Viktig information

Detta dokument är avsett för alla som använder ett Swegon CASA spiskåpa. Läs denna bruksanvisning innan du använder spiskåpan. Spara bruksanvisningen för framtida bruk. Detta dokument finns tillgängligt på vår webbplats.

Denna enhet får användas av barn som är 8 år eller äldre, och personer med reducerade fysiska, sensoriska eller mentala färdigheter eller brist på erfarenhet och kunskap, om de står under uppsikt eller har blivit instruerade i användning av enheten på ett säkert sätt och förstår de risker detta medför. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn som inte står under uppsikt.

SE

Installation och driftsättning

Installation, inställning och drifttagning ska genomföras enligt lokala bestämmelser. Vid inställning av spiskåpans luftflöden måste man ta hänsyn till hela bostadens ventilation.

Spiskåpan får endast anslutas till en skorsten som överensstämmer med bestämmelserna. I höghus krävs alltid tillstånd av fastighetsbolaget.

Säkerhetsavstånd

Väggmontering
Det inbördes avståndet mellan spiskåpan och spisens plan ska vara minst: 500 mm (elspis) 650 mm (gasspis).

Installation på köksön
Det inbördes avståndet mellan spiskåpan och spisens plan ska vara minst: 650 mm (elspis/gasspis).

Beakta separata anvisningar från myndigheterna eller spistillverkaren.

Kökets allmänventilation

Om spiskåpans kanal är ansluten till ventilationsaggregatets separata frånluftskanal, ska kökets allmänventilation inte ske via spiskåpan. Ventilationsaggregatets separata frånluftskanal går förbi värmeåtervinningen och användning av den påverkar aggregatets årsverkningsgrad.

Ersättningsluft

Se till att tillräckligt mycket ersättningsluft tas in i rumsutrymmet. Detta gäller i synnerhet om det förutom spiskåpan också används en eldstad.

Serviceåtgärder

De serviceåtgärder som användaren kan utföra själv begränsas till rengöring av apparatens ytor och fettfiltren.

Bortskaffande av enheten

Lägg inte elektroniska apparater i hushållsavfallet. Följ lagar och lokala bestämmelser om säkert och miljöriktigt bortskaffande av produkten.

Bortskaffande av enheten

Garantin gäller endast under förutsättning att produktens service är utförd enligt rekommendationen i manualen. Produktens underhåll skall ske med originalkomponenter samt originalfilter skall ha använts och bytts enligt instruktionen i manualen. Slitdelar ingår ej i garantin.

För att läsa garantivillkor se:
swegon.com/casawarranty

Flambera aldrig under spiskåpan.

OBS! Handbokens ursprungsspråk är finska.

Rätt till ändringar förbehålles.

Innehållsförteckning

Viktig information 26

1. Allmänt 28

2. Styrteknik 28

3. Installation 28
3.1 Väggmontering 29
3.2 Installation på köksön 31

4. Drifttagning 34

5. Användning 38

6. Service och underhåll 39

7. Tillbehör 40
7.1 Externa styrfunktioner 40
7.2 Twist fläktenhet 40
7.3 ILVA transformatorenhet 40
7.4 Ext out-relä för 230 V enhet 40
7.5 Balanseringsenhet för spiskåpan 40
7.6 Grundflödets reglerspjäll 40
7.7 Spiskåpans hjälprelä 24VDC 40

8. Tekniska data 41
8.1 Anslutningseffekter 41
8.2 Osuppfångningsförmåga 41
8.3 Reglerkurvor 42
8.3.1 Grundventilation 42
8.3.2 Forcerad ventilation 44
8.4 Anslutningar 46
8.5 Interna anslutningar 46
8.6 Mått 47
8.6.1 Rock, väggmodell 47
8.6.2 Rock, frihängande 47
8.6.3 Swing, väggmodell 48
8.6.4 Swing, frihängande 48
8.6.5 Förlängningsdel (tillbehör) 49

SE

SE

1. Allmänt

Spiskåpan har en central roll i hemmets ventilationssystem. Det är viktigt att spiskåpan avlägsnar matos effektivt och tyst.

Tack vare den eleganta och distinkta formgivningen smälter alla Swegon CASA spiskåpor in väl som en del av det moderna kökets inredning. Vid designen har särskild uppmärksamhet lagts på användningskomfort och kåporna har släta, lättrengjorda ytor. Fettfiltren av metall är också lätta att rengöra.

2. Styrteknik

Smart
Med Swegon CASA spiskåpor kan man styra ventilationsaggregat som är försedda med Smart styrteknik.

EC-takfläkt
Med Swegon CASA spiskåpor kan man styra en takfläkt som är försedd med EC-fläkt.

3. Installation

Alla kåpor är försedda med en extern effektkälla, som också fungerar som huvudbrytare. Det vägguttag som är avsett för anslutning av kåpan ska installeras på en lättåtkomlig plats.

Spiskåpan ansluts med modularkabel till ventilationsaggregat med Smart styrteknik. Om modularkabeln förläggs inuti någon byggkonstruktion (t.ex. i en vägg), ska kabeln förläggas i ett ∅ 20 mm rör med tanke på ett eventuellt senare kabelbyte.

I leveransen av spiskåporna ingår en av brandbeständig plast (Xantar® MX 1000, PC-unfilled, Impact Modified, Flame Retardant, High Flow) tillverkad reduceringsdel för reducering av ⊠ 160 mm kanalutlopp till lämplig storlek för ⊠ 125 mm kanal.

Rätt till ändringar förbehålles.

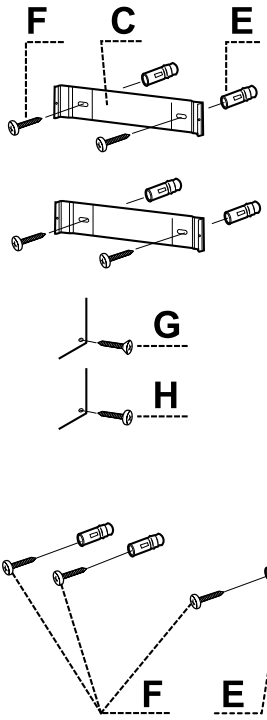
3.1 Väggmontering

Monteringsdetaljer, fästskruvar m.m. levereras tillsammans med spiskåpan.

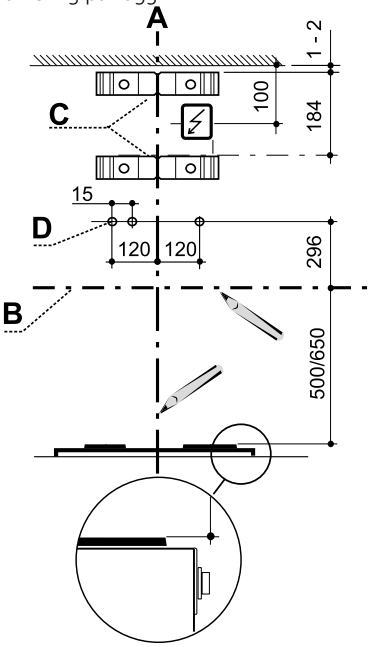
Frånluften ska ledas ut enligt bestämmelserna. Frånluften får inte ledas ut i en kanal som t.ex. används för att avlägsna rökgaser från en braskamin, en ved-/oljepanna e.d.

Monteringsdetaljer

C	2 st.	fästbyglar för utloppskanalens övre del
E	7 st.	plugg för vägg 5,5 x 35
F	7 st.	skruvar 4,2 x 32
G	2 st.	skruvar 2,9 x 9,5
H	2 st.	skruvar B6 x 8
	1 st.	reduceringsstos



Montering av väggfästen, markering på vägg.



OBS! Största avståndet från spiskåpans underkant till utloppskanalens överkant är 980 mm. Om förlängningsdelar används i utloppskanalens övre del, se måttuppgifterna för dessa.

