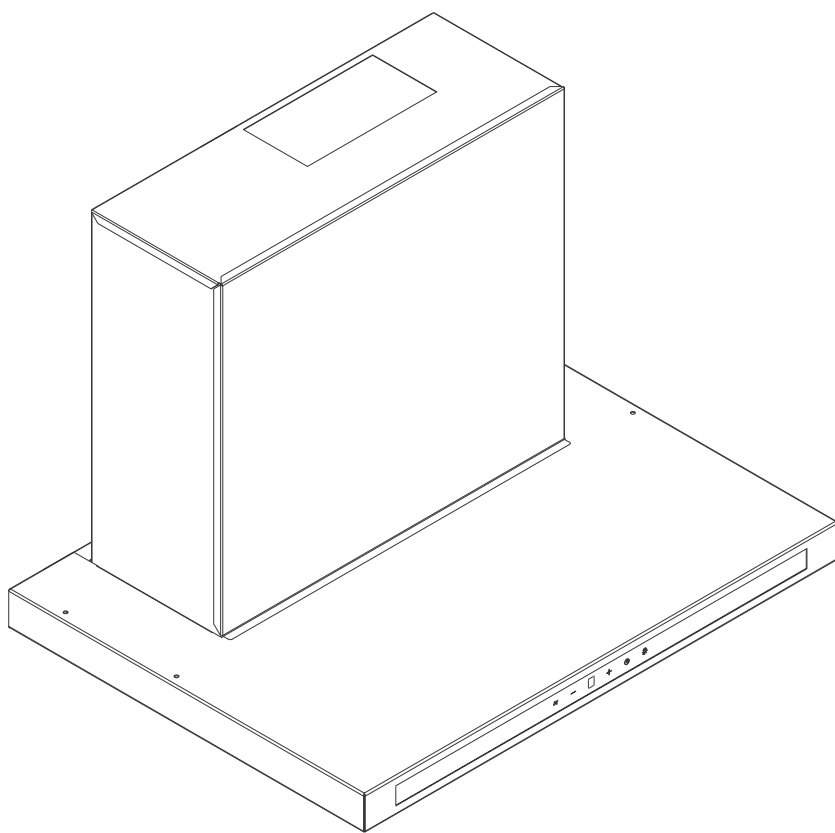


Bruksanvisning



SILVERLINE

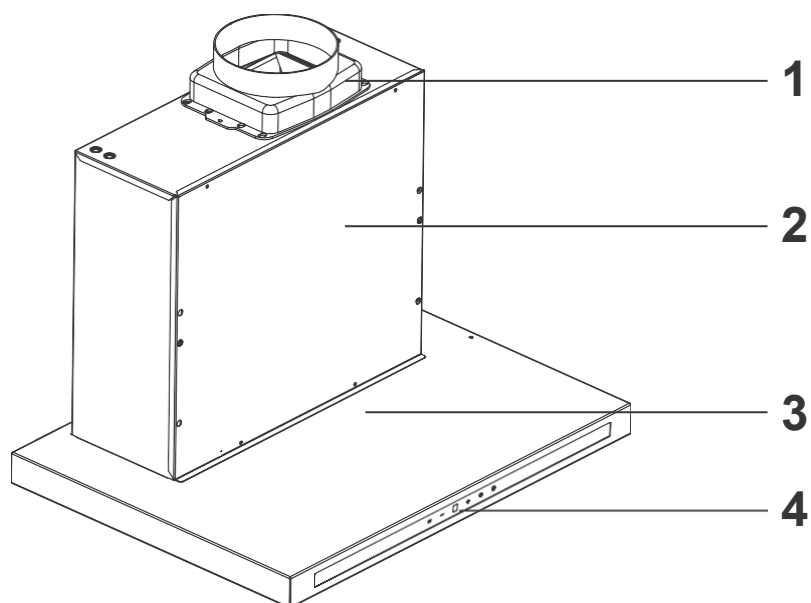
PE 411 STÅL
PE 412-60 SVART
PE 401 VIT ASUS
Läs denna manual noggrant före installation/driftsättning

Innehållsförteckning

1

	Översikt över produkten	4
2	Teknisk ritning	5
3	VARNINGAR OCH SÄKERHETSÅTGÄRDER	6
4	LIVSFARA OCH RISK FÖR FÖRGIFTNING	8
5	UTSUG- ELLER KOLFILTER	11
6	INSTALLATION AV KOLFILTRET	12
7	Rengöring och underhåll	14
8	Paketets innehåll	16
9	Montering/installation av produkten	17
	9.1 Höjd (rekommendation)	17
10	Installation av ventilatorn	19
11	Hur man använder produkten	22
12	Råd	23
13	Byte av ljuskällor	24
14	Service, felsymptom och lösningar	25
	14.1 Teknisk tabell	29

