

Brugsanvisning DK / NO
Emhætte / Ventilator (s. 2 – 22 + 82 - 83)

Bruksanvisning SE
Fläktkåpa (s. 23 – 45 + 82 - 83)

Käyttöohje FI
Liesituuletin (s. 46 – 67 + 82 - 83)

User guide ENG
Cooker hood (p. 67 – 83)

WS955

WS956

Indholdsfortegnelse

Bortskaffelse af emballagen.....	3
Bortskaffelse af et gammelt produkt.....	3
Sikkerhedsanvisninger	3
Beskrivelse af emhætten / ventilatoren	7
Målskitser.....	8
Installation	10
Betjening	17
Rengøring.....	19
Garanti	21
Service.....	22
Illustrationer.....	82

Bortskaffelse af emballagen

Emballagen beskytter emhætten / ventilatoren 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 / ventilatoren tages i brug.

Den giver vigtige oplysninger om sikkerhed, montering, brug og vedligeholdelse. Derved beskyttes både personer og emhætte / ventilator. Gem venligst brugsanvisningen, og giv den videre til en eventuel senere ejer.

Emhætten / ventilatoren 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 / ventilatoren 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 / ventilatoren ikke beskadiges. I tvivlstilfælde kontaktes en fagmand.

Emhættens / ventilatorns 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 / ventilator på et ikke-stationært opstillingssted (f.eks. skib) må kun udføres af fagfolk og kun under iagttagelse af sikkerhedsforskrifterne for brugen af denne emhætte / ventilator.

Emhætten / ventilatoren 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 / ventilatoren 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 / ventilatoren; undgå flambering, grillstegning o.l.

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

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

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

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

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

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

Emhætten / ventilatorn 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 / ventilatorn. Sørg derfor for at holde børn under opsyn, når de er i nærheden af emhætten / ventilatorn.

Større børn kan benytte emhætten / ventilatorn, 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.

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 / ventilatoren 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 / ventilator 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, gaskogepåler 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 / ventilatoren 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 / ventilatoren 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 tilstrækkelig 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 skorstensfejermester.

For at opnå sikker funktion kan det være nødvendigt

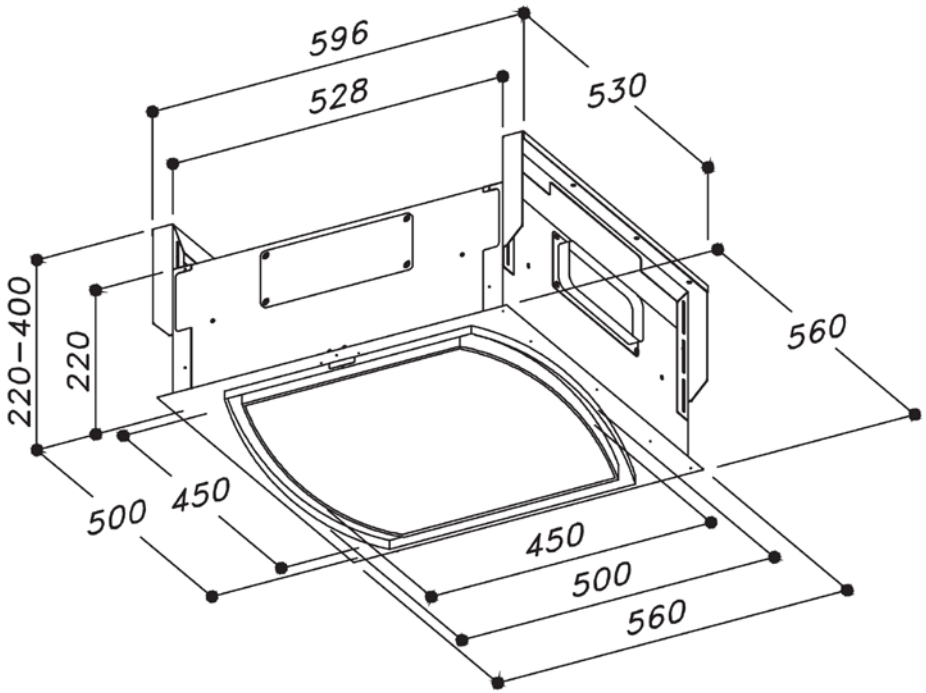
- at kombinere emhætten / ventilatoren med en vindueskontakt, som kun lader emhætten / ventilatoren fungere, hvis vinduet er åbnet tilstrækkeligt, eller
- at tilkoble en automatisk indsugningsblæser eller at åbne en motordreven ventilationsklap, når emhætten / ventilatoren tændes, eller
- automatisk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

Kontakt under alle omstændigheder den lokale skorstensfejermester.

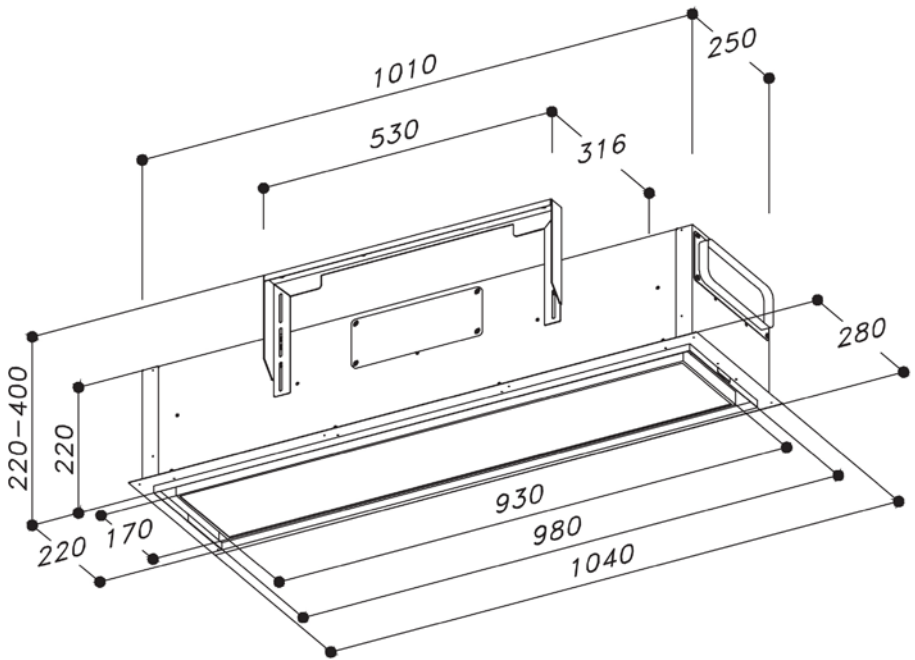
Beskrivelse af emhætten / ventilatoren

Emhætten / ventilatoren 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. Kanalen (normalt et rør med $\varnothing 150$ mm) må ikke være længere end 4-5m. Bedste resultat opnås ved brug af glat plastic eller stålør, og så vidt muligt uden bøjninger.

Målskitse WS955



Målskitse WS956



Installation

Inden installationen undersøges det grundigt, om der er skader på produktet. Hvis der findes skader, kontaktes den butik, hvor produktet er købt.

Læs grundigt installationsanvisningen igennem.

- Brug udelukkede materiale, som imødekommer gældende love og regler.
- Brug et udluftningsrør med kortest mulig længde.
- Brug så få vinkelrør som muligt
- Undgå ændringer af rørets diameter. Diameteren skal i hele aftrækkets længde være 150 mm. I modsat fald reduceres sugsevnen kraftigt, og lydniveauet øges markant.

Producenten/distributøren kan ikke holdes ansvarlig for problemer vedrørende luft eller lydniveau, hvis ovenstående ikke følges. Dette betyder også, at garantien frafalder i given situation.

Før tilslutning af emhætten / ventilatoren 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 / ventilatoren ikke beskadiges. I tvivlstilfælde kontaktes en fagmand.

Emhættens / ventilatorns 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 / ventilator på et ikke-stationært opstillingssted (f.eks. skib)

må kun udføres af fagfolk og kun under iagttagelse af sikkerhedsforskrifterne for brugen af denne emhætte / ventilator.

Emhætten / ventilatoren 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 / ventilatoren 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).

Ved montering skal der være en minimumhøjde fra endelig / færdig loftshøjde til befæstigelsespunktet (f. eks. en etageadskillelse) på 220 mm og max. 400 mm. Ønskes større afstand skal der bestilles et kitsæt (beslag) som kan øge afstanden til mellem 400 mm og 580 mm. Emhætten / ventilatoren **skal** monteres før loftet monteres og færdiggøres.

Du kan vælge fra hvilken side, der skal laves aftræk. Der er mulighed for aftræk på tre sider af emhætten / ventilatoren. Efter at have valgt passende aftræk, lukkes de to øvrige aftræksåbninger. Emhætten / ventilatoren er forberedt til rektangulært aftræk (230 x 80 mm), men indeholder også en adapter til rundt aftræk Ø150 mm (fig. 1).

På loftet markeres midten for installationen af emhætten. Marker borehullerne i henhold til fig. 2 (WS955) og fig. 3 (WS956).

Brug et 8 mm bor til at bore hullerne og isæt medfølgende raw|plugs. Det er kun nødvendigt at bore de ydre huller. De inderste huller kan bores efter installation af emhætten.

Juster højden på fastgørelsesbeslaget svarende til nichedybden (min. 220 mm / 400 mm) som vist på fig. 4. Fastspænd skruerne umiddelbart efter justeringen.

Placer emhætten og fastgør den med de medfølgende skruer (fig. 5).

Bor hullerne i loftet svarende til hullerne i beslaget og fastgør apparatet med de resterende skruer.

Tilslut strømmen (fig. 6) og aftræksrøret i henhold til afsnittet "Aftrækssystemer".

Hvis der installeres lysmodul til WS955 eller WS956 tilsluttes strømmen til lysmodulet som vist på fig. 6.

Monter gipspladen og sørg for at den passer præcis med emhættens / ventilatorns metalkanter. Udskæringen skal gøres i gipspladen med en størrelse på:

WS955: 502 x 502 mm med to buede sider (radius 551)

WS956: 982 x 222 mm

Brug den medfølgende boreskabelon.

Til fastgørelse af gipsplade og emhætte bruges de medleverede skruer (3,5 x 22) og boreskabelonen. Vi anbefaler, at der bruges min. 12 skruer for en ordentlig fastgørelse.

Hvis emhætten / ventilatoren er udstyret med et internt panel som dækkes med gips, træ eller andet materiale, skal følgende mål bruges:

WS955: 448 x 448 mm med radius R524 på siderne

WS956: 928 x 168 mm

Brug boreskabelonen.

Monter pladen på panelet (fig. 7) med de medleverede skruer eller brug passende montagelim til fastgørelsen.

VIGTIGT: brug ikke skruer, der er længere end panelets tykkelse (maks. 3,5 x 22).

Panelåbning

Panelet kan åbnes ved at trække i modsatte side af hængslerne i henhold til LED-hastighedsindikatoren (fig. 8). Støt panelet med hånden under åbningen.

Efter panelåbningen har du tilgang til fedtfilteret, og kan afmonteres det til rengøring via håndtaget (fig. 9).

For at lukke panelet igen, holdes panelet vandret for automatisk lukning.

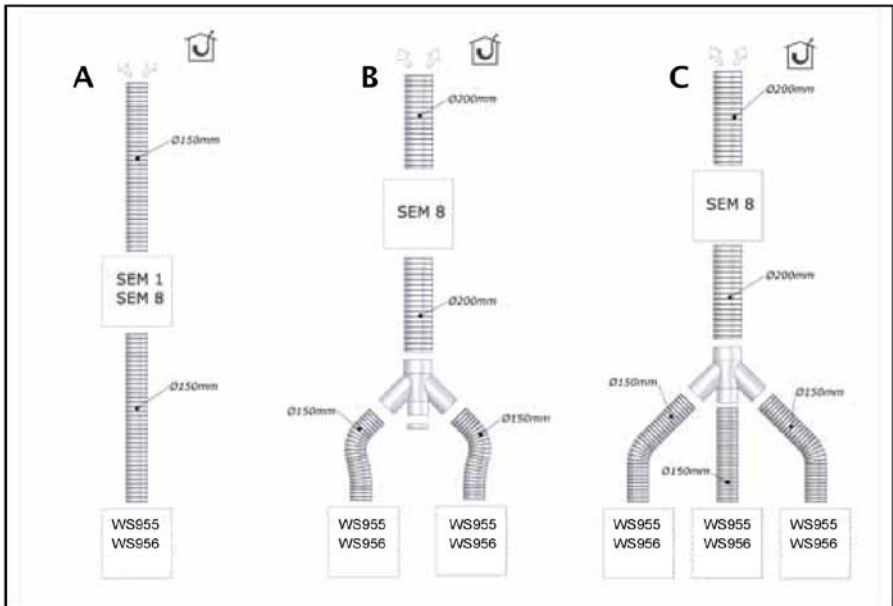
Aftræksystemer

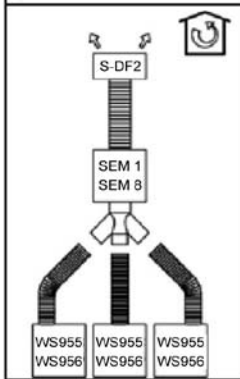
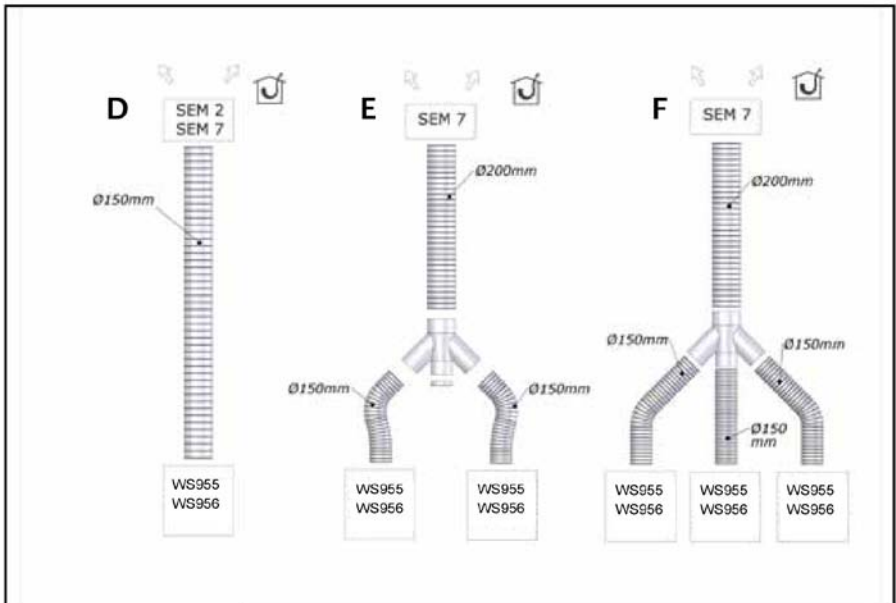
Det er muligt at bruge et modul alene eller sammensætte flere moduler til et system, som alle styres med samme motor (intern eller ekstern).