Markera centrumlinjen **A** på väggen ovanför spisen på spiskåpans fastsättningsplats. Rita en vågrät referenslinje **B** 500/650 mm ovanför spisen. Placera utloppskanalens övre fästbygel **C** på väggen enligt måttritningen. Markera fästets skruvhål på väggen.

Placera utloppskanalens nedre fästbygel **C** på väggen 185 mm nedanför den övre fästbygeln och markera fästbygelns skruvhål på väggen.

Markera hålen för spiskåpans fästskruvar **D** på väggen enligt måttritningen.

Borra ∅ 3,5 mm hål i centrum av alla märkningar. Fäst utloppskanalens fästbyglar och spiskåpans fästen med skruvarna **F** (4,2 x 32 mm).

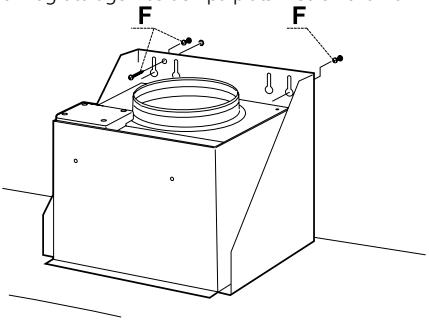
Om de medlevererade pluggarna ska användas, borra ∅ 6 mm hål. Sätt in väggpluggarna **E** i hålen. Kontrollera att de använda pluggarna är avsedda för materialet i väggen.

SE

SE

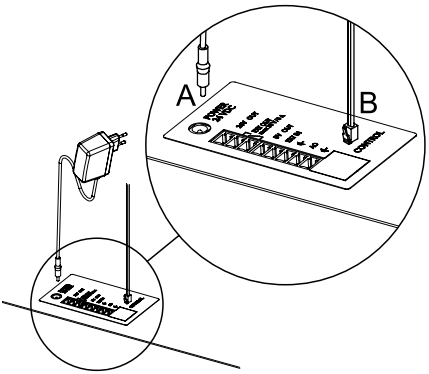
Innan spiskåpan hängs upp, skruva in två skruvar **F** i de förborrade hålen.

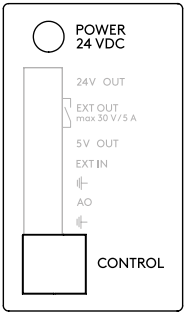
Häng upp spiskåpan på väggen och justera den till vågrätt läge. Lås den på plats med skruvarna **F**.



Anslut spiskåpan till frånluftskanalen med ett ∅ 160 mm rör. Om anslutningens storlek är ∅ 125 mm, måste en reduceringsmuff användas.

Anslut matningskabeln (1,5 m) (**A**) till spiskåpans anslutningskontakt och stick in nätadaptern i vägguttaget. Anslut spiskåpan med modularkabeln (**B**) till ventilationsaggregatet.



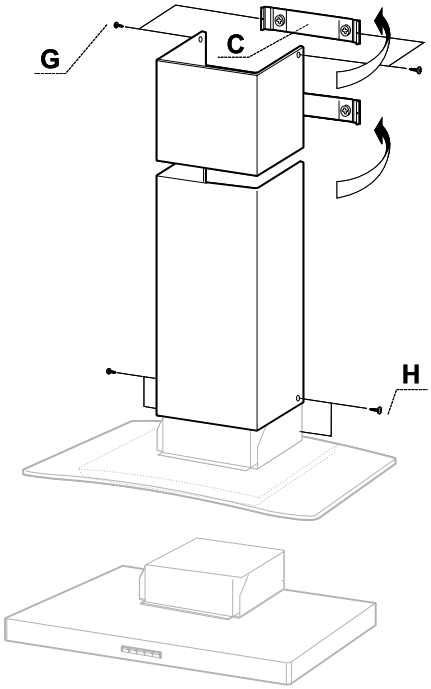


Utloppskanalens montering

Sära försiktigt sidorna på utloppskanalens överdel och placera den över fästbyglarna **C**. Kontrollera att de sitter ordentligt på plats. Fäst sidorna i fästbyglarna med de två skruvarna **G** (2,9 x 9,5).

Sära försiktigt sidorna på utloppskanalens nedre del och placera den mellan överdelen och väggen. Kontrollera att de sitter ordentligt på plats.

Fäst sidorna på utloppskanalens nedre del i spiskåpan med de två skruvarna **H** (B6 x 8).



Emballaget ska lämnas till närmaste återvinningsstation.

3.2 Installation på köksön

Monteringsdetaljer, fästskruvar m.m. levereras tillsammans med spiskåpan.

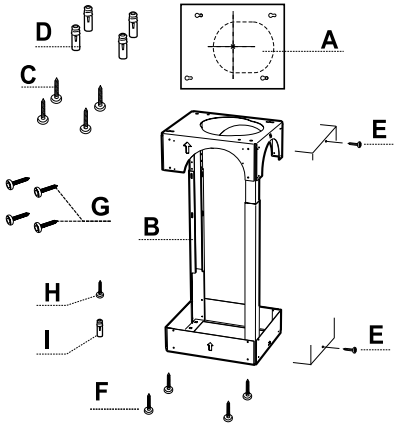
Frånluften ska ledas ut enligt bestämmelserna. Frånluften får inte ledas ut i en kanal som t.ex. används för att avlägsna rökgaser från en braskamin, en ved-/oljepanna e.d.

Avståndet mellan en el-/gasspis och spiskåpan ska vara minst 650 mm. Om någon gasspis-tillverkare rekommenderar ett större avstånd, bör man följa rekommendationen.

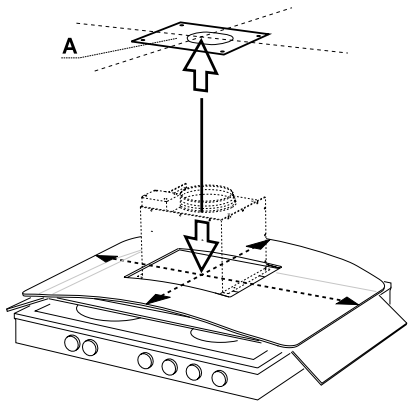
Undvik att montera spiskåpan så att den når ut över spisens framkant, annars slår man lätt huvudet mot spiskåpan vid användning.

Monteringsdetaljer

A	1 st.	borrmall
B	1 st.	stomme
C	4 st.	skruvar 6 x 75
D	4 st.	plugg ∅ 10 x 60
E	4 st.	skruvar B4 x 9,5
F	4 st.	skruvar M6 x 8,8
G	4 st.	skruvar 3,5 x 6,5 TORX T10
H	1 st.	skruv B8 x 32
	1 st.	reduceringsstos



Markering i taket.



SE

Skydda spisen med en bit emballagekartong. Placera spiskåpan på spisen.

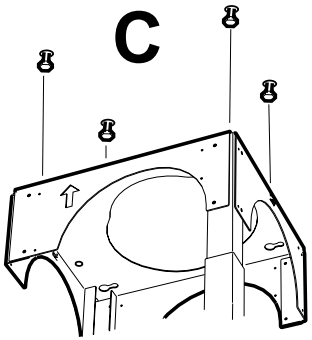
Markera spiskåpans mittpunkt med hjälp av ett lodsnöre. Placera mittpunkten på den medföljande borrmallen **A** över märket i taket, så att spiskåpan hamnar på önskad plats.

OBS! Vänd borrmallen så att pilen pekar mot spiskåpans framkant.

Markera skruvhålen på borrmallen och frånluftskanalens anslutning. Borra hål mitt i skruvhålsmarkeringarna.

