

**VEJLEDNING FOR BRUG OG BETJENING AF**

***Karma 53 XM***

*DK: s.2-22*

**VEILEDNING FOR BRUK OG BETJENING AV**

***Karma 53 XM***

*NO: s.23-39*

**INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING AV**

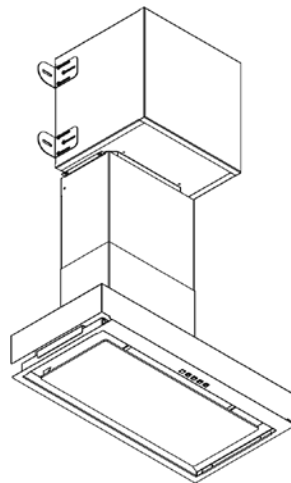
***Karma 53 XM***

*SE: s.40-59*

**ASENNUS JA KÄYTTÖOHJEET**

***KARMA 53 XM***

*FI: s.60-82*



**witt**

## Indhold

<b>Bortskaffelse af emballagen</b> .....	3
<b>Bortskaffelse af et gammelt produkt</b> .....	3
<b>Sikkerhedsanvisninger</b> .....	3
<b>Beskrivelse af emhætten</b> .....	6
<b>Målskitse</b> .....	7
<b>Tekniske data</b> .....	8
<b>Installation</b> .....	8
<b>Montering</b> .....	8
<b>Montering af emhætten i et skab sammen med den eksterne motor</b> .....	9
<b>Montering af emhætten i skabet med den eksterne motor udenfor</b> .....	14
<b>Betjening</b> .....	18
<b>Belysning</b> .....	19
<b>Rengøring og vedligeholdelse</b> .....	20
<b>Ecodesign</b> .....	21
<b>GARANTI</b> .....	21
<b>Erhvervskøb</b> .....	21
<b>SERVICE</b> .....	22

## Bortskaffelse af emballagen

Emballagen beskytter emhætten mod transportskader. Emballagematerialerne er valgt ud fra miljø- og affaldsmæssige hensyn og kan således genbruges. Genbrug af emballagematerialerne sparer råstoffer og mindsker affaldsproblemerne. Emballagen bør derfor afleveres på nærmeste genbrugsstation/opsamlingssted. Emballagedele (f.eks. folier, polystyrenskum) kan være farlige for børn. Fare for kvælning! Opbevar derfor emballagedele uden for børns rækkevidde, og bortskaf materialet hurtigst muligt.

## Bortskaffelse af et gammelt produkt

Gamle elektriske og elektroniske produkter indeholder stadig værdifulde materialer. De indeholder imidlertid også skadelige stoffer, som er nødvendige for deres funktion og sikkerhed.

Hvis produkterne bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet eller behandles forkert, kan det skade den menneskelige sundhed og miljøet. Bortskaf derfor ikke det gamle produkt med husholdningsaffaldet.

Aflever i stedet for det gamle produkt på nærmeste opsamlingssted eller den lokale genbrugsstation, så delene kan blive genanvendt. Sørg endvidere for, at det gamle produkt opbevares utilgængeligt for børn, indtil det afleveres på genbrugsstationen.

## Sikkerhedsanvisninger

Læs venligst brugsanvisningen grundigt, før emhætten tages i brug.

Den giver vigtige oplysninger om sikkerhed, montering, brug og vedligeholdelse. Derved beskyttes både personer og emhætte.

Gem venligst brugsanvisningen, og giv den videre til en eventuel senere ejer.

Emhætten er beregnet til brug i en almindelig husholdning.

Producenten/importøren hæfter ikke for skader, som er forårsaget af forkert anvendelse eller forkert betjening.

Før tilslutning af emhætten bør det kontrolleres, at tilslutningsforholdene stemmer overens med de tilslutningsdata (spænding og frekvens), der er angivet på typeskiltet. Det er meget vigtigt, at disse data stemmer overens, så emhætten ikke beskadiges. I tvivlstilfælde kontaktes en fagmand.

Emhættens elsikkerhed kan kun garanteres, når der er etableret forskriftsmæssig jordforbindelse. Det er meget vigtigt, at denne grundlæggende sikkerhedsforanstaltning afprøves, og at installationerne i

tvivlstilfælde gennemgås af en fagmand. Producenten/importøren kan ikke gøres ansvarlig for skader, der er opstået på grund af manglende eller afbrudt jordledning (f.eks. elektrisk stød).

Installation og reparation må kun foretages af fagfolk. Installation og reparation foretaget af ukyndige kan medføre betydelig risiko for brugeren og er ikke omfattet af reklamationsordningen. Indbygning og montering af denne emhætte på et ikke-stationært opstillingssted (f.eks. skib) må kun udføres af fagfolk og kun under iagttagelse af sikkerhedsforskrifterne for brugen af denne emhætte.

Emhætten er kun afbrudt fra elnettet, når en af følgende betingelser er opfyldt:

- Stikket er trukket ud. Træk ikke i ledningen, men i stikket, når emhætten skal afbrydes fra elnettet.
- Sikringen er slået fra.
- Skruesikringen er skruet helt ud.

Tilslutning må ikke ske ved hjælp af en forlængerledning.

En forlængerledning giver ikke den nødvendige sikkerhed (f.eks. risiko for overophedning).

Arbejd aldrig med åben ild under emhætten; undgå flambering, grillstegning o.l.

Den tændte emhætte trækker flammerne ind i filteret, og på grund af det opsugede køkkenfedt opstår der brandfare!

Hvis emhætten bruges over gasblus, skal de tændte kogeplader hele tiden være dækket af gryder o.l. Selvom gryderne kun tages af i kort tid, skal gasbluset slukkes. Flammen indstilles således, at den ikke går ud over grydebunden. Emhætten kan blive beskadiget af den meget kraftige varmepåvirkning fra flammer, der ikke er dækket.

Tænd altid for emhætten, når en kogeplade benyttes. Hvis emhætten ikke tændes, kan der dannes kondensvand. Herved kan der opstå korrosionsskader på emhætten.

Hvis der arbejdes med olie eller fedt, skal man hele tiden holde øje med gryder, pander og frituregryder. Også grillstegning over el grilludstyr skal ske under konstant opsyn. Overophedet olie og fedt kan selvantænde og derved sætte ild til emhætten.

Brug aldrig emhætten uden fedtfiltere, da fedt- og smudsaflejringer kan nedsætte emhættens funktion. Filterne skal rengøres eller udskiftes med jævne mellemrum. Et overmættet fedtfilter medfører brandfare!

Brug aldrig et damprengøringsapparat til rengøring af emhætten. Dampen kan trænge ind i spændingsførende dele og forårsage kortslutning.

Emhætten er beregnet til at blive betjent af voksne, som har læst brugsanvisningen. Børn kan ofte ikke overskue de farer, der kan opstå ved forkert betjening af emhætten. Sørg derfor for at holde børn under opsyn, når de er i nærheden af emhætten.

Større børn kan benytte emhætten, hvis de er sat ordentligt ind i betjeningen af denne og kan overskue mulige farer ved forkert betjening.

Emballagedele (f.eks. folier, polystyrenskum) kan være farlige for børn. Fare for kvælning! Opbevar derfor emballagedele uden for børns rækkevidde, og bortskaf materialet hurtigst muligt.

Hvis der skal anvendes forskelligt kogegrej med forskellig sikkerhedsafstand under emhætten, skal man vælge den størst angivne sikkerhedsafstand.

Emhætten må ikke monteres over ildsteder, hvor der bruges fast brændsel.

Til udluftningsrør må kun bruges rør eller slanger af ikke-brændbart materiale.

Udluftning må ikke ske gennem røgkanal, skorsten eller ventilationsskakt, hvis disse anvendes til udluftning af rum med ildsteder.

Hvis udluftning foretages gennem en røgkanal eller skorsten, der ikke mere er i brug, skal myndighedernes forskrifter overholdes.

### **Brug af emhætten samtidig med et ildsted, der er afhængigt af luften i rummet**

Advarsel: Risiko for forgiftning!

Hvis der i samme rum eller ventilationssystem anvendes både emhætte og et ildsted, der er afhængigt af luften i rummet, bør der udvises største forsigtighed.

Ildsteder, der er afhængige af luften i rummet, kan f.eks. være gas-, olie-, træ- eller kuldrevne varmeapparater, gennemstrømningsvandvarmere, varmtvandskedler, gaskogeplader eller gasovne, der får deres forbrændingsluft fra rummet, hvori de er opstillet, og hvis udblæsningsgas ledes ud i det fri via f.eks. en skorsten.

Ved udluftning til det fri, også med ekstern blæser, suger emhætten luft ud af køkkenet **og** rummene ved siden af.

Hvis lufttilførslen ikke er tilstrækkelig, opstår der et undertryk. Ildstederne får for lidt forbrændingsluft. Forbrændingen hæmmes.

Giftige forbrændingsgasser kan blive trukket ind i beboelsesrummene fra skorstenen eller udsugningsskakten. Det kan være livsfarligt!

Emhætten kan uden risiko bruges samtidig med et ildsted, som er afhængigt af luften i rummet, hvis undertrykket i rummet eller ventilationssystemet højst er 4 Pa (0,04 mbar), hvorved tilbagesugning af forbrændingsgas undgås.

Dette kan opnås, hvis der kan strømme frisk luft til forbrænding ind gennem åbninger i f.eks. døre og vinduer. Man bør sikre sig, at tværsnittet på åbningerne er tilstrækkeligt stort. En ventilationsmur-kanal alene giver som regel ikke tilstrækkelig lufttilførsel.

Ved vurdering bør hele husets ventilationssystem tages i betragtning. I tvivlstilfælde kontaktes den lokale skorstensfejmester.

For at opnå sikker funktion kan det være nødvendigt

- at kombinere emhætten med en vindueskontakt, som kun lader emhætten fungere, hvis vinduet er åbnet tilstrækkeligt, eller
- at tilkoble en automatisk indsugningsblæser eller at åbne en motordreven ventilationsklap, når emhætten tændes, eller
- automatisk at slukke for det ildsted, som er afhængigt af luften i rummet, når emhætten bliver tændt.

Kontakt under alle omstændigheder den lokale skorstensfejmester.

## Beskrivelse af emhætten

Den er designet til at kunne bruges i version med udsugning til det fri og til recirkulation. Recirkulation kræver, at man køber og monterer et kulfilter.

Emhætten er beregnet til permanent installation på en vandret væg over et/en gas- eller elkomfur/kogeplade.

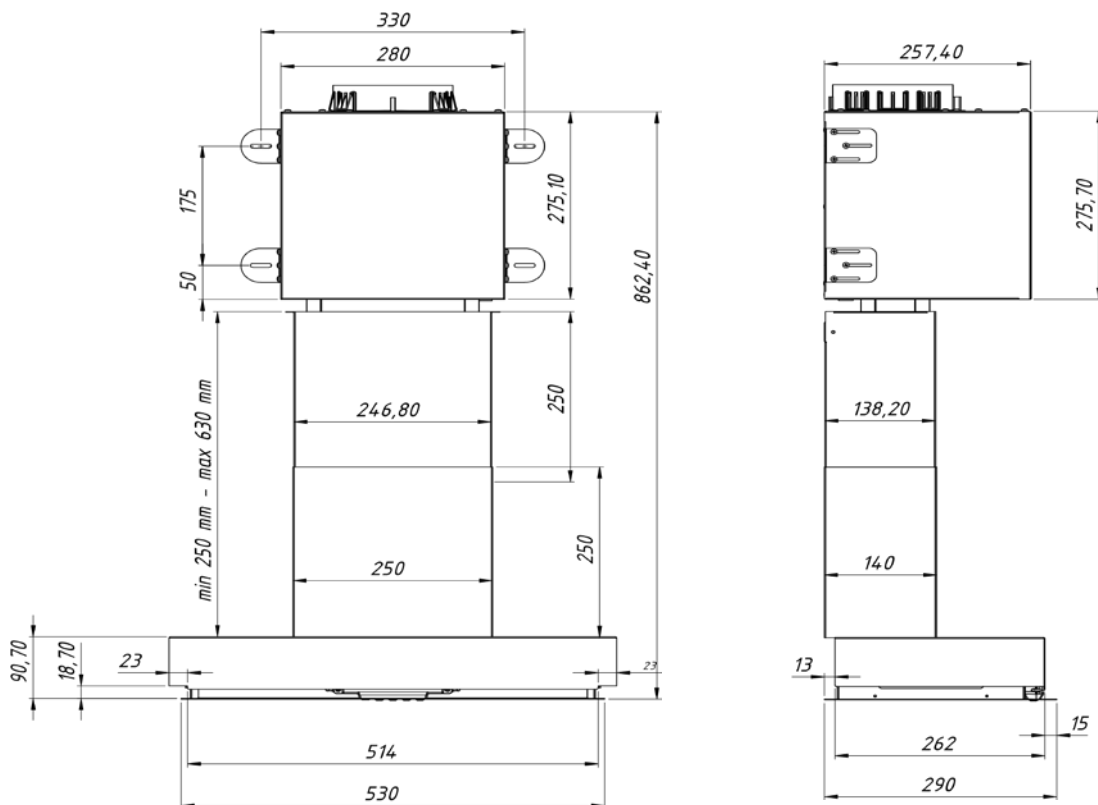


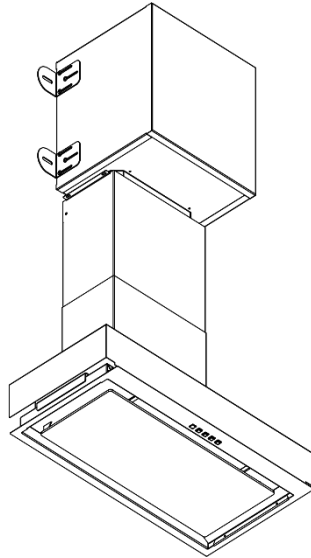
### Udluftning ud i det fri

Emhætten er beregnet til at fjerne dampe og os fra køkkenet. Den kræver installation af en udluftningskanal, der leder den brugte luft ud i det fri.

**Vigtigt:** Aftræksrøret skal købes som ekstra tilbehør.

### Målskitse





## Tekniske data

<b>KARAKTERISTISKE DATA</b>	<b>Karma 53 XM</b>
<i>Mærkespænding</i>	230V-50Hz
<i>Ydeevne ialt</i>	144 W / 254 W
<i>Motorens ydelse</i>	140 W / 250 W
<i>Belysningens ydelse</i>	2 x 2W
<i>Maksimal effekt</i>	600 m <sup>3</sup> /h / 800 m <sup>3</sup> /h

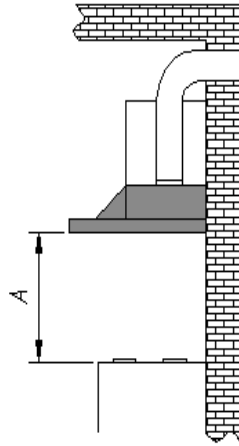
## Installation

Karma 53 XM kan installeres med aftræk til det fri – hvor luften suges ud af bygningen idet emhætten via et aftræksrør på 220x90mm knyttes til en udvendig rist.

## Montering

Afstanden „A” fra emhættens nederste kant og kogepladen skal udgøre mindst 60 cm når det gælder en gaskogeplade og 40 cm når det gælder en almindelig induktion eller keramisk kogeplade (Tegning 1).

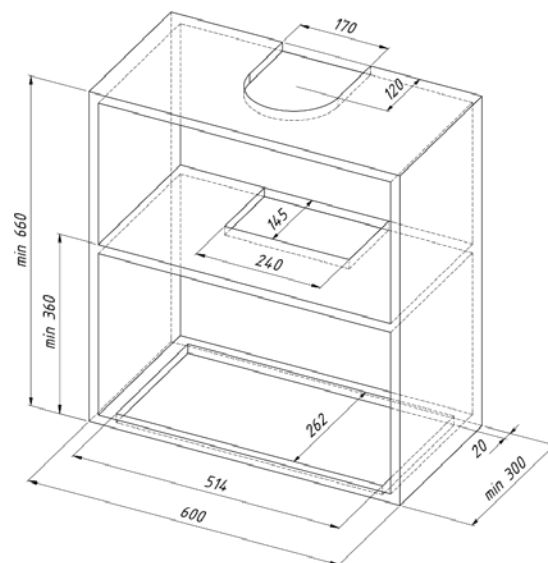




Tegning. 1

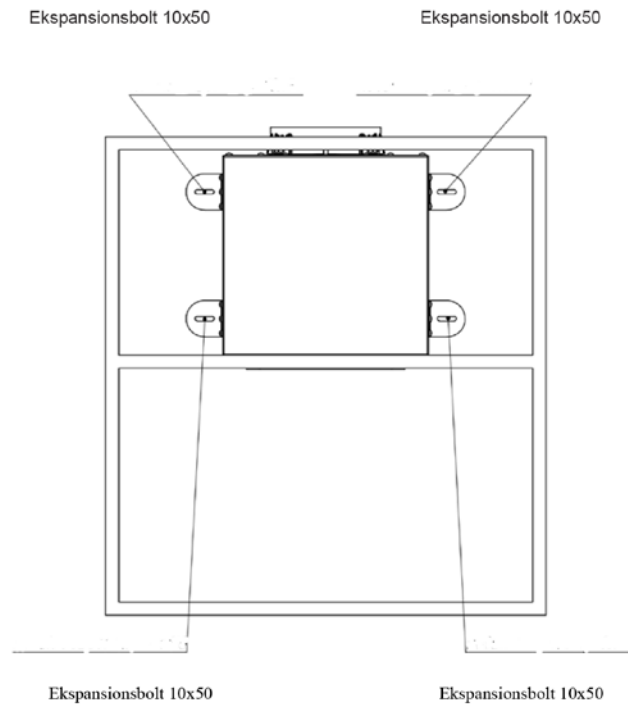
## Montering af emhætten i et skab sammen med den eksterne motor

- Minimale mål for skabet er 600x300x660.
- Åbningerne skal udskæres som på tegning 2:
  - 514x262 mm udskæres i skabets bund
  - 240x145 mm udskæres i hylden/hylderne til det rør, der forbinder emhætte og motor
  - 170x120 mm med en diameter på  $\varnothing 85$  mm udskæres i toppen af skabet for udgang til motoren



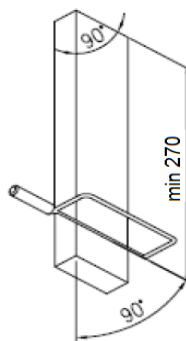
Tegning. 2

- Motoren monteres inde i skabet op mod væggen ved hjælp af fire ekspansionsbolte 10x50.  
(Tegning 3.)  
*OBS: Valget af plugs og skruer afhænger af materialet produktet skal fastgøres til.*



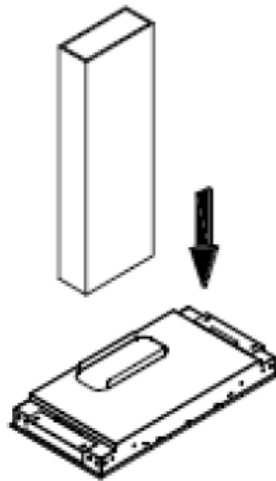
Tegning. 3

- Aftræksrøret kan forkortes så det passer til skabet. Min. 270 mm
- **Aftræksrør på 220x90 mm købes som tilbehør**



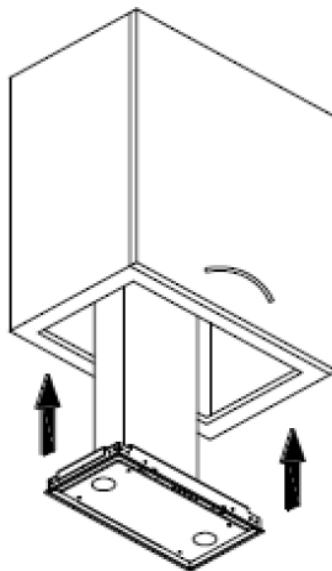
Tegning. 4

- Aftræksrøret sættes på emhætten (Tegning. 5)