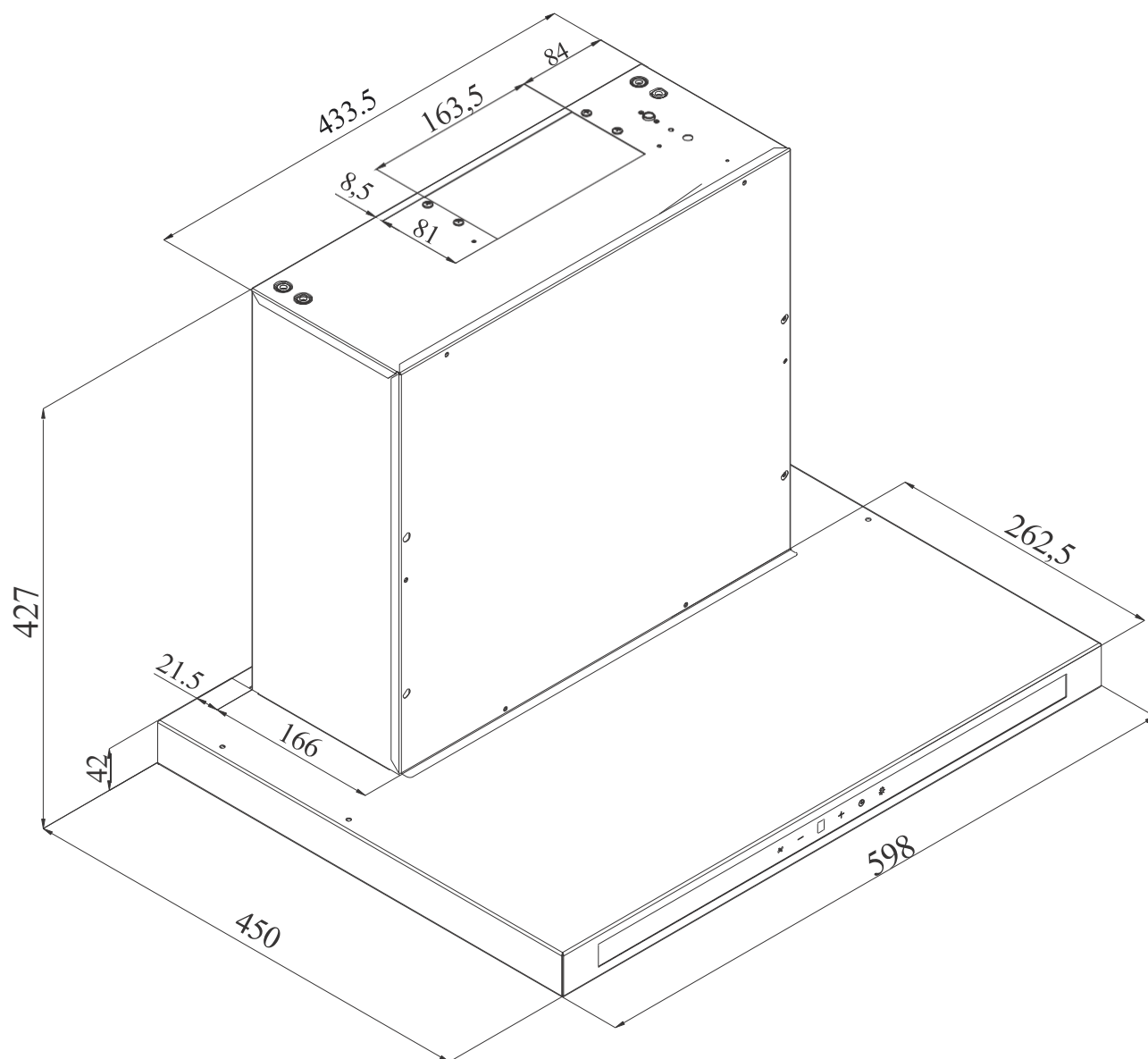
1 Översikt över produkten



Fikon. 1

- 1- Utsugskanal
- 2- Kabinett
- 3- Frontpanelen
- 4- Display

2 Teknisk ritning



Figur 2

3 VARNINGAR OCH SÄKERHETSÅTGÄRDER

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 på 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 rökkanal (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 hällen 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 utsuget från dessa enheter vara helt isolerade eller så måste enheterna vara lufttäta.
- Använd avgaskanal med maximal diameter för montering på huvar/motorer. Effekten kommer att minska och ljudnivån kommer att öka om diametern på avgaskanalen är mindre än produktens ingång/utgång. Avgaskanalen ska vara så kort som möjligt, med så få veck/böjar som möjligt.
- Fast avgaskanal 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 ventilatorn 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.

4 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 utsuget genom en skorsten eller liknande. En ventilator med stark effekt riskerar att kunna vända detta luftflöde och på så sätt dra utsugetna genom bostaden och ut genom ventilatorns 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. Fikon. 4



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

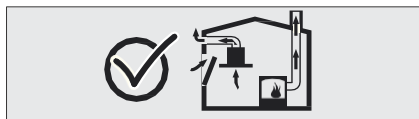


Fig. 4: Korrekt ventilation

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

Underlåtenhet att rengöra enheten i enlighet med rengöringsinstruktionerna kan orsaka brand eftersom fett kan byggas upp i ventilatorn 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 ventilatorn.
- Alla skruvar och bultar måste monteras enligt beskrivningen i bruksanvisningen, annars kan det finnas risk för att ventilatorn 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 med blöt trasa, utan endast med torr 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 ventilatorn, byt ut den defekta omedelbart (vänta tills ljuskällan har svalnat).