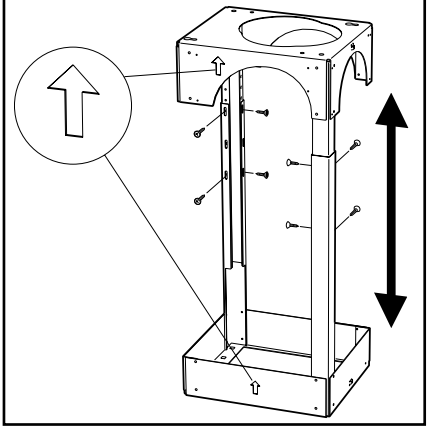
Välj ett lämpligt infästningsalternativ och anpassa hålen för skruvar/pluggar eller skruvar, muttrar och underläggsbrickor. Ta upp hålet för frånluftsanslutningen.

Skruva in nyckelhålsfästenas skruvar **C** i de borrade hålen, så att de sticker ut några mm.

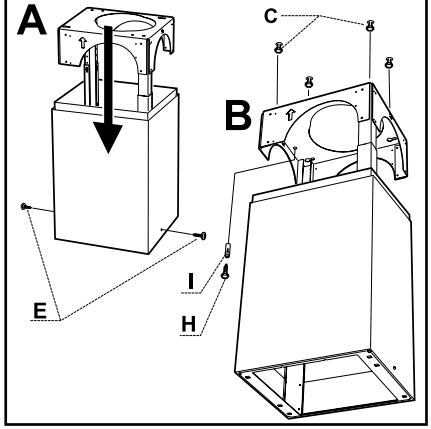


SE

Inställning av stommens höjd.



Montering av utloppskanalens kåpor.



OBS! Största avståndet från spiskåpans underkant till utloppskanalens överkant är 1 070 mm. Om förlängningsdelar används i utloppskanalens övre del, se måttuppgifterna för dessa..

Ställ in stommens höjd efter takhöjden och spiskåpans monteringshöjd. Mät den totala takhöjden. Minska denna höjd med spisens höjd, monteringshöjden och spiskåpans höjd, se måttritningen i avsnitt Tekniska data.

Stommens höjd = totala takhöjden – spisens höjd – monteringshöjden – 60 mm (Rock) / 40 mm (Swing).

Lossa skruvarna (8 st.) medan stommen justeras. Ställ in stommens höjd och lås fast genom att dra åt skruvarna. Man kan tvingas flytta skruvarna till andra hål.

Justering av längden hos frånluftskanalens anslutningsrör.

Mät stommens inställda höjd. Minska denna höjd med plåtlådans höjd, se måttritningen i avsnitt Tekniska data.

Rörets längd = stommens höjd – 210 mm (Rock) / 230 mm (Swing).

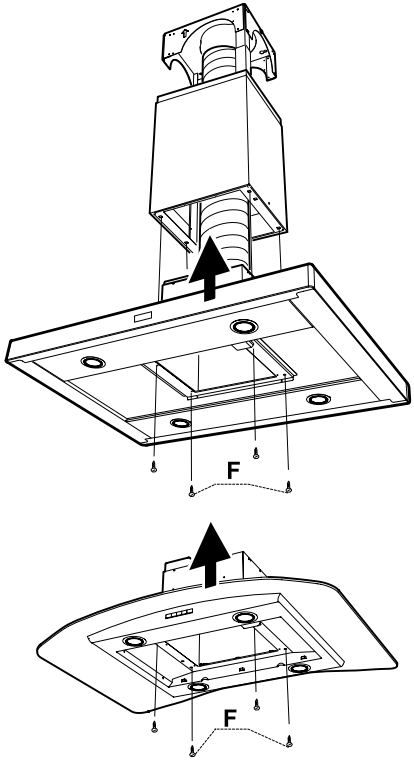
Placera den inställda stommen på golvet eller på ett bord som är skyddat med en bit emballagekartong. Trä två av utloppskanalens kåpor på stommen. Fäst den yttre kåpan i stommen med skruvarna **E**.

Lyft upp stommen och placera nyckelhålen över de fyra skruvarna **C**, som är monterade i taket/förlängningsdelen. Sätt stommen på sin plats och dra åt skruvarna. Lås på plats med den femte skruven **H**.

OBS! Vänd stommen så att pilen pekar mot spiskåpans framkant.

Rätt till ändringar förbehålles.

Spiskåpans montering i stommen.

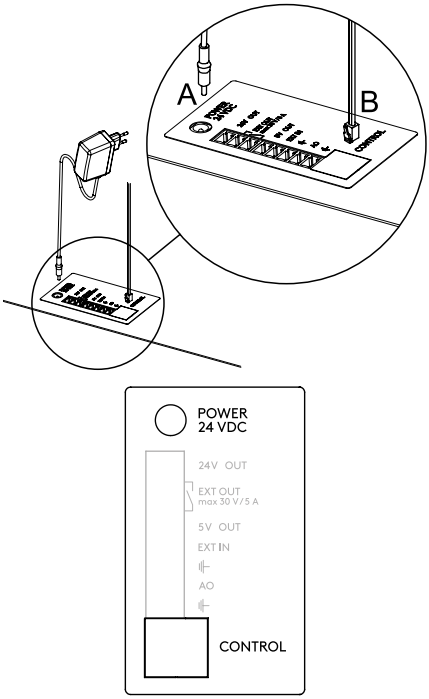


Montera anslutningsröret i spiskåpans utloppsanslutning. Trä röret, elanslutningskabeln och spiskåpan på stommen och fäst med skruvarna **F**.

Anslut spiskåpan med ett ∅ 160 mm rör till frånluftskanalen. Om anslutningens storlek är ∅ 125 mm, måste en reduceringsmuff användas.

Anslut matningskabeln (1,5 m) (**A**) till spiskåpans anslutningskontakt och stick in nätadaptern i vägguttaget. Anslut spiskåpan med modularkabeln (**B**) till ventilationsaggregatet.

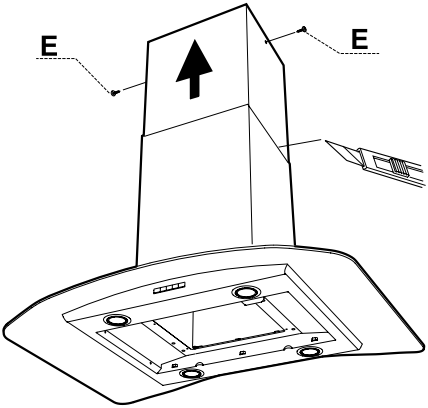
Om en förlängd överdel används på frånluftskanalen, beakta detta vid anslutningen. Vägguttaget måste vara åtkomligt efter installationen.



SE

Lyft upp utloppskanalens övre kåpa och fäst den med skruvarna **E**.

Skär av skyddsplasten vid skarven mellan den övre och den undre kåpan med en vass kniv eller ett rakblad. Ta bort plasten från kåpan.



Emballaget ska lämnas till närmaste återvinningsstation.

SE

4. Drifttagning

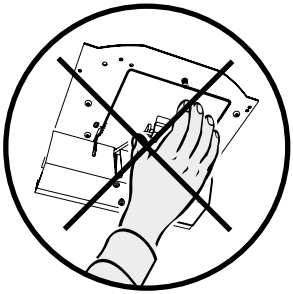
Köket ska ha separat allmänventilation. När spiskåpans kanal är ansluten till ventilationsaggregatets separata frånluftskanal, ska kökets allmänventilation inte ske via spiskåpans spjäll.

Ventilationen regleras med hjälp av ett reglerspjäll. Spjället kan ställas in genom att lossa filtret.

Mättrycket Pm mäts i mätpunkten **A**. Med hjälp av mättrycket Pm och reglerspjällets läge kan luftmängden avläsas i reglerkurvorna, där G1–G6 är grundventilation och F1–F6 är forcerad ventilation.

Om luftmängden behöver ändras, avläs reglerspjällets nya läge i reglerkurvorna och ställ sedan in reglerspjällets läge enligt beskrivningen nedan.

OBS! Reglerspjället kan inte öppnas manuellt.