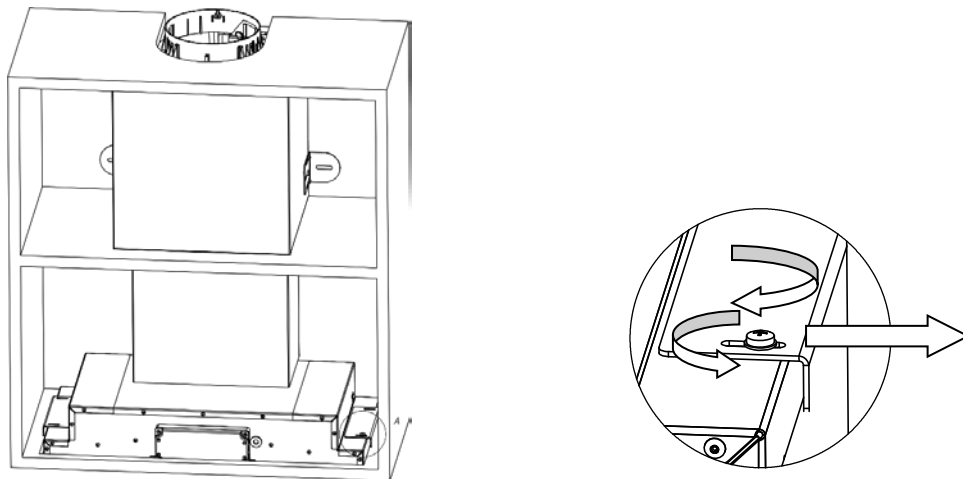
Tegning. 5

- Emhætten med den påmonterede aftrækskanal sættes i skabet og føres i den firkantede åbning 220x90 som findes i den eksterne motor, der er monteres i skabet (Tegning. 6)



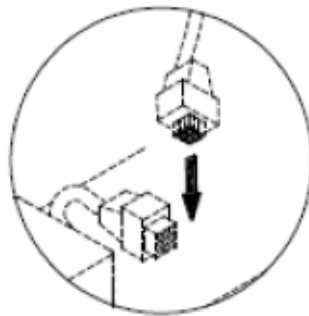
Tegning. 6

- 4 skruer M4x10 løsnes og samlingslisterne trækkes ud mod skabets vægge indtil de når bunden af skabet. Dernæst sættes skruerne fast, således at listerne er presset fast. (Tegning. 7)



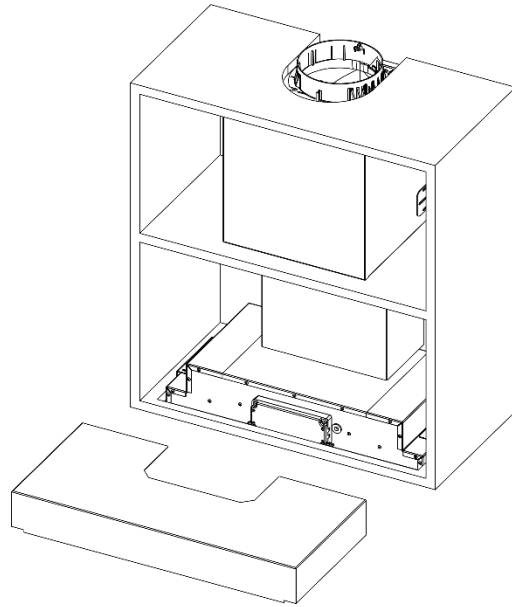
Tegning. 7

- Den eksterne motor tilsluttes med enhætten. (Tegning. 8)



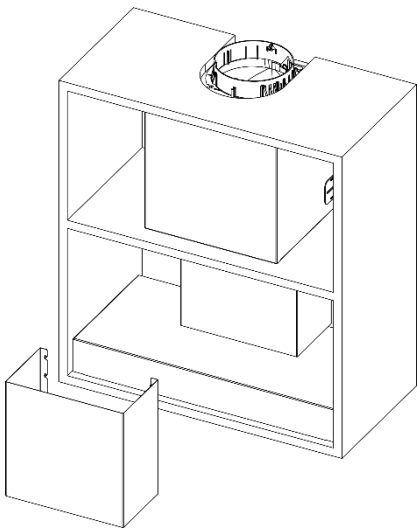
Tegning. 8

- Den medfølgende skærm sættes på enhætten, som er i skabet. (Tegning. 9)

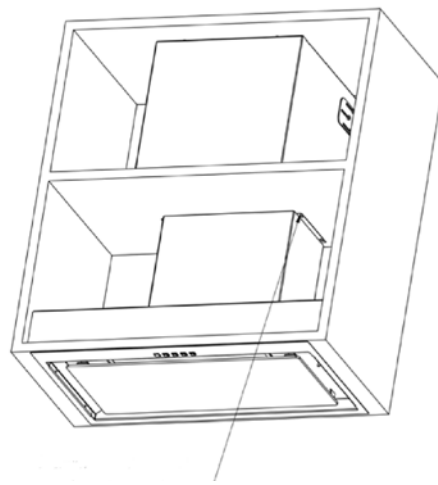


Tegning. 9

- Der kan sættes en skærm på aftræksrøret (Tegning 10). Den skrues fast til undersiden af hylden. (se tegning 11)



Tegning. 10



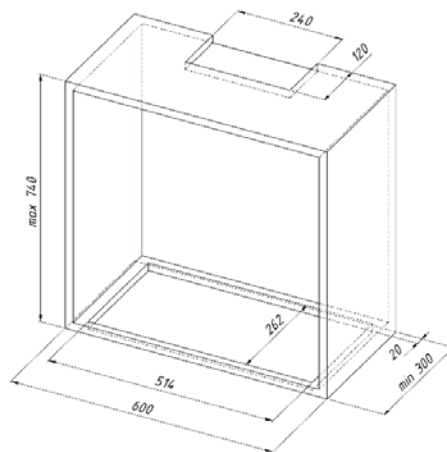
– 4 skruer til træ 3x12 (2 i højre og 2 i venstre side)

Tegning. 11

## Montering af emhætten i skabet med den eksterne motor udenfor

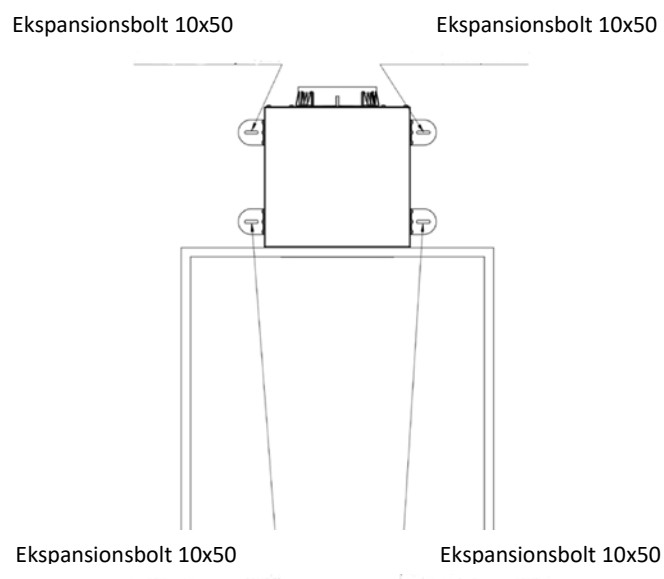
Åbningerne skal udskæres som på tegning 12:

- 514x262 mm udskæres i skabets bund
- 240x145 mm skal udskæres i toppen af skabet for udgang til aftræk mellem emhætte og motor



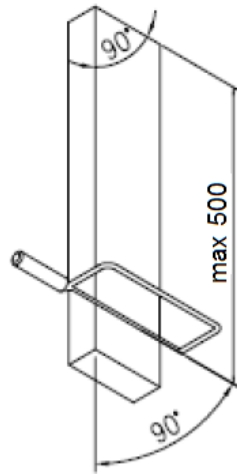
Tegning. 12

- Motoren monteres udenfor skabet op mod væggen ved hjælp af fire ekspansionsbolte 10x50 (Tegning. 13)



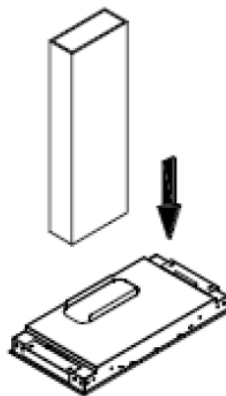
Tegning. 13

- Aftræksrøret forkortes, så det passer. Max. 500 mm. (Tegning. 14)



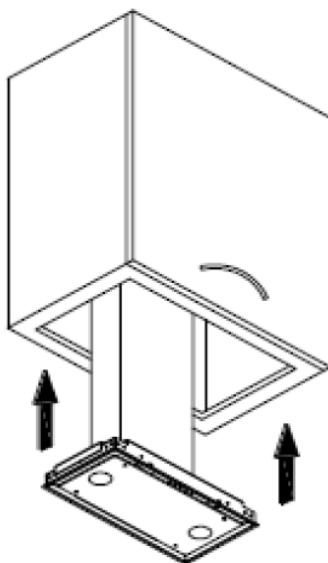
Tegning. 14

- Aftrækskanalen sættes på emhætten. (Tegning 15)



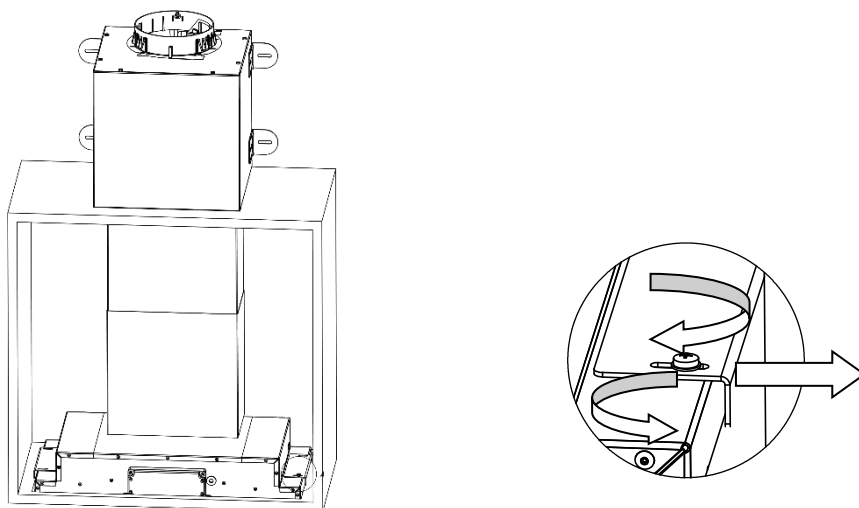
Tegning. 15

- Emhætten med den påmonterede aftrækskanal sættes i skabet og føres i den firkantede åbning 220x90, som findes i den eksterne motor monteret over skabet. (Tegning 16)



Tegning. 16

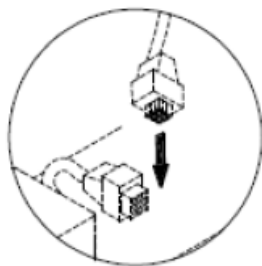
- 4 skruer M4x10 løsnes og samlingslisterne trækkes ud mod skabets vægge, indtil de når bunden af skabet. Dernæst sættes skruerne fast, således at listerne er presset fast. (Tegning. 17)



Tegning. 17

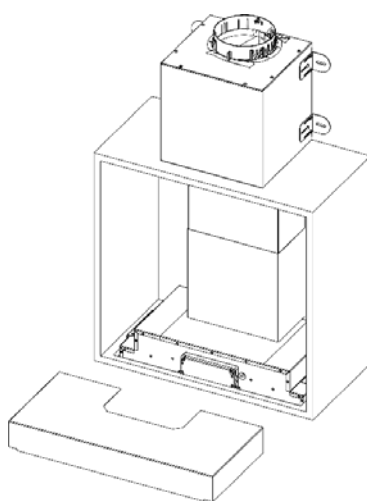
- Den eksterne motor tilsluttes enhættten. (Tegning. 18)





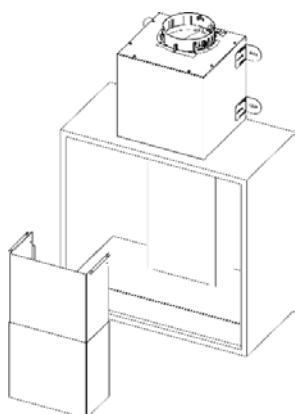
Tegning. 18

- Den medfølgende skærm sættes på enhættten, som er monteret i skabet. (Tegning. 19)

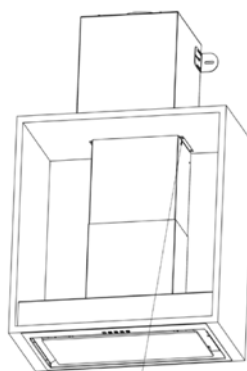


Tegning. 19

- Der kan sættes en skærm på aftræksrøret (Tegning 20). Den skrues fast til undersiden af hylden. (Tegning. 21)



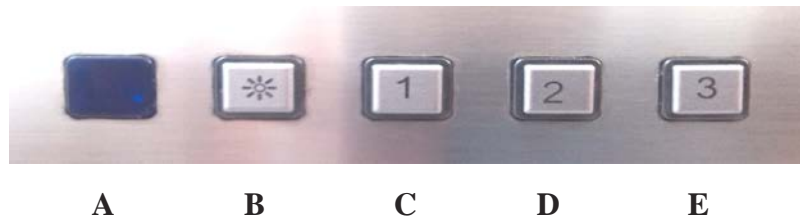
Tegning. 20



Tegning. 21

## Betjening

Emhætten er forsynet med mekanisk betjeningspanel i form af knapper.



Tegning. 22

Styring (Tegning 22):

A – diode for fjernstyring

B – tænder og slukker for lyset

C – Hastighed 1

D – Hastighed 2

E - Hastighed 3

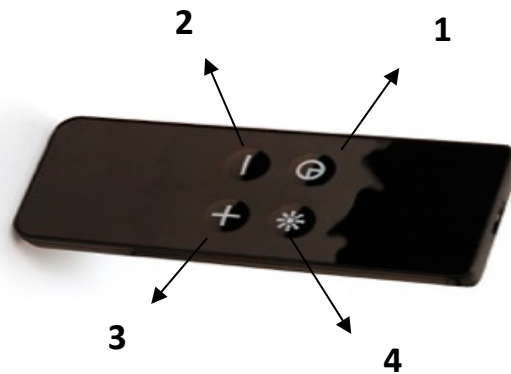
### **Tidsindstilling (TIMER)**

For at starte tidsindstillingen skal man:

- Trykke på knappen for den funktion, du ønsker, og hold knappen nede, indtil selve rammen omkring knappen begynder at blinke. Timer er nu aktiveret

Emhætten kører i 15 minutter, når timer-tasten er aktiveret.

Karma kan også styres ved hjælp af en fjernbetjening



Tegning. 23

### Definitioner for knapper (Tegning 23)

1 – TIMER

Igangsætter tidsindstillet arbejde

2 – MINUS

Regulerer emhættens hastighed nedad, indtil den stopper

3 – PLUS

Sætter emhætten i gang og regulerer emhættens hastighed opad

4 – BELYSNING

Til- og frakobling af belysning

#### **Hastigheder**

Mindste og moderat hastighed anvendes under normale forhold og dampe af lav intensitet, hvorimod den største hastighed skal anvendes under stor intensitet af køkkendampe, fx når der steges. Det er vigtigt, at man starter emhættens arbejde 5 minutter før, man begynder at lave mad. Det giver en bedre effektivitet af emhættens arbejde.

## Belysning

Belysningen består af to LED-pærer SMD hver med ydeevne 2 W (Tegning 24).



Tegning. 24

#### Udskiftning af lys

1. Slå strømforsyning fra emhætten,
2. Tryk på pæren og drej den ca. 45° i retning modsat uret,
3. Fjern den brugte pære,
4. Sæt en ny pære ind (check data på datatavlen) ved at foretage ovennævnte skridt i omvendt rækkefølge,
5. Sæt strømmen til emhætten.

## Rengøring og vedligeholdelse

Regelmæssig rengøring og vedligeholdelse af emhætten vil sikre en god ydeevne, drift og en forlænget levetid af emhætten. Emhætten og fedtfiltere skal rengøres mindst en gang om måneden på grund af risiko for brand. Man skal være særlig opmærksom på at fedtfiltere og kulfiltere udskiftes i overensstemmelse med producentens anbefalinger.

Inden rengøringen, skal ledningen tages ud af stikkontakten for at afbryde strømmen. Udvendig skal emhætten renses med en fugtig klud med milde rengøringsmidler som f.eks. opvaskemiddel.

Brug af afkalkningsmidler, midler til rengøring i toiletter og lignende kan forårsage skade på metaloverflader eller maling og medføre tab af garantien.

### **Fedtfilter**

Fedtfilter renses en gang om måneden dog alt efter hvor intensiv kogning finder sted.

For at rense fedtfilteret skal man tage den ud og skylle med varmt vand med tilsætning af fedtopløsende midler eller sætte den stående opret i opvaskemaskinen. Filterne kan misfarves ved vask i opvaskemaskinen.

Under rengøringen af fedtfilterne skal man behandle nettet varsomt for ikke at beskadige det. Efter skylning og tørring, sættes filteren på plads i emhætten.

Hvis fedtfilteren ikke renses regelmæssigt, slides den hurtigere og emhætten kan miste ydeevne.

## Ecodesign

Som et resultat af Europaparlamentets nye regulativer - hhv. EU65 "Energimærkning" og EU66 "Ecodesign, som trådte i kraft 1. januar 2015 - er alle Witts emhætter blevet tilpasset disse nye energimærkningskrav.

Alle emhætter er nu udstyrede med en ny elektronik, heriblandt en timerenhed for sugestyrken, når ydeevnen overstiger 650 m<sup>3</sup>/t. Dette gælder alle modeller med interne motorer og med en ydeevne over 650 m<sup>3</sup>/t. Timerenheden skifter automatisk fra højeste niveau til anden højeste efter 5 minutter. Emhætter med eksterne motorer er også udstyrede med denne timerenhed, som automatisk skifter fra højeste til anden højeste niveau, når ydeevnen overstiger 650 m<sup>3</sup>/t. Eksterne motorer med en ydeevne over 650 m<sup>3</sup>/t på både højeste og anden højeste niveau skifter ned til andet niveau efter 7 minutter.

I 'standby'-mode er emhætternes energiforbrug lavere end 0,5 W.

## GARANTI

Der ydes 2 års reklamationsret på fabrikations- og materialefejl på dit nye produkt, gældende fra den dokumenterede købsdato. Garantien omfatter materialer, arbejds løn og kørsel. Ved henvendelse om service bør De oplyse produktets navn og serienummer. Disse oplysninger findes på typeskiltet. Skriv evt. oplysningerne ned her i brugsanvisningen, så De har dem ved hånden. Det gør det lettere for servicemontøren at finde de rigtige reservedele.

### Garantien dækker ikke:

- Fejl og skader, som ikke skyldes fabrikations- og materialefejl
- Ved misvedligeholdelse – herunder gælder også mangel på rengøring af produktet
- Ved brand- og/eller vand- og fugtskader på produktet
- Ved reparation udført af ikke-fagmænd
- Ved transportskader, hvor produktet er transporteret uden korrekt emballage
- Hvis der er brugt uoriginale reservedele
- Hvis anvisningerne i brugsvejledningen ikke er fulgt
- Hvis ikke installationen er sket som anvist

### Transportskader

En transportskade, der konstateres ved forhandlerens levering hos kunden, er udelukkende en sag mellem kunden og forhandleren. I tilfælde, hvor kunden selv har stået for transporten af produktet, påtager leverandøren sig ingen forpligtelse i forbindelse med evt. transportskade. Evt. transportskader skal anmeldes

## Erhvervskøb

Erhvervskøb er ethvert køb af apparater, der ikke skal bruges i en privat husholdning, men anvendes til erhverv eller erhvervslignende formål (restaurant, café, kantine etc.) eller bruges til udlejning eller anden anvendelse, der omfatter flere brugere.

