Swegon **CASA**® Funk Smart



1. Yleistä

Liesikuvulla on keskeinen rooli kodin ilmanvaihtojärjestelmässä. Swegon CASA Funk Smart -liesikuvuilla voidaan ohjata Smart- ja Premium-ohjaustekniikalla varustettuja ilmanvaihtokoneita.

1. Allmänt

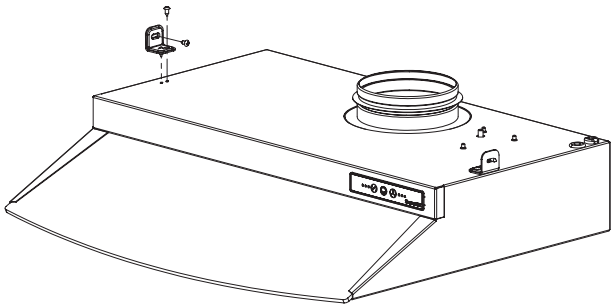
Spiskåpan har en central roll i hemmets ventilationssystem. Med Swegon CASA Funk Smart spiskåpor kan man styra ventilationsaggregat som är utrustade med Smart och Premium styrteknik.

2. Asennus

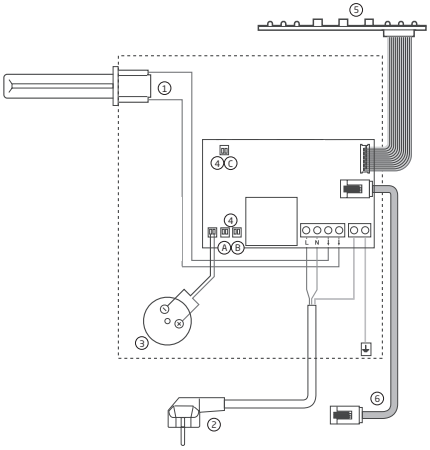
Liesikupu kiinnitetään viereisiin keittiön yläkaappeihin toimitukseen sisältyvien asennustarvikkeiden avulla.

2. Installation

Med de medföljande fästdetaljerna kan spiskåpa monteras i angränsande överskåp.



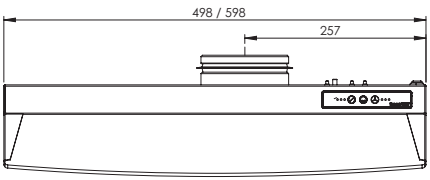
3. Kytkentäkaavio | Kopplingsschema

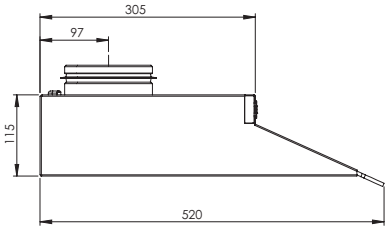


1. LED 4 W
2. Syöttö 230 V, 10 A.
   Anslutning 230 V, 10 A.
3. Läppämoottori.
   Spjällmotor.
4. Liittimet ITK03-kaapelille:
   A) Ext in: läpän ohjaus
   B) Ext out: läpän asentotieto
   C) EC-huippuimurin ohjaus
   (GND = punainen,
   0-10 V = valkoinen)
   Anslutningar för ITK03 kabel:
   A) Ext in: spjällets styrning
   B) Ext out: spjällets lägessignaler
   C) Styrning av EC-takfläkt
   (GND = röd,
   0-10 V = vit)
5. Ohjauspaneeli
   Kontrollpanel
6. Modulaarikaapeli + jatkoliitin
   Modularkabel + förlängningskontakt

Kokonaisteho | Totaleffekt
8 W

4. Mittatiedot | Måttuppgifter





5. Säätö

Perusilmanvaihto
Toimitettaessa kaikki läpän perusilmavirran reiät ovat kiinni. Jos kuitenkin halutaan käyttää perusilmavirtaa liesikuvusta, avataan läpässä olevia reikiä. Perusilmavirta säädetään halutuksi avaamalla tarvittava määrä läpän reikiä. Ilmavirta saadaan mittaamalla liesikuvun sisällä olevasta säätöläpästä paine-ero ja lukemalla kuvaajasta säätöasentoa vastaava ilmavirta. Paine mitataan säätöläpän varren vieressä olevasta reiästä.

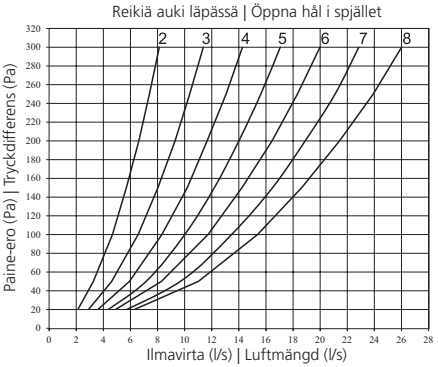
Tehostusilmanvaihto
Tehostusilmavirran mittaus suoritetaan myös läpän reiän kautta. Mittauksen jälkeen reikä voidaan sulkea toimituksessa mukana olevien lisätulppien avulla.