SE

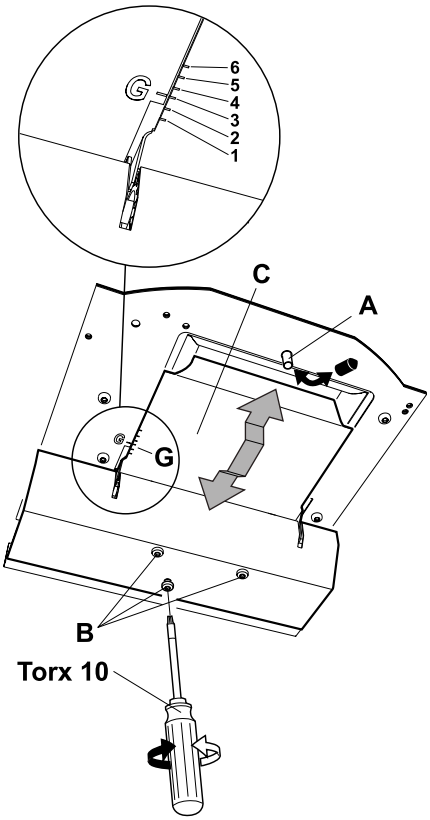
Inställning av grundventilation

OBS! Frånluften från köket bör inte tas via spiskåpan, eftersom detta luftflöde passerar förbi värmeväxlaren. Vid behov av grundflöde, t.ex. Centraliserat system, skall man anskaffa som tillbehör och byta ut till reglerspjäll (FR131483).

Ställ in grundventilationen med stängt reglerspjäll. Lossa **B**-skruvarna. För reglerspjället **C** till önskat läge.

OBS! Hantera reglerspjället varsamt! Reglerspjällets lägesmarkeringar G1–G6 motsvarar värdena i diagrammet Grundventilation, se Tekniska data. Lås reglerspjället med skruvarna **B**.

Mät trycket Pm och kontrollera att den önskade grundventilationen uppnås.

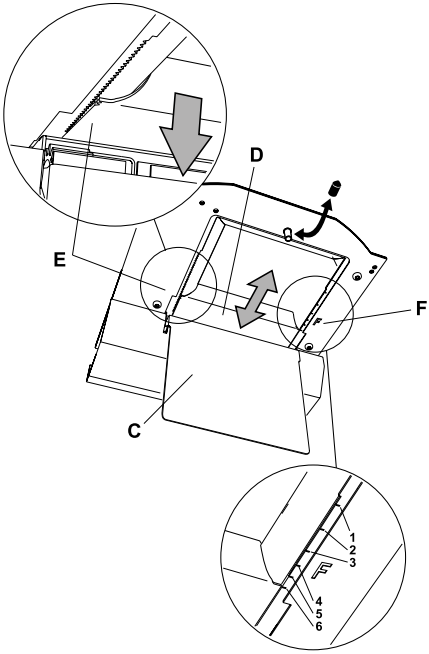


Inställning av forcerad ventilation

Öppna reglerspjället **C** med brytaren på spiskåpan. Lossa glidplåten **D** genom att lyfta plåten ur låsstiften **E**. Hantera glidplåten varsamt, den får inte böjas.

För plåten till önskat läge. Glidplåtens lägesmarkeringar F1–F6 motsvarar värdena i diagrammet Forcerad ventilation, se Tekniska data. Stäng reglerspjället efter låsning och kontrollera att den stannar korrekt i stängt läge.

Mät trycket Pm och kontrollera att den önskade forcerade ventilationen uppnås.



Ventilationens balans
Det är viktigt att bostadens ventilation är balanserad när spiskåpan används, eftersom den överflödiga frånluften som passerar via kåpan orsakar undertryck i bostaden. Balanseringen sker automatiskt när spiskåpan är ansluten till ett Smart ventilationsaggregat. Spiskåpans funktion tas i drift och regleras via ett Smart ventilationsaggregat.

Drift med takfläkt
Med Swegon CASA spiskåpor kan man styra en takfläkt som är försedd med EC-fläkt.

SE

Anslut EC-takfläkten styrkabel till spiskåpan med den medföljande kontakten (se Elektriskt kopplingsschema, punkt 8).

Som fabriksinställning styr spiskåpan takfläkten som tvångsfunktion med tre hastigheter, utan OFF-läge. Användning av OFF-läge programmeras från spiskåpan. När OFF-funktionen används, släcks alla signallampor för hastighetsindikering och takfläkten försätts i OFF-läge vid tryckning på fläkthastighetsvalsknappen ✇ en fjärde gång.

Ibruktagning av OFF-läge

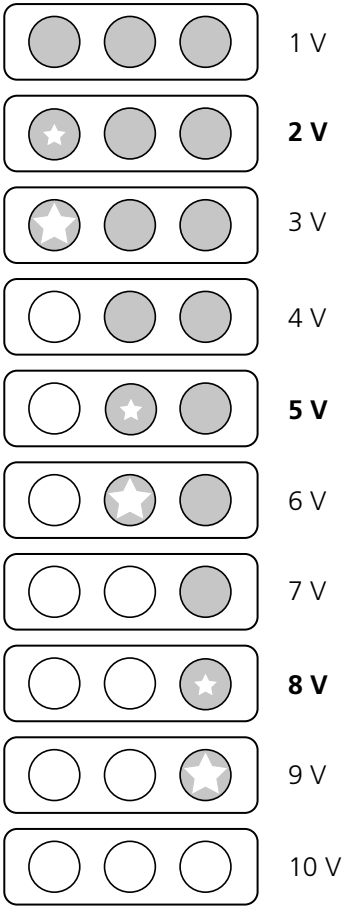
- Tryck långvarigt och samtidigt på knapparna för fläkthastighetsval och spjällstyrning (✇ + ⊘) => den mittre signallampan för hastighetsindikering lyser som tecken på att reglerläget är aktiverat.
- OFF-läget indikeras genom en blinkande lysdiod. Ändra val med knapparna för fläkthastighetsval och spjällstyrning:
  - fläkthastighet OFF
    högra signallampan blinkar
  - fläkthastighet ON
    vänstra signallampan blinkar
- Kvittera valet genom att trycka långvarigt på knappen för spiskåpans belysning ☼.

Inställnings av takfläktens hastighet:

ställ tre hastigheter för takfläkten, så att de önskade luftmängderna uppnås. Fabriksinställningarna för styrspänningarna är Borta = 2 V, Hemma = 5 V, Forcering = 8 V.

- Håll knapparna för hastighetsval och belysning (✇ + ☼) intryckta samtidigt under cirka fem sekunder.
- Det läge som ska ställas in väljs med knappen för fläkthastighetsval ✇. Fläkthastighetsindikering anger vilket läge som ställs in. OBS! Fläkthastigheterna för driftlägena kan endast ställas in i ordningen lågt till högt, t.ex. kan Borta-lägets hastighet inte vara högre än Hemma-lägets.
- Öka styrspänningen med belysningsknappen ☼ och minska den med spjällstyrningsknappen ⊘. Den valda styrspänningen indikeras enligt följande:

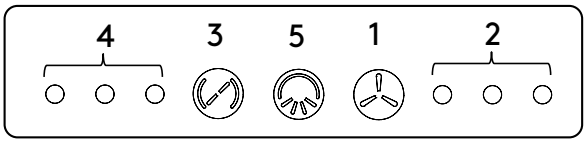




- Kvittera de gjorda inställningarna genom tryckning på belysningsknappen i cirka fem sekunder. Om man inte kvitterar och inte rör någon av kåpans knappar under tio minuter, återgår kåpan till normalläge, och de gjorda inställningarna sparas inte.

5. Användning

Spiskåpan används för att styra hastigheten på bostadens vetilationsaggregat. Vid matlagning öppnas spjället och fläkten ställs in på önskad hastighet anpassad till typ av matlagning.