I forbindelse med erhvervskøb ydes ingen garanti, da dette produkt udelukkende er beregnet til almindelig husholdning.

## SERVICE

For rekvirering af service og reservedele i Danmark kontaktes omgående den butik, hvor produktet er købt og senest 24 timer efter, at varen er leveret. I modsat fald vil kundens krav blive afvist.

Forbehold for trykfejl

## Avhending av emballasjen

Emballasjen beskytter ventilatoren mot transportskader. Emballasjematerialene er valgt ut fra miljø- og avfallshensyn og kan således resirkuleres. Resirkulering av emballasjematerialene sparer råstoff og minsker avfallsproblemene. Emballasjen bør derfor leveres på nærmeste gjenbruksstasjon/opsamlingssted. Emballasjedeler (f.eks. folie, polystyrenskum) kan være farlige for barn. Fare for kvelning! Oppbevar derfor emballasjedelene utenfor barns rekkevidde, og fjern dette så fort som mulig.

## Avhending av et gammelt produkt

Gamle elektriske og elektroniske produkter inneholder fremdeles verdifulle materialer. De inneholder imidlertid også skadelige stoffer, som er nødvendige for deres funksjon og sikkerhet.

Hvis produktene avhendes sammen med husholdningsavfallet eller behandles feil, kan det skade helse og miljø. Avhendige derfor ikke det gamle produktet sammen med husholdningsavfallet. Levér derfor det gamle produktet på nærmeste oppsamlingssted eller den lokale gjenbruksstasjonen, så delene kan bli gjenbrukt. Sørg videre for, at det gamle produktet oppbevares utilgjengelig for barn, inntil det leveres på gjenbruksstasjonen.

## Sikkerhetsanvisninger

Vennligst les bruksanvisningen grundig, før ventilatoren tas i bruk.

Den gir viktige opplysninger om sikkerhet, montering, bruk og vedlikehold. Dermed beskyttes både personer og ventilator.

Vennligst spar på bruksanvisningen, og gi den videre til en eventuell senere eier.

Ventilatoren er beregnet til bruk i en vanlig husholdning.

Produsenten/importøren er ikke ansvarlig for skader, som er forårsaket av feil bruk eller feil betjening av ventilatoren.

Før tilknytning av ventilatoren bør det kontrolleres, at tilknytningforholdene stemmer overens med de tilknytningsdata (spenning og frekvens), som er angitt på typeskiltet. Det er svært viktig, at disse data stemmer overens, så ventilatoren ikke skades. I tvilstilfelle kontaktes en fagperson.

Ventilatorens elsikkerhet kan kun garanteres, når det er etablert forskriftmessig jordforbindelse. Det er meget viktig, at denne grunnleggende sikkerhetsforanstaltningen sjekkes, og at installasjonene i tvilstilfelle gjennomgås av en fagperson. Produsenten/importøren kan ikke gjøres ansvarlig for skader, som er oppstått på grunn av manglende eller avbrutt jordledning (f.eks. elektrisk støt).

Installasjon og reparasjon må kun foretas av fagfolk. Installasjon og reparasjon foretatt av ufaglærte kan medføre betydelig risiko for brukeren og er ikke omfattet av reklamasjons-ordningen. Innbygning og montering av denne ventilatoren på et ikke-stasjonært oppstillingsted (f.eks. skip) må kun utføres av fagfolk og kun under i følge sikkerhetsforskriftene for bruken av denne ventilatoren.

Ventilatoren er kun frakoblet strømmettet, når en av følgende betingelser er oppfylt:

- Støpselet er trukket ut. Trekk ikke i ledningen, men i støpslet, når ventilatoren skal frakobles strømmettet.
- Sikringen er slått av.
- Skruesikringen er skrudd helt ut.

Tilkobling må ikke skje ved hjelp av en skjøteledning.

En skjøteledning gir ikke den nødvendige sikkerheten (f.eks. risiko for overoppheting).

Arbeid aldri med åpen ild under ventilatoren; unngå flambering, grillsteking o.l.

Når ventilatoren er slått på, trekker den flammene inn i filteret, og på grunn av kjøkkenfettet som er sugd opp, oppstår det brannfare!

Hvis ventilatoren brukes over gassbluss, må kokeplatene som er skrudd på, hele tiden være dekket av gryter o.l. Selv om grytene kun tas av en liten stund, skal gassblusset slukkes. Flammen innstilles slik at den ikke går ut over grytebunnen. Ventilatoren kan skades av den meget kraftige varmepåvirkningen fra flammer som ikke er dekket.

Slå alltid på ventilatoren, når en kokeplate brukes. Hvis ventilatoren ikke slås på, kan det dannes kondens. Dette kan føre til at det oppstår korrosjonsskader på ventilatoren.

Hvis det arbeides med olje eller fett, skal man hele tiden holde øye med gryter, panner og frityrgryster. Også grillsteking over elektrisk grillutstyr skal skje under konstant oppsyn. Overopphetede olje og fett kan selvantenne og derved sette fyr på ventilatoren.

Bruk aldri ventilatoren uten fettfiltre, da fett- og smussavleiringer kan nedsette ventilatorens funksjon. Filtrene skal rengjøres eller skiftes med jevne mellomrom. Et fettfilter mettet av fett medfører brannfare!

Bruk aldri et damprensjøringapparat til rengjøring av ventilatoren. Dampen kan trenge inn i strømførende deler og forårsake kortslutning.

Ventilatoren er skal betjenes av voksne, som har lest bruksanvisningen. Barn kan ofte ikke forstå de farene, som kan oppstå ved feil betjening av ventilatoren. Sørg derfor for å holde barn under oppsyn, når de er i nærheten av ventilatoren.

Større barn kan bruke ventilatoren, hvis de har fått god opplæring i bruk av denne og kan forstå mulige farer ved feil betjening.

Emballasjedeler (f.eks. folier, polystyrenskum) kan være farlige for barn. Fare for kveling! Oppbevar derfor emballasjedeler utenfor barns rekkevidde, og avhendige materialet raskest mulig.

Hvis det skal brukes forskjellig kokekar med forskjellige sikkerhetsavstander under ventilatoren, skal man velge den størst angitte sikkerhetsavstanden.

Ventilatoren må ikke monteres over ildsteder, hvor det brukes fast brensel.

Til utluftningsrør må det kun brukes rør eller slanger av ikke-brennbart materiale.

Utluftning må ikke skje gjennom røykkanal, skorstein eller ventilasjonssjakt, hvis disse brukes til utlufting av rom med ildsteder.

Hvis utlufting foretas gjennom en røykkanal eller skorstein, som ikke lenger er i bruk, skal myndighetenes



forskrifter overholdes.

Bruk av ventilatoren samtidig med et ildsted som er avhengig av luften i rommet

Advarsel: Risiko for forgiftning!

Hvis det i samme rom eller ventilasjonssystem brukes både ventilator og et ildsted, som er avhengig av luften i rommet, må man være svært forsiktig.

Ildsteder, som er avhengige av luften i rommet, kan f.eks. være gass-, olje-, tre- eller kulldrevne varmeapparater, gjennomstrømningvannvarmere, varmtvannskjeler, gasskokeplater eller gassovner, som får sin forbrenningsluft fra rommet, hvor de er plassert, og hvis utblåsningsgass ledes ut i det fri via f.eks. en skorstein.

Ved utlufting til det fri, også med ekstern vifte, suger ventilatoren luft ut av kjøkkenet og rommene ved siden av.

Hvis lufttilførselen ikke er tilstrekkelig, oppstår det et undertrykk. Ildstedene får for lite forbrenningsluft. Forbrenningen hemmes.

Giftige forbrenningsgasser kan bli trukket inn i boligen fra skorsteinen eller utsugningssjakten. Det kan være livsfarlig!

Ventilatoren kan uten risiko brukes samtidig med et ildsted, som er avhengig av luften i rommet, hvis undertrykket i rommet eller ventilasjonssystemet høyst er 4 Pa (0,04 mbar), slik at tilbakesug av forbrenningsgass unngås.

Dette kan oppnås, hvis det kan strømme frisk luft til forbrenning inn gjennom åpninger i f.eks. dører og vinduer. Man bør sikre seg, at diameteren på åpningene er tilstrekkelig store. En ventilasjonsmur-kanal alene gir som regel ikke tilstrekkelig lufttilførsel.

Ved vurdering bør hele husets ventilasjonssystem tas i betraktning. I tvilstilfeller kontaktes den lokale feietjenesten.

For å oppnå sikker funksjon kan det være nødvendig

- å kombinere ventilatoren med en vinduskontakt, som kun lar ventilatoren fungere, hvis vinduet er tilstrekkelig åpnet, eller
- å tilkoble en automatisk innsugningsvifte eller å åpne en motordreven ventilasjonsluke, når ventilatoren slås på, eller
- automatisk å slukke ildstedet, som er avhengig av luften i rommet, når ventilatoren blir slått på.

Kontakt under alle omstendigheter den lokale feietjenesten.

## Beskrivelse av ventilatoren

Den er designet for å kunne brukes i versjon med utsuging til det fri og til resirkulasjon. Resirkulasjon krever at man kjøper og monterer et kullfilter.

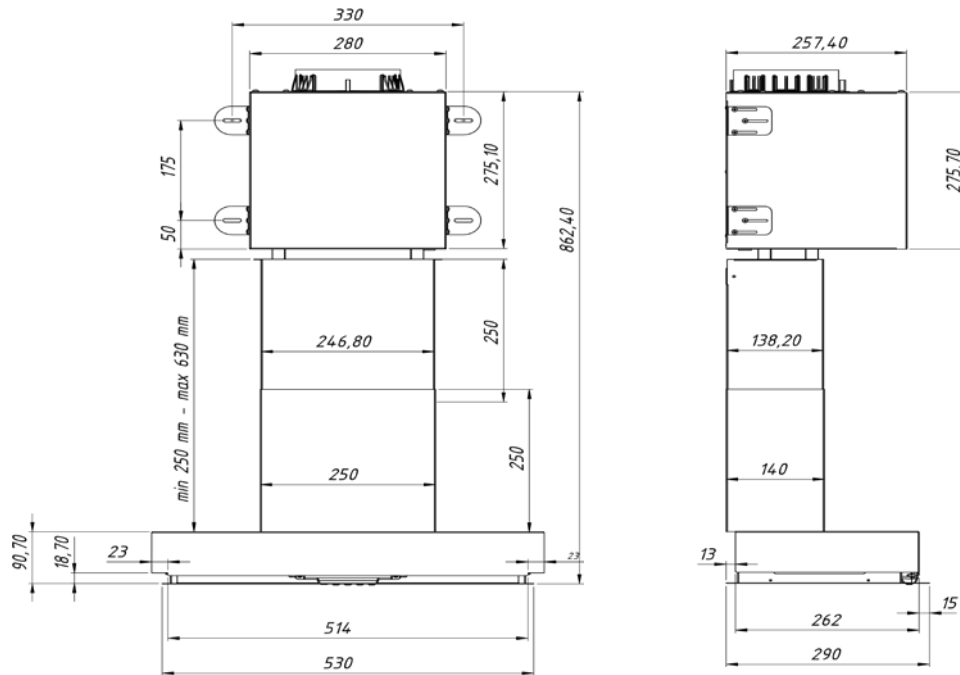
Ventilatoren er beregnet for permanent installasjon på en vannrett vegg over en gass- eller elektrisk komfyr/kokeplate.

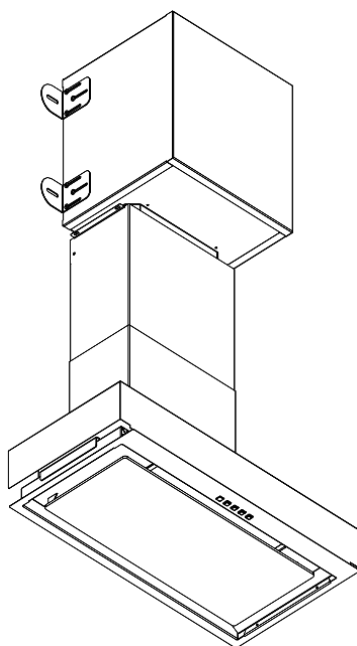
Utlufting ut i det fri

Ventilatoren er beregnet for å fjerne damp og os fra kjøkkenet. Den krever installasjon av en utluftningskanal, som leder den brukte luften ut i det fri.

Viktig: Avtrekksrøret må kjøpes som ekstra tilbehør.

## Målskisse





## Tekniske data

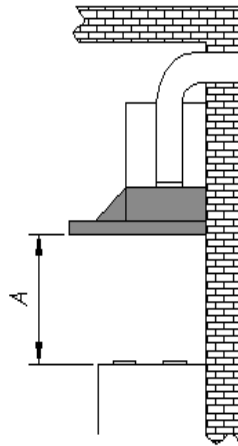
KARAKTERISTISKE DATA	Karma 53 XM
Spenning	230V-50Hz
Yteevne i alt	144 W / 254 W
Motorens ytelse	140 W / 250 W
Belysningens ytelse	2 x 2W
Maksimal effekt	600 m <sup>3</sup> /h / 800 m <sup>3</sup> /h

## Installasjon

Karma 53 XM kan installeres med avtrekk til det fri – hvor luften suges ut av bygningen idet ventilatoren via et avtrekksrør på 220x90mm monteres til en utvendig rist.

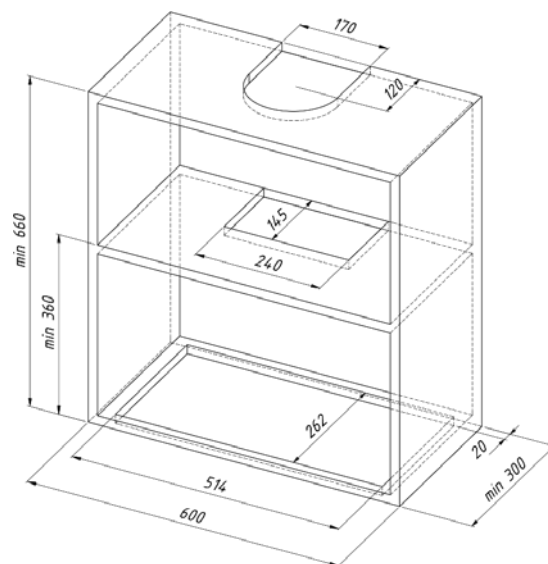
## Montering

Avstanden «A» fra ventilatorens nederste kant og kokeplaten skal utgjøre minst 60 cm når det gjelder en gasskokeplate og 40 cm når det gjelder en vanlig induksjon- eller keramisk kokeplate (Tegning 1).



## Montering av ventilatoren i et skap sammen med den eksterne motoren

- Minimale mål for skapet er 600x300x660.
- Åpningene skal skjæres ut som på tegning 2:
- 514x262 mm skjæres ut i skapets bunn
- 240x145 mm skjæres ut i hyllen/hyllene til det røret, som forbinder ventilator og motor
- 170x120 mm med en diameter på Ø85mm skjæres ut i toppen av skapet for utgang til motoren

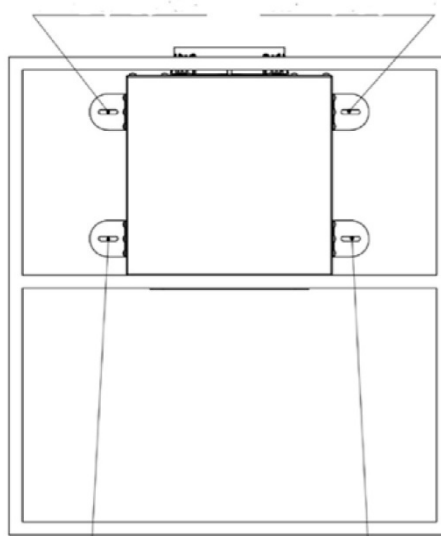


- Motoren monteres inne i skapet opp mot vegg ved hjelp av fire ekspansjonsbolter 10x50. (Tegning 3.)

OBS: Valget av plugg og skrue avhenger av materialet produktet skal festes til.

Ekspansjonsbolt 10x50

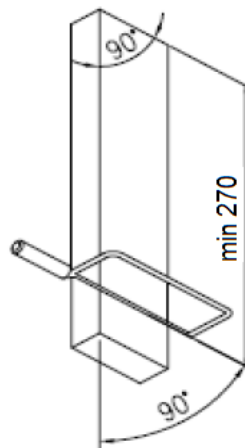
Ekspansjonsbolt 10x50



Ekspansjonsbolt 10x50

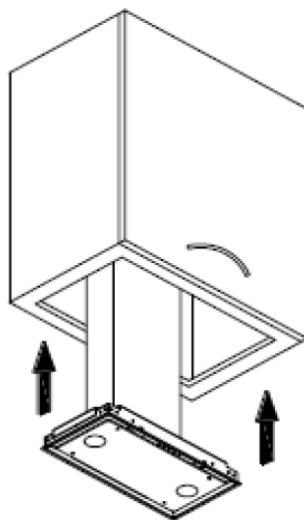
Ekspansjonsbolt 10x50

- Avtrekksrøret kan forkortes så det passer til skapet. Min. 270 mm
- Avtrekksrør på 220x90 mm kjøpes som tilbehør

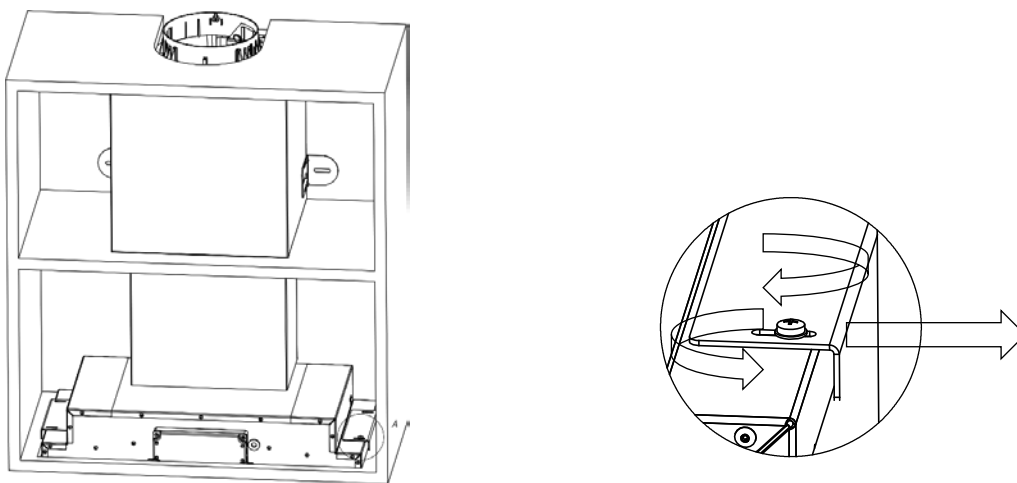


- Avtrekksrøret settes på ventilatoren (Tegning. 5)

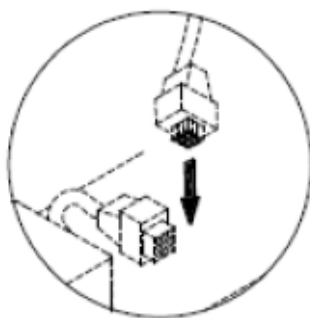
- Ventilatoren med den påmonterte avtrekkskanalen settes i skapet og føres i den firkantede åpningen 220x90 som finnes i den eksterne motoren, som er montert i skapet (Tegning. 6)