5. Drifttagning

Grundluftflödet
Vid leveransen är alla spjällets hål för grundluftflöde förtäckta. Hålen i spjället ska öppnas om man vill använda ett grundluftflöde genom spiskåpan. Grundluftflödet justeras till önskat värde genom att man öppnar erforderligt antal hål i spjället. Luftflödet erhålls genom att man mäter tryckdifferensen i inställningsspjället inuti spiskåpan och i diagrammet avläser det mot inställningsläget svarande luftflödet. Trycket mäts i hålet bredvid inställningsspjällets arm.

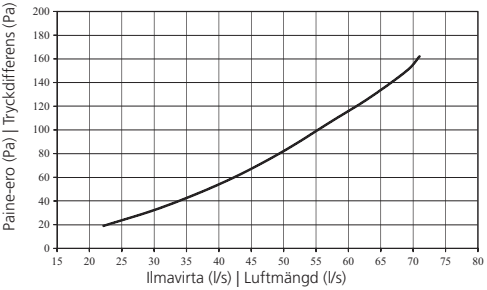
Forcerad ventilation
Även mätningen av forcerat luftflöde utförs i spjällets hål. Efter mätningen kan hålet täppas till med extrapluggarna som medföljer leveransen.

Perusilmanvaihto | Grundluftflödet



Reikiä auki Öppna hål	K-arvo K-värdet
2	0,47
3	0,65
4	0,83
5	0,99
6	1,16
7	1,34
8	1,51

Tehostusilmanvaihto | Forcerad ventilation



Huippuimurikäyttö
Swegon CASA Funk Smart -liesikuvulla voidaan ohjata EC-puhaltimella varustettua huippuimuria.

Yhdistä EC-huippuimurin ohjauskaapeli liesikuvun päällä olevaan ITK03-kaapeliin, GND = punainen, 0-10 V = valkoinen. (ks. Sähkökytkentäkaavion kohta 4, C)

Liesikupu ohjaa huippuimuria tehdasasetuksena pakkotoimisena kolmella nopeudella, ilman OFF-asentoa. OFF-asento ohjelmoidaan käyttöön liesikuvulta. OFF-toiminnon ollessa käytössä, painettaessa Puhallinnopeuden valinta -painiketta neljännen kerran, sammuvat kaikki puhallinnopeuden ilmaisimen merkkivalot ja huippuimuri on OFF-tilassa.

OFF-asennon käyttöönotto:

- Paina pitkään yhtäaikaisesti Puhallinnopeuden valinta + Kuvun läpän ohjaus -painikkeita (+) => keskimmäinen Puhallinnopeuden ilmaisin merkkivalo palaa merkkinä säätötilan aktivoitumisesta.
- OFF-asento näytetään vilkkuvalla ledillä. Valintaa vaihdetaan puhallinnopeuden valinta ja läpän ohjaus -painikkeilla:
  - puhallinnopeus **OFF** merkkivalo vilkkuu oikealla
  - puhallinnopeus **ON** merkkivalo vilkkuu vasemmalla
- Valinta kuitataan painamalla pitkään kuvun valaisimen ohjaus painiketta .

Huippuimurin nopeuksien säätö:
Säädä huippuimurin kolme nopeutta, jotta halutut ilmamäärät saavutetaan. Ohjausjännitteiden tehdasasetukset ovat Poissa = 2 V, Kotona = 5 V, Tehostus = 8 V.

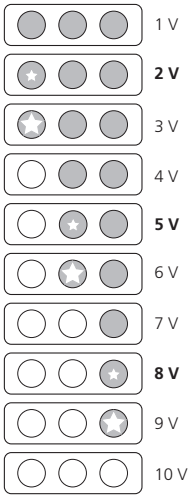
- Pidä nopeuden valinta ja valaisimen ohjaus -painikkeita (+) saman aikaisesti painettuna noin viisi sekuntia.
- Säädettävä tila valitaan puhallinnopeuden valinta -painikkeella . Puhallinnopeuden ilmaisin kertoo mitä tilaa säädetään. Huom. Käyttötilojen puhallinnopeudet voi säätää vain pienemmästä suurempaan, esim. Poissa-tilan nopeus ei voi olla suurempi kuin Kotona.
- Ohjausjännitettä nostetaan valaisimen ohjauspainikkeella ja lasketaan läpän ohjauspainikkeella . Valittu ohjausjännite ilmaistaan seuraavasti:

Ei valoa

Lyhyt vilkahdus

Pitkä vilkahdus

Valo päällä



- Tehdyt säädöt kuitataan käyttöön painamalla valaisimen ohjauspainiketta noin viisi sekuntia. Jos kuittausta ei tehdä eikä kuvun painikkeisiin kosketa kymmeneen minuuttiin, kupu palautuu normaaliin tilaan, eivätkä tehdyt asetukset tallennu.