SE

1. **Val av fläkthastighet.** För ett ventilationssystem anslutet till ett Swegon CASA ventilationsaggregatet kan driftlägena Borta, Hemma eller Forcering väljas. Tiden för forceringshastigheten är inställd till 60 minuter, därefter återgår hastigheten till Hemma-läget.
2. **Fläkthastighetsindikering.** Signallampan indikerar fläkthastigheten som används i ventilationsaggregatet. Från vänster till höger indikerar lamporna fläktlägena Borta, Hemma och Forcering.
3. **Styrning av spiskåpans spjäll.** Öppethållningstiden för spiskåpans spjäll kan väljas till 30, 60 eller 120 minuter. Varje tryckning ökar öppethållningstiden ett steg och vid fjärde tryckningen stängs spjället. Genom en långvarig tryckning på manöverknappen hålls spjället öppet under 10 timmar (för svalka under sommaren, funktionen ska inte användas under uppvärmningssäsongen).
4. **Indikering av spjällöppningstid.** Antalet signallampor indikerar öppethållningstiden som har valts för spjället. Spjället är stängt om ingen lampa är tänd.
   1 lampa = 30 minuter
   2 lampor = 60 minuter
   3 lampor = 120 minuter
   lampa 1 + lampa 3 = 10 h
5. **Styrning av spiskåpans belysning.** Kåpans belysning tänds och släcks med knapp. Belysningens effekt är som fabriksinställning 75 %.

   Belysningens effekt kan regleras genom långvarig tryckning på knappen, då ljusstyrkan ändras. Genom en förnyad tryckning på knappen ändras ljusstyrkan åt andra hållet. När ljusstyrkan är lagom, vänta ett ögonblick utan att röra knappen tills ljuset blinkar för att indikera att inställningen sparas.

Funktioner på Smart ventilationsaggregat
Funktionerna i ett ventilationsaggregat som styrs med spiskåpa indikeras på följande sätt:

- **Borta- eller Forcering-lägets lampa lyser svagt**: Smart-funktionen styr ventilationen mot högre eller lägre värde. Om man vill fortsätta normal drift kan man överbrygga Smart-funktionerna med knappen för fläkthastighetsval.
- **Alla lampor blinkar**: det är en allvarlig funktionsstörning i aggregatet, ta kontakt med ett auktoriserat serviceföretag.
- **Fläkthastighetsindikering lampor blinkar**: aggregatet indikerar servicebehov. Att en service har utförts kvitterar man genom tryckning på knappen för fläkthastighetsval i 5 sekunder.
- **Borta-lägets lampa blinkar**: aggregatet är avstängt. Aggregatet kan startas genom tryckning på knappen för fläkthastighetsval.

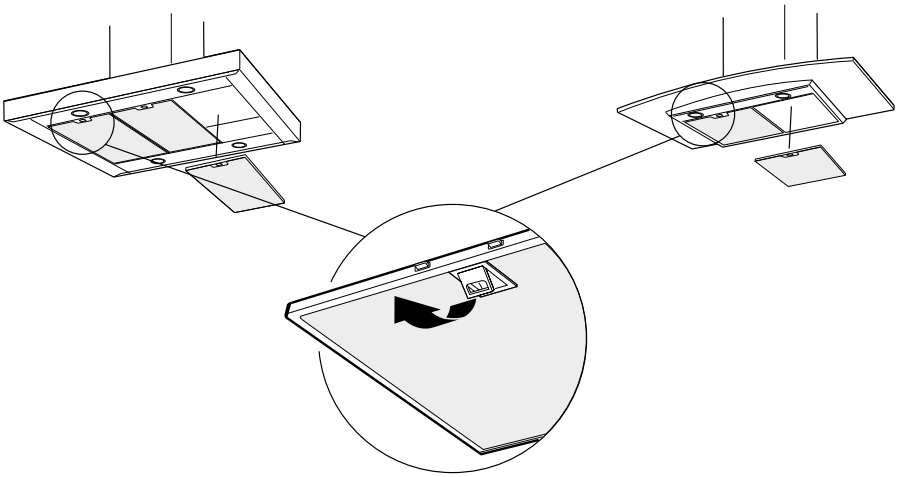
Rätt till ändringar förbehålles.

6. Service och underhåll

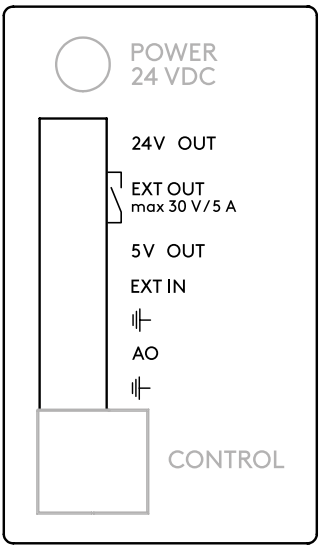
Se till att spiskåpa och fettfilter rengörs regelbundet. Annars minskar osuppfångningsförmågan betydligt och ansamlat fett kan orsaka brandrisk.

Ytor
Rengör spiskåpans ytor med en fuktig duk och milt diskmedel. Använd inga puts- eller lösningsmedel för rengöring.

Fettfilter
I normal användning ska fettfiltret eller fettfiltren rengöras ungefär två gånger per månad. Ett filter rengörs genom tvätt för hand i varmt vatten. Om ett fettfilter diskas i diskmaskin kan det orsaka att färgen på filtrets yta ändras.



7. Tillbehör



SE

7.1 Externa styrfunktioner

Följande styrfunktioner kan anslutas till aggregatet:

- **24 V out**: 24 V spänningsutgång, max. 200 mA.
- **Ext out**: Signal spjälläge. (max 30 V, 5 A)
- **5 V out**: 5 V spänningsutgång, max. 200 mA.
- **Ext in**: Styrning av kåpans spjäll och belysning.
- **AO**: Styrsignal till Twist fläktenhet eller EC-takfläkt.
- **Control**: Styrkabel till ventilationsaggregat eller ILVA transformatorenhet.

7.2 Twist fläktenhet (TTEC)

Swegon CASA Twist är en fläktenhet för spiskåpa, som också kan användas som husfläkt. Fläktenheten styrs med en Swegon CASA Smart spiskåpa. Twist är utrustad med en energiekonomisk EC-likströmsfläkt.

Spiskåpan och fläktenheten har separata matningskablar, och kräver därför ett dubbelt vägguttag.

7.3 ILVA transformatorenhet (ITFC)

Det är möjligt att med alla Swegon CASA spiskåpor styra ett ventilationsaggregat med transformatorteknik eller en takfläkt med tre hastigheter med hjälp av en ILVA transformatorenhet.

7.4 Ext out-relä för 230 V (CHR)

Baserat på spjällets lägessignal kan man med ett externt relä styra externa apparater för 230 V. Inkopplingsanvisning levereras tillsammans med tillbehöret.

7.5 Balanseringsenhet för spiskåpan

(CHB)
Med en balanseringsenhet för spiskåpan är det möjligt att via terminalen balansera det undertryck som Central-spiskåpan genom forcering och allmänventilation (grundluftflöde) skapar i bostaden.

7.6 Grundflödets reglerspjäll

(FR131483)
Vid behov av grundflöde, t.ex. Centraliserat system, skall man anskaffa som tillbehör och byta ut till reglerspjäll.

7.7 Spiskåpans hjälprelä 24VDC

(CHR24V)
Spiskåpans hjälprelä 24VDC för noggrannare flödesreglering i samband med spiskåpans balanseringsenhet.

Rätt till ändringar förbehålles.