Et system bestående af flere moduler kontrolleres med én fjernbetjening, idet WS955 og WS956 indeholder de elektroniske dele, og WS955 modul og WS956 modul er afhængige af mastermodellerne.

Det er muligt at lave forskellige sammensætninger, så længe hvert system har min. en masterenhed og maks. to moduler.

Vi anbefaler, at der holdes min. 110 mm afstand mellem udskæringerne og en maks. afstand mellem masterenhederne og modulerne på maks. 1000 mm.





A: WS955 / WS956 inox-lys-falsk loft..... Motorer SEM 1 – 8*

B: WS955 / WS956 inox-lys-falsk loft + n.1 WS955 / WS956 modul inox-lys-falsk loft, motor SEM8

C: WS955 / WS956 inox-lys-falsk loft + n.2 WS955 / WS956 modul inox-lys-falsk loft, motor SEM8

D: WS955 / WS956 inox-lys-falsk loft.....motor, SEM2-7*

E: WS955 / WS956 inox-lys-falsk loft + n.1 WS955 / WS956 modul inox-lys-falsk loft, motor SEM7

F: WS955 / WS956 inox-lys-falsk loft + n.2 WS955 / WS956 modul inox-lys-falsk loft, motor SEM7

G: WS955 / WS956 inox-lys-falsk loft + n.2 WS955 / WS956 modul inox-lys-falsk loft, motor SEM1-8* + luftrenser. Recirkulation







*høj effekt

Betjening - Fjernbetjening

(Kombination 4096)

Tekniske data:

- Alkaline batterier: 12V mod. 23A
- Frekvens: 433.92Mhz
- Max forbrug: 25mA
- Driftstemperaturer: -20°C - +55°C

	Tryk på knappen for at tænde og slukke emhætten / ventilatoren
	Tryk på knappen for at øge hastigheden LED-indikatoren viser valgt hastighed (fig. 8). Hver hastighed er angivet med egen farve. Hastighed 1 = Hvid Hastighed 2 = Lyseblå Hastighed 3 = Blå Hastighed 4 = Rød
	Tryk på knappen for at reducere hastigheden
	Tryk to gange på knappen for at reducere hastigheden fra høj til 1
	Tryk på knappen for at tænde eller slukke for lyset, samt regulering af lysstyrken
	Tryk på knappen for at aktivere timeren (10 min.)

Timerfunktion

Efter aktivering af timeren blinker LED'en på højre side hvert 5. sekund og emhætten / ventilatoren slukker automatisk efter 10 minutter.

Hvis hastigheden ændres, mens timeren er aktiveret, deaktiveres timeren.

Første gang emhætten / ventilatoren bruges, holdes lysknappen inde ca. 5 sekunder på fjernbetjeningen.

Standard konfiguration

Hvis der installeres 2 emhætter / ventilatorer med fjernbetjening i samme rum eller tæt på hinanden, kan disse påvirke hinanden, idet de har samme kode. Derfor er det nødvendigt at ændre koden på den ene.

Advarsel

Batteriet skal udskiftes årligt for at garantere optimal funktionalitet. For at udskifte batteriet fjernes plastikafdækningen bag på fjernbetjeningen. Batteriet udskiftes med et nyt. Sørg for at vende det nye batteri korrekt. Det gamle batteri må ikke smides væk sammen med almindeligt affald, men afleveres i stedet på den lokale genbrugsplads.

Emhætten er udstyret med en sikkerhedsanordning, der automatisk slukker emhætten efter 4 timer efter sidste indstilling.

Nye koder

For at lave nye koder, følg følgende procedure:

Tryk samtidigt på OP, STOP og NED knapperne og hold dem nede i ca. 2 sekunder. Når LED'erne lyser skal man inden for 5 sekunder trykke på OP og NED knapperne. LED'erne blinker 3 gange, hvilket betyder at koden er skriftet.

Advarsel: denne procedure sletter alle tidligere gemte koder.

Lære en ny transmissionskode

Efter ændring af koden på fjernbetjeningen skal emhætten / ventilatorn indstilles til den nye kode. Tryk på OFF knappen på emhætten / ventilatorn. Tilslut strømmen igen. Inden for 15 sekunder skal man trykke på Lys-knappen. Dette vil sikre synkroniseringen af den nye kode.

Rengøring og vedligeholdelse

Regelmæssig rengøring af emhætten / ventilatoren sikrer en god og fejlfri drift og forlænger emhættens / ventilatorens levetid. Sørg for at udskifte fedtfilterne i forhold til producentens anbefalinger.

Metalfedtfiltere

Metalfedtfilterne bør rengøres hver anden måned. De rengøres i opvaskemaskinen (max. 50°C) eller hånden. Brug mildt opvaskemiddel (undlad at bruge koncentreret opvaskemiddel) og varmt vand.

Aktivt kulfilter (ekstra tilbehør)

De aktive kulfiltere bruges ved recirkulation. Filterne absorberer lugte og os, indtil de er mættede. Filterne kan ikke vaskes eller genbruges. De skal udskiftes med nye efter 2-6 måneder afhængig af, hvor intensivt emhætten / ventilatoren bruges.

For at afmontere det aktive kulfilter skal metalfedtfilteret først afmonteres. Afmonter herefter kulfiltret og udskift det med et nyt.

Rengøring af emhætten / ventilatoren

Overflader og betjeningslementer er modtagelige for kradsemærker og ridser. Derfor bør nedenstående rengøringsråd følges.

Alle overflader og betjeningslementer må kun rengøres med en blød svamp, opvaskemiddel og varmt vand og et PH-neutralt opvaskemiddel.

Tør overfladerne efter med en blød klud.

I betjeningsområdet skal man undlade at bruge for meget vand til rengøringen for at undgå, at der trænger fugt ind i elektronikken.

Undgå brug af nedenstående, da disse beskadiger overfladen

- soda-, syre- eller kloridholdige rengøringsmidler og rengøringsmidler, der indeholder opløsningsmidler
- rengøringsmidler med skurende virkning, f.eks. skurepulver eller skuresvampe, som f.eks. grydesvampe eller brugte svampe, der indeholder rester af skuremiddel.

Rengøring af stålkabinet

(gælder ikke betjeningstaster!)

Foruden de under Generelt nævnte råd kan et ikke-skurende rengøringsmiddel til rustfrit stål anbefales til rengøring af stålfalder. For at undgå at stålfalderne hurtigt bliver snavsede igen, anbefales det at anvende et plejemiddel til rustfrit stål. Påfør et tyndt lag af midlet på stålfalderne med en blød klud.

Udskiftning af panel

Åbn panelet som tidligere beskrevet. Hvis det er lyspanelet, der skal udskiftes, skal strømmen først afbrydes. Træk stikket ud af stikkontakten og afbryd stikket i emhætten.

Fjern de to låsemøtrikker, der fastholder panelet (fig. 10) og glid panelet mod højre til det frigøres. Isættes i omvendt rækkefølge.

Udskiftning af belysning

Afbryd strømmen og åbn panelet.

Fjern de 6 skruer på panelet og åbn som vist på fig. 11. Udskift den defekte pære med en tilsvarende pære.

Hvis elkablet er beskadiget skal det udskiftes af en aut. fagmand. Producenten/importøren hæfter ikke for skader, som er forårsaget af forkert installationsarbejde.

Garanti

Der ydes 2 års reklamationsret på fabrikations- og materialefejl på Deres nye emhætte / ventilator, gældende fra den dokumenterede købsdato. Garantien omfatter materialer, arbejds løn og kørsel. Ved henvendelse om service bør De oplyse emhættens / ventilatorens 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

Hvis der er brugt uoriginale reservedele

Hvis anvisningerne i brugsanvisningen ikke er fulgt

Hvis ikke installationen er sket som anvist

Hvis ikke-faglærte har installeret eller repareret produktet

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 omgående og senest 24 timer efter, at varen er leveret. I modsat fald vil kundens krav blive afvist.

Ubegrundede servicebesøg

Hvis man tilkalder en servicemontør, og det viser sig, at man selv kunne have rettet fejlen, ved fx. at følge anvisningerne her i brugsvejledningen eller ved at skifte en sikring i sikringskabet, påhviler det Dem selv at betale for servicebesøget.

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, ring venligst på nedenstående nummer, og du vil blive omdirigeret til den serviceinstans nærmest dig.

Ring på 70 25 23 03

Innehåll

Transportförpackning	23
Hantering av uttjänad fläkt	23
Säkerhetsanvisningar och varningar	23
Beskrivning av flätkåpan	29
Måttskisser.....	30
Installation	32
Betjäning	39
Rengöring	41
Garanti	44
Service.....	45
Illustrationer.....	82

Transportförpackning

Emballaget skyddar mot transportskador. Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängder avfall.

Ditt försäljningsställe kan återta transportförpackning för återvinning.

Förpackningsdelar (t ex folie och frigolit) kan vara farliga för barn. Risk för kvävning! Förvara förpackningsdelar utom räckhåll för barn och kasta dem snarast möjligt.

Hantering av uttjänad fläkt

Elektriska och elektroniska maskiner som tjänat ut består av material som kan återanvändas. De innehåller dock även skadligt material som är nödvändigt för maskinernas funktion och säkerhet. Om detta slängs i hushållsavfallet eller hanteras på fel sätt kan det leda till hälsorisker eller skador på miljön. Lämna därför på inga villkor den uttjänade fläkten i hushållsavfallet. Lämna istället in uttjänade elektriska och elektroniska maskiner till en återvinningsstation. Se till att den uttjänade fläkten förvaras barnsäkert tills den lämnas in för omhändertagande.

Säkerhetsanvisningar och varningar

Läs bruksanvisningen noga innan fläkten tas i bruk. Den innehåller viktig information om fläktens inbyggnad, säkerhet, användning och skötsel.

Däriigenom förhindras olyckor samt skador på fläkten.

Spara bruksanvisningen och överlämna den vid eventuellt ägarbyte.

Fläkten är uteslutande avsedd för användning i hushåll. Alla annan användning är otillåten och kan eventuellt innebära fara. Tillverkaren ansvarar inte för skador som har uppstått pga. otillåten eller felaktig användning.

Personer, särskilt barn som inte kan använda fläkten på ett säkert sätt, får endast använda den under uppsikt av en vuxen person.

Håll uppsikt över barn som befinner sig i närheten av fläkten. Låt inte barn leka med fläkten. Se till att de inte får sina fingrar under panelen när denna åker ned. Fingrarna kan klämmas under panelen. Risk för personskada. Barn får endast använda fläkten utan uppsikt under förutsättning att de känner till hur man använder den på ett säkert sätt. Barn måste kunna förstå riskerna med att använda den på ett felaktigt sätt om de ska använda den.

Kontrollera fläkten med avseende på synliga yttre skador innan den monteras. En skadad fläkt får inte tas i drift. En defekt fläkt kan vara en säkerhetsrisk!

Innan fläkten ansluts måste uppgifterna om anslutning (spänning och frekvens) på fläktens typskylt jämföras med dem som gäller för elnätet på uppställningsplatsen. Dessa data måste ovillkorligen överensstämja för att inga skador ska uppstå på fläkten. Låt i tveksamma fall en elinstallatör kontrollera installationen.

Fläktens elektriska säkerhet garanteras endast om den ansluts till ett jordat eluttag som är installerat enligt gällande föreskrifter. Det är mycket viktigt att denna grundläggande säkerhetsförutsättning är uppfylld. Låt i tveksamma fall en fackman kontrollera installationen. Tillverkaren/importören ansvarar inte för skador som har uppstått på grund av att jordad kabel saknas eller att det har uppstått ett brott på kabeln (t ex elektriska stötar).

Använd endast fläkten när den är monterad. På så vis garanteras säker funktion.

Öppna höljet endast så mycket som beskrivs inom ramen för montering och rengöring. Öppna under inga omständigheter fler delar av höljet. Kontakt med strömförande anslutningar och ändringar av den elektriska och mekaniska konstruktionen kan leda till personsador och funktionsstörningar.

Installations-, underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av en fackman. Ej fackmässigt utförda installationer, underhållsarbeten och reparationer kan medföra allvarig fara för användaren, för vilka tillverkaren inte ansvarar.

Defekta delar får endast bytas ut mot originalreservdelar. Endast vid användning av originalreservdelar garanterar tillverkaren/importören att alla säkerhetskrav uppfylls.

Vid installation, underhållsarbeten och reparationer måste fläkten vara spänningsfri. Fläkten är endast spänningsfri i något av följande fall:

- När huvudströmmen är avstängd.
- När säkringarna är urskruvade.
- När stickproppen är utdragen ur vägguttaget.

Vid anslutning med stickpropp: Dra inte i anslutningskabeln utan i stickproppen för att bryta strömmen till fläkten.

Fläktens elanslutning får inte ske via grenuttag eller förlängningskabel eftersom de inte garanterar den nödvändiga säkerheten (det finns t ex risk för överhettning).

Inbyggnad och montering av fläkten på uppställningsplatser som inte är fasta (t ex båtar) får endast utföras av en fackman om det är säkerställt att förutsättningarna på platsen medger en säker användning av den.

Samtidig användning av exempelvis gas- eller koleldad värmekälla

Risk för förgiftning!

Om fläkten används samtidigt som t ex gas- eller koleldade värmekällor bör man vara försiktig. Värmekällor som är beroende av rumsluften är t ex gas- eller koleldade värmekällor, varmvattenberedare, genomströmningsapparater, hållar och ugnar, vilka tar luft från rummet där de är installerade och sedan släpper ut avgaserna i det fria, t ex genom en kamin. Vid frånluftsdrift tar fläkten rumsluft från köket **och** de närliggande rummen. Utan tillräckligt med tilluft uppstår ett undertryck. Värmekällorna får för lite förbränningsluft. Förbränningen påverkas.

Giftiga förbränningsgaser kan sugas tillbaka in i rummen från värmekällorna. Livsfara!

Säker drift vid samtidig användning av fläkten och exempelvis en gas- eller koleldad värmekälla är möjlig om undertrycket inte överstiger 4 Pa (0,04 mbar) vilket förhindrar en återsugning av avgaserna.

Detta kan uppnås om förbränningsluften kan passera genom icke förslutbara springor i t ex dörrar och fönster. Se till att öppningen är tillräckligt stor. Endast en tillufts-/ventilationskanal garanterar normalt inte tillräcklig luftförsörjning.