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

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

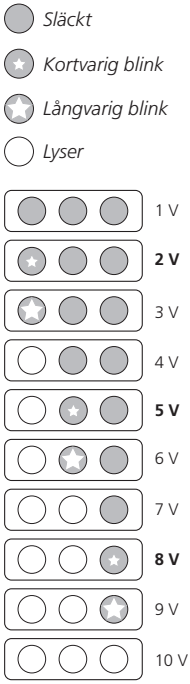
Som fabriksinställning styr spiskåpan takfläkten som tvångsfunktion med tre hastigheter, utan OFF-läge. Användning av OFF-läge programmeras från spiskåpan. När OFF-funktionen används, släcks alla signallampor för hastighetsindikering och takfläkten försätts i OFF-läge vid tryckning på fläkthastighetsvalsknappen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

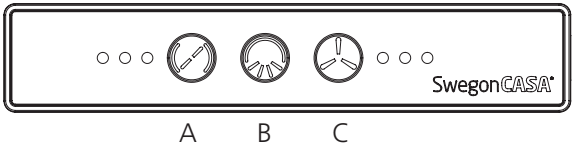
- Håll knapparna för hastighetsval och belysning (+) intryckta samtidigt under cirka fem sekunder.
- Det läge som ska ställas in väljs med knappen för fläkthastighetsval . Fläkthastighetsindikering anger vilket läge som ställs in. OBS! Fläkthastigheterna för driftlägena kan endast ställas in i ordningen 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.

6. Käyttö

6. Användning



A = Kuvun läpän ohjaus 30/60/120 min | Styrning av spiskåpans spjäll 30/60/120 min
B = Valaisin | Belysning
C = Ilmanvaihtokoneen käyntinoeuden valinta. Tehostusaika on 60 min.
C = Ändringt av ventilationsagregatets drifthastighet. Forceringstid är 60 min.

Smart-ilmanvaihtokoneeseen liittyvät toiminnot:

- **Kaikki valot vilkkuvat**: koneessa on vakava toimintahäiriö, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- **Puhallinnopeuden ilmaisin -valot vilkkuvat**: IV-koneen huoltotarve. Huolto kuitataan tehdyksi painamalla puhallinnopeuden valintapainiketta 5 sekuntia.

Funktioner på Smart ventilationsaggregat:

- **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.

7. Huolto

Huolehdi liesikuvun säännöllisestä puhdistuksesta. Mikäli kupua ei puhdisteta, saattaa sinne kertyvä rasva aiheuttaa palovaaran.

Pinnat
Puhdista liesikuvun pinnat kostealla pyyhkeellä ja miedolla astianpesuaineella. Älä käytä puhdistukseen hankausaineita tai liuottimia.

Rasvasuodatin
Normaalissa käytössä rasvasuodatin tai suodattimet tulee puhdistaa noin kaksi kertaa kuukaudessa. Suodatin puhdistetaan pesemällä käsin lämpimässä vedessä. Rasvasuodattimen pesua astianpesukoneessa ei suositella niissä käytettävien vahvojen pesuaineiden vuoksi.

LED vaihto
Irrota suojalasi työntämällä. Tällöin valaisin on helposti vaihdettavissa. (4 W, kanta G 23, 4000 K.)

Läpän ohjaus-/tilatieto
Funk-kupuun on saatavana lisävarusteena ITK03 ohjaus- ja tilatietokaapeli.

7. Service

Se till att spiskåpan rengörs regelbundet. Om spiskåpan inte görs ren, kan det samlas fett som orsakar brandfara.

Ytorna
Rengör spiskåpans ytor med en fuktig duk och milt diskmedel. Använd inga slipande rengöringsmedel eller lösningar för rengöringen.

Fettfiltret
Rengör filtret cirka två gånger per månad vid normal användning. Filtret rengörs genom handdisk i varmt vatten. Fettfiltret bör inte diskas i maskin eftersom maskindiskmedlen är för starka.

Byte av LED lampa
Skjut lampglaset åt sidan för att byta lampa. (4 W, sockel G23, 4000 K)

Spjällets Styr-/statussignalen
Till Funk kåpan finns som tillbehör att få ITK03 styr- och lägesindikationskabel.

Swegon

www.swegon.fi