**FÖRSIKTIG!**

När produkten används med spisar kan tillgängliga delar bli varma.

**FARA!**

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

5 UTSUG- ELLER KOLFILTER

Om ventilatorn kan anslutas till en frånluftskanal som kan leda ut luften ur bostaden bör du helst använda denna lösning. Var medveten om att användning av denna lösning kräver att luft kommer in i hemmet. I nyare isolerade hus, där det är tätt och luften inte kan tränga in, krävs det att man öppnar ett fönster eller en dörr för att tillföra ny luft i hemmet som ventilatorn kan använda. Ventilatorn kan inte fungera optimalt utan lufttillförsel till hemmet.

Var uppmärksam på installationen av utsugskanalen. Läs under "Goda råd"

Använd med kolfilter (recirkulation)

Du måste använda ventilatorn med kolfilter om du inte kan leda ut luften ur hemmet med hjälp av en avgaskanal. Kolfilter är ytterligare tillbehör som du kan köpa från återförsäljare. Se vilka kolfilter/kolfilter din ventilator använder på www.ignordi.com/se

Genom att använda denna lösning rengör du lukten genom kolfiltret. Observera att fettfiltret fortfarande måste användas för att fånga upp fett i matlagningsångan.

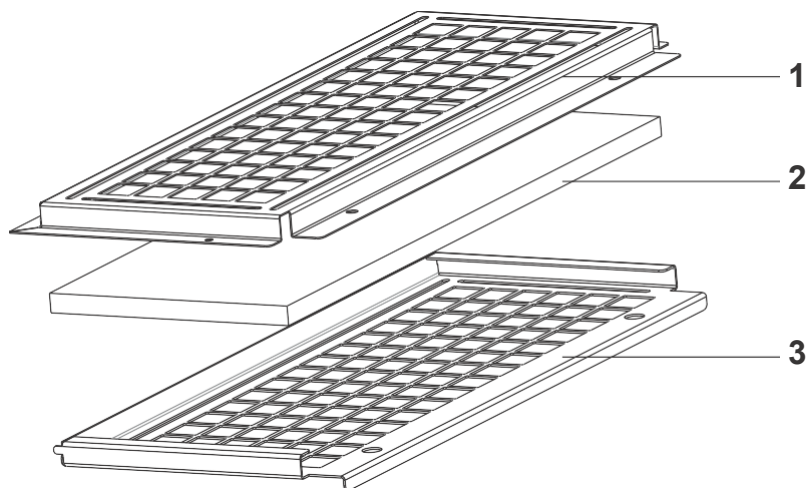
Det är viktigt att ventilatorn kan kasta in samma mängd luft i köket eftersom den suger. Annars kan du uppleva tryckförlust och därmed mer buller och mindre sugkraft. Till exempel, om ventilatorn kastar tillbaka luften bakom ett kryddskåp, rekommenderas att det finns en lufttillförsel därifrån in i köket. Vi rekommenderar att du sätter på en frånluftskanal som kan leda luften bakom skåpet och eventuellt upp till där luften kastas in i köket, för att undvika fukt bakom skåpet

Observera modeller som hänger fritt på väggen eller i taket (frihängande). De medföljande skorstenarna med de långsträckta ventilationshålen måste monteras så att de är synliga efter installationen.

Luften kommer att återcirkulera genom dessa hål.

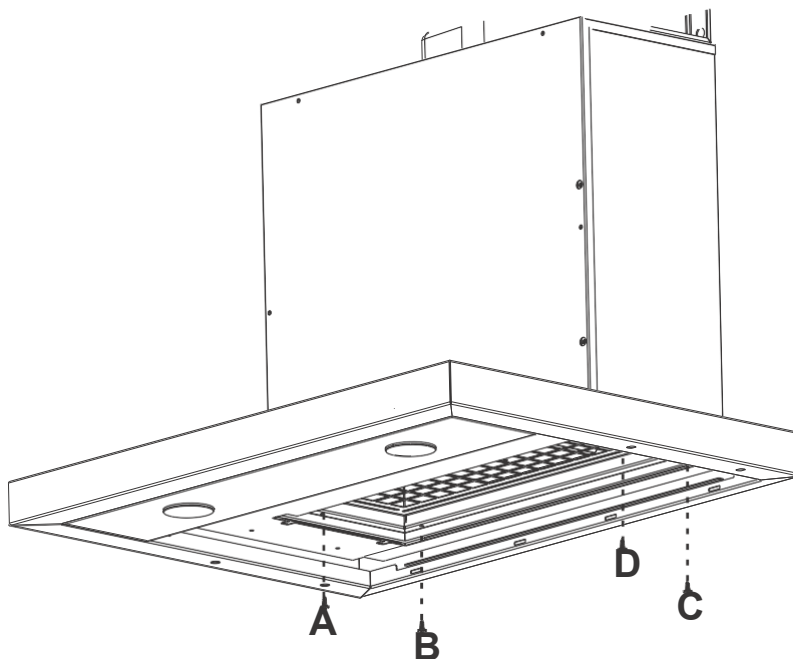
6 INSTALLATION AV KOLFILTRET

Kolfiltret består av 3 delar (fig. 5).