Utgå i bedömningen alltid från bostadens ventilation i sin helhet.

Råder tveksamhet bör du vända dig till sotaren.

För att garantera en säker användning av fläkten kan det vara nödvändigt att:

- kombinera fläkten med en fönsterkontaktbrytare som endast gör det möjligt att använda fläkten när fönstret är tillräckligt öppet
- automatiskt koppla in en tilluftsfläkt eller öppna en motordriven tilluftsventil när fläkten kopplas in
- automatiskt koppla från värmekällor som är beroende av rumsluften när fläkten kopplas in.

Råder tveksamhet bör du vända dig till sotaren.

På grund av brandrisken är det förbjudet att laga mat med öppen låga t ex att flambra eller grilla under fläkten. När fläkten är inkopplad sugs lågorna in i filtret. Köksfett som har sugits upp utgör en brandrisk.

Koppla alltid in fläkten när spisen/ hällen används. Om fläkten inte kopplas in kan det bildas kondensvatten. Detta kan orsaka korrosionsskador på fläkten.

Lämna aldrig kastruller, stekpannor och fritöser obevakade vid matlagning med olja och fett. Även grillning över en elektrisk grill måste utföras under ständig uppsikt. Olja och fett kan självantända vid överhettning och därmed antända fläkten.

Använd aldrig fläkten utan fettfilter. Därigenom undviker du fett- och smutsavlagringar i fläkten. Sådana avlagringar kan leda till försämrad fläktfunktion.

Rengör eller byt ut filtren regelbundet. Ett överfettat filter innebär brandrisk.

Använd inte ångrengörare för att rengöra fläkten. Ångan kan komma åt strömförande delar och orsaka kortslutning.

Beakta alltid tillverkarens anvisningar för den kokutrustning som ska användas, om det över huvud taget är möjligt att använda en fläkt ovanför.

Det är inte tillåtet att montera fläkten över eldstäder för trä, kol eller annat bränsle i fast form.

Använd endast rör och slangar av ej brännbart material till frånluftskanalen. Sådana kan köpas i fackhandeln.

Frånluften får varken föras ut i rök- eller imkanal eller i en skorsten som är upptagen för annat bruk.

Om frånluften ska föras ut i rök- eller imkanal som inte längre är i bruk måste du ha tillstånd av sotaren.

Tillverkaren/importören tar inget ansvar för skador som har uppstått på grund av att säkerhetsanvisningarna och varningarna inte har följts.

Beskrivning av fläktkåpan



Frånluft utomhus

Fläkten används till avlägsning av matos från köket. Den behöver en installation med en frånluftskanal som sänder ut luften.

Viktigt: Frånluftskanalen måste köpas som extratillbehör.

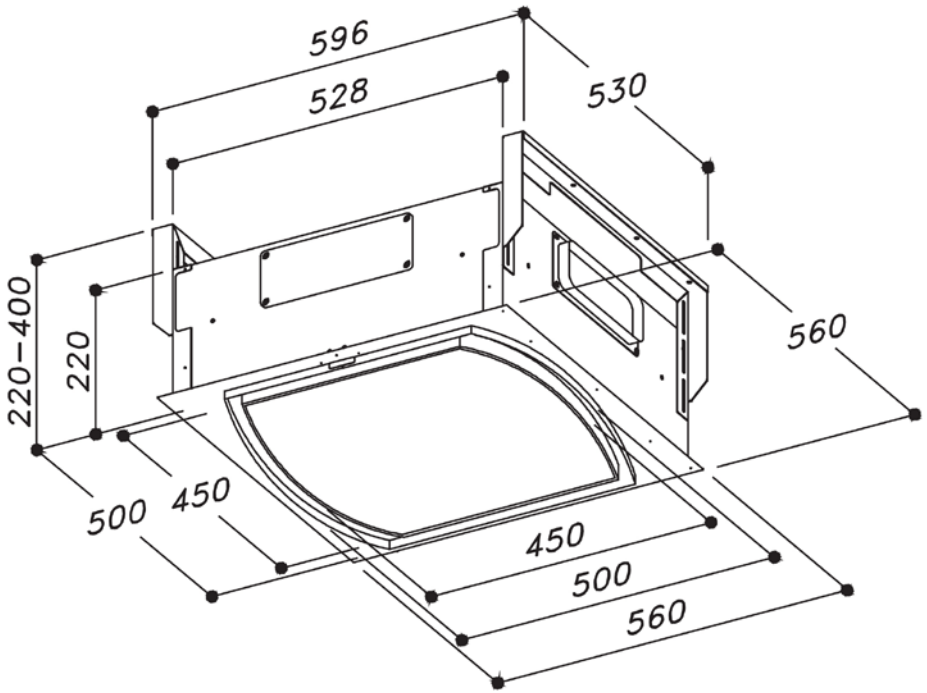
Diametern på frånluftröret får inte reduceras. Diametern **måste** vara den samma som på flänsen. Annars försämras sugeffekten drastiskt och ljudnivån höjs kraftigt.

Vid horisontal montering av frånluftröret måste röret ha en stigning på ca 10 % för att lätta utblåsningen.

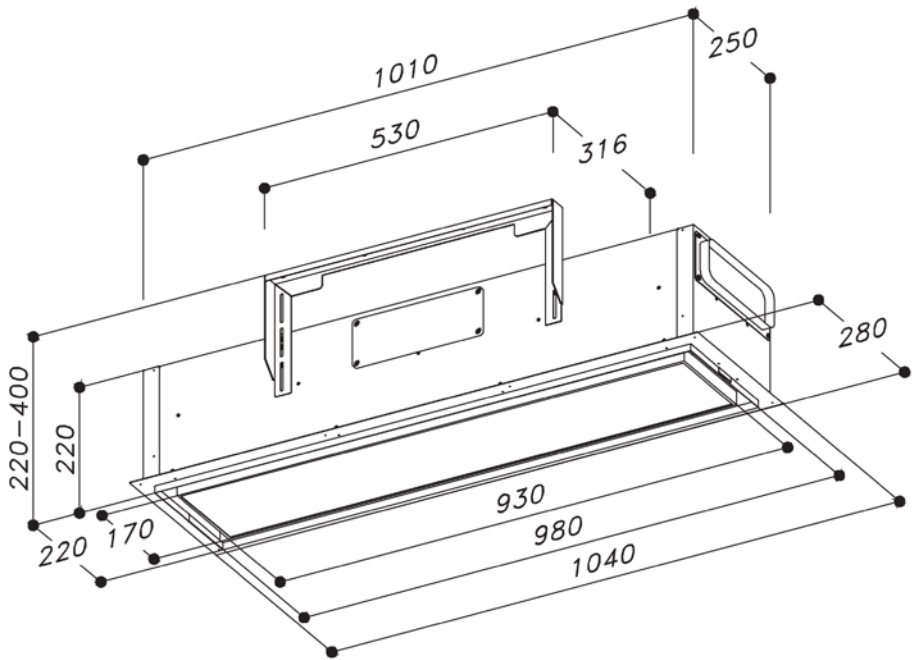
Viktigt: Om fläktkåpan är utrustad med aktivt kolfilter måste detta avlägsnas.

- Se till att frånluftröret är så kort som möjligt. Ett långt rör resulterar i en kraftig reducerad effekt.
- Lägg frånluftröret med så små böjningar som möjligt (max böjning: 90°). För varje böjning reduceras effekten med ca 15 %.
- Diametern på frånluftrören och diametern på hålet i väggen till utblåsningen får INTE reduceras i förhållande till anvisningarna i manualen.
- Använd ett frånluftrör som är slätt invändning. Detta minskar effektförlusten i röret.
- Frånluftröret måste vara av godkänt material.

Måttskiss WS955



Måttskiss WS956



Installation

Kontrollera fläkten med avseende på synliga yttre skador innan den monteras. En skadad fläkt får inte tas i drift. En defekt fläkt kan vara en säkerhetsrisk!

Läs bruksanvisningen noga innan fläkten tas i bruk.

- Använd endast material som uppfyller gällande lagar och förordningar.
- Använd ett utblåsningsrör med kortast möjliga längd.
- Använd så få vinkelrör som möjligt
- Undvik ändringar på rörets diameter. Diametern måste i hela frånluftens längd vara 150 mm. Annars reduceras sugeffekten kraftigt och ljudnivån ökas signifikant.

Tillverkaren/distributören kan inte hållas ansvarig för produkt- och/eller personsador i förbindelse med fel installation, anslutning och användning av fläktkåpan. Garantin gäller inte om ovanstående inte överhålls.

Innan fläkten ansluts måste uppgifterna om anslutning (spänning och frekvens) på fläktens typskylt jämföras med dem som gäller för elnätet på uppställningsplatsen. Dessa data måste ovillkorligen överensstämja för att inga skador ska uppstå på fläkten. Låt i tveksamma fall en elinstallatör kontrollera installationen.

Fläktens elektriska säkerhet garanteras endast om den ansluts till ett jordat eluttag som är installerat enligt gällande föreskrifter. Det är mycket viktigt att denna grundläggande säkerhetsförutsättning är uppfylld. Låt i tveksamma fall en fackman kontrollera installationen. Tillverkaren/importören ansvarar inte för skador som har uppstått på grund av att jordad kabel saknas eller att det har uppstått ett brott på kabeln (t ex elektriska stötar).

Installations-, underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av en fackman. Ej fackmässigt utförda installationer, underhållsarbeten och reparationer kan medföra allvarig fara för användaren, för vilka tillverkaren inte ansvarar.

Vid installation, underhållsarbeten och reparationer måste fläkten vara spänningsfri. Fläkten är endast spänningsfri i något av följande fall:

- När huvudströmmen är avstängd.
- När säkringarna är urskruvade.
- När stickproppen är utdragen ur vägguttaget.

Vid anslutning med stickpropp: Dra inte i anslutningskabeln utan i stickproppen för att bryta strömmen till fläkten.

Fläktens elanslutning får inte ske via grenuttag eller förlängningskabel eftersom de inte garanterar den nödvändiga säkerheten (det finns t ex risk för överhettning).

Vid montering måste man göra en minimumhöjd från färdig takhöjd till fästpunkten (t.ex. en våningsåtskillnad) på 220 mm och max. 400 mm. Önskas större avstånd måste ett set beslag köpas (extra tillbehör) som kan öka avståndet upp till mellan 400 mm och 580 mm. Flätkåpan MÅSTE monteras innan taket färdiggörs.

Välj 1 ut av 3 möjliga sidor till frånluft. Efter val av frånluft stängs frånluftöppningarna som inte används. Flätkåpan är förberedd för rektangulär frånluft (230 x 80 mm) men innehåller också en adapter till rund frånluftanslutning $\varnothing 150$ mm (fig. 1).

På taket markeras mitten för installation av flätkåpan. Markera borrhålen efter fig. 2 (WS955) och fig. 3 (WS956).

Använd en 8 mm borr till hålen och isätt de bifogade pluggarna. Det är endast nödvändigt att borra de yttre hålen. De inre hålen kan borras efter installationen av flätkåpan.

Justera höjden på fästbeslaget passande till nischdjupet (min. 220 mm / 400 mm) som visas på fig. 4. Fäst skruvarna efter justeringen.

Placera fläktkåpan och fastgör med de bifogade skruvarna (fig. 5).

Borra hålen i taket passande till hålen i beslaget och fäst produkten med de resterande skruvarna.

Anslut strömmen (fig. 6) och frånlufröret (se avsnittet "frånluftssystem").

Om det installeras en ljusmodul till WS955 eller WS956 så ansluts strömmen till ljusmodulen som visas på fig. 6.

Montera gipsskivan och se till att den passar perfekt med fläktkåpens metallkanter. Borra i gipsskivan med följande mått:

WS955: 502 x 502 mm med två böjda sidor (radie 551)

WS956: 982 x 222 mm

Använd den bifogade borrhållaren.

För att fästa gipsskiva och fläktkåpa används de bifogade skruvarna (3,5 x 22) och borrhållaren. Vi rekommenderar att använda min. 12 skruvar för säker installation.

Om fläktkåpan är utrustad med en intern panel som täcks med gips, trä eller annat material används följande mått:

WS955: 448 x 448 mm med radie R524 på sidorna

WS956: 928 x 168 mm

Använd borrhållaren.

Montera och fäst skivan på panelen (fig. 7) med de bifogade skruvarna eller använd montagelim.

VIKTIGT: använd inte skruvar som är längre än panelens tjocklek (max 3,5 x 22).

Panelöppning

Panelen öppnas genom att dra i motsatt sida av gångjärnen enligt LED-hastighetsindikatorn (fig. 8). Stöd panelen med handen under öppningen.

Efter panelöppningen har man tillgång till fettfiltret som avlägsnas till rengöring genom handtaget.

För att stänga igen panelen, så håll panelen vågrätt för automatisk avstängning.