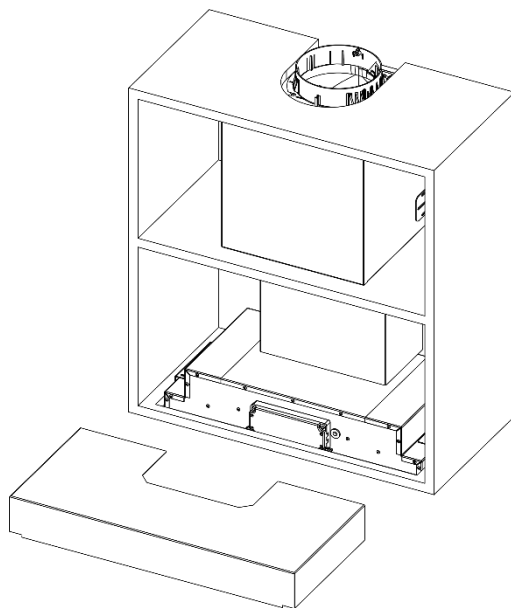
- 4 skruer M4x10 løsnes og samlingslistene trekkes ut mot skapets vegger inntil de når bunnen av skapet. Så settes skruene fast, slik at listene er presset fast. (Tegning. 7)



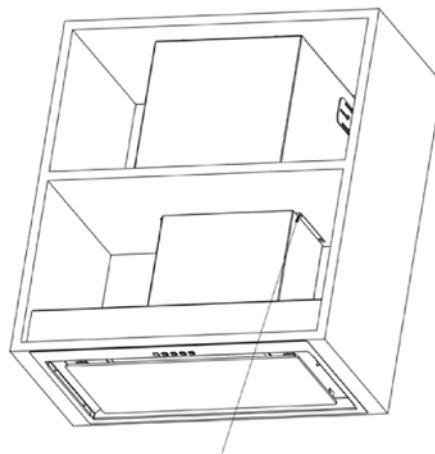
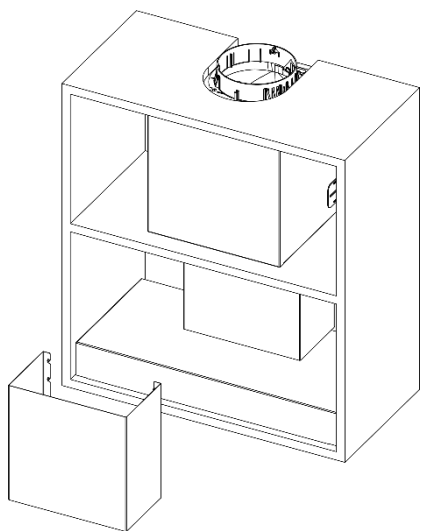
- Den eksterne motoren kobles til ventilatoren. (Tegning. 8)



- Den medfølgende skjermen settes på ventilatoren, som er i skapet. (Tegning. 9)



- Det kan settes en skjerm på avtrekksrøret (Tegning 10). Den skrues fast til undersiden av hyllen. (se tegning 11)

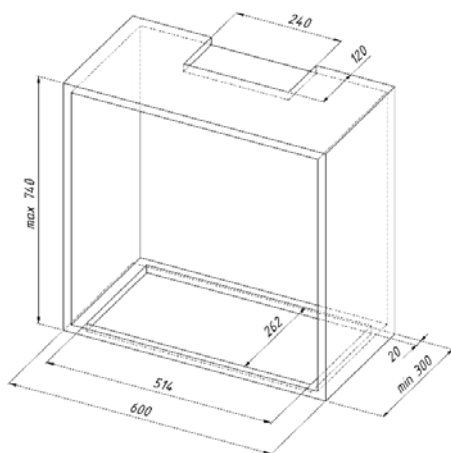


4 treskruer 3x12 (2 i høyre og 2 i venstre side)

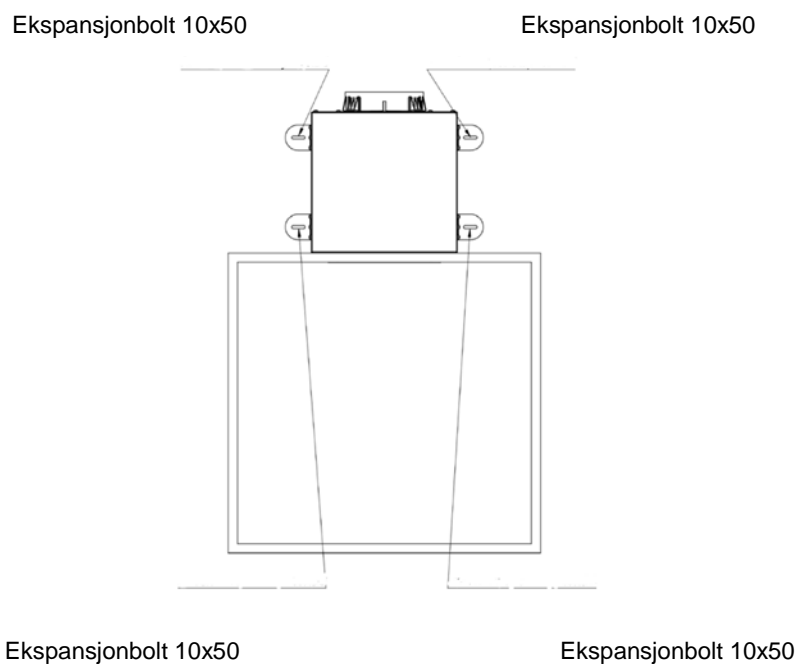
## Montering av ventilatoren i skapet med den eksterne motoren utenfor

Åpningene skal skjæres ut som på tegning 12:

- 514x262 mm skjæres ut i skapets bunn
- 240x145 mm skal skjæres ut i toppen av skapet for utgang til avtrekk mellom ventilator og motor

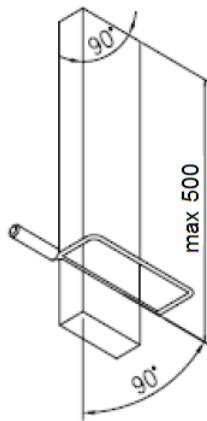


- Motoren monteres utenfor skapet opp mod veggen ved hjelp av fire ekspansjonsbolter 10x50 (Tegning. 13)

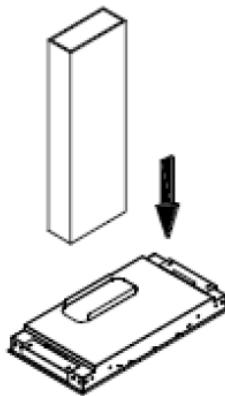




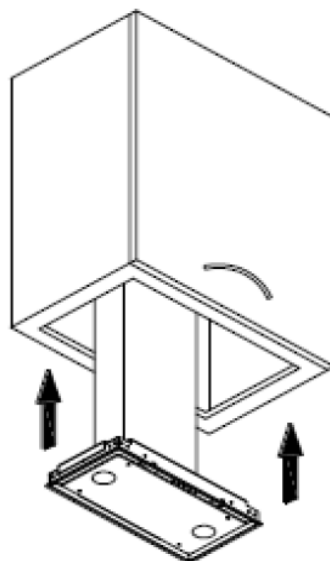
- Avtrekksrøret forkortes, så det passer. Max. 500 mm. (Tegning. 14)



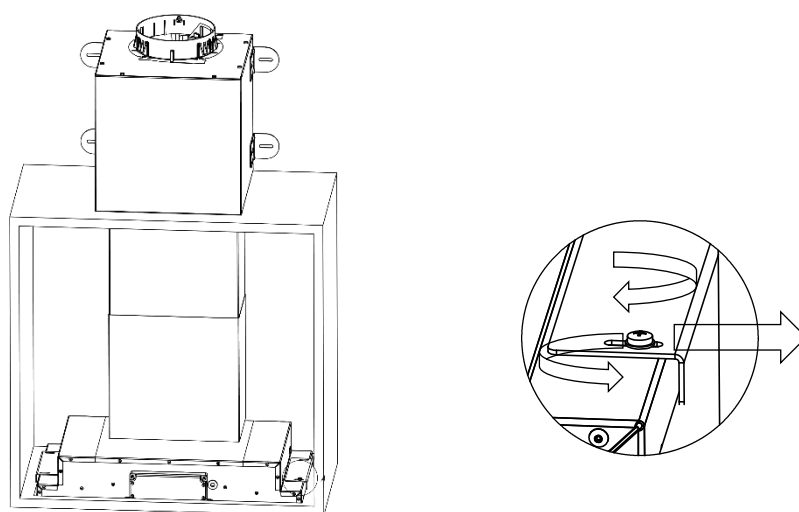
- Avtrekkskanalen settes på ventilatoren. (Tegning 15)



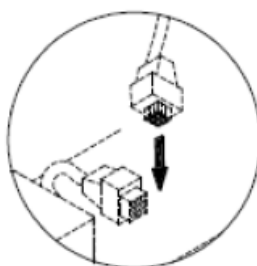
- Ventilatoren med den påmonterte avtrekkskanalen settes i skapet og føres i den firkantede åpningen 220x90, som finnes i den eksterne motoren montert over skapet. (Tegning 16)



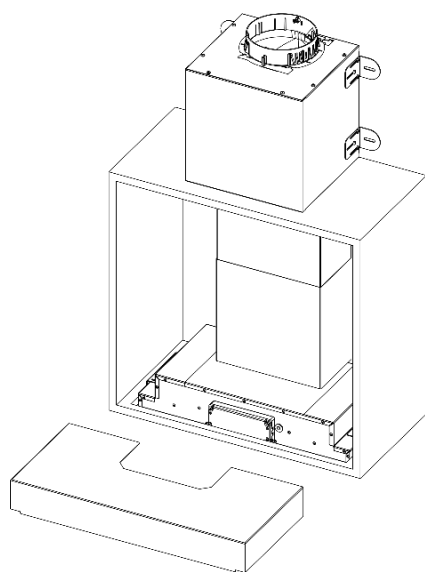
- 4 skruer M4x10 løsnes og samlingslistene trekkes ut mot skapets vegger, inntil de når bunnen av skapet. Deretter festes skruene, slik at listene er presset fast. (Tegning. 17)



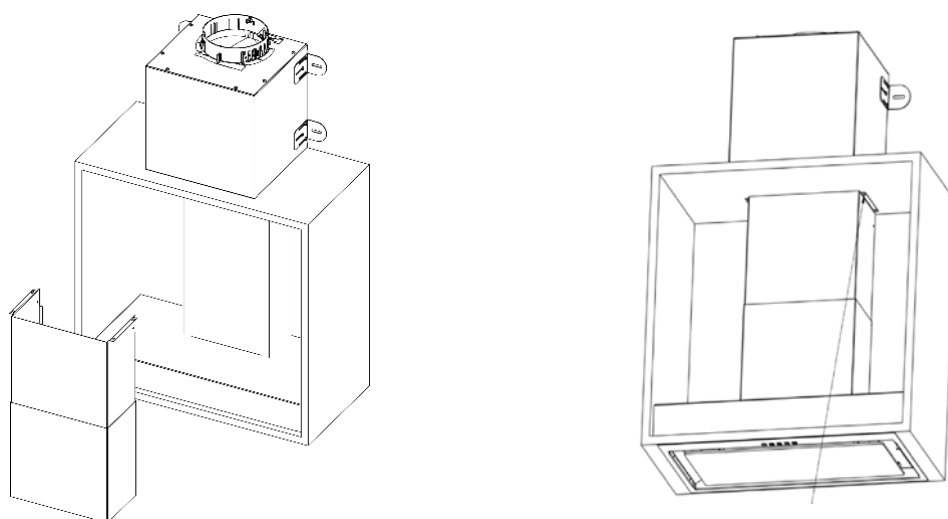
- Den eksterne motoren kobles til ventilatoren. (Tegning. 18)



- Den medfølgende skjermen settes på ventilatoren, som er montert i skapet. (Tegning. 19)

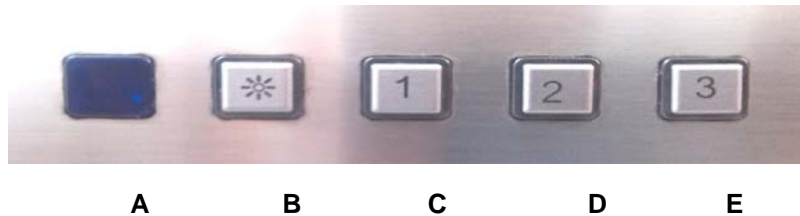


- Der kan settes en skjerm på avtrekksrøret (Tegning 20). Den skrues fast til undersiden av hyllen. (Tegning 21)



## Betjening

Ventilatoren er forsynt med et mekanisk betjeningspanel i form av knapper.



Styring (Tegning 22):

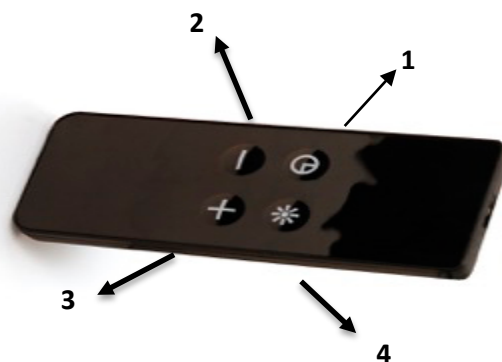
- A – diode for fjernstyring
- B – Slår lyset av og på
- C – Hastighet 1
- D – Hastighet 2
- E - Hastighet 3

Tidsinnstilling (TIMER)

For å starte tidsinnstillingen må man:

- Trykke på knappen for den funksjonen du ønsker, og hold knappen nede, inntil selve rammen omkring knappen begynner å blinke. Timer er nå aktivert
- Ventilatoren går i 15 minutter, når timer-tasten er aktivert.

Karma kan også styres ved hjelp av en fjernkontroll



Definisjoner for knapper (Tegning 23)

#### 1 – TIMER

Setter igang tidsinnstilt arbeid

#### 2 – MINUS

Regulerer ventilatorens hastighet nedover, inntil den stopper

#### 3 – PLUS

Setter i gang ventilatoren og regulerer ventilatorens hastighet oppover

#### 4 – BELYSNING

Til- og frakobling av belysning

#### Hastigheter

Minste og moderat hastighet brukes under normale forhold og damp av lav intensitet. Den raskeste hastigheten skal brukes under stor intensitet av kjøkkendamp, f.eks. når det stekes. Det er viktig, at man starter ventilatoren 5 minutter før man begynner å lage mat. Det gir en bedre effektivitet på ventilatorens arbeid.

## Belysning

Belysningen består av to LED-pærer SMD hver med yteevne 2 W (Tegning 24).



#### Utskifting av lys

1. Slå av strømforsyningen til ventilatoren,
2. Trykk på pæren og dreii den ca. 45° retning mot klokken,
3. Fjern den brukte pæren,
4. Sett en ny pære inn (kontrollér data på datatavlen) ved å foreta punkt 1 - 3 i omvendt rekkefølge,
5. Slå på strømforsyningen til ventilatoren.

## Rengjøring og vedlikehold

Regelmessig rengjøring og vedlikehold av ventilatoren, vil sikre en god yteevne, drift og en forlengget levetid på ventilatoren. Ventilatoren og fettfiltre skal rengjøres minst en gang i måneden på grunn av fare for brann.

Man må være særlig oppmerksom på at fettfiltrene og kullfiltre skiftes i overensstemmelse med produsentens anbefalinger.

Innen rengjøringen, skal ledningen tas ut av stikkontakten for å avbryte strømmen. Utvendig skal ventilatoren renses med en fuktig klut med mildt rengjøringsmiddel som f.eks. oppvaskmiddel.

Bruk av avkalkningsmidler, midler til rengjøring i toaletter og lignende kan forårsake skade på metalloverflater eller maling og medføre tap av garantien.

#### Fettfilter

Fettfilter renses en gang i måneden, eller oftere, alt etter hvor intensiv matlaging som finner sted.

For å rense fettfilteret skal man ta det ut og skylle det med varmt vann tilsatt fettløsende midler eller sette filtret stående opprett i oppvaskmaskinen. Filtrene kan misfarges ved vask i oppvaskmaskinen. Under rengjøring av fettfiltrene må man behandle nettet varsomt for ikke å skade det. Etter at det er skylt og tørket, settes filteret på plass i ventilatoren.

Hvis fettfilteret ikke renses regelmessig, slites det raskere og ventilatoren kan miste yteevne.

## Ecodesign

Som et resultat av Europaparlamentets nye regulativer - hhv. EU65 «Energimerking» og EU66 «Ecodesign», som trådte i kraft 1. januar 2015 - er alle Witts ventilatorer blitt tilpasset disse nye energimerkingskravene. Alle ventilatorer er nå utstyrt med en ny elektronikk, som en timerenhet for sugestyrken, når yteevnen overstiger 650 m<sup>3</sup>/t. Dette gjelder alle modeller med interne motorer og med en yteevne over 650 m<sup>3</sup>/t. Timerenheten skifter automatisk fra høyeste nivå til nest høyeste etter 5 minutter. Ventilatorer med eksterne motorer er også utstyrte med denne timerenheten, som automatisk skifter fra høyeste til nest høyeste nivå, når yteevnen overstiger 650m<sup>3</sup>/t. Eksterne motorer med en yteevne over 650 m<sup>3</sup>/t på både høyeste og nest høyeste nivå skifter ned til nest høyeste nivå etter 7 minutter. I 'standby'-mode er ventilatorens energiforbruk lavere enn 0,5 W.

## GARANTI

Det er 2 års reklamasjonsrett på fabrikkasjons- og materialfeil på ditt nye produkt gjeldende fra dokumentert kjøpsdato. Garantien omfatter materialer, arbeidslønn og kjøring. Ved henvendelse om service er det fint at du har produktets navn og serienummer klart. Disse opplysningene finnes på typeskiltet. Skriv evt. opplysningene ned her i bruksanvisningen, så har du dem for hånden. Det gjør det lettere for servicemontøren å finne de riktige reservedelene.

### Garantien dekker ikke:

- Feil og skader som ikke skyldes fabrikkasjons- og materialfeil
- Ved dårlig vedlikehold og mangel på rengjøring av produktet
- Ved brann- og/eller vann- og fuktskader på produktet
- Ved reparasjon utført av ikke-fagmann
- Ved transportkader der produktet er transportert uten korrekt emballasje
- Hvis det er brukt uoriginale reservedeler
- Hvis anvisningene i bruksanvisningen ikke er fulgt
- Hvis ikke installasjonen er gjort som anvist

### Transportkader

En transportkade som konstateres ved forhandlerens levering hos kunden er utelukkende en sak mellom kunden og forhandleren. I tilfeller der kunden selv har stått for transporten av produktet, påtar leverandøren seg ingen forpliktelse i forbindelse med evt. transportkade. Evt. transportkader skal omgående gis beskjed om og senest 24 timer etter at varen er levert. I motsatt fall vil kundens krav bli avvist.

**Kommersielle innkjøp**

Kommersielle innkjøp er alle kjøp av apparater som ikke skal brukes i en privat husholdning, men anvendes til næringsvirksomhet eller andre kommersielle formål (restaurant, café, kantine etc.) eller brukes til utleie eller annen anvendelse som omfatter flere brukere.

I forbindelse med næringsvirksomhet ytes ingen garanti, fordi dette produkt bare er beregnet til alminnelig husholdning.

**SERVICE**

For bestilling av service og reservedeler i Norge kontaktes butikken der produktet er kjøpt.

Med forbehold om trykkfeil

## Bortskaffande av emballaget

Emballaget skyddar fläkten mot transportskador. Emballagematerialet är utvalt utifrån miljö- och avfallsmässiga grunder och kan således återvinnas. Återvinning av emballagematerialet sparar råvaror och minskar avfallsproblemen. Emballaget bör därför levereras in på närmaste återvinningsstation. Emballagedelarna (t ex folie, polystyrenskum) kan vara farliga för barn. Fara för kvävning! Förvara därför emballagedelarna utom barns räckvidd, och bortskaffa materialet så fort som möjligt.