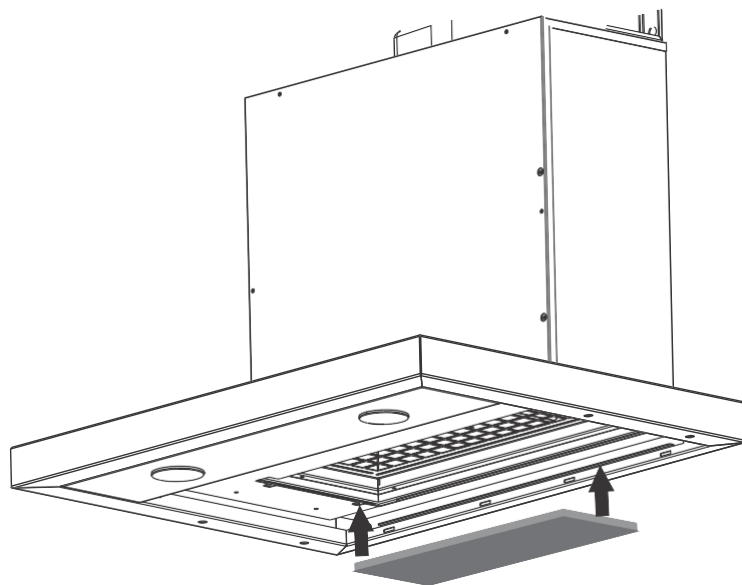
Fikon. 5

- 1- Överdel av kolfilter
- 2- Kolfilter
- 3- Underdel av kolfilter

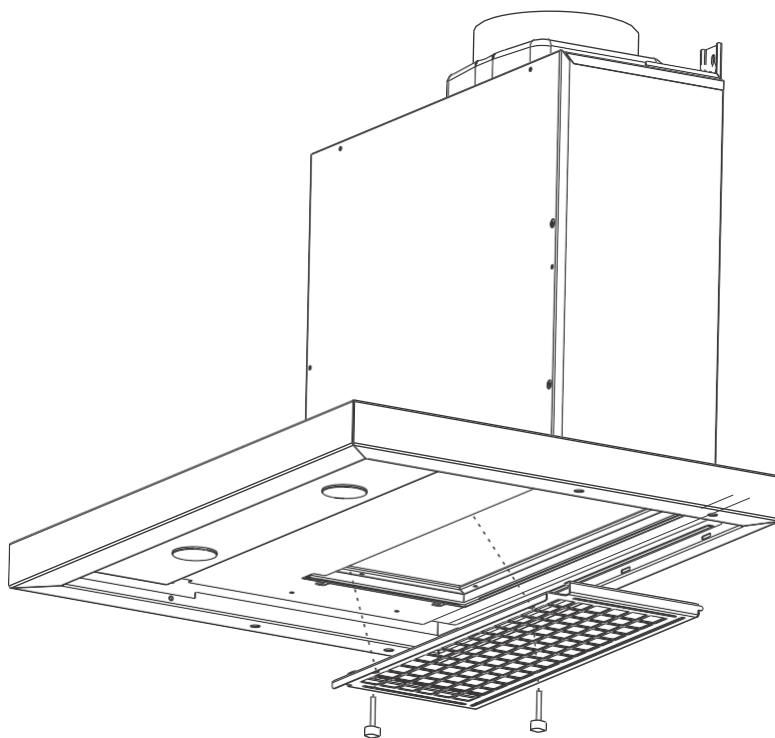


Figur 6

För att montera kolfiltret på produkten måste fettfiltret tas bort och kolfiltrets övre lager måste nu monteras med skruvar (3,5x9,5) på produkten A, B, C & D (fig. 6).

*Figur 7*

Montera kolfiltret på kolfilterplattan (fig. 7).

*Fikon. 8*

Sätt nu upp kolfiltrets bottenskikt. Och skruva fast den med plastanslutningsskruvarna (fig. 8).

7 Rengöring och underhåll

**VARNING!**

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 ventilatorn.

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. Klia 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 stålvard. Fett och olja kan avlägsnas med torr trasa eller specialstål, 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 diskas i diskmaskin på max. 55 grader!