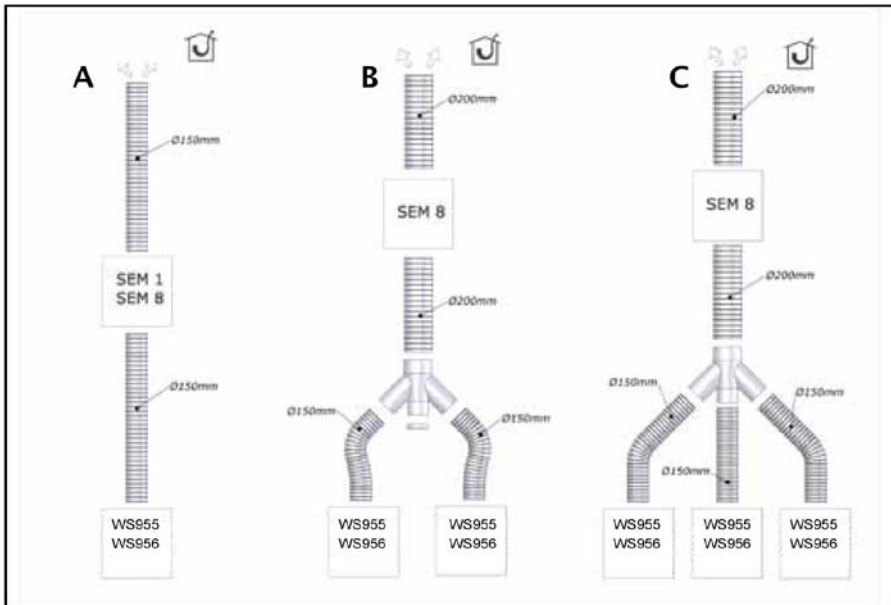
Frånluftsystemer

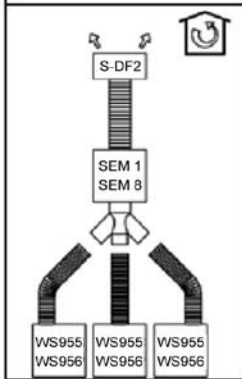
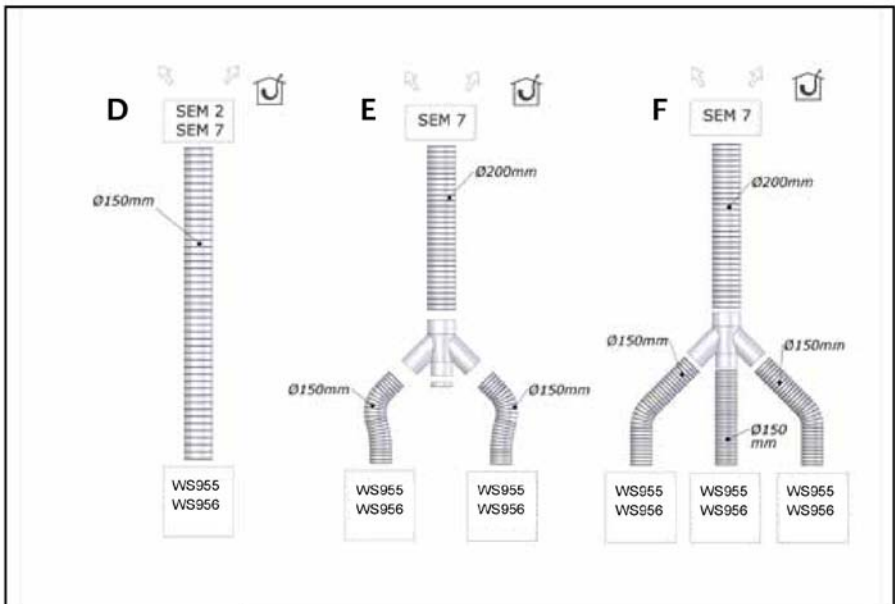
Det är möjligt att använda en modul eller sammansätta flera moduler till ett system som alla styrs av samma motor (intern eller extern).

Ett system bestående av flera moduler kontrolleras med en och samma fjärrkontroll där WS955 och WS956 innehåller de elektroniska delarna och till WS955 modulen och WS956 modulen beror det på mastermodellerna.

Det är möjligt att göra olika sammansättningar (varje system måste ha min. en masterenhet och max två moduler.)

Vi rekommenderar att hålla min. 110 mm avstånd mellan hålen i gipsskivan och ett max avstånd mellan masterenheterna och modulerna på max 1000 mm.





A: WS955 / WS956 inox-ljus-falskt tak..... Motorer SEM 1 – 8*

B: WS955 / WS956 inox-ljus-falskt tak + n.1 WS955 / WS956 modul inox-ljus-falskt tak, motor SEM8

C: WS955 / WS956 inox-ljus-falskt tak + n.2 WS955 / WS956 modul inox-ljus-falskt tak, motor SEM8

D: WS955 / WS956 inox-ljus-falskt takt.....motor, SEM2-7*

E: WS955 / WS956 inox-ljus-falskt tak + n.1 WS955 / WS956 modul inox-ljus-falskt tak, motor SEM7

F: WS955 / WS956 inox-ljus-falskt tak + n.2 WS955 / WS956 modul inox-ljus-falskt tak, motor SEM7

G: WS955 / WS956 inox-ljus-falskt tak + n.2 WS955 / WS956 modul inox-ljus-falskt tak, motor SEM1-8* + luftrenare, Cirkulationsdrift







*hög effekt

Betjäning - Fjärrkontroll

Fjärrkontroll (kombination 4096)

Tekniska data:

- Alkaline batterier: 12V mod. 23A
- Frekvens: 433.92Mhz
- Max förbrukning: 25mA
- Drifttemperaturer: -20°C - +55°C

	Tryck på knappen för att koppla in och stänga av fläktkåpan
	Tryck på knappen för att öka hastigheten LED-indikatorn visar vald hastighet (fig. 8). Varje hastighet indikeras med egen färg. Hastighet 1 = Vit Hastighet 2 = Ljusblå Hastighet 3 = Blå Hastighet 4 = Röd
	Tryck på knappen för att sänka hastigheten
	Tryck två gånger på knappen för att sänka hastigheten från hög till 1
	Tryck på knappen för att tända eller avstänga ljuset samt ljusreglering
	Tryck på knappen för att aktivera timern (10 min.)

Timerfunktion

Efter aktivering av timern blinkar LED-indikatorn på den högra sidan var 5:e sekund och fläktkåpan avstängs automatiskt efter 10 minuter.

Ändras hastigheten medan timern är aktiverad avstängs timern.

Under första användandet hålls ljusknappen inne i 5 sekunder.

Om fläktkåpan inte fungerar optimalt när ångskärmen kör upp och ned trycker Du 6 gånger på timer-knappen för att återställa den.

Standard konfiguration

Om det installeras 2 fläktkåpor med fjärrkontroll i samma rum eller i närheten av varandra kan dessa påverkas där de har samma kod. Därför måste den ena koden ändras.

Varning

För att garantera optimal funktionalitet måste batteriet bytas varje år. För att byta batteri avlägsnas plastskyddet på fjärrkontrollens baksida. Batteriet byts med nytt batteri. Se till att positionera batteriet korrekt. Det gamla batteriet får inte kastas tillsammans med hushållsavfallet men lämnas istället till en återvinningsstation.

Nödknapp

Om fjärrkontrollen inte fungerar finns det en nödknapp på sidan av fläktkåpan till avstängning.

Extra säkerhet

Fläktkåporna är utrustade med automatisk säkerhetsstopp efter 4 timmar efter sista inställning.

Nya koder

För att göra nya koder följ nedanstående procedur:

Tryck samtidigt på UPP, STOPP och NED knapparna och håll dem inne i ca 2 sekunder. När LED-indikatorerna lyser måste man inom 5 sekunder trycka på UPP och NED knapparna. LED-indikatorerna blinkar 3 gånger som betyder att koden har ersatts.

Varning: denna procedur raderar alla tidigare lagrade koder.

Lagra en ny transmissionskod

Efter ändring av koden på fjärrkontrollen måste fläktkåpan inställas till den nya koden. Tryck på OFF knappen på fläktkåpan. Anslut strömmen igen. Inom 15 sekunder tryck på ljus-knappen. Detta säkrar en synkronisering av den nya koden.

Renöring och underhåll

Stäng alltid av strömmen före rengöring och skötsel genom att

- dra ut fläktens anslutningskabel ur eluttaget eller
- stänga av huvudströmbrytaren eller
- ta ut säkringen helt

Regelbunden rengöring av fläkten säkrar en bra och felfri drift. Se att fettfilter rengörs efter tillverkarens/importörens anvisningar. Om fläkten arbetar i cirkulationsdrift og använder kolfilter måste dessa bytas efter tillverkarens/importörens rekommendationer.

Fettfilter

De återanvändbara fettfiltren av aluminium fångar upp alla fasta partiklar i matoset (fett, damm etc.) och förhindrar att fläkten blir smutsig.

Rengöra fettfilter för hand

Rengör fettfiltren med en diskborste i varmt vatten med mildt handdiskmedel i. Använd inte koncentrerat handdiskmedel.

Använd inte

- Kalklösande rengöringsmedel
- Skurmedel i pulver eller flytande form eller aggressiva allrengöringsmedel
- Ugnsspray

Rengöra fettfiltret in diskmaskin

Ställ fettfiltret lodrätt i den undre korgen och diska i 50°-program med ett mildt maskindiskmedel. Kontrollera att spolarmen kan röra sig fritt.

Beroende på vilket diskmedel som används vid rengöring av fettfiltret kan dess insida få bestående missfärgningar när det diskas i maskin.

Detta inverkar inte på filtrets funktion.

Lägg filtren på tork på fuktsugande underlag innan de sätts in igen.

Medan filtren är nedmonterade skall man noggrant rengöra tillgängliga delar av höljets insida. Därmed undviker man brandrisk på grund av fettavlagringar.

Rengöring av flätkåpan

Ytor och betjäningspanelen är mottagliga för repor. Följ nedanstående råd.

Rengör endast ytor och betjäningspanel med en mjuk trasa, PH-neutralt diskmedel och varmt vatten.

Torka av ytorna med en mjuk trasa.

Använd endast lite vatten på betjäningspanelen. På så sätt undviker man att vatten tränger in i elektroniken.

Undvik nedanstående – dessa rengöringsmedel kan skada ytorna

- Rengöringsmedel som innehåller soda, syra, klorid eller lösningsmedel,
- Skurmedel, hårda disksvampar eller gamla disksvampar som innehåller rester av skurmedel.

Särskilda anvisningar för fläktar med rostfritt hölje

(gäller ej för betjäningspanel!)

För rostfria ytor lämpar sig ett rengöringsmedel för rostfritt stål som inte repar. För att förhindra att ytan snabbt blir smutsig rekommenderas vårdande medel för rostfritt stål. Använd en mjuk trasa och sparsamt med medel.

Byte av panel

Öppna panelen som tidigare beskrivits. Om ljuspanelen byts måste också strömmen brytas. Dra stickproppen ur uttaget och bryt strömmen i flätkåpan.

Avlägsna de två låsmuttrarna som håller panelen (fig. 10) och glid panelen mot höger till den frigörs. Isättes i omvänd ordning.

Byte av glödlampa

Bryt strömmen och öppna panelen.

Avlägsna de 6 skruvarna på panelen och öppna som visas på fig. 11. Byt den defekta lampan med en lampa av samma typ.

Är elkabeln skadad måste den bytas av en elinstallatör.

Tillverkaren/distributören kan inte hållas ansvarig för produkt- och/eller personsador i förbindelse med fel installation, anslutning och användning av flätkåpan. Garantin gäller inte om ovanstående inte överhålls.

Garanti

Vi ger 2 års reklamationsrätt på fabrikations- och materialfel. Detta gäller från den dokumenterade köpsdatum. Garantin inkluderar reparation och försändelse.

Vid reparation skickas produkten till Garant Gruppen. Köpsfaktura eller annan dokumentation från köpsdatum måste bifogas.

Garantin gäller inte vid:

- Fel och skador, som inte beror på fabrikations- eller materialfel.
- Om en ej yrkesutbildad har reparerat maskinen.
- När säkerhetsanvisningarna inte har följts.

Transportskador

Eventuella transportskador måste anmälas omedelbart, och senast 24 timmar efter att varan är levererat. Annars kan kundens krav avvisas. En transportskada som fastställas vid återförsjälarens leverans vid kunden, är en sak mellan kund och återförsjälare. Om kunden själv arrangerar transporten, förpliktar leverantören sig inte vid ev. transportskador.

Omotiverade servicebesök

Om du tillkallar en servicetekniker, och det visar sig att du själv kunde ha rättat till felet genom att t.ex. följa anvisningarna i bruksanvisningen eller genom att byta en trasig säkring i säkringskåpet, kommer du att betala för besöket, eftersom garantin ENDAST täcker tillverkningsfel.

Företagsköp

Företagsköp, är köp av produkter, som inte används i privat hushåll, men används till företag eller företagsliknande syfte (restaurang, lunchrum etc.), eller används till uthyrning eller annan användning, som inkluderar flera personer. I samband med företagsköp ges INGEN garanti, då produkten enbart är avsedd för vanligt hushållsbruk.

Service

GarantGruppen AB
Bangårdsgatan 6
582 77 Linköping

Tlf.: 013 15 45 10

Fax: 013 15 45 07

Sisällysluettelo

Pakkauksen hävittäminen	47
Vanhan liesituulettimen hävittäminen	47
Turvallisuusohjeet.....	47
Liesituulettimen kuvaus	52
Mittapiirustukset	53
Asentaminen	55
Käyttäminen.....	62
Puhdistaminen	64
Takuu.....	66
Huolto	67
Mittapiirros	82

Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus suojaa liesituuletinta kuljetusvahingoilta. Pakkauksen materiaali on valittu ympäristö- ja jätetekniset seikat huomioiden, ja siksi sen voi kierrättää. Pakkausmateriaalien kierrättäminen säästää raaka-aineita ja vähentää jäteongelmia. Tämän vuoksi pakkaus tulee toimittaa lähimmälle kierrätysasemalle tai keräyspisteeseen. Pakkauksen osat (esim. kalvot, polystyreenivaaho) voivat olla vaarallisia lapsille. Tukehtumisvaara! Pakkausmateriaalit on tämän vuoksi säilytettävä poissa lasten ulottuvilta ja hävitettävä mahdollisimman nopeasti.

Vanhan liesituulettimen hävittäminen

Vanhat sähkötoimiset ja elektroniset laitteet sisältävät edelleen arvokkaita materiaaleja. Ne sisältävät kuitenkin myös haitallisia aineita, jotka ovat olleet välttämättömiä koneiden toiminnan ja turvallisuuden kannalta. Tällaisten laitteiden hävittäminen kotitalousjätteen joukossa tai käsitteleminen muuten väärällä tavalla saattaa aiheuttaa vaaraa ihmisten terveydelle ja ympäristölle. Tämän vuoksi vanhoja laitteita ei tule koskaan hävittää kotitalousjätteen joukossa.

Sen sijaan vanha laite tulee toimittaa lähimpään keräyspisteeseen tai paikalliselle kierrätysasemalle niin, että osat saadaan uusiokäyttöön. Lisäksi vanha laite on säilytettävä lasten ulottumattomissa kunnes se toimitetaan kierrätysasemalle.

Turvallisuusohjeet

Lue käyttöohje huolellisesti ennen liesituulettimen käyttöönottoa. Se sisältää tärkeää tietoa laitteen turvallisuudesta, asentamisesta, käyttämisestä ja kunnossapidosta. Niiden avulla osaat välttää tilanteita, jotka voivat johtaa tapaturmiin tai koneen vaurioitumiseen. Säilytä käyttöohje ja toimita se laitteen mukana mahdolliselle seuraavalle omistajalle.

Liesituuletin on tarkoitettu normaaliin kotitalouskäyttöön. Valmistaja/maahantuoja ei vastaa vahingoista, joiden syynä on laitteen virheellinen käyttö tai käsittely.

Liesituulettimen sähköasennusta tehtäessä on varmistettava, että liitettävän sähkövirran ominaisuudet (jännite ja taajuus) vastaavat laitteen tyyppikilvessä annettuja arvoja. Arvojen vastaavuus on erittäin tärkeää, sillä muuten liesituuletin voi vaurioitua. Epäselvissä tilanteissa asia on tarkastettava ammattitaitoiselta sähköasentajalta.