## Bortskaffande av en gammal produkt

Gamla elektriska och elektroniska produkter innehåller fortfarande värdefulla material. De innehåller emellertid också skadliga ämnen, som är nödvändiga för dess funktion och säkerhet.

Om produkterna bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet eller behandlas felaktigt, kan det skada den mänskliga hälsan och miljön. Bortskaffa därför inte den gamla produkten med hushållsavfallet.

Leverera istället in den gamla produkten på närmaste uppsamlingsställe eller på den lokala återvinningsstationen, så att delarna kan återvinnas. Se tills vidare till, att den gamla produkten förvaras otillgänglig för barn, tills den levereras på återvinningsstationen.

## Säkerhetsanvisningar

Läs vänligen bruksanvisningen noga, innan fläkten tas i bruk.

Den ger viktiga upplysningar om säkerhet, montering, användning och underhåll. Därmed skyddas både personer och fläkten.

Spara vänligen bruksanvisningen, och ge den vidare till en eventuell senare ägare.

Fläkten är avsedd för användning i ett vanligt hushåll.

Tillverkaren/importören ansvarar inte för sådana skador, som är orsakade av felaktigt användande.

Innan anslutning av fläkten, bör man kontrollera, att anslutningsförhållandena stämmer överens med de anslutningsdata (spänning och frekvens), som är angivet på typskylten. Det är mycket viktigt, att dessa data stämmer överens, så att fläkten inte skadas. Om du är osäker bör du kontakta en fackman.



Fläktens elsäkerhet garanteras bara, när det är etablerat en förskriven jordförbindelse. Det är mycket viktigt, att denna grundläggande säkerhetsföreskrift testas, och att installationen vid tvivel genomgås av en fackman. Tillverkaren/importören kan inte hållas ansvariga för skador, som uppstått på grund av bruten jordledning (t ex elektrisk stöt).

Installation och reparation får bara företas av fackfolk. Installation och reparation som är utförda av oerfarna kan medföra betydlig risk för användaren och omfattas inte av reklamationsordningen. Inbyggnad och montering av denna fläkt på en icke-stationär plats (t ex ett fartyg) får bara utföras av fackfolk och bara under överensstämmande med säkerhetsföreskrifterna för användning av denna fläkt.

Fläkten är bara bortkopplad från elnätet, när en av följande villkor är uppfyllt:

- Strömkontakten är utdragen. Dra inte i ledningen, utan i själva kontakten, när fläkten ska kopplas från elnätet.
- Säkringen är frånslagen.
- Skruvsäkringen är helt urskruvad.

Anslutningen får inte ske med hjälp av en förlängningssladd.

En förlängningssladd ger inte den nödvändiga säkerheten (t ex risk för överupphettning).

Arbeta aldrig med öppen eld under fläkten; undvik flambering, grillstekning och liknande.

Den tända fläkten drar in flammorna i filtret, och på grund av det uppsugna köksfettet uppstår det brandfara!

Om fläkten används över en gasspis, ska de tända kokplattorna hela tiden vara täckta av grytor och liknande. Även om grytorna bara tas bort en liten stund, ska gaslågan släckas. Flamman ställs således in, så att den inte går utanför själva grytbotten. Fläkten kan skadas av den mycket kraftiga värmepåverkan från flammor, som inte är täckta.

Sätt alltid på fläkten, när en kokplatta används. Om fläkten inte sätts på, kan det bildas kondensvatten. Härmed kan det uppstå korrosionsskador på fläkten.

Om man arbetar med olja eller fett, ska man hela tiden hålla ett öga på grytor, pannor och fritygrytor. Också grillstekning över elgrillutrustning ska ske under konstant uppsyn. Överhettad olja och fett kan självantända och därmed sätta eld på fläkten.

Använd aldrig fläkten utan fettfilter, eftersom fett- och smutsavlagringar kan minska fläktens funktion. Filtren ska rengöras eller bytas ut med jämna mellanrum. Ett övermättat fettfilter medför brandfara!

Använd aldrig en ångrengöringsapparat för att rengöra fläkten. Ångan kan tränga in i spänningsförande delar och orsaka kortslutning.

Fläkten är avsedd att användas av vuxna, som läst bruksanvisningen. Barn kan ofta inte uppskatta de faror som kan uppstå vid felaktigt användande av fläkten. Se därför till att hålla barn under uppsyn, när de är i närheten av fläkten.

Större barn kan använda fläkten, om de är ordentligt insatta i användningen av den och kan uppskatta möjliga faror vid felaktig användning.

Emballagedelar (t ex folie och polystyrenskum) kan vara farliga för barn. Fara för kvävning! Förvara därför emballagedelarna utom barns räckvidd, och bortskafta materialet så fort som möjligt.

Om det kommer att användas olika kokkärl med olika säkerhetsavstånd under fläkten, ska man välja det störst angivna säkerhetsavståndet.

Fläkten får inte monteras över värmekällor, där det används fast bränsle.

Till frånluftsror får man bara använda rör eller slangar av icke-brännbart material.

Frånluftning får inte ske genom rökkanal, skorsten eller ventilationsschakt, om dessa används till frånluftning av rum med värmekällor.

Om frånluftning sker genom en rökkanal eller skorsten, som inte längre används, ska myndigheternas föreskrifter följas.

**Användning av fläkten samtidigt med en värmekälla, som är beroende av luften i rummet**

Varning: Risk för förgiftning!

Om det i samma rum eller ventilationssystem används både fläkt och en värmekälla, som är beroende av luften i rummet, bör man iaktta största försiktighet.

Värmekällor, som är beroende av luften i rummet, kan t ex vara gas-, olje-, trä- eller koldrivna värmeapparater, varmvattenberedare, värmepannor, gashällar eller gasugnar, som får sin förbränningsluft från rummet, vari de är uppställda, och om utblåsningssgas leds ut i det fria via t ex en skorsten.

Vid frånluftning ut i det fria, också med extern fläkt, suger fläkten ut luft från köket och rummen vid sidan av.

Om lufttillförseln inte är tillräcklig, uppstår det ett undertryck. Värmekällorna får för lite förbränningsluft. Förbränningen hämmas.

Giftiga förbränningsgaser kan bli indragna i rummen från skorstenen eller frånluftsschakten. Detta kan vara livsfarligt!

Fläkten kan utan risk användas samtidigt med en värmekälla, som är beroende av luften i rummet, om undertrycket i rummet eller ventilationssystemet är högst 4 Pa (0,04 mbar), varvid tillbakasugning av förbränningsgas undviks.

Detta kan uppnås, om det kan strömma frisk luft till förbränning in genom öppningar i t ex dörrar och fönster. Man bör försäkra sig om, att tvärsnittet på öppningarna är tillräckligt stort. En ensam ventilationsmur eller kanal ger som regel inte tillräcklig lufttillförsel.

Vid utvärdering bör hela husets ventilationssystem tas i beaktan. Vid tvivel kontaktas den lokala sotarmästaren.

För att uppnå säker funktion kan det vara nödvändigt

- att kombinera fläkten med en fönsterkontakt, som bara låter fläkten fungera, om fönstret är tillräckligt öppet, eller
- att koppla till en automatisk insugningsfläkt eller att öppna en motordriven ventilationslucka, när fläkten sätts på, eller
- att automatiskt stänga av den värmekällan, som är beroende av luften i rummet, när fläkten är tänd.

Kontakta under alla omständigheter den lokala sotarmästaren.

## Beskrivning av fläkten

Den är designad för att användas i version med frånluftning i det fria och till recirkulation. Recirkulation kräver att man köper och monterar ett kolfilter.

Fläkten är konstruerad för permanent installation på en vågrät vägg över en gashäll/elspis/häll.

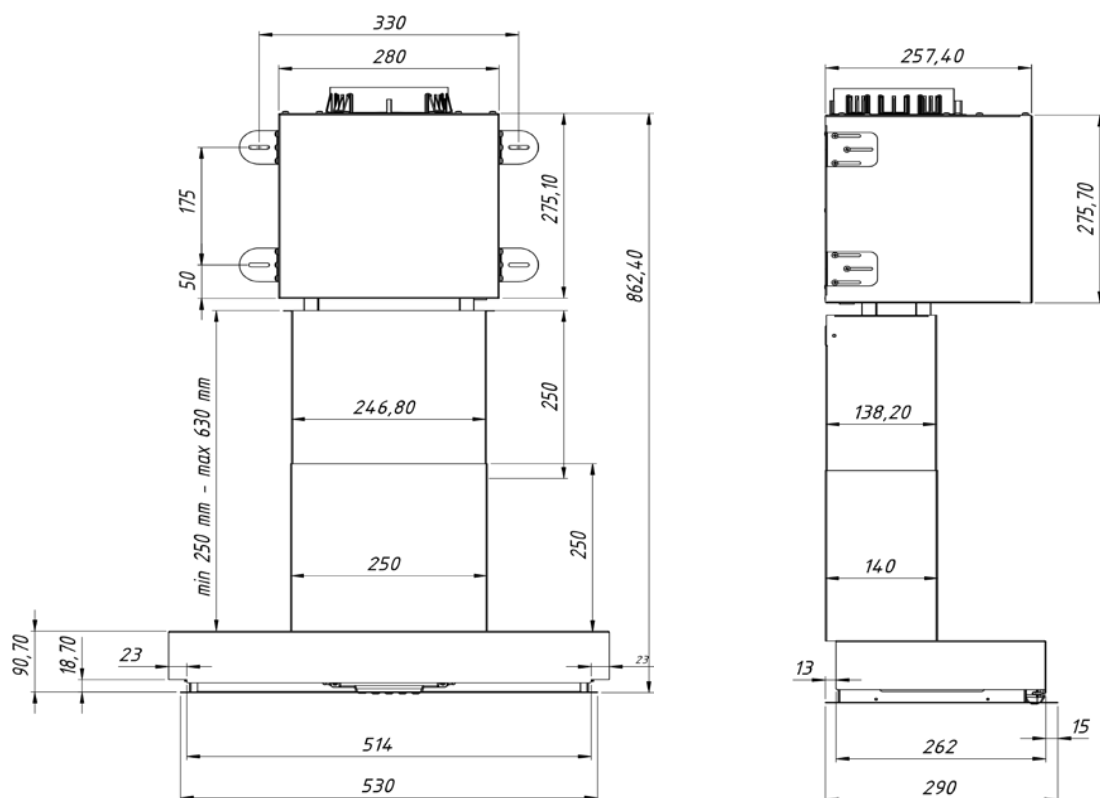


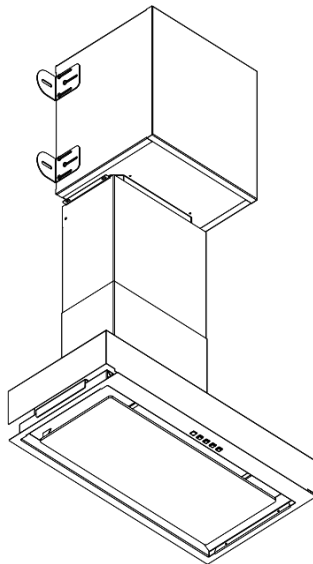
### Frånluftning ut i det fria

Fläkten är konstruerad att ta bort ånga och os från köket. Den kräver installation av en frånluftskanal, som leder den använda luften ut i det fria.

**Viktigt:** Frånluftsroret ska köpas till som extra tillbehör.

## Måttskisser





## Tekniska data

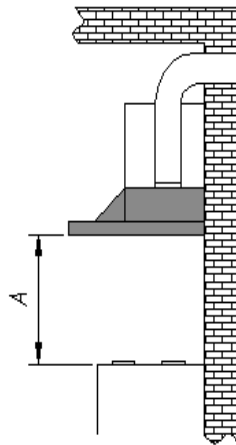
<b>KARAKTERISTISKA DATA</b>	<b>Karma 53 XM</b>
<i>Spänning</i>	230V-50Hz
<i>Total prestanda</i>	144 W / 254 W
<i>Motorns prestanda</i>	140 W / 250 W
<i>Belysningens prestanda</i>	2 x 2W
<i>Maximal effekt</i>	600 m <sup>3</sup> /h / 800 m <sup>3</sup> /h

## Installation

Karma 53 XM kan installeras med frånluftning till det fria – där luften sugs ut från byggnaden när fläkten via ett frånluftsrör på 220x90mm knyts till ett utvändigt galler.

## Montering

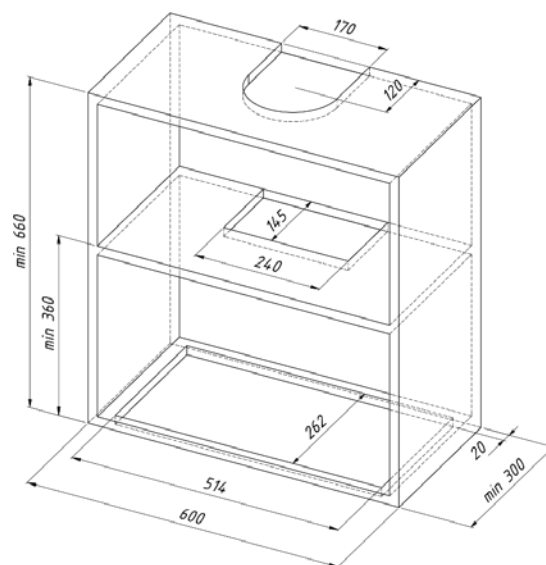
Avstånden „A” från fläktens nedersta kant och hällen ska vara minst 60 cm när det gäller en gashäll och 40 cm när det gäller en vanlig induktions- eller keramisk häll (Teckning 1).



Teckning 1

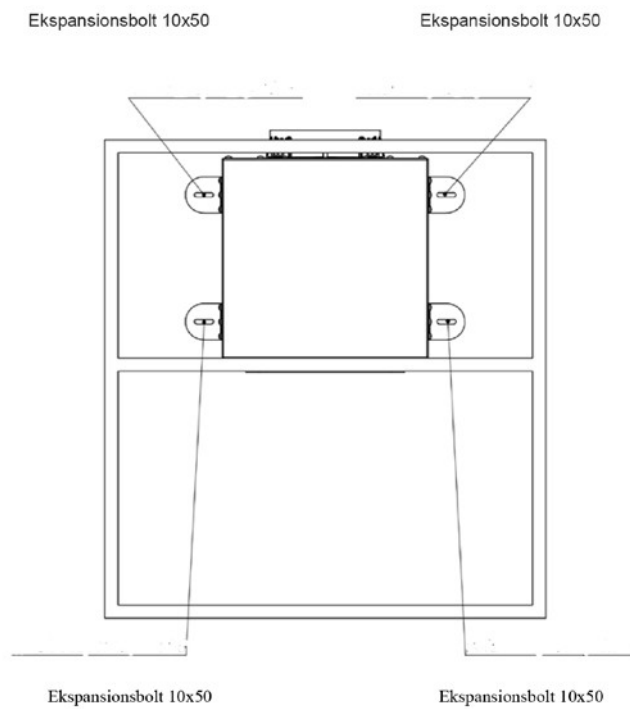
## Montering av fläkten i ett skåp tillsammans med den externa motorn

- Min. mått för skåpet är 600x300x660.
- Öppningarna ska skäras ut enligt skiss 2:
  - 514x262 mm skärs ut i botten på skåpet
  - 240x145 mm skärs ut i hyllan/hyllorna till det rör, som förbinder fläkt och motor
  - 170x120 mm med en diameter på  $\varnothing 85$ mm skärs ut i toppen på skåpet för utgång till motorn



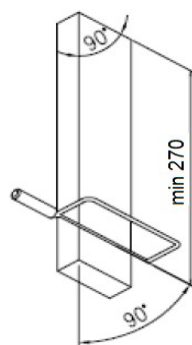
Skiss 2

- Motorn monteras inne i skåpet upp mot väggen med hjälp av fyra expansionsbultar 10x50. (Skiss 3.)  
*OBS: Valet av pluggar och skruvar beror på materialet som produkten ska sättas fast i.*



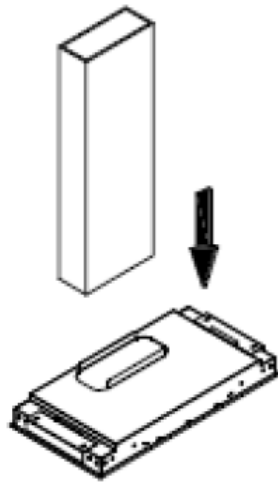
Skiss 3

- Frånluftsroret kan förkortas så att det passar till skåpet. Min. 270 mm
- **Frånluftsror på 220x90 mm köps som tillbehör.**



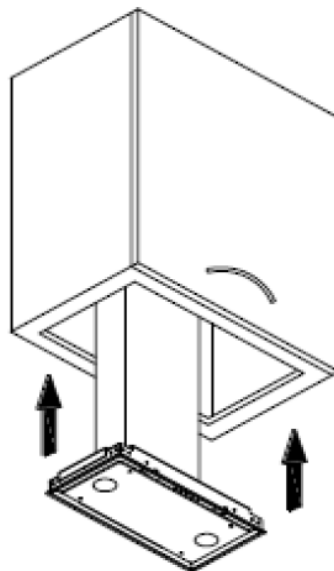
Skiss 4

- Frånluftsroret sätts på fläkten (Skiss 5)



Skiss 5

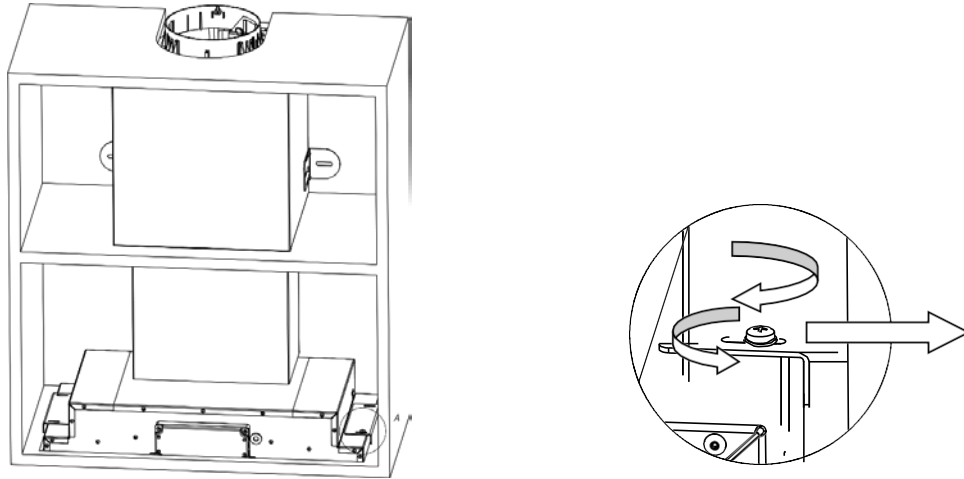
- Fläkten med det påmonterade frånluftskanalen sätts i skåpet och förs in i den fyrkantiga öppningen 220x90 som finns i den externa motorn, som är monterad i skåpet (Skiss 6).