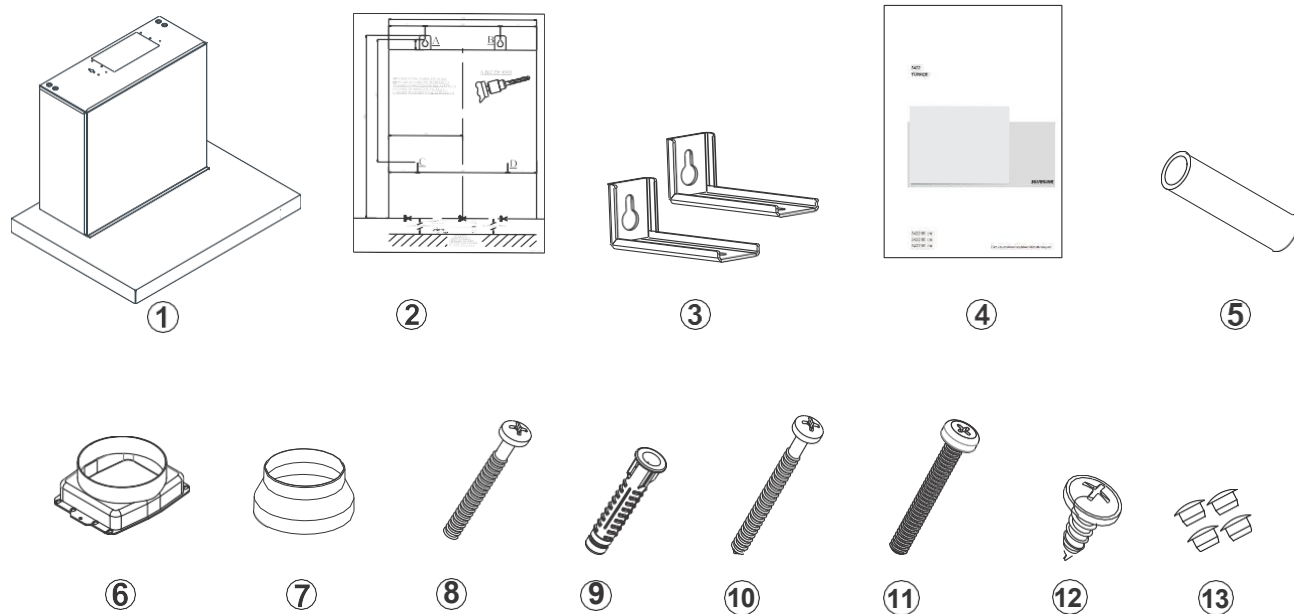
**FÖRSIKTIG!**

Fettfilter kan skadas av att diskas 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 smörjas 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.

8 Paketets innehåll

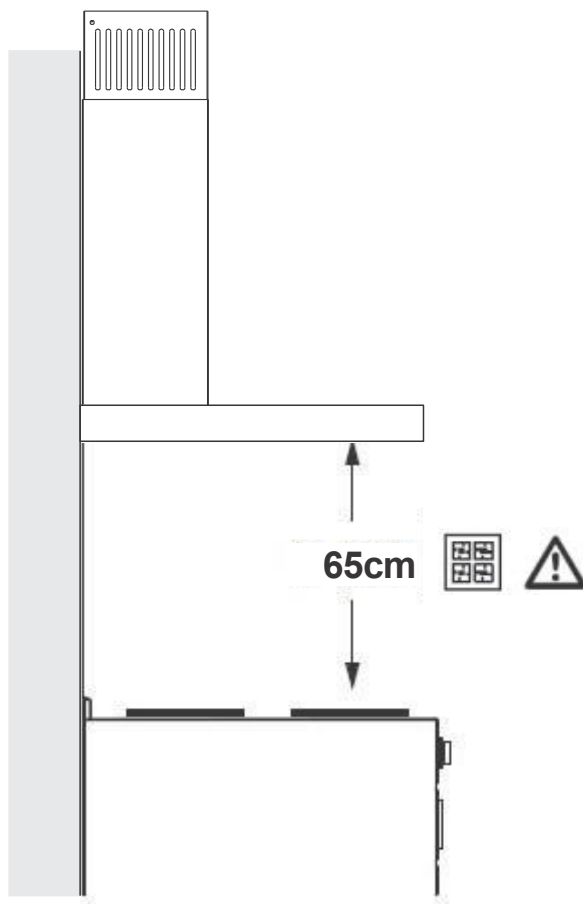


Fikon. 9

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1- Produkt | 8- 4x 4x50 skruv |
| 2- Mall för montering | 9- 2x Ø10mm pluggar |
| 3- Upphångningsfästen | 10- 2x 5,5x60 skruv |
| 4- Användarhandbok | 11- 4x M5x35 Skruv |
| 5- Adapter för skruv | 12- 3,5x9,5 Skruv |
| 6- Ø150mm utsugskanal | 13- Pluggar |
| 7- Reduktionsadapter Ø150mm-Ø120mm | |

9 Montering/installation av produkten

9.1 Höjd (rekommenderas)



Fikon.
10

Se till att ventilatorn är på rätt höjd över hällen. Minst 65 cm för gashällar, lokala bestämmelser gäller för elektriska spisar (fig. 10).

Pluggar

Olika material kräver olika pluggar och skruvar. Använd pluggar och skruvar som matchar det material som ventilatorn ska monteras i.