Liesituulettimen sähköturvallisuus voidaan taata vain, mikäli liitäntä on maadoitettu määräysten mukaisesti. On erittäin tärkeää, että tämän perusturvallisuuteen liittyvän toimenpiteen tarkastaa ja epäselvissä tilanteissa myös suorittaa ammattitaitoinen sähköasentaja. Valmistajaa/maahantuojaa ei voi asettaa vastuuseen vahingoista (esimerkiksi sähköiskusta), jotka ovat aiheutuneet puuttuvasta tai vioittuneesta maadoitusjohtimesta.

Laitteen asennus ja korjaaminen on annettava ammattitaitoisen sähköasentajan tehtäväksi. Asiantuntemattomat asennus- ja korjausyritykset saattavat aiheuttaa merkittävän turvallisuusrisikin käyttäjälle ja johtavat takuun raukeamiseen. Liesituulettimen saa asentaa liikkuvaan kohteeseen (esim. veneeseen) vain ammattitaitoinen sähköasentaja, joka on perehtynyt tälle laitteelle annettuihin turvallisuusmääräyksiin.

Liesituuletin on kytketty irti sähköverkosta vain silloin, kun jokin seuraavista ehtoista täyttyy:

- Pistotulppa on irrotettu pistorasiasta. Pidä aina kiinni itse pistotulpasta, älä johdosta, kun irrotat pistotulppaa pistorasiasta.
- Sulake on kytketty pois päältä.
- Kierrettävä sulake on kierretty kokonaan pois.

Sähköliitännässä ei saa käyttää jatkojohtoa, sillä sen turvallisuus ei ole riittävä (mm. ylikuumenemisvaara).

Liesituulettimen alla ei saa koskaan käyttää avotulta. Älä liekitä, grillaa jne. liedellä.

Liekit voivat imeytyä suodattimeen, jolloin siihen kertyneet ruuanlaittorasvat saattavat syttyä palamaan!

Jos liesituuletinta käytetään kaasulieden yläpuolella, sytytettyjen kaasupolttimien päällä on oltava koko ajan jokin suoja, esimerkiksi kattila. Kaasupoltin tulee sammuttaa aina, kun keittoastia otetaan pois, vaikka vain lyhyeksikin ajaksi. Liekki on säädettävä niin, ettei se ulotu keittoastian pohjan ulkopuolelle. Peittämättömien poltinten liekit voivat nostaa kuumuuden erittäin korkeaksi, ja se voi vahingoittaa liesituuletinta.

Käynnistä liesituuletin aina kun käytät keittolevyä. Mikäli liesituuletinta ei käytetä, sen sisälle voi kondensoitua vettä. Se voi puolestaan johtaa korroosiovaurioihin liesituulettimen rakenteissa.

Jos ruuanvalmistuksessa käytetään öljyä tai rasvaa, kattiloita, pannuja ja friteerauspatoja on tarkkailtava koko ajan. Myös lieden päällä käytettävää sähkögrillillä on valvottava koko ajan. Ylikuumentunut öljy ja rasva voivat syttyä itsestään palamaan ja sytyttää myös liesituulettimen.

Älä käytä liesituuletinta koskaan ilman rasvasuodatinta, sillä rasva- ja likakertymät voivat heikentää liesituulettimen toimintaa. Suodattimet on puhdistettava tai vaihdettava säännöllisesti. Täyttynyt rasvasuodatin voi aiheuttaa tulipalon!

Älä puhdista liesituuletinta koskaan pölynimurilla. Pöly voi imeytyä jännitteenalaisiin osiin ja aiheuttaa oikosulun.

Liesituuletin on tarkoitettu aikuisten, käyttöohjeen lukeneiden henkilöiden käyttöön. Lasten on usein vaikea ymmärtää niitä vaaroja, joita liesituulettimen virheellinen käyttö aiheuttaa. Tämän vuoksi on tärkeää valvoa lapsia, kun he oleskelevat liesituulettimen lähetyvillä.

Isommat lapset voivat käyttää liesituuletinta, kun heille on neuvottu sen käyttö huolellisesti ja he ymmärtävät, millaisia vaaroja sen virheelliseen käyttöön liittyy.

Halogeenilampuilla varustettujen liesituulettimien yhteydessä on huomioitava, että lamput kuumentuvat palaessaan erittäin voimakkaasti ja jäähtyvät sammuttuaan melko hitaasti. Älä päästä lapsia lamppujen lähelle ennen kuin ne ovat jäähtyneet niin paljon, ettei palovammojen vaaraa enää ole.

Pakkauksen osat (esim. kalvot, polystyreenivaahto) voivat olla vaarallisia lapsille. Tukeutumisvaara! Pakkausmateriaalit on tämän vuoksi säilytettävä poissa lasten ulottuvilta ja hävitettävä mahdollisimman nopeasti.

Liesituuletinta ei saa asentaa palavaa polttoainetta käyttävien tulisijojen päälle.

Poistoputken tai -letkun on oltava syttymätöntä materiaalia.

Poistoilmaa ei saa johtaa savukanavaan, hormiin tai ilmastointiputkeen, jota käytetään tulisijoilla varustettujen huoneiden hormina.

Poistoilman johtaminen käytöstä poistettuun savukanavaan tai hormiin on suoritettava viranomais määräysten mukaisesti.

Liesituulettimen käyttäminen samanaikaisesti huonetilan ilmaa käyttävien tulisijojen kanssa

Varoitus: Myrkytysvaara!

Noudata erityistä varovaisuutta, mikäli samassa tilassa tai samaan ilmastointijärjestelmään kuuluvassa huoneessa käytetään sekä liesituuletinta että tulisijaa, jonka toiminta riippuu huonetilassa olevasta ilmasta.

Huonetilan ilmaa käyttäviä tulisijoja ovat esimerkiksi kaasu-, öljy-, puu- ja hiilikäyttöiset lämmittimet, läpivirtaustekniikalla toimivat käyttövedenlämmittimet, lämminvesikattilat ja kaasuliedet ja -uunit, jotka ottavat palamiseen tarvittavan ilman sijoituspaikastaan ja joiden poistoilma johdetaan ulos esimerkiksi savupiipun kautta.

Kun liesituulettimen kautta kulkeva ilma johdetaan ulos, vaikka ulkopuolisenkin puhaltimen avulla, liesituuletin imee ilmaa keittiöstä ja sen vieressä sijaitsevista huoneista.

Mikäli korvausilman saanti ei ole riittävä, huoneistoon syntyy alipainetta. Silloin tulisijat saavat liian vähän ilmaan palamisreaktioon ja palaminen häiriintyy.

Sen seurauksena asuintiloihin voi imeytyä myrkyllisiä palokaasuja hormista tai poistokanavasta. Tämä voi olla hengenvaarallista!

Jotta liesituulettimen samanaikainen käyttö huonetilan ilmaa käyttävän tulisijan kanssa olisi vaaratonta, huonetilan tai ilmastointijärjestelmän alipaine saa olla enintään 4 Pa (0,04 mbar), jolloin palokaasujen imeytyminen takaisin sisätiloihin estyy.

Tähän päästään lisäämällä palamiseen tarvittavan ilman saantia esimerkiksi ovien tai ikkunoiden ilmaventtiileillä. On tärkeää varmistaa, että ilmaventtiileiden läpimitta on riittävä. Yksi korvausilmakanava ei yleensä riitä varmistamaan tarvittavaa ilmansaantia.

Korvausilmanoton riittävyyttä arvioitaessa on huomioitava asunnon ilmanvaihtojärjestelmä kokonaisuudessaan. Epäselvissä tilanteissa on otettava yhteyttä paikalliseen nuohoojamestariin.

Turvallisen toiminnan varmistamiseksi liesituuletinta voidaan joutua täydentämään

- ikkunakytkimellä, joka sallii liesituulettimen käytön vain, mikäli ikkuna on riittävästi auki, tai
- kytkemällä se automaattiseen raitisilmapuhaltimeen tai moottoroituun tuuletusluukkuun, joka avautuu liesituulettimen käynnistyessä, tai
- kytkemällä se järjestelmään, joka sammuttaa huonetilan ilmaa käyttävän tulisijan silloin, kun liesituuletin käynnistyy.

Ota aina yhteyttä paikalliseen nuohoojamestariin.

Liesituulettimen kuvaus

Liesituuletin on tarkoitettu höyryjen ja käryjen poistamiseen keittiöstä. Laite edellyttää poistokanavaa, jonka kautta käytetty ilma johdetaan ulos. Poistokanavan (yleensä Ø150 mm putki) enimmäispituus on 4-5 metriä. Parhaaseen tulokseen päästään käyttämällä sileää muovi- tai teräsputkea, mieluiten suorana.

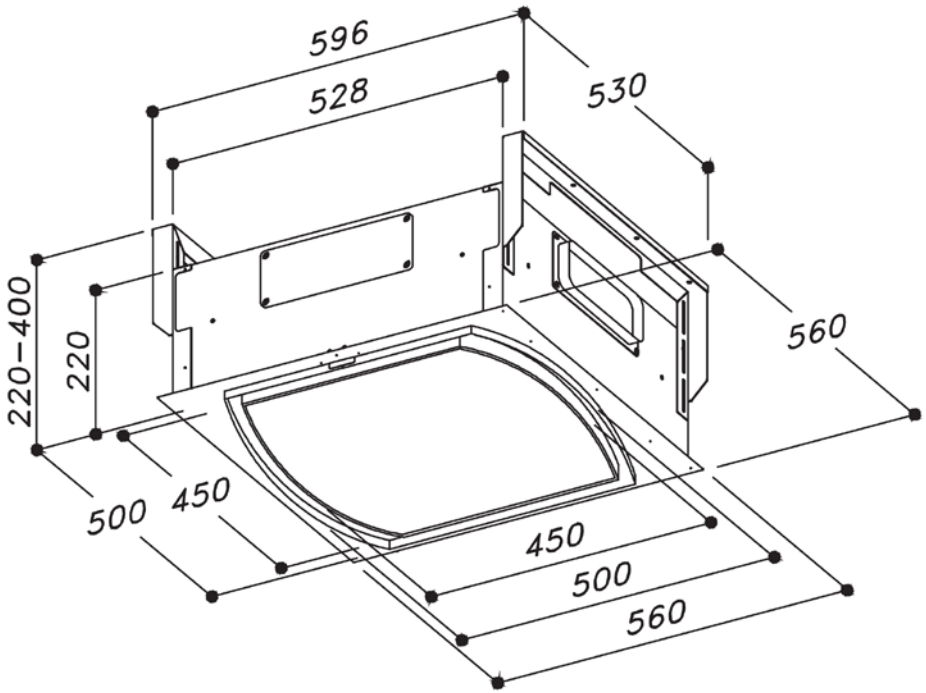
Kiertoilmatoiminto

Liesituuletinta voidaan käyttää myös kiertoilmaperiaatteella. Silloin laitteeseen on hankittava hiilisuodatin.

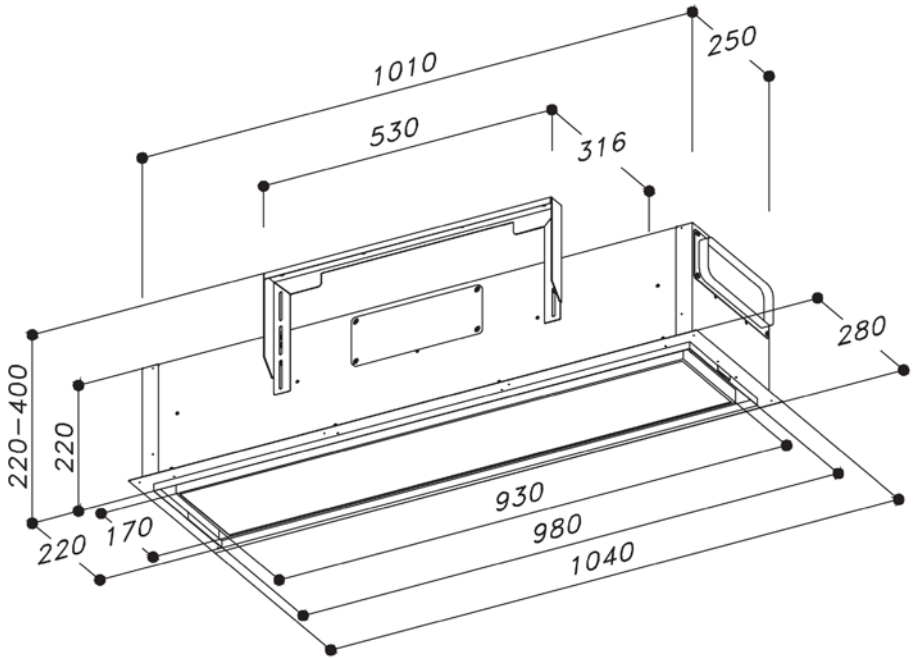
Kiertoilmatoiminnossa ilma ohjataan aktiivihiihisuodattimeen ja palautetaan huonetilaan liesituulettimen päällä olevien rakojen kautta.

Liesituuletin on tarkoitettu asennettavaksi kiinteästi pystysuoraan seinään kaasu- tai sähköuunin/-liesitason yläpuolelle.

Mittapiirustukset WS955



Mittapiirustukset WS956



Asentaminen

Tarkasta ennen asennuksen aloittamista, ettei tuote ole vaurioitunut. Mikäli havaitset vaurioita, ota yhteyttä tuotteen myyneeseen liikkeeseen.

Lue asennusohjeet huolellisesti läpi.

- Käytä vain määräysten mukaisia materiaaleja.
- Poistoilmaputken on oltava mahdollisimman lyhyt.
- Tee poistokanavasta mahdollisimman suora
- Älä muuta putken läpimittaa. Läpimitan tulee olla 150 mm putken koko pituudelta. Muutoin järjestelmän imuteho heikentyy ja laitteen äänitaso nousee huomattavasti.

Valmistaja/maahantuoja ei vastaa ilmanvaihtoon tai äänitasoon liittyvistä ongelmista, mikäli yllä annettuja ohjeita ei ole noudatettu. Samalla myös laitteen takuu raukeaa.

Ennen tuulettimen/ilmanvaihtolaitteen liittämistä sähköverkkoon on varmistettava, että sähkövirta vastaa laitteen tyyppikilvessä annettuja arvoja (jännite ja taajuus). Arvojen vastaavuus on erittäin tärkeää, muuten tuuletin/ilmanvaihtolaitte voi vaurioitua. Epäselvissä tilanteissa asia on tarkastettava ammattitaitoiselta sähköasentajalta.