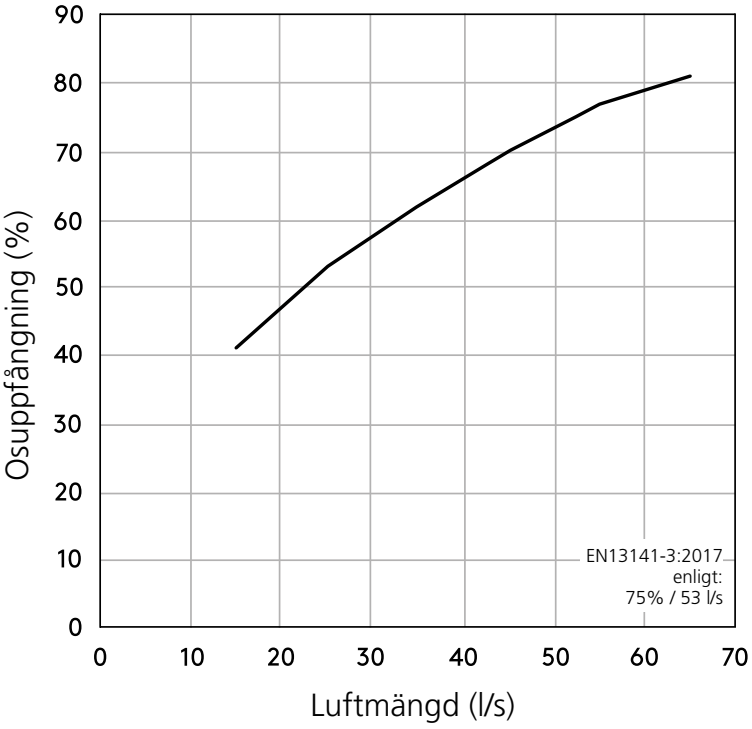
8. Tekniska data

8.1 Anslutningseffekter

	Väggmodell	Frihängande
Effektkälla	24 V, 12 W, 0,5 A	24 V, 12 W, 0,5 A
Belysningseffekt	2 x 2 W	4 x 2 W
Totaleffekt	12 W	12 W

SE

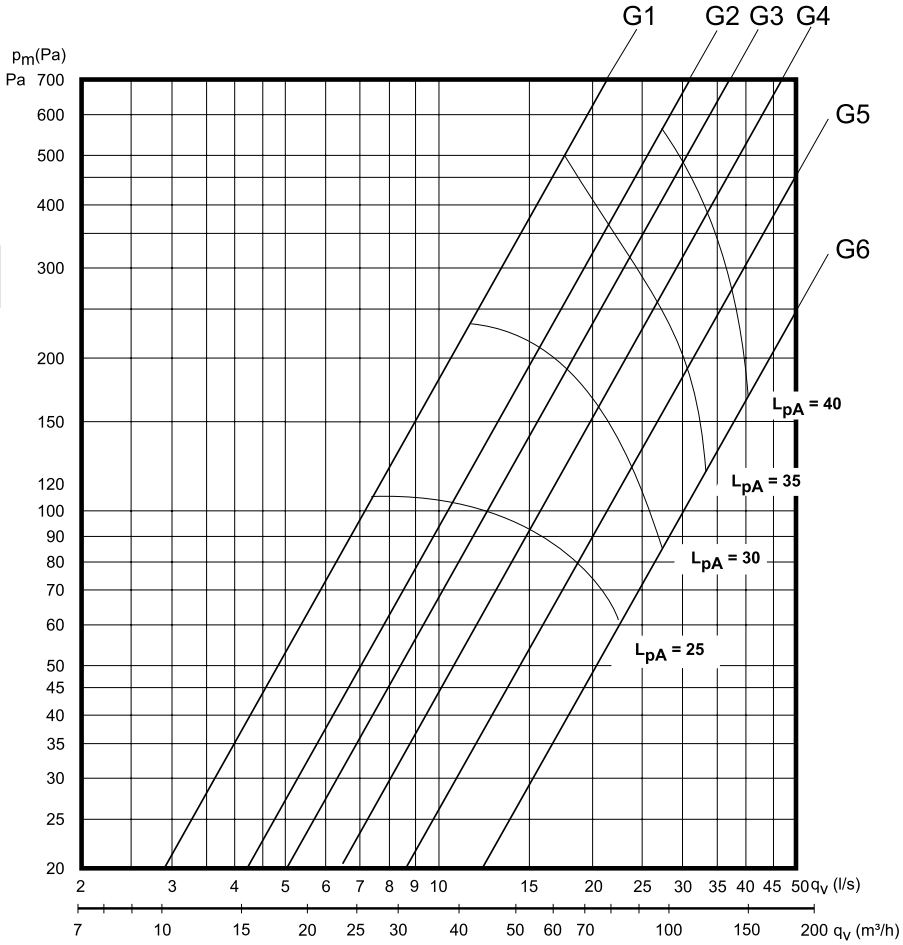
8.2 Osuppfångningsförmåga



Spiskåporna är testade enligt standarden EN13141-3:2017. Mätningarna har utförts på avståndet 60 cm från spisen.