Skiss 6

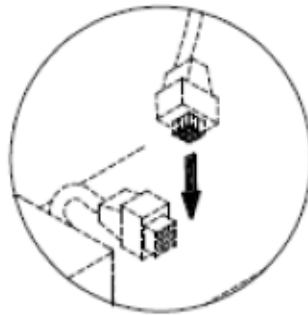


- 4 skruvar M4x10 lossas och monteringslisterna dras ut mot skåpets vägg tills de når botten av skåpet. Därefter dras skruvarna åt, så att listerna är fastpressade. (Skiss 7)



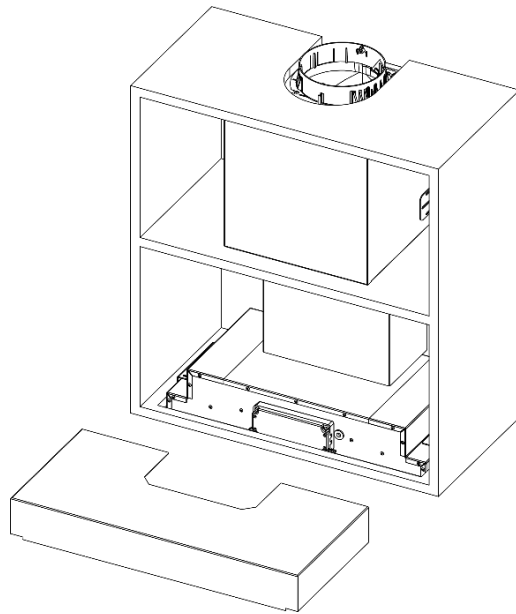
Skiss 7

- Den externa motorn ansluts till fläkten. (Skiss 8)



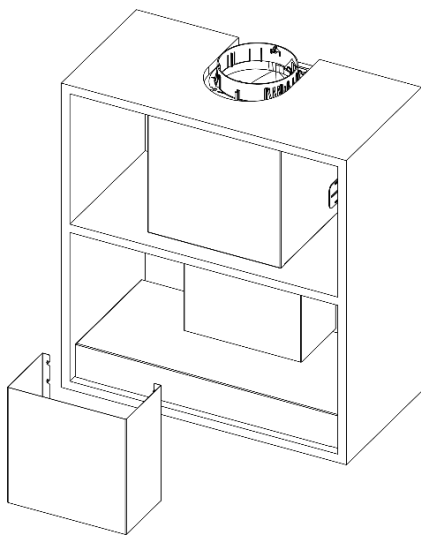
Skiss 8

- Den medföljande skärmen sätts på fläkten, som är i skåpet. (Skiss 9)

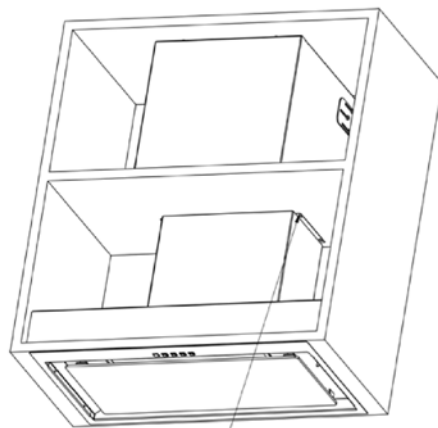


Skiss 9

- Det kan sättas en skärm på frånluftsroret (Skiss 10). Den skruvas fast i undersidan av hyllan. (se Skiss 11)



Skiss 10



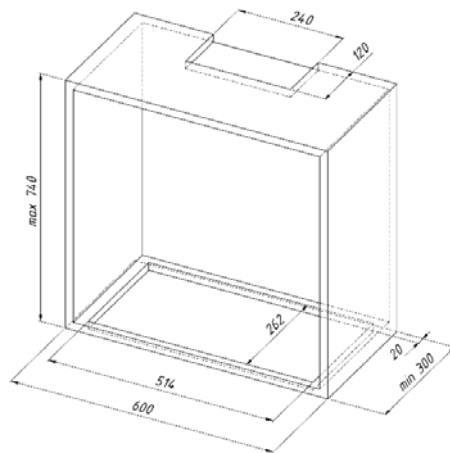
4 skruvar till trä 3x12 (2 i höger och 2 i vänster sida)

Skiss 11

## Montering av fläkten i skåpet med den externa motorn utanför

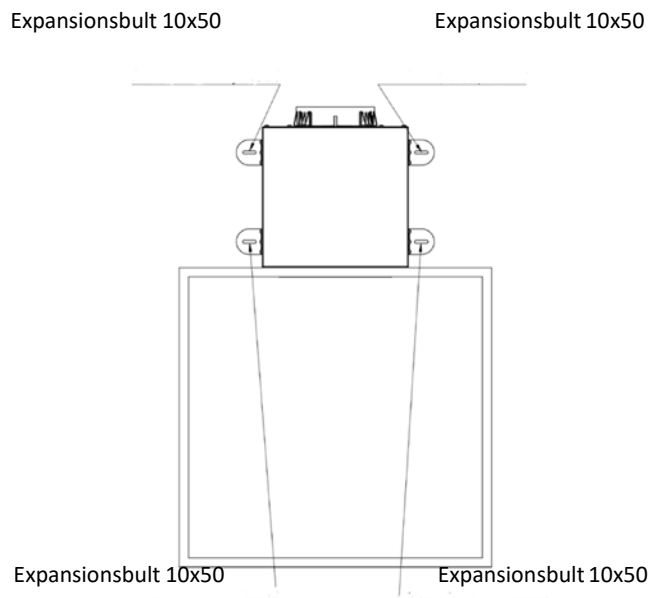
Öppningarna ska skäras ut som på Skiss 12:

- 514x262 mm skärs ut i botten på skåpet
- 240x145 mm ska skäras ut i toppen av skåpet för utgång till frånluft mellan fläkt och motor



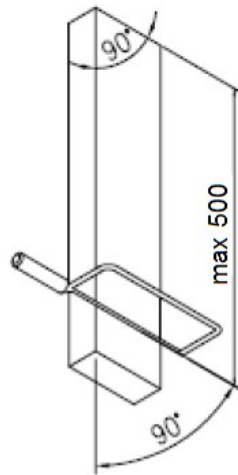
Skiss 12

- Motorn monteras utanför skåpet upp mot väggen med hjälp av fyra expansionsbultar 10x50 (Skiss 13)



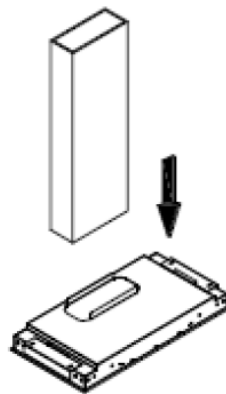
Skiss 13

- Frånluftsroret förkortas, så att det passar. Max. 500 mm. (Skiss 14)



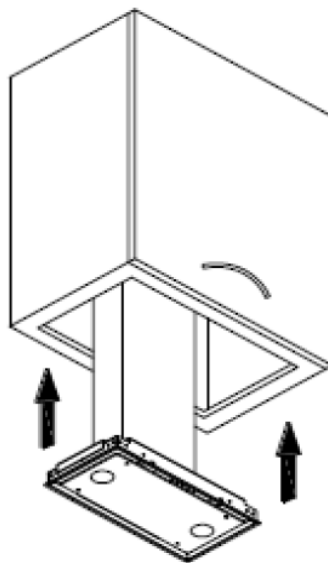
Skiss 14

- Frånluftskanalen sätt på fläkten. (Skiss 15)



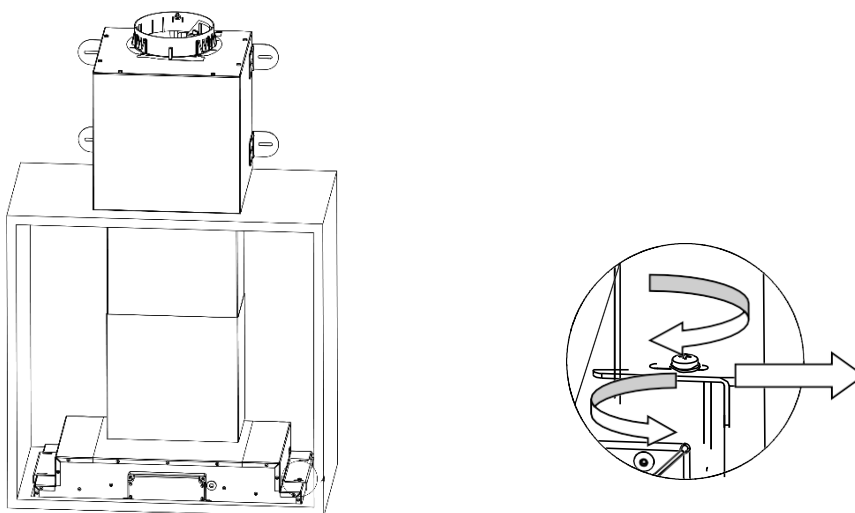
Skiss 15

- Fläkten med den påmonterade frånluftskanalen sätts i skåpet och förs in i den fyrkantiga öppningen 220x90, som finns i den externa motorn monterad över skåpet. (Skiss 16)



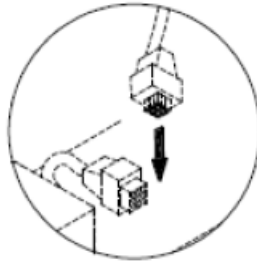
Skiss 16

- 4 skruvar M4x10 lossas och monteringslisterna dras ut mot skåpets vägg tills de når botten av skåpet. Därefter dras skruvarna åt, så att listerna är fastpressade. (Skiss 17)



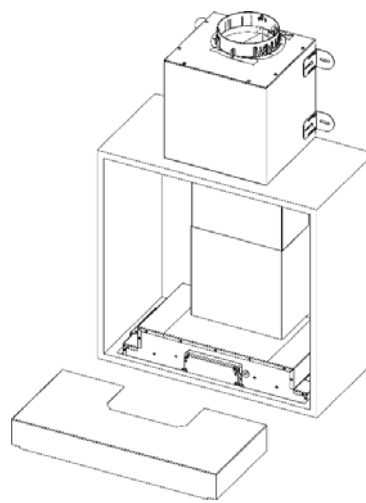
Skiss 17

- Den externa motorn ansluts till fläkten. (Skiss 18)



Skiss 18

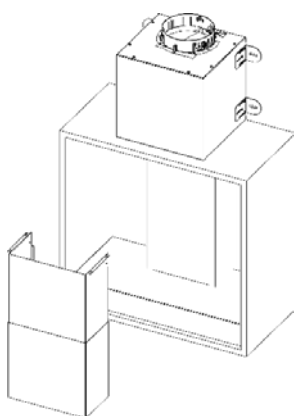
- Den medföljande skärmen sätts på fläkten, som är monterad i skåpet. (Skiss 19)



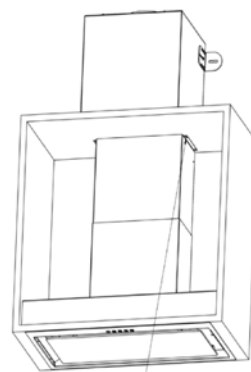
Skiss 19

- Det kan sättas en skärm på frånluftsroret (Skiss 20). Den skruvas fast i undersidan av hyllan.

(Skiss 21)



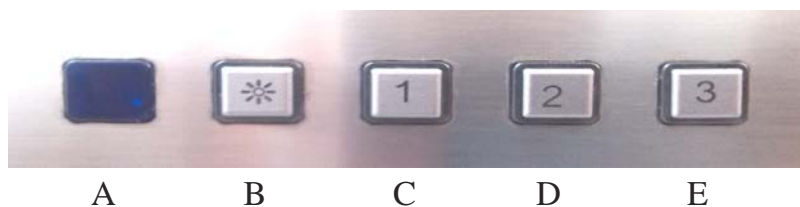
Skiss 20



Skiss 21

## Användning

Fläkten är försedd med mekanisk kontrollpanel i form av knappar.



Skiss 22

Kontroll (Skiss 22):

A – diod för fjärrstyrning

B – tändar och släcker ljuset

C – Hastighet 1

D – Hastighet 2

E - Hastighet 3

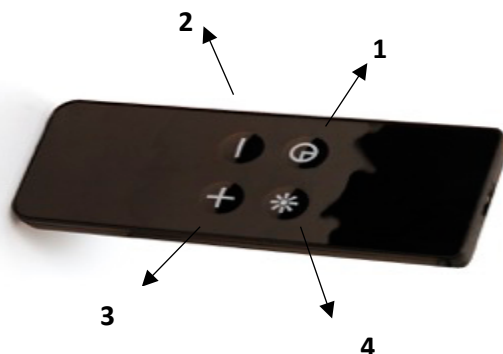
### Tidsinställning (TIMER)

För att starta tidsinställningen ska man:

- Trycka på knappen för den funktion du önskar, och hålla inne knappen, tills själva ramen omkring knappen börjar att blinka. Timern är nu aktiverad.

Fläkten kör i 15 minuter, när timer-knappen är aktiverad.

Karma kan också kontrolleras med hjälp av en fjärrkontroll.



Skiss 23

### Definitioner för knappar (Skiss 23)

1 – TIMER

Sätter igång tidsinställt arbete<sup>2</sup>

2 – MINUS

Reglerar fläktens hastighet nedåt tills den stannar

3 – PLUS

Sätter på fläkten och reglerar hastigheten uppåt

4 – BELYSNING

Till- och frångkoppling av belysning

#### **Hastigheter**

Minsta och moderat hastighet används under normala förhållanden och ånga av låg intensitet, medan den högsta hastigheten ska användas under stor intensitet av köksånga, t ex när det steks. Det är viktigt att man startar fläkten 5 minuter innan man börjar att laga mat. Det ger en bättre effekt av fläktens arbete.



## Belysning

Belysningen består av två LED-lampor SMD med effekt 2 W vardera (Skiss 24).



Skiss 24

### Byta ut lampor

1. Koppla bort strömförsyningen från fläkten,
2. Tryck på glödlampan och vrid den ca 45° moturs,
3. Ta ut den använda glödlampan,
4. Sätt i en ny glödlampa (kontrollera data på dataskylten) genom att företa ovannämnda steg i omvänd ordning,
5. Koppla på strömmen till fläkten.

## Rengöring och underhåll

Regelbunden rengöring och underhåll av fläkten kommer att säkra en god prestanda och en förlängd livstid av fläkten. Fläkten och fettfilter ska rengöras minst en gång i månaden på grund av brandrisk.

Man ska vara speciellt uppmärksam på att fettfiltren och kolfiltren ska bytas ut enligt tillverkarens rekommendationer.

innan rengöring, ska strömsladden tas ur vägguttaget för att bryta strömmen. Utvändigt ska fläkten rengöras med en fuktig trasa med mildt rengöringsmedel, t ex diskmedel.

Användning av avkalkningsmedel, medel för rengöring i toaletter och liknande kan orsaka skada på metallytor eller målning och medföra att garantin bortfaller.

### Fettfilter

Fettfilter ska rengöras en gång i månaden, dock beroende på hur intensivt matlagning förekommer.

För att rengöra fettfiltret ska man ta ut det och skölja det i varmt vatten med en tillsats av fettlösningsmedel eller sätt det upprätt i diskmaskinen. Filtren kan missfärgas vid disk i diskmaskin.

Under rengöringen av fettfiltren ska man behandla nätet varsamt för att inte skada det. Efter sköljning och torkning sätts filtren åter på plats i fläkten.

Om fettfiltren inte rengörs regelbundet, slits fläkten snabbare och kan mista sin prestanda.

## Ecodesign

Som ett resultat av Europaparlamentets nya direktiv - EU65 "Energimärkning" respektive EU66 "Ecodesign, som trädde i kraft den 1 januari 2015 – har alla Witts fläktar blivit anpassade till dessa nyaenergimärkningskrav.

Alla fläktar är nu utrustade med en ny elektronik, här bland en timerenhet för sugstyrkan, när effekten överstiger 650 m<sup>3</sup>/t. Detta gäller alla modeller med interna motorer och med en prestanda på över 650 m<sup>3</sup>/t. Timerenheten byter automatiskt från högsta nivå till näst högsta nivå efter 5 minuter. Fläktar med externa motorer är också utrustade med denna timerenhet, som automatiskt byter från högsta till näst högsta nivå, när prestandan överstiger 650m<sup>3</sup>/t. Externa motorer med en effekt över 650 m<sup>3</sup>/t på både högsta och näst högsta nivå byter till annan nivå efter 7 minuter.

I 'standby'-mode är fläktarnas energiförbrukning lägre än 0,5 W.

## GARANTI

Det är 2 års garanti som gäller som reklamationsrätt på fabrikations- och materialfel på din nya produkt, gällande från dokumenterat inköpsdatum. Garantin omfattar material, arbetslön och bilkörning. Vid kontakt angående service bör Ni upplysa om produktens namn och serienummer. Dessa upplysningar finns på typskylten. Skriv eventuellt ner denna information här i bruksanvisningen så har Ni dem till hands. Det gör saker enklare för servicemontören att finna de korrekta reservdelarna.

### Garantin täcker inte:

- Fel och skador som inte är fabrikations- och materialfel
- Vid brist på underhåll – inkluderar också brist på rengöring av produkten
- Vid brand- och/eller vatten- och fuktskador på produkten
- Vid reparation utförd av icke fackman
- Vid transportskador när produkten är transporterad utan korrekt emballage
- Om det har använts reservdelar som inte är original
- Om anvisningarna i bruksanvisningen inte följts
- Om inte installationen är gjord som anvisat

### Transportskador

En transportskada som konstateras vid återförsäljarens leverans hos kunden, är uteslutande en sak mellan kunden och återförsäljaren. Vid tillfälle där kunden själv har stått för transporten av produkten, påtar sig leverantören ingen förpliktelse i förbindelse med eventuell transportskada. Eventuella transportskador ska anmälas omgående och senast 24 timmar efter att varan är levererad. Annars kommer kundens krav att bli avvisat.

## Kommersiella inköp

Kommersiella inköp är varje köp av apparater som inte ska användas i ett privat hushåll utan användas till affärsmässig eller liknande ändamål (restaurang, café, kantin etc.) eller användas till uthyrning eller annan användning som omfattar flera användare.

I förbindelse med kommersiellt inköp gäller ingen garanti eftersom denna produkt uteslutande er framställt för privata hushåll.

## SERVICE

För rekvisition av service och reservdelar i Sverige kontaktas den butik där produkten är inköpt.

Med förbehåll för tryckfel

## Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus suojelee liesituuletinta kuljetusvahingoilta. Pakkausmateriaalit on valittu ympäristöä ja jätteenkäsittelyä ajatellen, ja ne voidaan siksi kierrättää. Pakkausmateriaalien kierrätys säästää raaka-aineita ja vähentää jäteongelmaa. Pakkaus tulee toimittaa lähimmälle kierrätysasemalle tai keräyspisteeseen. Pakkauksen osat (esim. kalvot, polystyreenivaahto) voivat olla lapsille vaaraksi. Tukehtumisvaara! Säilytä siis pakkaus lasten ulottumattomissa ja vie materiaalit pois mahdollisimman nopeasti.

## Vanhan tuotteen hävittäminen

Vanhat sähkö- ja elektroniikkatuotteet sisältävät edelleen arvokkaita materiaaleja. Ne sisältävät kuitenkin myös vaarallisia aineita, jotka ovat välttämättömiä niiden toiminnalle ja turvallisuudelle.

Jos tuotteet hävitetään kotitalousjätteiden joukossa tai niitä käsitellään väärin, ne voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Älä siis laita vanhaa tuotetta kotitalousjätteisiin.

Toimita vanha tuote sen sijaan lähimpään keräyspisteeseen tai paikalliselle jäteasemalle, niin että osat voidaan kierrättää. Huolehdi myös siitä, että vanha laite säilytetään lasten ulottumattomissa siihen asti, kunnes se viedään kierrätysasemalle.

## Turvallisuusohjeet

Ole hyvä ja lue käyttöohjeet perusteellisesti läpi ennen kuin otat liesituulettimen käyttöön.

Ohjeista saat tärkeää tietoa turvallisuudesta, asennuksesta, käytöstä ja laitteen hoidosta. Näin suojellaan sekä käyttäjiä että liesituuletinta.

Säilytä käyttöohje ja anna se eteenpäin tuulettimen mahdolliselle uudelle omistajalle.

Liesituuletin on tarkoitettu käytettäväksi tavallisessa kotitaloudessa.

Valmistaja/maahantuoja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä tai väärästä käytöstä.