Liesituulettimen sähköturvallisuus voidaan taata vain, mikäli liitäntä on maadoitettu määräysten mukaisesti. On erittäin tärkeää, että tämän perusturvallisuuteen liittyvän toimenpiteen tarkastaa ja epäselvissä tilanteissa myös suorittaa ammattitaitoinen sähköasentaja.

Valmistajaa/maahantuojaa ei voi asettaa vastuuseen vahingoista (esimerkiksi sähköiskusta), jotka ovat aiheutuneet puuttuvasta tai vioittuneesta maadoitusjohtimesta.

Laitteen asennus ja korjaaminen on annettava ammattitaitoisen sähköasentajan tehtäväksi. Asiantuntemattomat asennus- ja korjausyritykset saattavat aiheuttaa merkittävän turvallisuusrisikin käyttäjälle ja johtavat takuun raukeamiseen. Liesituulettimen saa asentaa liikkuvaan kohteeseen

(esim. veneeseen) vain ammattitaitoinen sähköasentaja, joka on perehtynyt tälle laitteelle annettuihin turvallisuusmääräyksiin.

Liesituuletin on kytketty irti sähköverkosta vain silloin, kun jokin seuraavista ehtoista täyttyy:

- Pistotulppa on irrotettu pistorasiasta. Pidä aina kiinni itse pistotulpasta, älä johdosta, kun irrotat pistotulppaa pistorasiasta.
- Sulake on kytketty pois päältä.
- Kierrettävä sulake on kierretty kokonaan pois.

Sähköliitännässä ei saa käyttää jatkojohtoa, sillä sen turvallisuus ei ole riittävä (mm. ylikuumentumisvaara).

Asennuskorkeuden tulee olla alakaton alapinnasta (lopullinen kattokorkeus) kiinnityspisteeseen (esim. välipohjaan) vähintään 220 mm ja enintään 400 mm. Jos asennusvälin on oltava suurempi, yksikköön voidaan tilata lisäsarja (kannake), joka kasvattaa etäisyyden 400 mm:stä 580 mm:iin.

Tuuletin/ilmanvaihtolaite on asennettava ennen katon asentamista ja viimeistelyä.

Poistoilmaputken asennuspuoli on valittavissa. Mahdollisia vaihtoehtoja on kolme. Kun sopiva asennuspuoli on valittu, muut poistoilma-aukot peitetään. Tuulettimen/ilmanvaihtolaitteen poistoaukot on suunniteltu suorakaiteen muotoiselle poistoputkelle (230 x 80 mm), mutta laitteen mukana toimitetaan sovitekappale pyöreälle Ø150 mm:n poistoputkelle (kuva 1).

Merkitse kattoon tuulettimen asennuskohdan keskipiste. Merkitse porattavat reiät kuvan 2 (WS955) tai 3 (WS956) mukaan.

Poraa reiät 8 mm terällä ja asenna toimitukseen sisältyvät asennustulpat. Tässä vaiheessa tarvitaan vain ulompia reikiä. Sisemmät reiät voidaan porata tuulettimen asentamisen jälkeen.

Säädä kiinnityskannakkeen korkeus asennustilan mittojen mukaan (min. 220 mm/400 mm), ks. kuva 4. Kiristä ruuvit heti säätämisen jälkeen.

Asenna tuuletin paikalleen ja kiinnitä se toimitukseen sisältyvillä ruuveilla (kuva 5).

Poraa reiät kattoon kannakkeen reikien mukaan ja kiinnitä laite loppuilla ruuveilla.

Kytke virta (kuva 6) ja poistoilmaputki kappaleessa ”Ilmanpoistojärjestelmä” kuvatulla tavalla.

Mikäli malliin WS955 tai WS956 asennetaan valomoduuli, valomoduuliin kytketään virta kuvan 6 osoittamalla tavalla.

Asenna kipsilevy ja varmista, että se sopii tarkasti tuulettimen/ilmanvaihtolaitteen metallireunoihin. Porattavan kipsilevyn mitat:

WS955: 502 x 502 mm, kaksi kaarevaa sivua (säde 551)

WS956: 982 x 222 mm

Käytä laitteen mukana toimitettua poramallia.

Kipsilevyn ja tuulettimen kiinnitykseen käytetään toimitukseen sisältyviä ruuveja (3,5 x 22) ja poramallia. Suosittelemme vähintään 12 ruuvin käyttämistä kiinnityslujuuden varmistamiseksi.

Mikäli tuuletinta/ilmanvaihtolaitetta ohjataan sisäpuolisella paneelilla, joka katetaan kipsillä, puulla tai muulla materiaalilla, käytettävät mitat ovat:

WS955: 448 x 448, sivujen säde R524

WS956: 928 x 168 mm

Käytä poramallia.

Asenna levy paneeliin (kuva 7) toimitukseen sisältyvillä ruuveilla tai käytä kiinnitykseen sopivaa asennusliimaa.

TÄRKEÄÄ: älä käytä ruuveja, joiden pituus on suurempi kuin paneelin paksuus (maks. koko 3,5 x 22).

Paneelin avaaminen

Paneeli avataan vetämällä saranoiden vastakkaiselta puolelta nopeuden merkkivalojen suuntaan (kuva 8). Tue paneelia kädellä avaamisen aikana.

Kun paneeli on avattu, rasvasuodatin on näkyvässä ja voit ottaa sen puhdistettavaksi kädensijan avulla (kuva 9).

Paneeli sulkeutuu automaattisesti, kun pidät sitä vaakasuorassa.

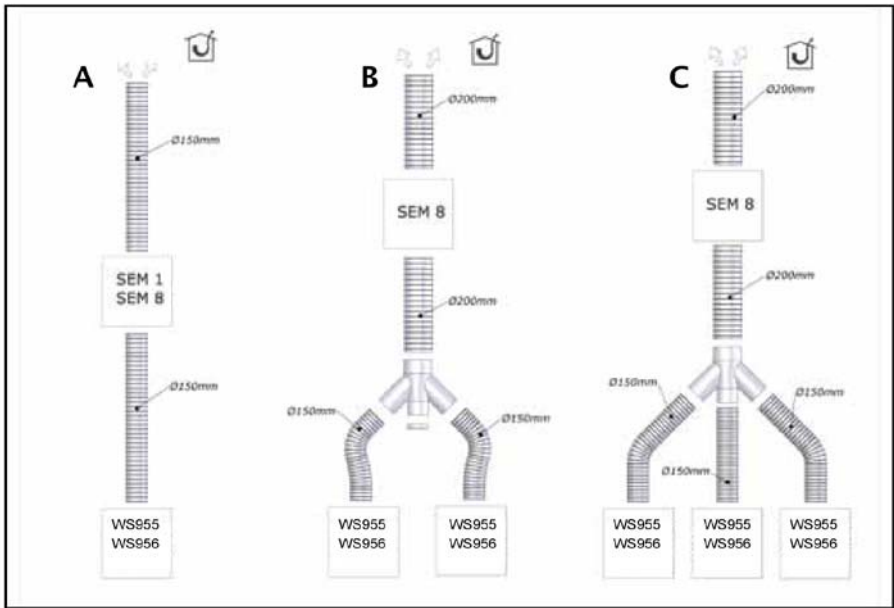
Ilmanpoistojärjestelmä

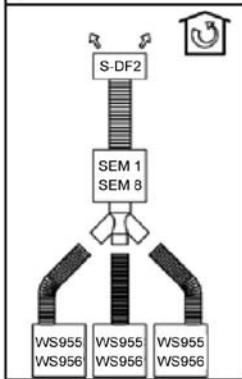
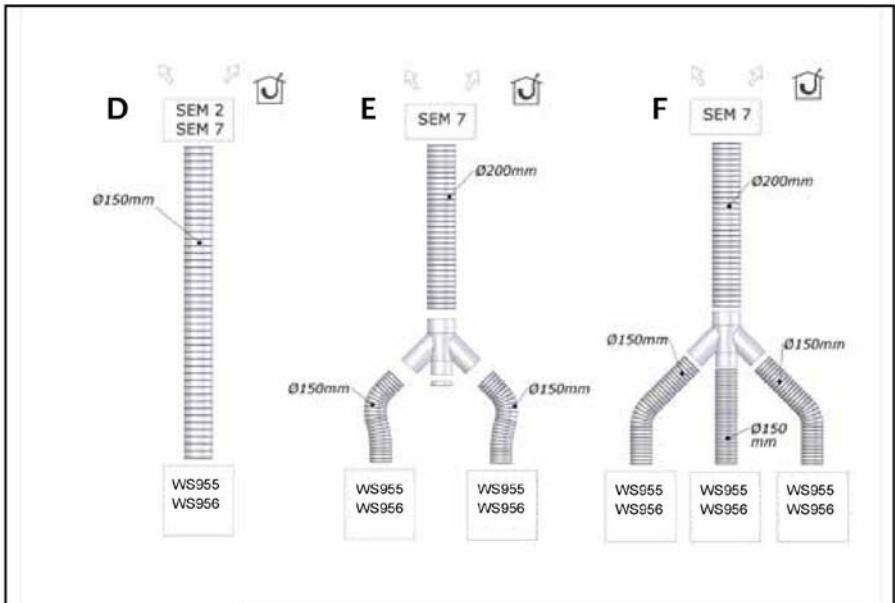
Yhtä moduulia voidaan käyttää yksinään, mutta useita moduuleita voidaan myös yhdistää järjestelmäksi, jota ohjataan yhteisesti samalla moottorilla (sisä- tai ulkopuolisella).

Useista moduuleista koostuvaa järjestelmää ohjataan kaukosäätimellä, ja siksi malleissa WS955 ja WS956 on elektroniikkayksiköt ja moduulit WS955 ja WS956 tarvitsevat masteryksikön.

Laitekoonpano voi vaihdella, mutta jokaisessa järjestelmässä on oltava vähintään yksi masteryksikkö ja enintään kaksi moduulia.

Suosittelemme vähintään 110 mm etäisyyttä asennuskohtien välillä ja enintään 1000 mm etäisyyttä masteryksiköiden ja moduulien välillä.





- A: WS955/WS956 inox-valo-valekatto..... Moottorit SEM 1 – 8*
- B: WS955/WS956 inox-valo-valekatto + n 1 WS955/WS956-moduuli inox-valo-valekatto, moottori SEM8
- C: WS955/WS956 inox-valo-valekatto + n 2 WS955/WS956-moduulia inox-valo-valekatto, moottori SEM8
- D: WS955/WS956 inox-valo-valekattomoottori, SEM2-7*

E: WS955/WS956 inox-valo-valekatto + n 1 WS955/WS956-moduuli inox-valo-valekatto, moottori SEM7

F: WS955/WS956 inox-valo-valekatto + n 2 WS955/WS956 moduulia inox-valo-valekatto, moottori SEM7

G: WS955/WS956 inox-valo-valekatto + n 2 WS955/WS956-moduuli inox-valo-valekatto, moottori SEM1-8* + ilmanpuhdistin. Palautus huoneilmaan







*suuri teho

Käyttäminen - kaukosäädin

Käyttö kaukosäätimellä (yhdistelmä 4096)

Tekniset tiedot:

- Alkaliparistot: 12V tyyppi 23A
- Taajuus: 433.92Mhz
- Maks. kulutus: 25mA
- Käyttölämpötila: -20°C - +55 C°

	Painikkeen painaminen käynnistää ja sammuttaa tuulettimen/ilmanvaihtolaitteen
	Painikkeen painaminen lisää nopeutta Merkkivalo osoittaa valitun nopeuden (kuva 8). Jokaisella nopeudella on oma väri. Nopeus 1 = Valkoinen Nopeus 2 = Vaaleansininen Nopeus 3 = Sininen Nopeus 4 = Punainen
	Painikkeen painaminen vähentää nopeutta
	Kaksi painallusta vähentää nopeuden maksimista asentoon 1
	Painikkeen painaminen sytyttää ja sammuttaa valon ja säätää valon kirkkautta
	Painikkeen painaminen aktivoi ajastimen (10 min.)

Ajastustoiminto

Kun ajastin on aktivoitu, oikealla oleva merkkivalo vilkkuu 5 sekunnin välein ja tuuletin/ilmanvaihtolaite sammuu automaattisesti 10 minuutin kuluttua.

Toimintanopeuden muuttaminen ajastimen käytön aikana sammuttaa ajastimen.

Mikäli tuuletin/ilmanvaihtolaite ei toimi oikein, kun ohjauslevyä lasketaan tai nostetaan, nollaa laite painamalla ajastinpainiketta 6 kertaa.

Tuulettimen/ilmanvaihtolaitteen ensimmäisellä käyttökerralla kaukosäätimen valopainiketta on painettava noin 5 sekunnin ajan.

Normaali kokoonpano

Mikäli samaan tilaan asennetaan vierekkäin tai hyvin lähekkäin kaksi tuuletinta/ilmanvaihtolaitetta, ne voivat häiritä toistensa toimintaa, koska niillä on sama ohjauskoodi. Tämän vuoksi toisen laitteen ohjauskoodi on muutettava.

Varoitus

Moitteettoman toiminnan varmistamiseksi laitteen paristo on vaihdettava kerran vuodessa. Vaihto tehdään seuraavasti: ota kaukosäätimen takana oleva suojakansi pois. Vaihda paristo. Varmista, että se on lokerossa oikein päin. Käytettyä paristoa ei saa hävittää tavallisen talousjätteen joukossa. Toimita se paristojen keräyspisteeseen.

Tuulettimessa on turvatoiminto, joka sammuttaa laitteen automaattisesti 4 tunnin kuluttua viimeisestä valinnasta.

Uudet ohjauskoodit

Laitteille voidaan antaa uudet ohjauskoodit seuraavasti:

Paina samanaikaisesti painikkeita YLÖS, SEIS JA ALAS noin 2 sekunnin ajan.

Kun merkkivalot alkavat vilkkua, paina 5 sekunnin kuluessa painikkeita YLÖS ja ALAS. Merkkivalot vilkkuvat 3 kertaa ohjauskoodimuutoksen merkiksi.

Varoitus: toimenpide poistaa kaikki aiemmin tallennetut ohjauskoodit.

Uuden ohjauskoodin asettaminen

Kun kaukosäätimen koodi on muutettu, uusi koodi on annettava tuulettimelle/ilmanvaihtolaitteelle. Paina tuulettimen/ilmanvaihtolaitteen OFF-painiketta. Kytke virta uudelleen päälle. Paina Valo-painiketta 15 sekunnin kuluessa. Tämä synkronoi uuden ohjauskoodin laitteeseen.

Puhdistus ja kunnossapito

Säännöllinen puhdistaminen varmistaa liesituulettimen moitteettoman toiminnan ja pidentää sen käyttöikää. Muista vaihtaa rasvasuodattimet valmistajan ohjeiden mukaan.