Lufthål

Vi rekommenderar att du använder ett så stort utsugsdiameter som möjligt (max diameter på ventilatorn utsug, t.ex. Ø150 mm). Detta gäller hela vägen till utsugsanslutningen. Om takventilatorn eller hålet i väggen/taket har krympt kommer du att uppleva tryckförlust, vilket kommer att orsaka mer buller och mindre sugkraft.

Vi rekommenderar att du använder en fast skorsten (pvc i platt eller rund) eller ljud-, värme- och brandisolerad aluminiumskorsten (se under tillbehör på www.jgnordic.com/se). Undvik onödigt avstånd från start till mål, undvik veck i utsugskanalen om möjligt. Om du väljer en fast skorsten, kom ihåg att isolera rökkanalen när det gäller ljud och värme.

Vi rekommenderar att du använder en ljuddämpare (se tillbehör på www.silverline.dk) av motorn (antingen vid ventilatorn eller den externa motorn) för att dämpa ljudet från motorn.

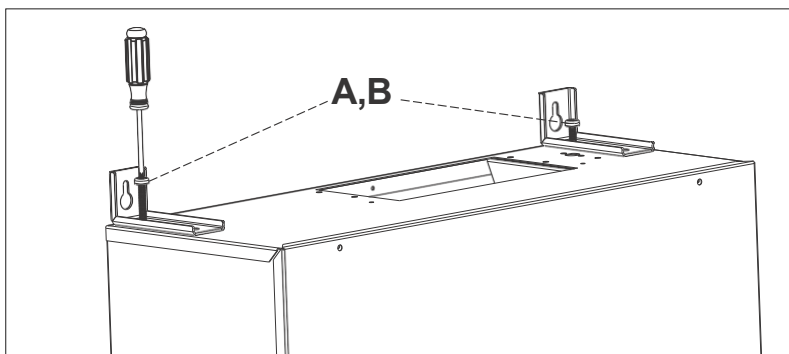
Om utsugskanalen har en horisontell lutning rekommenderar vi att du använder en kondenssamlare (se tillbehör på www.jgnordic.com/se) för att undvika återflöde av kondens in i utsugskanalen.

Använd en vägggenomföring med ett automatiskt stängande spjäll om frånluftskanalen går ut genom väggen (se tillbehör på www.jgnordic.com/se). Om utsuget går ut genom väggen, men det finns en ytterväggsmotor installerad, kan du använda ett thermospjäll (se även under tillbehör på www.jgnordic.com/se). Thermospjäll kan även användas för andra monteringsmetoder. Genom att göra ovanstående undviker du att tränga in i kyla och vind från utsidan, vilket sparar på elräkningen och undviker (helt eller delvis) kondensbildning.

Isolering och montering av extern motor (valfritt tillbehör)

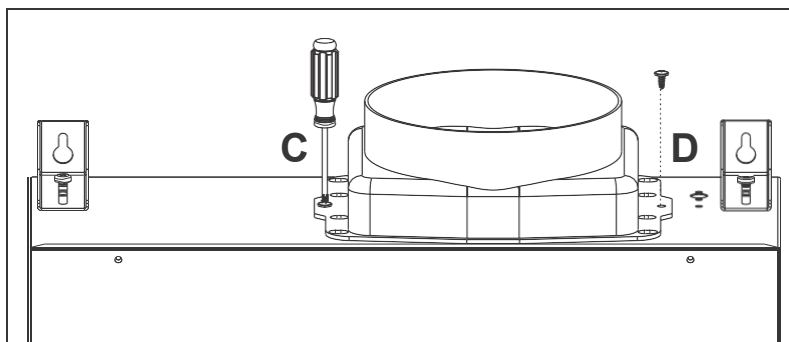
Det är otroligt viktigt att yttertaket/loftmotorn är värmeisolerad i rum som inte är uppvärmda. Motorn drar ner värmen från köket och om det är för kallt i motorn bildas kondensvatten, detta kan skada både ventilatorn och motorn, där reklamationsrätten kan förfalla. Den yttre motorn kan rullas in i isolering och ligga på denna. Det kräver dock inte att den är monterad, att den ligger mjukt och är isolerad. Om motorn är monterad direkt på ett hårt underlag kan detta skapa vibrationer och resonans.

10 Installation av ventilatorn



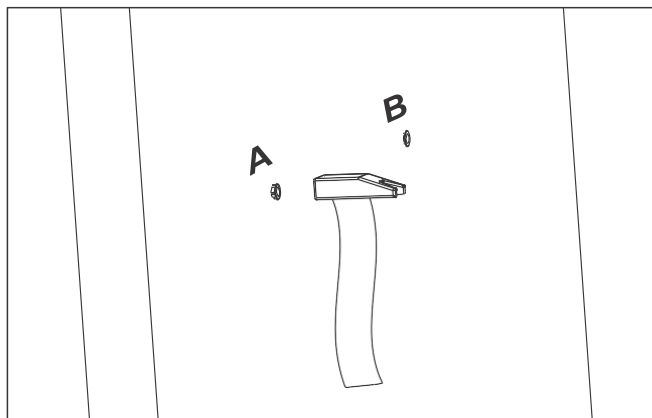
Fikon. 11

Placera de 2 upphängningsfästena på punkterna A och B och skruva sedan fast dem med de 2 M5-skruvarna (fig. 11).