Ennen liesituulettimen kytkemistä on tarkistettava, että kytkentäolosuhteet vastaavat laitteen tyyppikilvessä ilmoitettuja kytkentätietoja (jännite ja taajuus). On ehdottoman tärkeää, että nämä tiedot ovat yhdenmukaisia, jotta liesituuletin ei vahingoitu. Jos olet epävarma, ota yhteys ammattiasentajaan.

Liesituulettimen sähköturvallisuus voidaan taata vain, kun se on liitetty asianmukaiseen maadoitukseen. On erittäin tärkeää, että tämä perustavaa laatua oleva turvatekijä testataan ja että asennuksen tekee epävarmassa tapauksessa ammattiasentaja. Valmistajaa/maahantuoja ei voida asettaa vastuuseen vahingoista, jotka johtuvat puutteellisesta tai viallisesta maadoituksesta (esim. sähköiskut).

Asennuksen ja korjaukset saa tehdä vain koulutettu ammattilainen. Epäpätevän henkilön tekemä asennus ja korjaukset voivat aiheuttaa merkittävän vaaran käyttäjälle, eivätkä ne kuulu takuun piiriin. Tämän liesituulettimen asennuksen liikkuvaan sijoituspaikkaan (esim. laivaan) saa tehdä vain ammattiasentaja ja aina tämän tuulettimen käytöstä annetut turvaohjeet huomioiden.

Liesituuletin on irrotettu sähköstä vain, kun joku seuraavista ehdoista on täytetty:

- Pistoke on vedetty irti pistorasiasta. Älä vedä johdosta vaan pistokkeesta, kun irrotat liesituulettimen sähköverkosta.
- Sulake on käännetty pois päältä.
- Kierrettävä sulake on irrotettu kokonaan sähkötaulusta.

Kytkeä ei saa tehdä jatkojohdon avulla.

Jatkojohto ei ole tarpeeksi turvallinen (esim. ylikuumentamisen vaara).

Älä koskaan käytä avoliekkiä liesituulettimen alla; vältä liekittämistä, grillausta tms.

Käynnissä oleva liesituuletin vetää liekit suodattimeen, ja imeytyneen keittiörasvan takia syntyy tulipalon vaara!

Jos liesituuletinta käytetään kaasulieden päällä, pitää sytytettyjen polttimoiden olla koko ajan kattilan tai muun astian peitossa. Vaikka kattila siirretään tulelta vain hetkeksi, on kaasupoltin sammutettava. Liekki säädetään niin, ettei se ylitä keittoastian pohjaa. Liesituuletin saattaa vahingoittaa peittämättömien liekkien voimakkaasta lämpövaikutuksesta.

Käynnistä liesituuletin aina, kun käytät keittotasoa. Jos liesituuletinta ei käynnistetä, sinne voi muodostua kondenssivettä. Tämä saattaa aiheuttaa liesituulettimeen korroosiovaurioita.

Öljyä tai rasvaa käytettäessä on kattiloita, pannuja ja rasvakeittimiä vahdittava jatkuvasti. Myös grillaus sähkögrillivarusteilla vaatii jatkuvaa valvontaa. Ylikuumentunut öljy ja rasva voivat syttyä itsestään ja sytyttää liesituulettimen.

Älä käytä liesituuletinta koskaan ilman rasvasuodatinta, koska rasva- ja likakerrostumat heikentävät tuulettimen toimintaa. Suodattimet on puhdistettava tai vaihdettava säännöllisesti. Täysi rasvasuodatin aiheuttaa palovaaran!

Älä koskaan käytä höyrypesuria liesituulettimen puhdistamiseen. Höyry voi tunkeutua jännitteellisiin osiin ja aiheuttaa oikosulun.

Liesituuletin on tarkoitettu nämä käyttöohjeet lukeneen aikuisen käyttöön. Lapset eivät useinkaan ole selvillä vaaroista, jotka voivat aiheutua liesituulettimen virheellisestä käytöstä. Muista siis valvoa lapsia, kun he ovat liesituulettimen läheisyydessä.

Isommat lapset voivat käyttää liesituuletinta, jos heille on kunnollisesti selvitetty sen käyttö ja he ymmärtävä väärästä toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat vaarat.

Pakkauksen osat (esim. kalvot, polystyreenivaahto) voivat olla lapsille vaarallisia. Tukehtumisvaara! Siksi sinun pitää säilyttää pakkaus lasten ulottumattomissa ja viedä materiaalit pois mahdollisimman pian.

Jos liesituulettimen alla käytetään erilaisia, eri turvaetäisyyksiä vaativia keittoastioita, on valittava suurin annettu turvaetäisyys.

Liesituuletinta ei saa asentaa sellaisten tulisijojen päälle, joissa käytetään kiinteää polttoainetta.

Poistoilmaputkena saa käyttää vain palamattomasta materiaalista tehtyjä putkia.

Ilmanvaihtoa ei saa järjestää hormin, savupiipun tai tuuletuskanavan kautta, jos sitä käytetään myös tulisijallisen tilan ilmanvaihtoon.

Jos tuuletus toteutetaan sellaisen hormin tai savupiipun kautta, joka ei enää ole käytössä, on viranomaismääräyksiä noudatettava.

### Liesituulettimen käyttö samanaikaisesti samaa huoneilmaa käyttävän tulisijan kanssa

Varoitus: Myrkytysvaara!

Jos samassa tilassa tai ilmanvaihtojärjestelmässä käytetään sekä liesituuletinta että tulisijaa, joka tarvitsee huoneen ilmaa, on noudatettava mitä suurinta varovaisuutta.

Tulisijat, jotka käyttävät huoneilmaa, voivat olla esim. kaasu-, öljy-, puu-, tai hiilikäyttöisiä lämmittimiä, vedenlämmittimiä, lämminvesikattiloita, kaasuliesiä tai kaasu-uuneja, jotka saavat palamisilmansa huoneesta, johon ne on asennettu, ja joiden palokaasut on johdettu ulos esimerkiksi savupiipun kautta.

Poistaessaan ilmaa ulos, myös ulkoisella puhaltimella varustettuna, liesituuletin imee ilmaa keittiöstä ja viereisistä huoneista.

Jos tuloilmaa ei ole riittävästi, muodostuu alipaine. Tulisijat saavat liian vähän paloilmaa. Palaminen estyy.

Asuintiloihin voi savupiipun tai poistokanavan kautta imeytyä myrkyllisiä savukaasuja. Se voi olla hengenvaarallista!

Liesituuletinta voi käyttää turvallisesti yhtä aikaa huoneilmaa käyttävän tulisijan kanssa, jos tilan tai ilmanvaihtojärjestelmän alipaine ei ylitä 4 Pa (0,04 mbar), jolloin vältetään palokaasujen imeytyminen takaisin.

Tämä voidaan saada aikaan, jos palamista varten virtaa riittävästi raikasta ilmaa sisään esim. ovista ja ikkunoista. On varmistettava, että aukon poikkileikkaus on tarpeeksi suuri. Pelkkä ilmanvaihtokanava seinässä ei yleensä tuo riittävästi korvausilmaa.

Arvioinnissa on otettava huomioon koko talon ilmanvaihto. Jos olet epävarma, ota yhteys paikalliseen nuohoojamestariin.

Turvallisen toiminnan varmistamiseksi voi olla tarpeen

- yhdistää liesituuletin ikkunakytkimeen, joka sallii tuulettimen toiminnan vain, kun ikkuna on tarpeeksi auki, tai
- kytkeä automaattinen korvausilmapuhallin tai avata moottorikäyttöinen tuuletusluukku, kun liesituuletin käynnistetään, tai
- sammuttaa automaattisesti samaa huoneilmaa käyttävä tulisija, kun liesituuletin käynnistetään.

Ota joka tapauksessa yhteys paikalliseen nuohoojamestariin.

## Liesituulettimen kuvaus

Liesituuletin on suunniteltu käytettäväksi suoraan ulos poistavana tai ilmaa kierrättävänä versiona. Ilman kierrätys vaatii hiilisuodattimen oston ja asennuksen.

Liesituuletin on tarkoitettu kiinteästi asennettavaksi pystysuoralle seinälle kaasu- tai sähkölieden yläpuolelle.



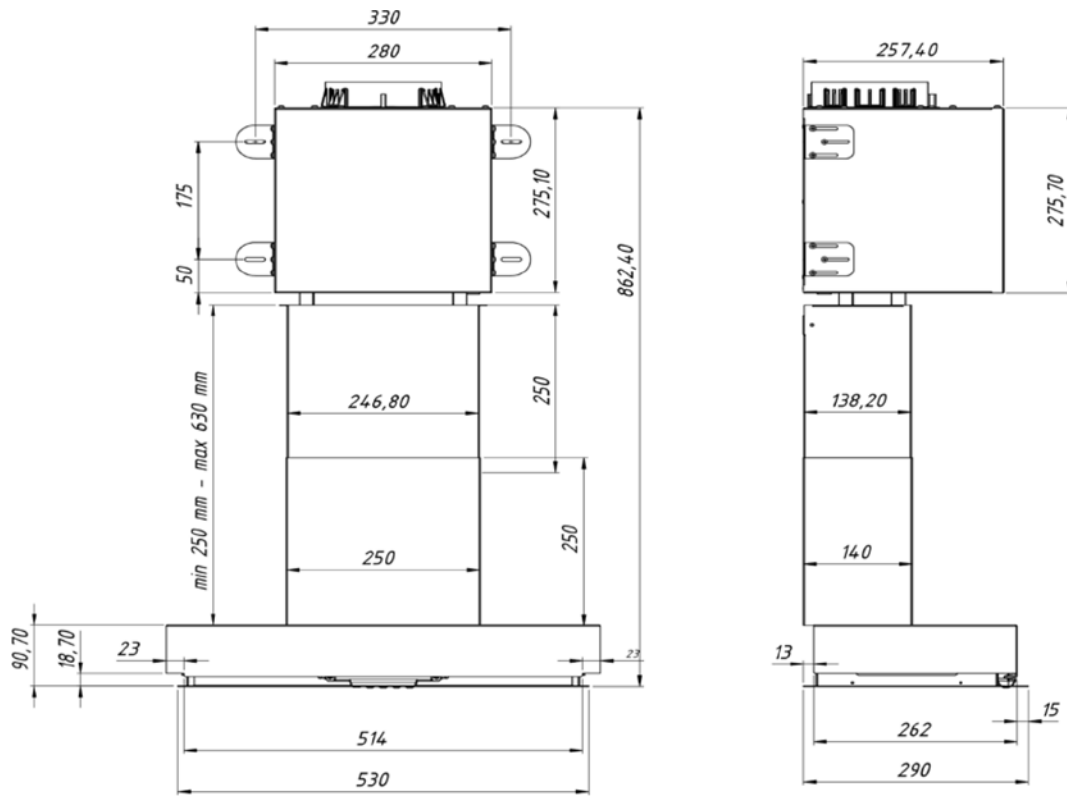
### Poisto ulos

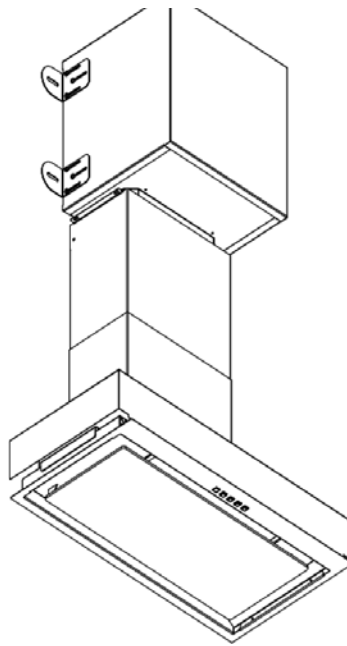
Liesituuletin on tarkoitettu höyryn ja käryn poistamiseen keittiöstä. Sitä varten on asennettava poistoilmakanava, joka johtaa käytetyn ilman ulos.

**Tärkeää:** Poistoputki ostetaan lisävarusteena.



# Mittapiirroksset





## Tekniset tiedot

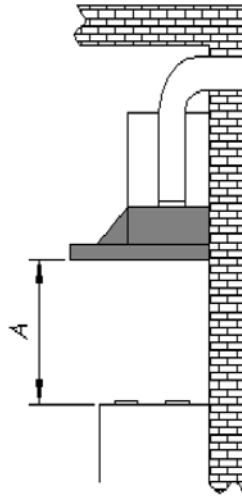
TYYPITIEDOT	Karma 53 XM
Jännite	230V-50Hz
Kokonaisteho	144 W / 254 W
Moottorin teho	140 W / 250 W
Valoteho	2 x 2 W
Maksimi imukyky	600 m <sup>3</sup> /h / 800 m <sup>3</sup> /h

## Asennustapa

Karma 53 XM liesituulettimen voi asentaa ulos poistavana - jolloin ilma johdetaan rakennuksesta ulos ja liesituuletin liitetään halkaisijaltaan 220x90mm olevan poistoputken kautta ulkoilmaan.

## Asennus

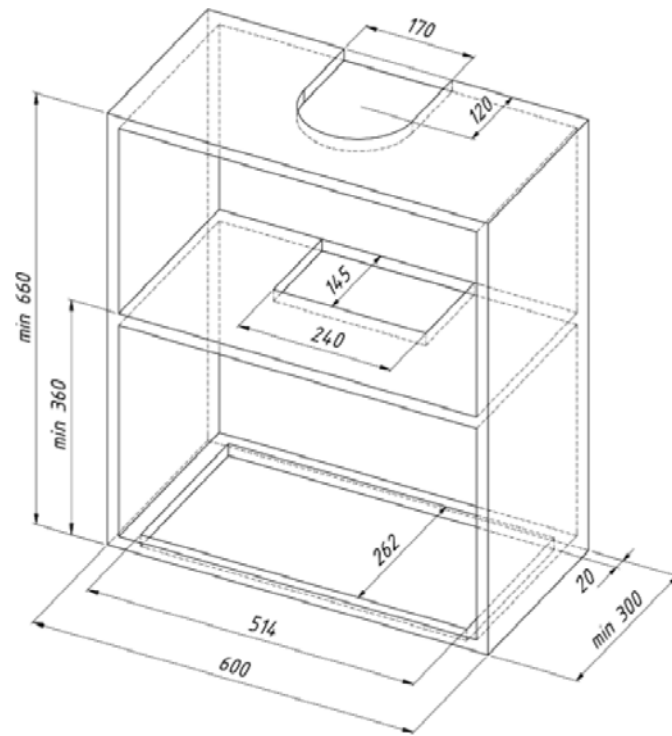
Liesituulettimen alareunan ja keittotason välisen etäisyyden A pitää olla vähintään 60 cm, jos kyseessä on kaasutaso ja 40 cm, kun käytetään tavallista induktio- tai keraamista keittotasoa (piirustus 1).



Piirustus 1

## Liesituulettimen ja erillismoottorin asennus kaappiin

- Asennuskaapin minimimitta on 600 x 300 x 660 mm.
- Kaappiin leikataan piirustuksessa 2 merkityt aukot.
  - 514 x 262 mm leikataan kaapin pohjaan
  - 240 x 145 mm leikataan hyllyyn/hyllyihin liesituulettimen moottoriin yhdistävää putkea varten.
  - 170 x 120 mm ja halkaisijaltaan 85 mm aukko leikataan kaapin kattoon moottorin ulosviennille.

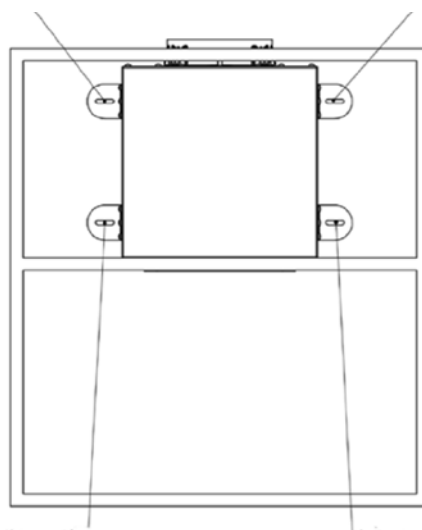


Piirustus 2

- Moottori asennetaan kaappiin seinää vasten neljällä laajennuspultilla 10x50. (Piirustus 3.)  
HUOMAUTUS: Tulpat ja ruuvit riippuvat materiaalista, johon liesituuletin kiinnitetään.

Laajennuspultti 10x50

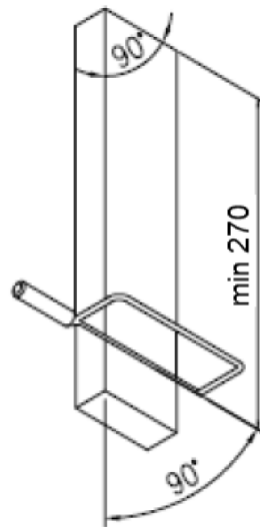
Laajennuspultti 10x50



Laajennuspultti 10x50

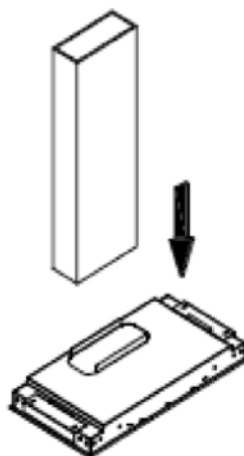
Laajennuspultti 10x50

- Poistoputkea voidaan lyhentää niin, että se sopii kaappiin. Minimi 270 mm.
- 220 x 90 mm poistoputki ostetaan lisävarusteena.



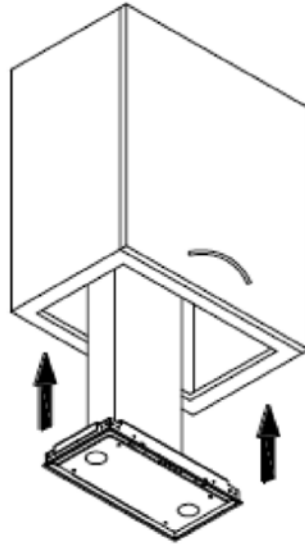
Piirustus 4

- Poistoputki liitetään liesituulettimeen. (Piirustus 5.)



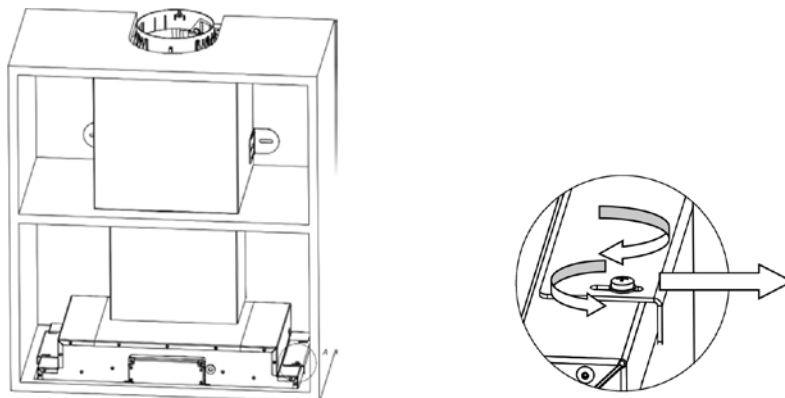
Piirustus 5

- Liesituuletin ja siihen asennettu poistoputki asetetaan kaappiin ja viedään nelikulmaiseen 220 x90 mm aukkoon, joka on kaappiin asennettavassa ulkoisessa moottorissa. (Piirustus 6.)



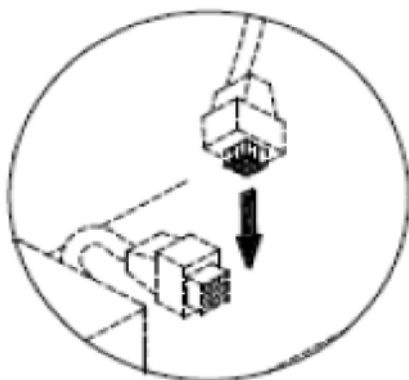
Piirustus 6

- Neljä M4x10 ruuvia löysätään ja kiinnityslistat vedetään kohti kaapin seiniä, kunnes ne tulevat kaapin pohjaan kiinni. Sen jälkeen ruuvit kiristetään niin, että listat painuvat kiinni. (Piirustus 7.)