Rasvasuodattimet

Rasvasuodattimet on puhdistettava joka toinen kuukausi. Ne voidaan pestä astianpesukoneessa tai käsin. Käytä mietoa pesuainetta (vältä pesuainetiivisteen käyttämistä) ja lämmintä vettä (maks. 50 °C). Huomaa: *pesu astianpesukoneessa voi aiheuttaa suodattimiin värjäytyymiä.*

Aktiivihiiisuodatin (lisätarvike)

Liesituulettimeen tarvitaan aktiivihiiisuodatin, jos sitä käytetään kiertoilmaperiaatteella. Hiilisuodatin poistaa hajuja ja käryjä, kunnes se täyttyy. Aktiivihiiisuodattimia ei voi pestä tai käyttää uudelleen. Ne on vaihdettava uusiin 2-6 kuukauden välein liesituulettimen käyttömäärästä riippuen.

Liesituulettimen puhdistaminen

Liesituulettimen pinnat ja säätimet voivat naarmuuntua. Tämän vuoksi puhdistuksessa on noudatettava seuraavia ohjeita.

Pintojen ja säätimien puhdistamiseen saa käyttää ainoastaan pehmeää sientä, lämmintä vettä ja PH-arvoltaan neutraalia puhdistusainetta.

Kuivaa pinnat lopuksi huolellisesti pehmeällä liinalla.

Säädinten alueella vedenkäyttöä tulee rajoittaa, sillä sitä voi päästä suojakannen alla olevaan elektroniikkaan.

Seuraavien aineiden käyttö on kielletty, koska ne voivat vahingoittaa liesituulettimen pintaa

- sooda-, happo- ja klooripitoiset puhdistusaineet sekä aineet, jotka sisältävät liuottimia
- hankaavia elementtejä sisältävät puhdistusaineet, kuten hankausjauheet ja -sienet, esimerkiksi karhunkieli tai pehmeä sieni, johon jäänyt hankausaineita edellisestä käyttökerrasta.

Teräskuvun puhdistaminen

(ei koske käyttöpainikkeita!)

Yleisten ohjeiden lisäksi liesituulettimen teräspinnat voidaan puhdistaa ruostumattomalle teräkselle tarkoitetuilla hankausaineettomilla puhdistusaineilla. Pintojen nopea likaantuminen voidaan estää käyttämällä ruostumattomalle teräkselle tarkoitettua hoitoainetta. Levitä teräspinoille ohut kerros hoitoainetta pehmeän liinan avulla.

Paneelin vaihtaminen

Avaa paneeli aiemmin kuvatulla tavalla. Jos kyseessä on valopaneeli, moduulista on katkaistava ensin virta. Vedä pistotulppa pistorasiasta ja irrota tuulettimen liitin.

Ota pois paneelia kiinnittävät vastamutterit (kuva 10) ja työnnä paneelia oikealle, kunnes se irtoaa. Asennus tehdään päinvastaisessa järjestyksessä.

Lampun vaihtaminen

Katkaise virta ja avaa paneeli.

Ota paneelin 6 ruuvia pois ja avaa paneeli kuvan 11 osoittamalla tavalla. Vaihda palanut lamppu uuteen samanlaiseen.

Vaurioituneen sähköjohdon saa vaihtaa vain ammattitaitoinen henkilö. Valmistaja/maahantuoja ei vastaa vahingoista, joiden syynä on luvottomasti tehty asennus.

Takuu

Uudella liesituulettimellanne on 2 vuoden valmistus- ja materiaalivirhetakuu, joka on voimassa dokumentoidusta ostopäivästä lukien. Takuu kattaa materiaalit, työkustannukset ja kuljetukset. Huoltopyynnön yhteydessä on ilmoitettava liesituulettimen nimi ja sarjanumero. Nämä tiedot löytyvät tyyppikilvestä. Kirjoittakaa mahdolliset muut tiedot tähän käyttöohjeeseen – silloin ne ovat saatavilla. Huoltoasentajan on helpompi löytää oikea varaosa, kun tietoja on enemmän.

Takuu ei kata:

Vikoja ja vahinkoja, jotka eivät johdu valmistus- tai materiaalivirheistä
Jos laitteessa on käytetty muita kuin alkuperäisiä varaosia
Jos käyttöohjeita ei ole noudatettu
Jos asennusta ei ole tehty ohjeiden mukaan
Jos tuotteen on asentanut tai sitä on korjannut joku muu kuin ammattitaitoinen asentaja

Kuljetusvahingot

Kuljetusvahinko, joka todetaan tuotteen toimituksessa myyjältä asiakkaalle, on yksinomaan asiakkaan ja myyjän välinen asia. Jos asiakas on vastannut tuotteen kuljetuksesta itse, tavarantoimittajalla ei ole mitään velvollisuuksia mahdollisten kuljetusvahinkojen suhteen. Mahdolliset kuljetusvahingot tulee ilmoittaa välittömästi tai viimeistään 24 tunnin kuluessa tavarantoimituksesta. Muutoin asiakkaan vaatimukset hylätään.

Turhat huoltokäynnit

Mikäli ostaja kutsuu huoltoasentajan paikalle syystä, jonka asiakas olisi voinut korjata itse noudattamalla esimerkiksi käyttöohjeessa annettuja ohjeita tai vaihtamalla sulakkeen sulaketaulussa, huoltokäynnin kustannukset ovat ostajan vastuulla.

Osto yrityskäyttöön

Ostolla yrityskäyttöön tarkoitetaan sitä, että yritys ostaa laitteen eikä sitä käytetä yksityisessä kotitaloudessa vaan yrityksessä tai yritystä muistuttavassa toiminnassa (esimerkiksi ruokaloissa, kahviloissa, kanttiineissa jne.), tai sitä vuokrataan tai käytetään muutoin niin, että sillä on useita käyttäjiä.

Yrityskäyttöön ostettaessa tällä tuotteella ei ole minkäänlaista takuuta, sillä se on tarkoitettu ainoastaan tavalliseen kotitalouskäyttöön.

Huolto

Piketa Oy
PL 420 / Rautatienkatu 19
33101 / 33100 Tampere
FINLAND

Puh (+358) 03 233 3237

Table of content

Warnings	69
Uses.....	70
Installation	70
Dimensions.....	75
Working.....	77
Maintenance	79
Lamp replacement	79
Guarantee	80
Service.....	81
Illustrations	82

Warnings

The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

The air sucked can't be conveyed through or into a duct used to let out fumes from appliances fed by energy other than electric power (e.g. centralized heating, radiators, water-heaters, etc.).

To evacuate the air outlet, please comply with the pertaining rules given by competent authorities.

The cooker hood, when evacuating the sucked air, could generate a negative pressure in the room- which can't exceed the limit of 0.04 mbar, in order to avoid the suck of exhausts deriving from the heat-source. Therefore the room should be provided with air-intakes to allow a constant flow of fresh air.

When performing the electrical connections on the appliance, please make sure that the current-tap is provided with earth connection and that voltage values correspond to those indicated on the label placed inside the appliance itself.

Please disconnect the appliance from power mains, before carrying out any cleaning or maintenance operation.

If the appliance is not equipped with a nonseparable flexible cable and plug, or with another device ensuring omnipolar disconnection from the mains, with an opening distance between the contacts of at least 3 mm, then such disconnecting devices must be provided in the fixed installation.

If the appliance is equipped with a power cord and a plug, it shall be placed in such a way that the plug can be reached easily.

The use of materials which can burst into flames (flambé) should be avoided in close proximity of the appliance. When frying, please pay particular

attention to fire risk due to oil and grease. Being highly inflammable, fried oil is especially dangerous. Do not use uncovered electric grills.

In order to avoid possible fire risk, all instructions for grease-filter cleaning and for removing eventual grease deposits should be strictly followed.

Two persons are needed for the installation of this product.

Uses

The product is not equipped with the duct motor, therefore it must be coupled to a suction unit (remote motor) of the same manufacturer.

Installation

To install the product is necessary to make a countertop minimum depth of at least 220 mm up to a maximum of 400 mm. For greater depths it is necessary to ask the special KIT with mounting brackets for ceiling depth from 400mm to 580mm.

You can choose the side of the hood from which to run off the sucked air; there are air outlets of rectangular shape on three sides of the hood.

After choosing the best location, set up the channel, the supply provided includes an air outlet flange of rectangular shape 230x80mm to be installed on the chosen outlet. Leave closed the air exhaust holes are not used.

There is also a fitting included, that allows the use of tubes with a diameter equal to 150 mm (see fig. 1), if you plan to create a circular air outlet duct.

Identify a reference point compared to the exact centre for hood installation in the solid ceiling. Then mark out the area for the holes to be drilled, at the points shown in figure 2 for the item WS955 or fig. 3 for the item WS956.

Make the holes in the solid ceiling, using a suitable 8 mm helical drill bit and insert the plugs provided. It is sufficient to drill the outer holes shown in figure 2 or figure 3; the inner holes can be drilled after installing the hood.

Adjust the excursion of the fixing brackets according to the depth of the niche; min. 220mm, max. 400mm as, shown in Fig. 4.

Tighten strongly the fastening screws of the brackets immediately after you placed them into position.

Place the hood in an area established and secure using the supplied screws, see fig. 5.

Perform the holes into the ceiling in correspondence of the central holes of the brackets and fix definitively the product by applying the remaining screws.

Make the electrical connection (see fig. 6) and connect the air discharge pipe following the instructions given in the related section DUCTING SYSTEMS.

If installing a **WS955 MODUL LIGHT** or **WS956 MODUL LIGHT**, connect the electrical wire of the MODUL LIGHT hood to the connectors shown in figure 6 on WS955 or WS956.

Install the plasterboard sheet making sure that it fits perfectly to the metal edge of the hood. The drilling to be done in plasterboard sheet has the size of:

- **WS955: 502 mm X 502 mm with two curved sides R551,**
- **WS956: 982 mm X 222 mm,** use the drilling template provided.

To fix the plasterboard to the hood, use the screws provided (3.5 x 22), together with the proper drilling template. We recommend at least 12 screws to obtain a good fixation. In case the hood is provided with an internal panel be covered in plasterboard, wood or other material, make a sheet of the following dimensions:

- **WS955: 448 mm X 448 mm with R524 on the corners,**
- **WS956: 928 mm X 168 mm,** use the drilling template supplied.

Install the sheet to the panel (fig. 7), using the screws provided in the case of plasterboard or using the appropriate adhesive for the type of material to be secured.

Caution: Do not use screws longer than the panel thickness, maximum 3.5 x 22.

Panel opening

The opening of the panel can be done by pulling on the side opposite the hinges, in correspondence of the LED that indicates the speed of the suction motor (fig. 8). Accompany the panel with your hands during the opening.

Following the panel opening, you can access the grease filter and after its removal, acting on the appropriate handle, you can reach the seat of the charcoal filter (fig. 9). To close the panel, simply bring it in horizontal position until it the automatic closing coupling occurs.

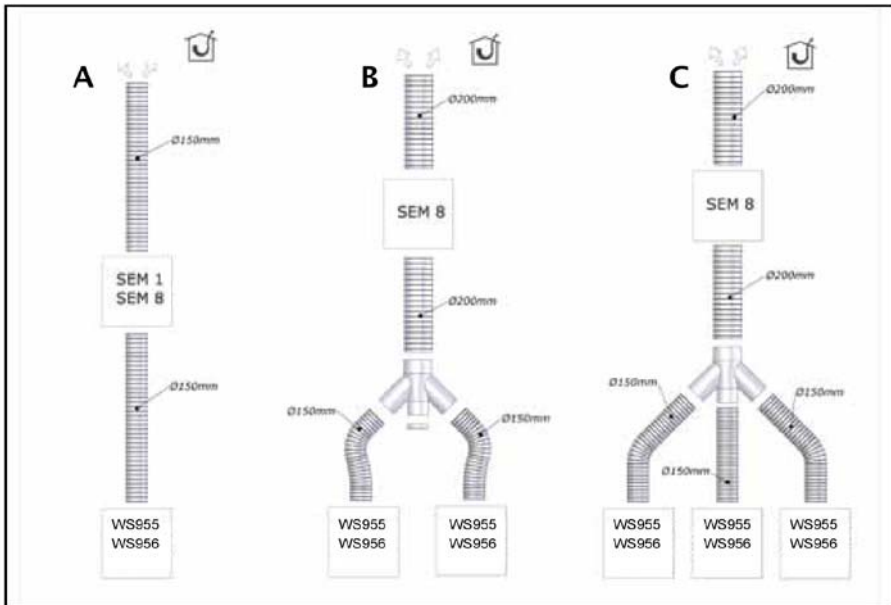
Ducting systems

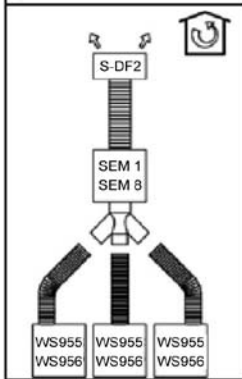
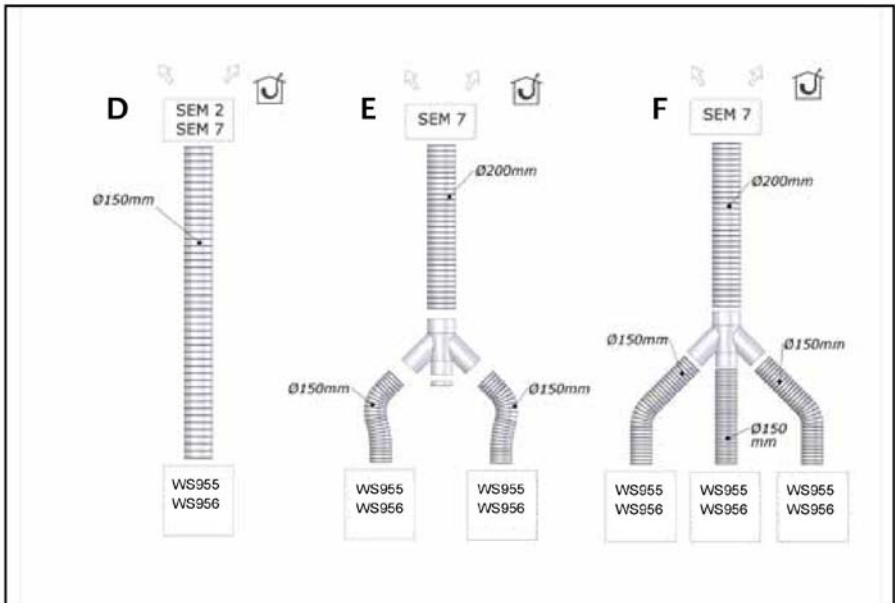
It is possible to install a hood with one or two more **SWS955** in a single extraction system, which means connected to a single remote extraction motor, either inside or outside the building.

