har en extern motor och min ventilator/motor är bullrig"

Här måste du fortfarande följa rekommendationerna när det gäller anslutningen av frånluftskanalen, som beskrivits ovan.

Men det kan också finnas några andra orsaker till att du upplever "buller".

1. Luftljud. Observera att luftbullret uppstår av helt naturliga skäl, då det är helt naturligt att luften som strömmar in genom ventilatorn kommer att vara bullrig. Men detta luftljud kommer att ligga långt under den min. dB som ventilatorn lovas att göra ljud med en inbyggd motor (Kräver rekommenderad utsugsinstallation).

2. Isolering. Den externa motorn måste isoleras i ouppvärmda rum (gäller endast takmotor). Ljud- och värmeisolering rekommenderas. Den ljudande oljeringen kommer att dämpa ljudet och värmeisoleringen kommer att hålla kylan ute ur motorn, så att du undviker kondens i motorn/utsugskanalen.

Den yttre takmotorn får inte placeras direkt på hårda ytor, eftersom detta kan skapa resonans och vibrationer som tydligt kan höras i köket.

En ljuddämpare (modell 4043029 - valfritt tillbehör) finns tillgänglig för ytterligare dämpning av motorljudet i den externa motorn.

****Kondens/droppande olja/fett**

****Kondens/droppande olja/fett**

Kondens kan uppstå på grund av värme och kyla som möts. Ventilatorn skapar kontakt mellan värme från hemmet och kyla från utsidan, så vi kommer att försöka förklara detta problem för dig.

Det finns 2 helt naturliga orsaker till problemet, som förklaras här:

1. ► 1. Ventilatorn suger som den ska. Om det finns en bra utsug, dvs du har använt en frånluftskanal med max. diameter eller gott om utrymme och avståndet mellan början och slutet av kanalen kan vara mycket kort, därför kan en stor mängd kall luft komma ner till ventilatorn från utsidan. En annan sak kan vara att du har installerat en utsugskanal i aluminium eller metall (Spi-roderrör) som blir väldigt kall. Här träffar den varma ångan som sugas upp genom ventilatorn den kalla ytan i utsugskanalen, vilket skapar kondens. Beroende på vilket hörn av världen det externa fråntrycket pekar mot kan kall luft också lätt blåsa in genom längre frånluftskanaler. Använd gärna ett Thermospjäll (modell 4043064 - valfritt tillbehör) om det är för mycket drag genom utsugskanalen (kan köpas som tillval)

Tänk på att kondensen som uppstår kommer att rinna ner på insidan av utsugskanalen och ner i fläkten och så småningom kan hamna på hällen. Vattnet kan se ut som olja, eftersom kondensen tar med sig ackumulerade fettpartiklar från insidan av utsugskanalen eller fettfiltren.

2. ► 2. Ventilatorn absorberas inte tillräckligt bra. Här, jämfört med exemplet ovan, är det precis tvärtom. Ventilatorn absorberar inte alls tillräckligt med ånga, därför kommer det att finnas en koncentration av den heta ångan i och runt spisfläkten, och då kommer du att kunna se en "ångbadseffekt" som gör att en relativt stor mängd fukt samlas i ventilatorn.

- Se till att det finns tillräckligt med lufttillförsel till rummet. Öppna ett fönster eller en dörr på glänt så att frisk luft kommer in så att fläkten kan dra in mat. Om det inte finns någon luft att suga ur kan ventilatorn naturligtvis inte suga optimalt/trycka ut luft.
- I många isolerade hem glömmer man att få in frisk luft. Om ventilatorn fungerar och suger ut all luft ur hemmet är det viktigt att frisk luft kan komma in i bostaden utifrån, eftersom ventilatorn annars inte kan fungera optimalt vid undertryck. Här kan du uppleva att motorn kommer att vara bullrigare än vanligt, eftersom den inte kan dra igenom någon luft, och dåligt sug kommer att synas och kännas. Om hemmet är utrustat med återvinningssystem kan detta också resultera i undertryck, vilket kan störa ventilatorn. Här måste du också komma ihåg att föra in luft i hemmet regelbundet eller ansluta återvinningssystemet till din ventilator med potentialfritt relä (inte alla modeller)
- Slå på fläkten 10 minuter innan du sätter på hällen. Detta innebär att ventilatorn hinner skapa ett undertryck och ett stabilt luftflöde och på så sätt uppnå ett bättre sug av matoset/ångan.
- Genom att slå på fläkten 10 minuter före tillagning har fläkten tid att suga upp luften i rumstemperatur och därmed värma upp de inre kalla metalldelarna och utsugskanalen innan den heta ångan bildas. Detta minimerar risken för kondensvatten.

- Var uppmärksam på om luften kan ledas ut ur hemmet i rätt mängd. För de flesta ventilatorer rekommenderar vi en frånlufts kanal på min. Ø150mm i diameter. Detta gäller **hela vägen** ut till utomhus, inklusive takhuv och/eller hål i väggen. Genom att minska dimensionen på frånlufts kanalen kommer ljudnivån att öka och sugkapaciteten kommer att minska, vilket också skapar en större risk för kondensvatten.
- Var uppmärksam på installationen av utsugs kanalen; Ju kortare avståndet från motorn till utomhus, desto bättre. Och ju färre och mjukare veck/böjar på utsugs kanalen, desto bättre.
- Var uppmärksam på materialet i utsugs kanalen; Vi rekommenderar ljud- och kondensisolerad utsugs slang eller allra bäst; Fast kanal i plast eller aluminium
- Observera att ett frånluftsutlopp med returspjäll måste installeras i ventilatorn.

Besök www.jgnordic.com/se och titta under Tillbehör, här kan du hitta användbara produkter för bättre sug, mindre buller och undvikande av kondens.



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



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

11.1 Teknisk tabell

Matningsspänning	220 - 240 V 50 Hz
Motorns isoleringsklass	F
Isolering klass	KLASS I