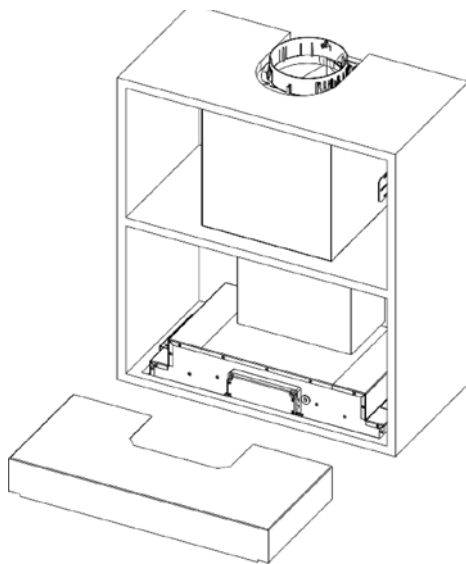
Piirustus 7

- Ulkoinen moottori kytketään liesituulettimeen. (Piirustus 8.)



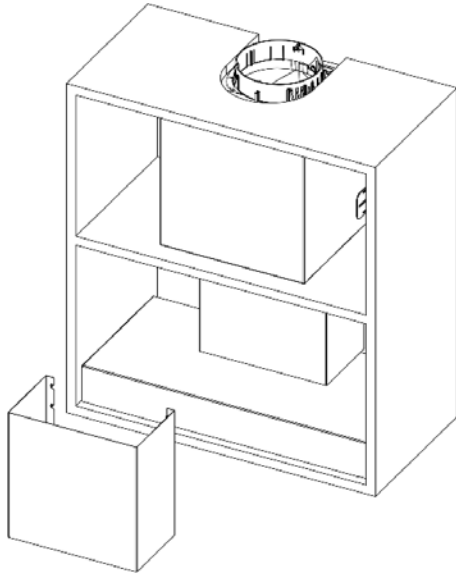
Piirustus 8

- Mukana toimitettu suojalevy asennetaan kaapissa olevan liesituulettimen päälle. (Piirustus 9.)

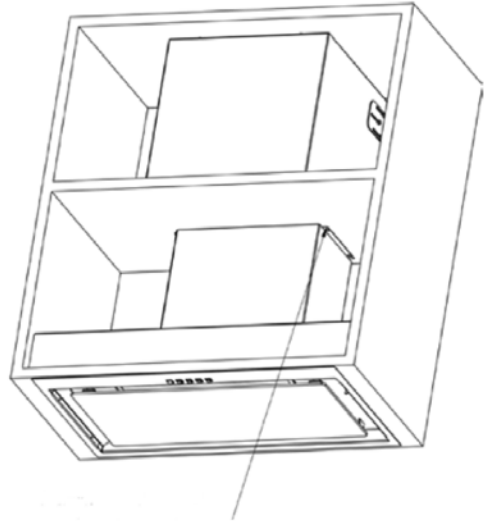


Piirustus 9

- Myös poistoputken päälle voi asentaa suojan (piirustus 10). Se kiinnitetään hyllyn alapuolelta (katso piirustusta 11).



Piirustus 10



4 puuruuvia 3x12 (2 oikealle ja vasemmalle puolelle)

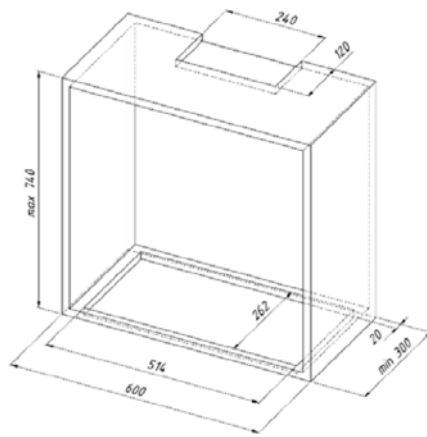
Piirustus 11

## Liesituulettimen asennus kaappiin ja erillismoottori sen ulkopuolelle

Aukot leikataan piirustuksen 12 mukaisesti:

- 514 x 262 mm leikataan kaapin pohjaan leikataan kaapin kattoon liesituulettimen moottoriin yhdistävän putken läpivientiä varten.
- Kaapin kattoon leikataan 240 x 145 mm:n aukko tuulettimen ja moottorin välistä poistoputkea varten.



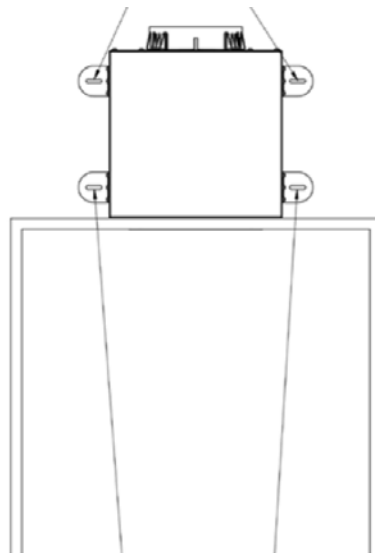


Piirustus 12

- Moottori asennetaan kaapin ulkopuolelle seinää vasten neljällä laajennuspultilla 10x50 (piirustus 13).

Laajennuspultti 10x50

Laajennuspultti 10x50

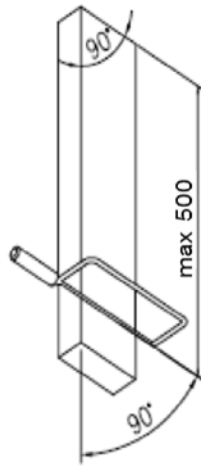


Laajennuspultti 10x50

Laajennuspultti 10x50

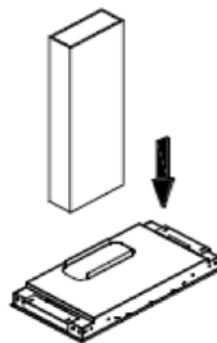
Piirustus 13

- Poistoputki lyhennetään sopivaksi. Maksimi 500 mm. (Piirustus 14).



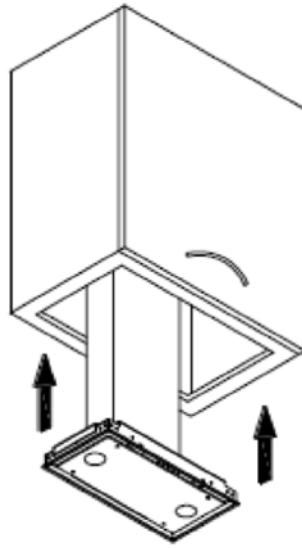
Piirustus 14

- Poistoputki liitetään liesituulettimeen. (Piirustus 15.)



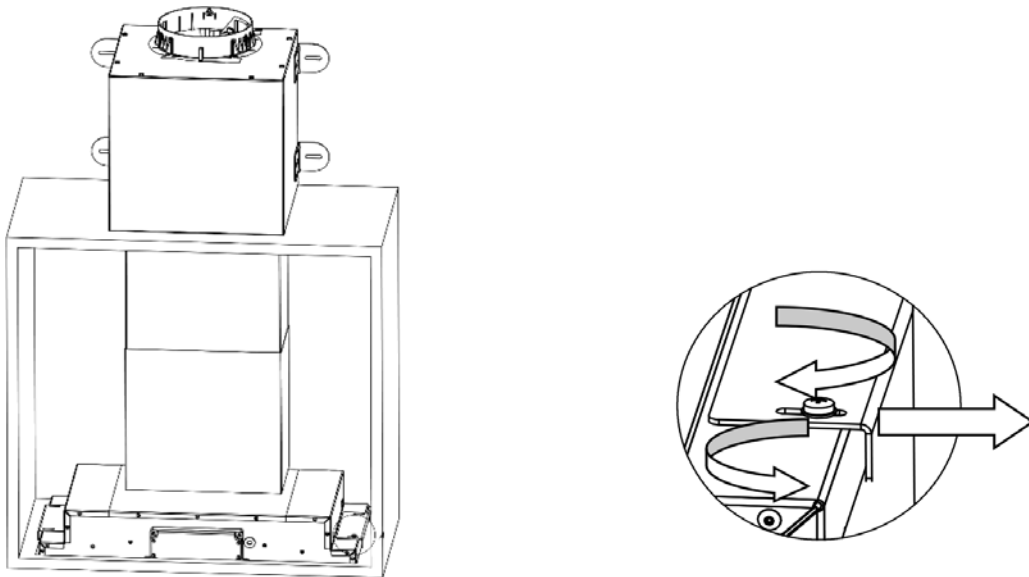
Piirustus 15

- Liesituuletin ja siihen asennettu poistoputki asetetaan kaappiin ja viedään nelikulmaiseen 220 x90 mm aukkoon, joka on kaapin päälle asennetussa ulkoisessa moottorissa. (Piirustus 16.)



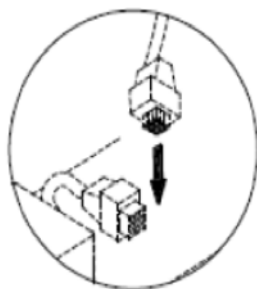
Piirustus 16

- Neljä M4x10 ruuvia löysätään ja kiinnityslistat vedetään kohti kaapin seiniä, kunnes ne tulevat kaapin pohjaan kiinni. Sen jälkeen ruuvit kiristetään niin, että listat painuvat kiinni. (Piirustus 17.)



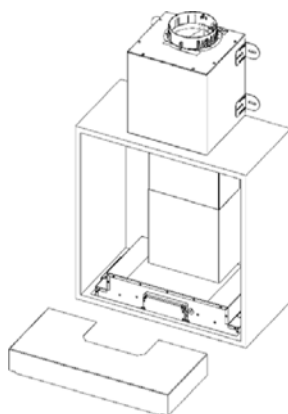
Piirustus 17

- Ulkoinen moottori kytketään liesituulettimeen. (Piirustus 18.)



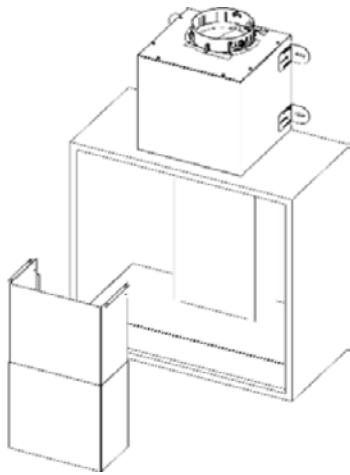
Piirustus 18

- Mukana toimitettu suojalevy asennetaan kaappiin asennetun liesituulettimen päälle. (Piirustus 19.)

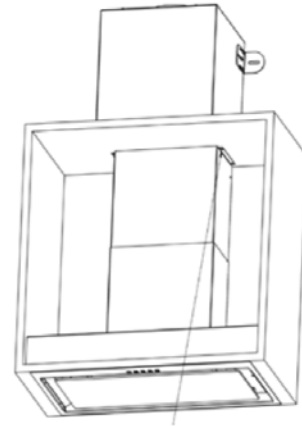


Piirustus 19

- Myös poistoputken päälle voi asentaa suojan (piirustus 20). Se kiinnitetään hyllyn alapuolelta (katso piirustusta 21).



Piirustus 20



Piirustus 21

## Käyttö

Liesituulettimessa on mekaaninen ohjauspaneeli painikkein.



A

B

C

D

E

Piirustus 22

Ohjaus (piirustus 22):

A – kaukosäätimen diodi

B – sytyttää ja sammuttaa valon

C – Nopeus 1

D – Nopeus 2

E – Nopeus 3

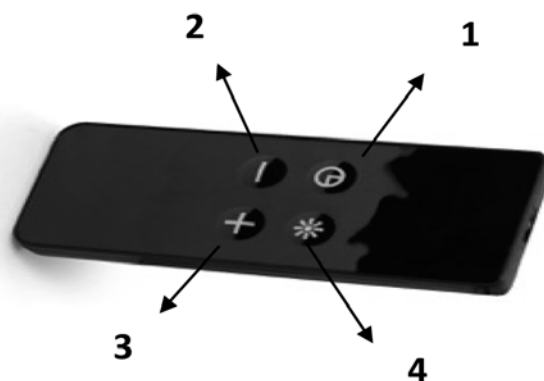
### Ajastin (TIMER)

Käynnistääksesi ajastuksen:

- Paina haluamasi toiminnon painiketta ja pidä painettuna, kunnes painikkeen ympärillä oleva kehys alkaa vilkkua. Ajastin on nyt käytössä.

Liesituuletin toimii 15 minuuttia, kun ajastin on käynnistetty.

Karmaa voi ohjata myös kaukosäätimellä



Piirustus 23

## **Painikkeiden toiminta (piirustus 23)**

1 – AJASTIN

Käynnistää ajastetun toiminnan

2 – MIINUS

Säätää liesituulettimen nopeuden alaspäin sammuttamiseen asti

3 – PLUS

Käynnistää tuulettimen ja säätää sen nopeutta ylös,

4 – VALO

Valon sytytys ja sammutus

### **Nopeudet**

Pienintä ja keskitasoista nopeutta käytetään normaalioloissa ja kun höyryn määrä on vähäinen, kun taas suurinta nopeutta käytetään, kun höyryä ja käryä on runsaasti, esim. kun jotain paistetaan. On tärkeää käynnistää tuuletin 5 minuuttia ennen ruoan laiton aloittamista. Se tekee tuulettimen toiminnasta tehokkaampaa.

## **Valot**

Valaistus koostuu kahdesta SMD LED-polttimosta, kummankin teho on 2 W (piirustus 24).



Piirustus 24

## Lamppujen vaihtaminen

1. Irrota liesituuletin sähkövirrasta.
2. Paina poltinta sisään ja käännä sitä noin 45° vastapäivään.
3. Irrota käytetty poltin.
4. Aseta uusi poltin sisään (tarkista tiedot tyyppikilvestä) tekemällä edellinen kohta päinvastaisessa järjestyksessä.
5. Kytke virta liesituulettimeen.

## Puhdistus ja hoito

Liesituulettimen säännöllinen puhdistus ja hoito varmistaa tuulettimen hyvän suorituskyvyn, virheettömän toiminnan sekä pitkän käyttöiän. Liesituuletin ja rasvasuodatin on puhdistettava vähintään kerran kuukaudessa palovaaran takia.

Huolehdi erityisesti rasvasuodattimen puhdistamisesta ja aktiivihiilisuodattimen vaihdosta valmistajan suositusten mukaisesti.

Ennen puhdistusta on tuulettimen virransaanti katkaistaan ottamalla pistoke irti pistorasiasta.

Puhdista liesituuletin ulkopuolelta pyyhkimällä se kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella kuten esim. astianpesuaineella.

Kalkinpoistoaineiden, wc-puhdistusaineiden ja vastaavien käyttö voi vahingoittaa metallipintoja tai maalia ja johtaa takuun raukeamiseen.

### Rasvasuodatin

Rasvasuodatin puhdistetaan ainakin kerran kuukaudessa, sen mukaan miten paljon tuuletinta käytetään. Rasvasuodatin irrotetaan puhdistusta varten ja pestään kuumalla vedellä, johon on lisätty rasvaa irrottavaa pesuainetta tai se pestään astianpesukoneessa pystyasennossa. Suodattimet saattavat värjäytyä konepesussa.

Rasvasuodattimen verkkoa on puhdistamisen aikana käsiteltävä varovasti niin, ettei se vaurioidu. Huuhtelun ja kuivumisen jälkeen suodatin asetetaan paikalleen liesituulettimeen.

Jos rasvasuodatinta ei puhdisteta säännöllisesti, se kuluu nopeammin ja liesituuletin voi menettää tehoaan.



## Ecodesign

Europarlamentin uusien, 1. tammikuuta 2015 voimaan astuneiden säädösten - sekä EU65 "Energiamerkinnät" että EU66 "Ecodesign"- seurauksena kaikki Witt-liesituulettimet on mukautettu näihin uusiin energiamerkintävaatimuksiin.

Kaikki liesituulettimet on nyt varustettu uudella elektroniikalla, kuten imutehon ajastinyksiköllä imutehon ylittäessä 650 m<sup>3</sup>/h. Tämä koskee kaikkia malleja, joissa on sisäänrakennettu moottori ja 650 m<sup>3</sup>/h ylittävä imuteho. Ajastinyksikkö muuttaa automaattisesti suurimmalta teholta toiseksi suurimmalle 5 minuutin kuluttua. Myös ulkoisella moottorilla varustetuissa liesituulettimissa on tämä ajastin, joka automaattisesti muuttaa tehokkaimman imun toiseksi tehokkaimmaksi, kun imuteho ylittää 650 m<sup>3</sup>/h. Ulkoiset moottorit, joiden teho on yli 650 m<sup>3</sup>/h sekä korkeimmalla että toiseksi korkeimmalla tasolla, vaihtavat alemmalle tasolle 7 minuutin kuluttua.

Valmiustilassa liesituulettimen sähkönkulutus on alle 0,5 W.

## TAKUU

Uudella laitteellasi on 2 vuoden reklamaatio-oikeus valmistus- ja materiaalivirheille. Se on voimassa dokumentoidusta ostopäivästä alkaen. Takuu kattaa materiaalit, työpalkat ja ajon. Kääntyessänne huollon puoleen Teidän pitää ilmoittaa tuotteen nimi ja sarjanumero. Nämä tiedot ovat tyyppikilvessä. Kirjoita ne valmiiksi tähän käyttöoppaaseen, niin ne ovat tarvittaessa helposti käsillä. Tiedot auttavat huoltoasentajaa löytämään helpommin oikeat varaosat.

### **Takuu ei kata:**

- Vikoja ja vahinkoja, joiden syynä ei ole tuotanto- tai materiaalivirhe
- Kun laitetta ei ole hoidettu – mukaan lukien tuotteen puutteellinen puhdistus
- Laitteen palo- ja/tai vesi- ja kosteusvaurioita
- Jos tuotteen on korjannut joku muu kuin ammattiasentaja
- Kuljetusvaurioita, kun tuotetta on kuljetettu ilman oikeaa pakkausta
- Jos laitteessa on käytetty muita kuin alkuperäisiä varaosia
- Jos käyttöoppaan ohjeita ei ole noudatettu
- Jos asennusta ei ole tehty ohjeiden mukaan

### **Kuljetusvauriot**

Kuljetusvaurio, joka todetaan tuotteen myyjän toimituksessa asiakkaalle, on yksinomaan asiakkaan ja myyjän väinen asia. Niissä tapauksissa, joissa asiakas on itse vastannut tuotteen kuljetuksesta, ei toimittaja ota mitään vastuuta mahdollisesta kuljetusvahingosta. Mahdollisesta kuljetusvauriosta on ilmoitettava välittömästi ja viimeistään 24 tunnin kuluessa siitä, kun tavara on toimitettu. Muussa tapauksessa asiakkaan vaatimukset hylätään.

### Osto yrityskäyttöön

Osto yrityskäyttöön on jokainen osto, jossa laitetta ei käytetä yksityisessä kotitaloudessa, vaan sitä käytetään yritystoimintaan tai sitä muistuttavaan tarkoitukseen (ravintola, kahvila, ruokala, jne. ), tai laitetta käytetään vuokraukseen tai muuhun toimintaan, jossa sillä on useita eri käyttäjiä. Yrityskäyttöön tehdyille ostoille ei myönnetä mitään takuuta, koska tämä laite on tarkoitettu yksinomaan tavalliseen kotitalouteen.

## HUOLTO

Tarvitessasi huoltoa ja varaosia Suomessa, ota yhteys siihen liikkeeseen, josta tuote on ostettu.

Emme vastaa mahdollisista painovirheistä