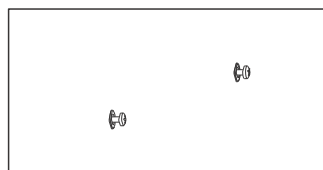


Fikon. 12

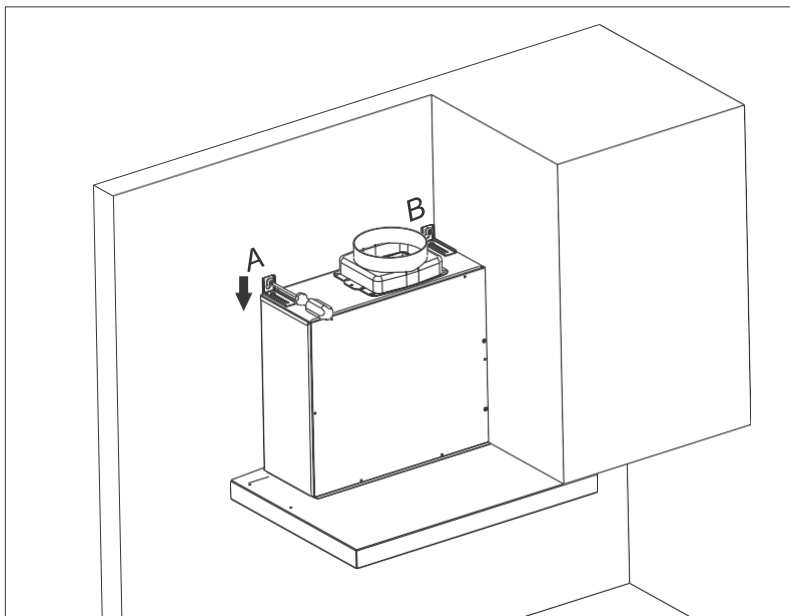
Placera utsugsstosen ovanpå ventilatorn. Skruva fast den med skruvar på punkterna C och D (fig. 12).



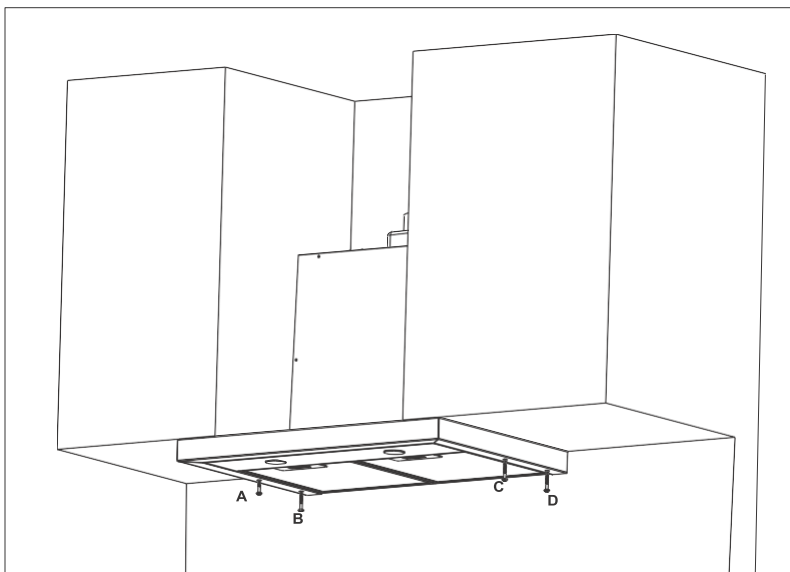
Figur 13

*Fikon. 14*

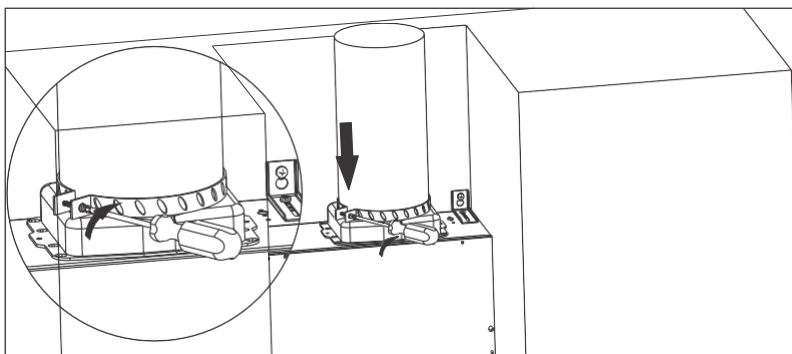
Fäst monteringsmallen på väggen som ventilatorn ska monteras på. Borra spetsarna A och B med Ø 8 mm (Fig. 13 Sätt in Ø8 mm pluggar i de borrarade hålen (A & B). För hålen används 5,5x60 upphängningsskruvar. Lämna 5 mm avstånd från väggen och skruva fast locket (fig. 14).