8.3 Reglerkurvor

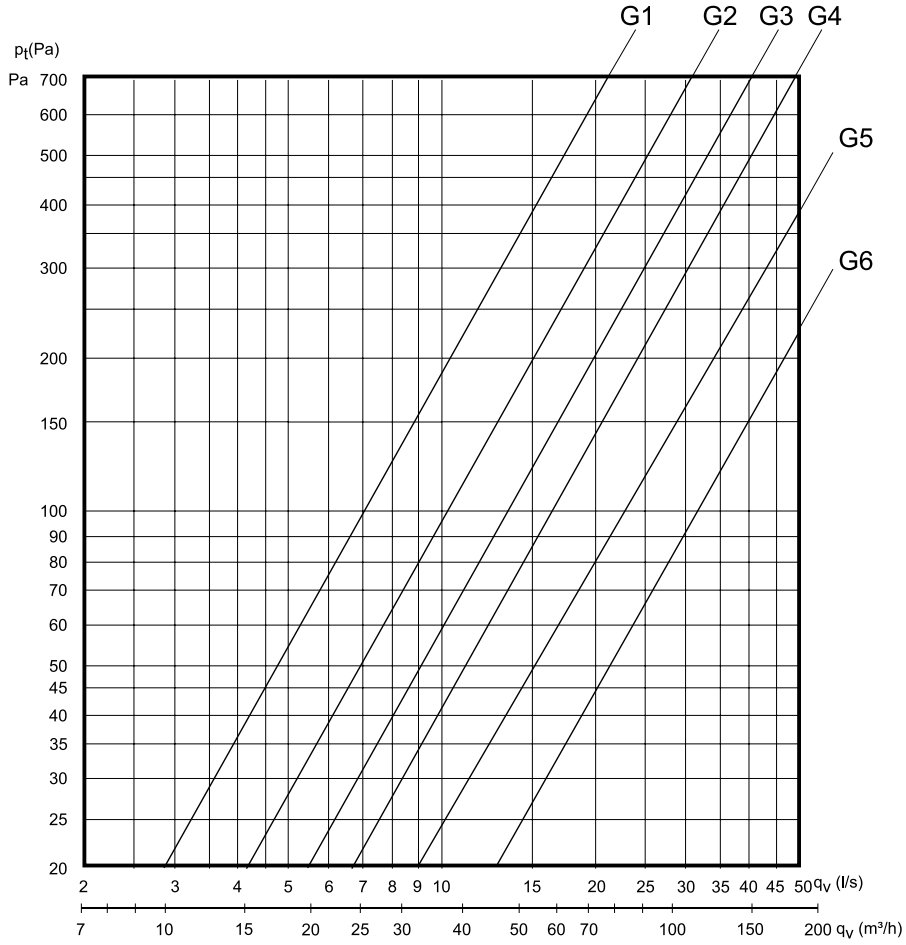
8.3.1 Grundventilation



SE

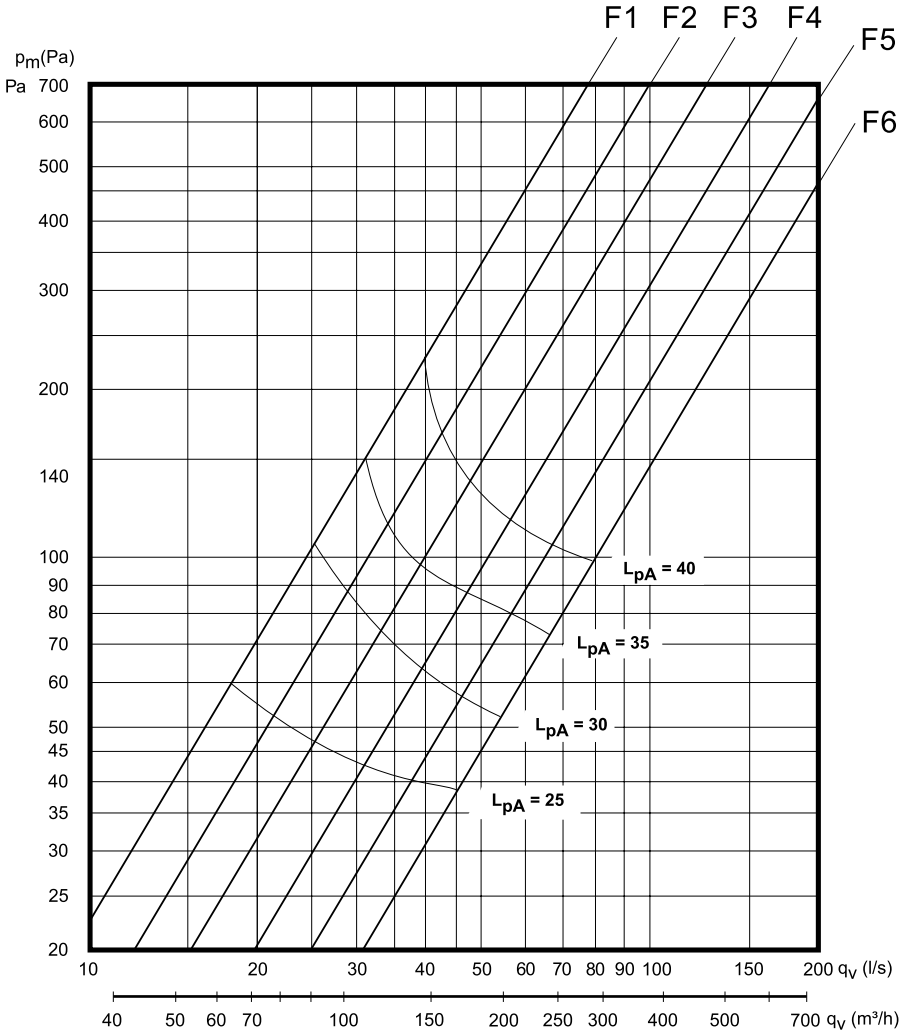
P_m= tryck i mätuttag

LpW= A-viktad ljudeffektnivå relativt 1 pW
LpA= A-viktad ljudtrycksnivå 10 m² Sabin



P_t= verkligt tryck i kanal

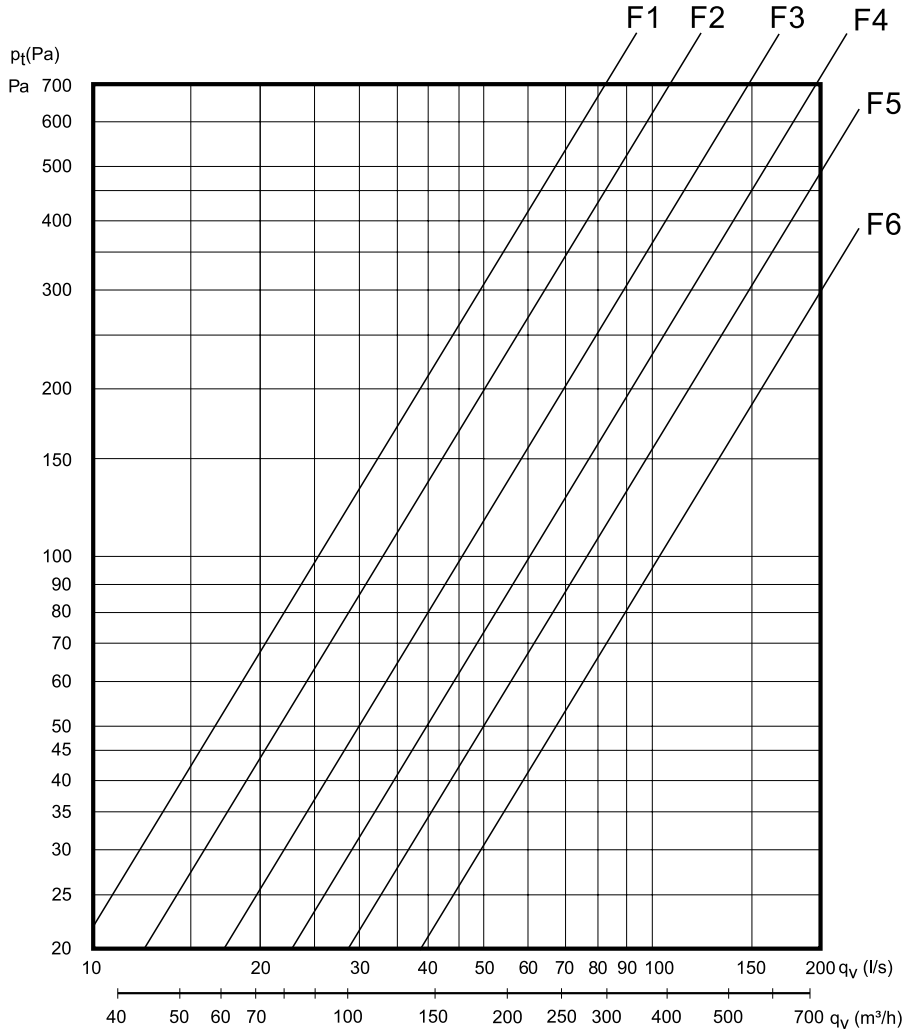
8.3.2 Forcerad ventilation



SE

P_m= tryck i mätuttag

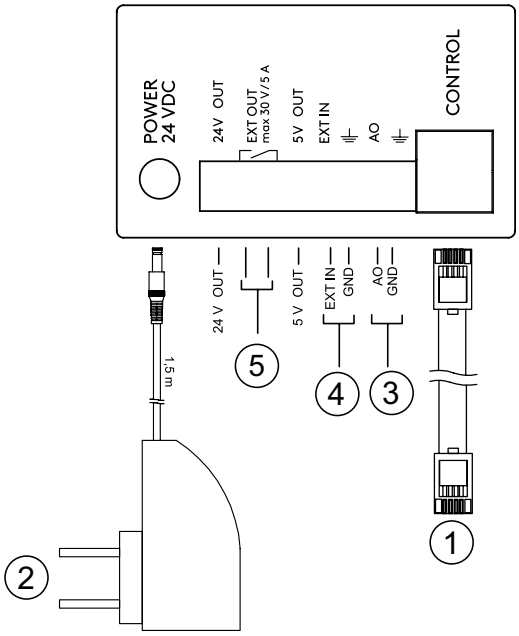
LpW= A-viktad ljudeffektnivå relativt 1 pW
LpA= A-viktad ljudtrycksnivå 10 m² Sabin



P_t= verkligt tryck i kanal

SE

8.4 Anslutningar

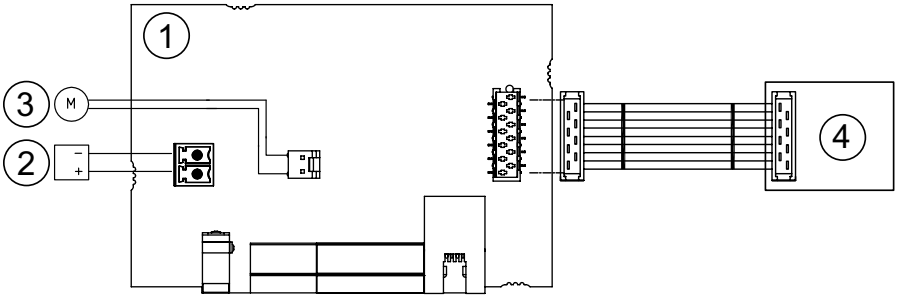


1. Styrkabel till ventilationsaggregat eller ILVA transformatorenhet RJ9-kontakt (modularkabel)
2. Effektkälla 24 V
3. Styrsignal till Twist fläktenhet eller EC-takfläkt (0...10 VDC)*
4. Ext in: styrning av spjäll och belysning (med potentialfri kontaktsignal)*
5. Ext out: signal spjälläge (normalt öppen)*

**) Kontaktdon i tillbehörspåsen.*

SE

8.5 Interna anslutningar

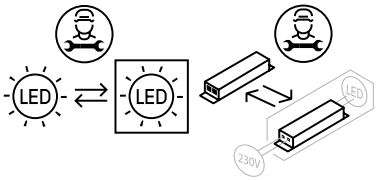


1. Styrkort
2. LED-belysning (3000 K)
3. Spjällmotor
4. Kontrollpanel med knappar

Obs!