An extraction system, formed by several elements, is controlled from a single remote control because only the **WS955** or **WS956** hood has all of the electronic parts needed for operation, while the other **WS955 MODUL** or **WS956** depend on the main WS955 or WS956 hood.

It is possible to use combinations of WS955 and WS956 products as long as there is just one main hood (WS955 or WS956) and a maximum of 2 modules hoods.

We recommend keeping at least 110 mm between holes drilled in plasterboard, while, as a maximum distance between hoods, it is advisable not to exceed 1000 mm.





A: WS955/WS956 inox-light-false ceilingremote motors SEM1-8*

B: WS955/WS956 inox-light-false ceiling + n.1 WS955/WS956 **modul** inox-light-false ceiling
remote motors SEM8

C: WS955/WS956 inox-light-false ceiling + n.2 WS955/WS956 **modul** inox-light-false ceiling
remote motors SEM8

D: WS955/WS956 inox-light-false ceilingremote motors SEM2-7*

E: WS955/WS956 inox-light-false ceiling + n.1 WS955/WS956 **modul** inox-light-false ceiling

remote motors SEM7

F: WS955/WS956 inox-light-false ceiling + n.2 WS955/WS956 **modul** inox-light-false ceiling

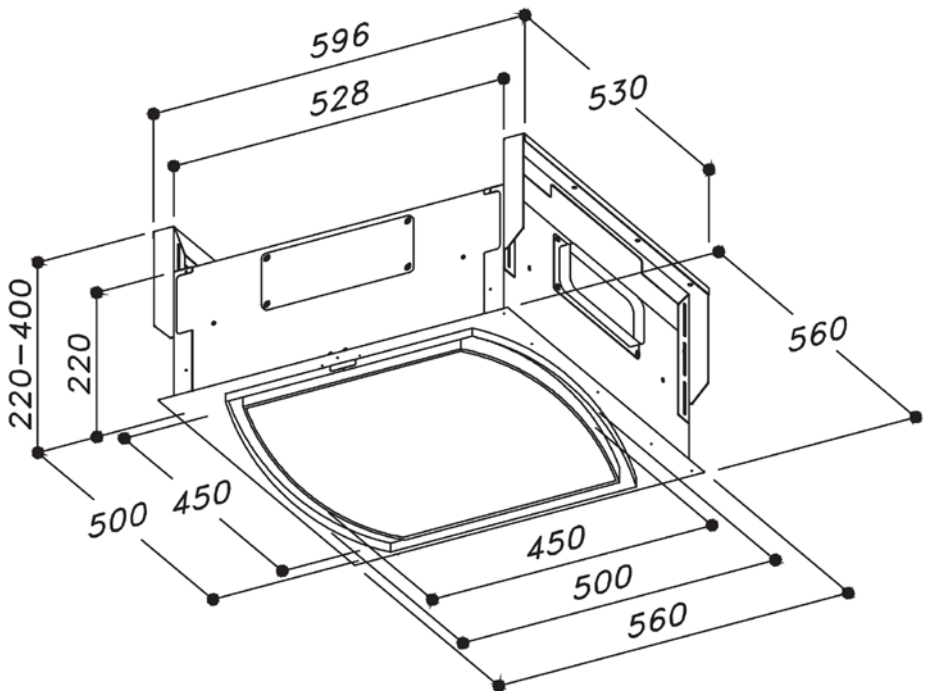
remote motors SEM7

G: WS955/WS956 inox-light-false ceiling + n.2 WS955/WS956 **modul** inox-light-false ceiling

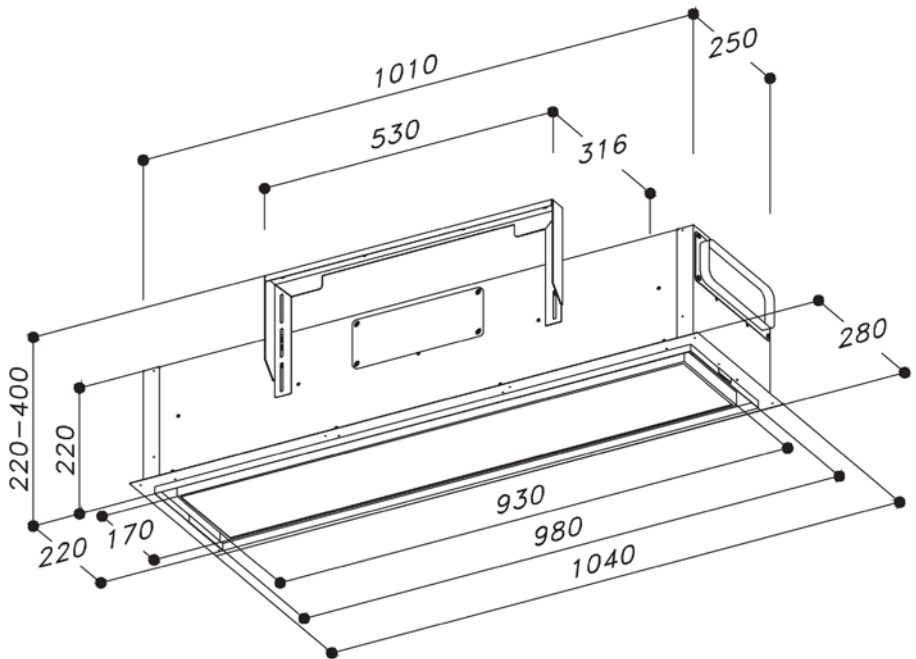
remote motors SEM1-8* + air deviator. **FILTERING VERSION.**

*= High performance.

Dimensions WS955



Dimensions 956









Working

Radio remote control or the remote control of cooker hoods.

Technical data:

- Alkaline battery powered: 12V mod 23A
- Operating frequency: 433.92 MHz
- Max. consumption: 25 mA
- Operating temperature: - 20 + 55°C

Working description:

	To light the cooker hood on or to light it off press the button
	To increase the speed up to the fourth one press the button
	To reduce the speed up to the second one press the button The set suction speed is shown by the LED in the perimeter extraction channel (fig. 8). Each LED colour corresponds to a different speed, as shown below: First speed WHITE Second speed LIGHT BLUE Third speed BLUE Fourth speed RED
	To go from a high speed back to the first one press twice the button
	To give power to the lights or to shut them down press the button
	To set the timer up press the button

The LED on the right side will start to flash (every 5 seconds), the hood will work for 10 minutes at the selected speed and then it lights automatically off.

If the client increases or reduces the speed while the timer is on, this is automatically stopped.

If the hood doesn't work properly when opening or closing the extractable unit, push "TIMER" key six times consecutively in order to reset parameters.

Working mode:

The first time the system is switched on, hold down the light key to set the hood with the remote control.

If two cookerhoods-radiocontrol systems are installed in the same room or in the immediate vicinity, each system may affect the operation of the other, due to the fact that they have the same code. Therefore it will be necessary to change the code of one of the radio controls.

Warning: The battery should be replaced every year to guarantee the optimal range of the transmitter.

To replace the exhausted battery, take the plastic lid off, remove the battery and replace it with a new one, observing the correct battery polarities. Used batteries should be discarded in special collection bins.

The appliance has an electronic device to switch it off automatically four hours after the last operation carried out.

Generating a new transmission code. The radio control is supplied with preset factory codes.

If you want to create a new set of codes, proceed as follows: press and hold the UP, STOP and DOWN buttons simultaneously for 2 seconds. After the LEDS light up, press the UP and DOWN buttons within 5 seconds. The LEDS will flash 3 times to indicate that the process is completed.

Warning: This procedure deletes all previously stored codes.

Learning the new transmission code:

After changing the transmission code on the radio control, the cooker hood electronic control unit must be made to set the new code as follows: Press the emergency button twice consecutively to cut off power to the appliance and reset it; from this moment, there are 15 seconds to press the light key so that the hood synchronizes itself with the new code.

Maintenance

An accurate maintenance guarantees good functioning and long-lasting performance. Special care needs to be taken with the grease filter: to access the filter, proceed as described in the PANEL OPENING chapter.

Remove the grease filter, using the special handle. To refit the grease filter after cleaning, carry out the same operation in reverse order. To remove the carbon filter, if fitted, follow the same steps as for the grease filter. The carbon filter is located immediately above the grease filter.

Tepid water and neutral detergents are recommended to clean the appliance, while abrasive products should be avoided.

PANEL REPLACEMENT

The panel replacement is done by first opening it as indicated in chapter opening panel; in the case of the LIGHT panel, you must disconnect the power from the mains and unplug the power cord of the lamps by acting on the electrical connector located right above the panel.

Remove the two locknuts securing the panel (see fig. 10) and slide the panel to the right to remove it from its seat. To place the panel back into position, follow the above described procedure in reverse order.

REPLACING LAMPS

To replace the damaged fluorescent lamps you must unplug the product from the mains, then open the panel by following the instructions in the chapter "PANEL OPENING".

Remove the six perimeter screws of the panel and open it as shown in figure 11; proceed in replacing the fluorescent lamp using a lamp with the same characteristics. Put back into position the panel and the screws you previously removed.

For the replacement of the fluorescent lamps feeder, act in the same way as described above, since the feeder is positioned next to the lamps.

Guarantee

A two year guarantee on manufacture and material defects is granted on your new appliance valid from the documented purchase date. The guarantee includes materials, salary and transport. When contacting service please state the appliance model and serial number.

The guarantee does not cover:

- Defects and damages which are not caused by manufacture and material defects.
- If original spare parts have not been used.
- If the instructions in the manual have not been carried out.
- If the installation has not been carried out according to this manual.
- If unauthorized personnel has carried out installation or repair work.

Transport damages

A transport damage observed when the dealer delivers the appliance at the customer is solely a matter between the customer and the dealer. If the customer has carried out the transport alone the manufacture / supplier cannot be held responsible for transport damages. All transport damages must be reported no later than 24 hours after delivery otherwise all claims will be rejected.

Unnecessary service visits

If a service technician is called out to a defect and the customer could have corrected the defect without help e.g. by following the instructions within this manual or by changing a fuse the customer will be charged all service costs – even under guarantee.

Commercial purchase

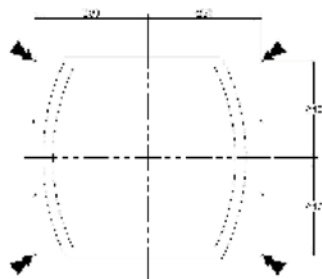
Commercial purchases are any purchase of appliances not used in a domestic household but instead are used for commercial purposes e.g. in a restaurant, café etc. or used to rent out or used for any other purpose including several users. In case of commercial purchase no guarantee is granted on this appliance since this is only meant for domestic household use.

Service

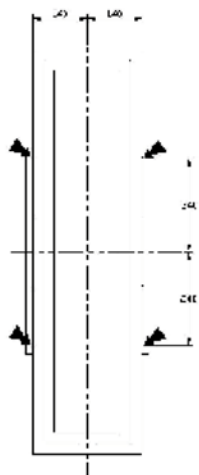
If you require service please contact us per phone: 01483 516633 or by email: support@witt-ltd.com



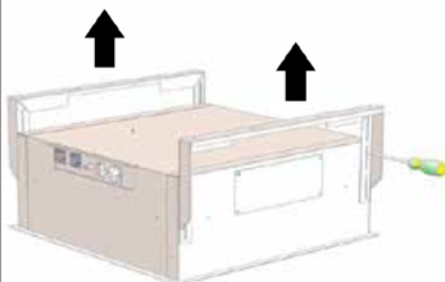
1



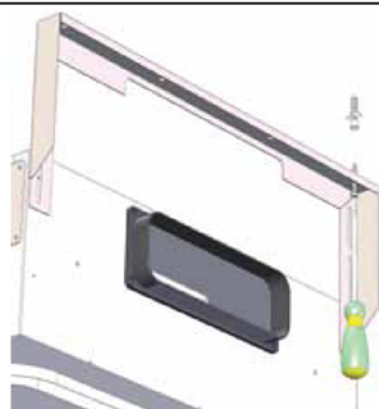
2



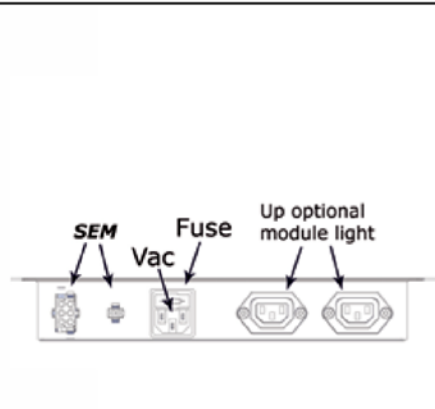
3



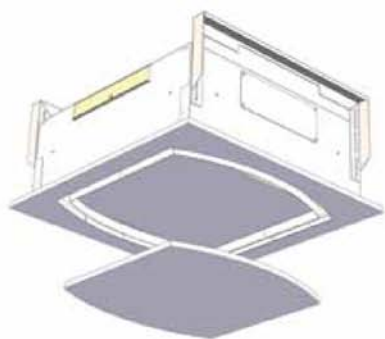
4



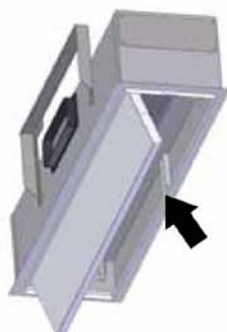
5



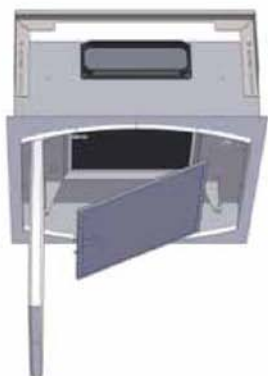
6



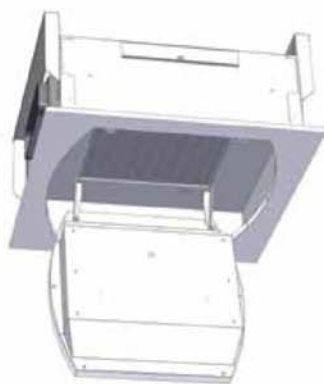
7



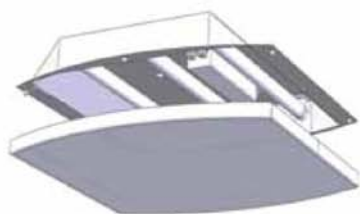
8



9



10



11