*Fikon. 15*

Lyft upp ventilatorn och placera den på väggen. Skruva sedan fast skruvarna på väggen (fig. 15).

*Fikon. 16*

Skruva nu fast produkten med hjälp av punkterna A, B, C och D under skåpet (fig. 16).

*Figur 17*

Anslut nu utsugskanalen till produktens utsugsstos och använd spännband av stål om det behövs för att fästa (fig. 17).

Läs under "Frånluftskanal" på sidan 25 för våra rekommendationer om frånluftskanal och installation.

Efter avslutad montering bör skyddsplasten tas bort på stålmodeller.

OBS: Observera att vissa modeller kan ha förskurna delar av skyddsplasten från tillverkarens sida vid kvalitetskontroller. Detta görs med en repfri nickelkniv och kommer inte att skada produkten på något sätt

11 Hur man använder produkten



Figur 18

Välja hastighet. Produkten har 4 hastigheter.

-  **1.** Här kan du slå på och av motorn.
-  **2.** Här kan du sänka motoreffekten.
-  **3.** Här kan du skruva upp motorstyrkan.
-  **4.** Genom att trycka på timerknappen startar en nedräkning på 15 minuter. Efter de 15 minuterna stängs ventilatorn av automatiskt.
-  **5.** Genom att trycka på den här knappen kan lampan tändas och släckas

Dags för rengöring av aluminiumfettfiltrena:

Filter bör rengöras när signalen "C" visas på displayen eller (för användning) var 2-3:e vecka. För att ta bort signalen "C" efter att filtarna har rengjorts och satts tillbaka på plats, håll ned knappen i mer än 3 sekunder (när produkten är avstängd). Bokstaven "E" kommer nu att visas på displayen och produkten kommer att fungera som vanligt. Om du vill fortsätta använda produkten utan att radera "C"-signalen, tryck på knappen och aktivitets hastigheten kommer att visas i en sekund, sedan kommer "C"-signalen att visas igen och motorn fortsätter att gå.

OBS: Signalen "C" visas efter 60 timmars användning.

12 Råd

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

1. ➤ Vi rekommenderar att du ansluter ventilatorn 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 ventilatorn och frånluftskanalen värms upp i rumstemperatur istället för att mötas av heta matos och ånga.

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

13 Byte av ljuskällor

**FÖRSIKTIG!**

Kontakta auktoriserad service för byte av ljuskälla.

Glödlampans styrka (W)	1,5
Lamphållare / Uttag	Uttag
Glödlampans spänning (V)	220 - 240
Storlek (mm)	46x46mm
Energiklass	G

14 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 ventilatorn för följande punkter.

Service, felsymptom och lösningar

Beskrivning av fel	Orsak	Botemedel
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.jgnordic.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.jgnordic.com / 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 från 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 avgasmått (Ø150 mm på de flesta kåpor och Ø120 mm på den återstående änden). Det är mycket viktigt att ventilatorn 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 avgaskanalen 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 ventilatorn. 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, avgasrör 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 avgaskanalen 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 avgasinstallation).

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

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. ➤ 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 avgaskanal i aluminium eller metall (Spi-roderrör) som blir väldigt kall. Här träffar den varma ångan som sugas upp genom ventilatorn den kalla ytan i avgaskanalen, 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 termiskt spjäll (modell 4043064 - valfritt tillbehör) om det är för mycket drag genom avgaskanalen (kan köpas som tillval)

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

2. ➤ Ventilatorn absorberas inte tillräckligt bra. Här är det precis tvärtom jämfört med exemplet ovan. Ventilatorn absorberar inte alls tillräckligt med ånga, därför kommer det att finnas en koncentration av den heta ångan i och runt spisventilatorn, 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 ventilatorn 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 ventilatorn 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 ventilatorn 10 minuter före tillagning har ventilatorn tid att suga upp luften i rumstemperatur och därmed värma upp de inre kalla metalldelarna och avgaskanalen 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 frånluftskanal på min. Ø150mm i diameter. Detta gäller **hela vägen** ut till utomhus, inklusive takhuv och/eller hål i väggen. Genom att minska dimensionen på frånluftskanalen kommer ljudnivån att öka och sugkapaciteten kommer att minska, vilket också skapar en större risk för kondensvatten.
- Var uppmärksam på installationen av avgaskanalen; Ju kortare avståndet från motorn till utomhus, desto bättre. Och ju färre och mjukare veck/böjar på avgaskanalen, desto bättre.
- Var uppmärksam på materialet i avgaskanalen; Vi rekommenderar ljud- och kondensisolerad avgasslang eller allra bäst; Fast kanal i plast eller aluminium
- Observera att ett frånluftsutlopp med returspjäll måste installeras i ventilatorn.
Besök www.ignordic.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.

14.1 Teknisk tabell

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