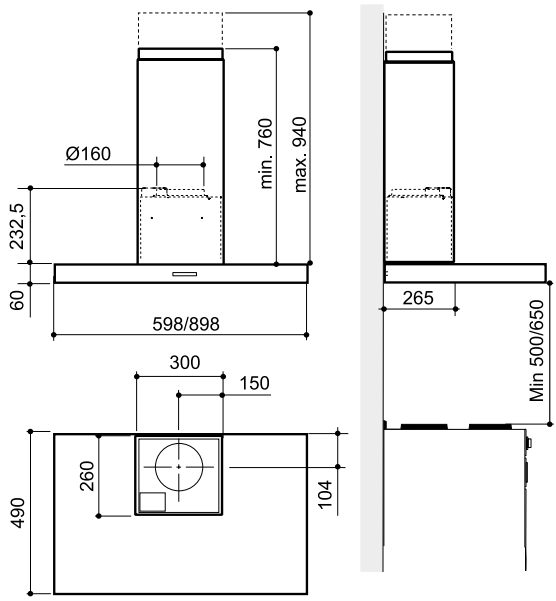
Byte av LED-belysning och LED-driver ska utföras av behörig fackman. Kontakta service.

Belysning och driver måste bytas ut mot en motsvarande specialarmatur och driver från tillverkaren eller dess serviceagent.



8.6 Mått

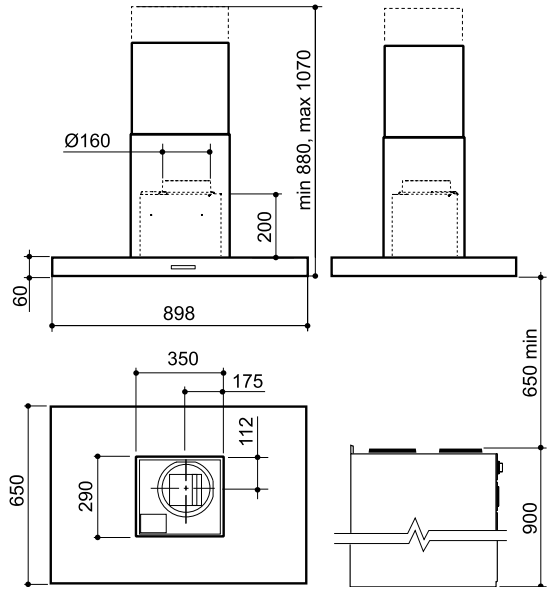
8.6.1 Rock, väggmodell



Vikt	
Rock 60	16 kg
Rock 90	21 kg

SE

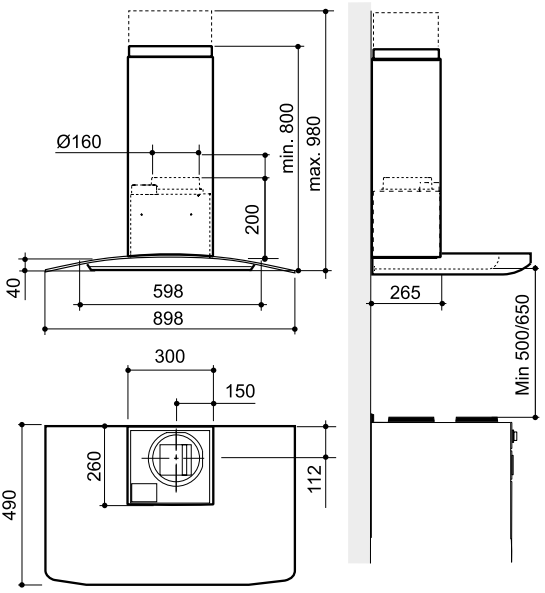
8.6.2 Rock, frihängande



Vikt	
Rock 90 I	32kg

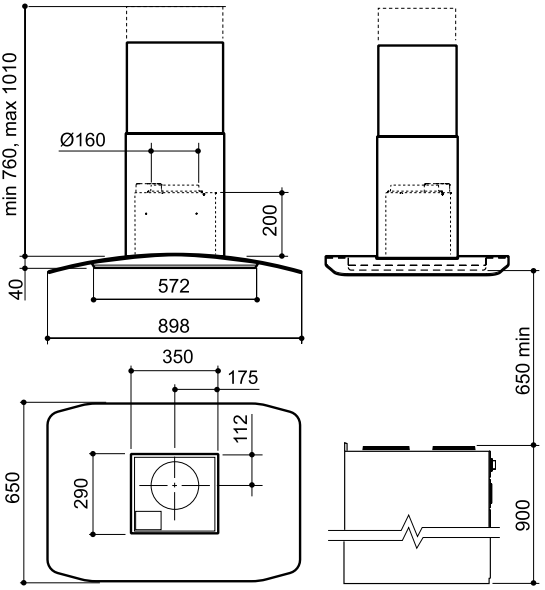
SE

8.6.3 Swing, väggmodell



Vikt	
Swing 60	19 kg
Swing 90	23 kg

8.6.4 Swing, frihängande



Vikt	
Swing 90 I	32 kg

Rätt till ändringar förbehålles.

8.6.5 Förlängningsdel (tillbehör)

Rock, väggmodell

Rock 400 (PRJ4)
L_{min} 760 mm L_{max} 1320 mm

Rock 800 (PRJ8)
L_{min} 800 mm L_{max} 1720 mm

Swing, väggmodell

Swing 400 (PSJ4)
L_{min} 800 mm L_{max} 1360 mm

Swing 800 (PSJ8)
L_{min} 840 mm L_{max} 1760 mm

SE

Rock, frihängande

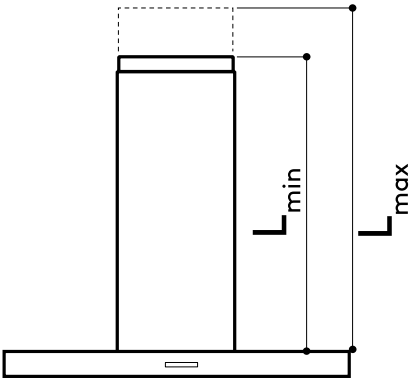
Rock 480 (PSRJ4)
L_{min} 810 mm L_{max} 1490 mm

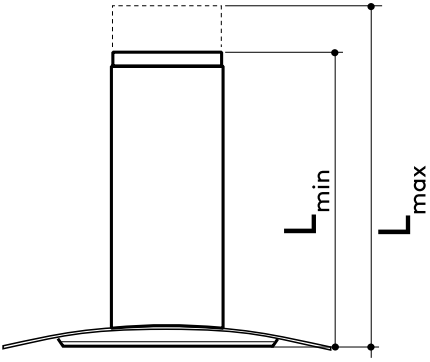
Rock 1190 (PSRJ8)
L_{min} 1000 mm L_{max} 2180 mm

Swing, frihängande

Swing 480 (PSRJ4)
L_{min} 850 mm L_{max} 1530 mm

Swing 1190 (PSRJ8)
L_{min} 1060 mm L_{max} 2240 mm





Feel good **inside**



Swegon