

ahlsell

Installation Instructions

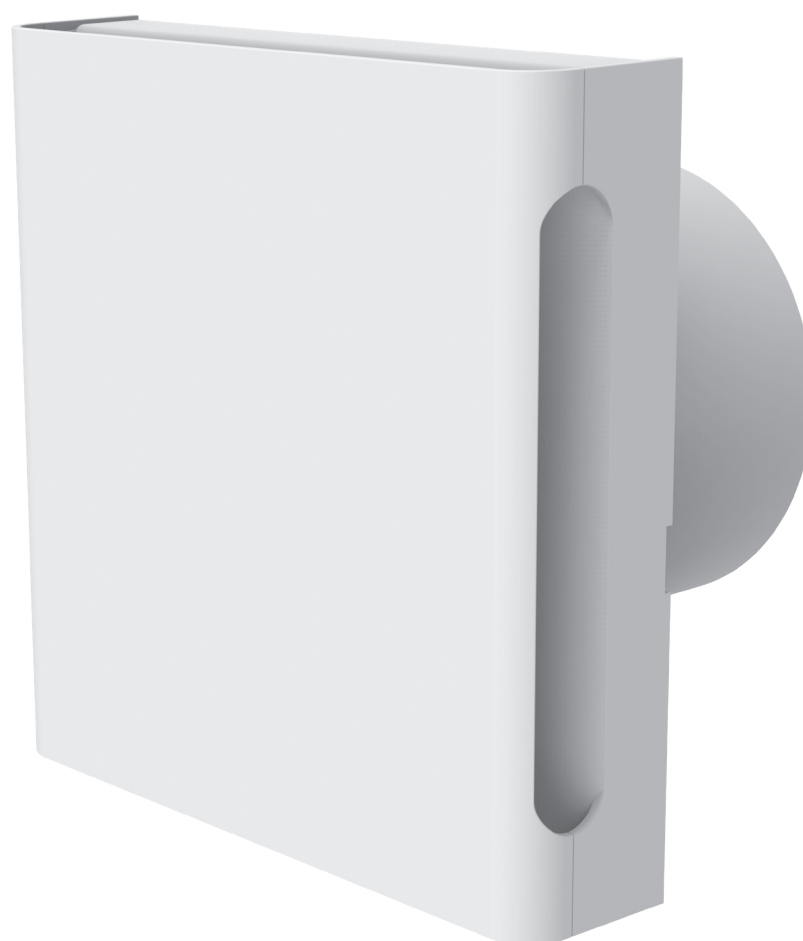
Bathroom Fan

with humidity control, 99HT 6W

Installationsanvisning Badrumsfläkt

Monteringsanvisning Baderomsvifte

Asennusohjeet Kylpyhuoneen



a-c
a-collection

IPX5



SE 9302631
NO 4901202

Installation and Wiring Instructions for the Quiet Fan Conceal Range



IMPORTANT: READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE COMMENCING THE INSTALLATION

DO NOT install this product in areas where the following may be present or occur:

- Excessive oil or a grease laden atmosphere.
- Corrosive or flammable gases, liquids or vapours.
- Ambient temperatures higher than 40°C or less than -5°C.
- Possible obstructions which would hinder the access or removal of the Fan.

SAFETY AND GUIDANCE NOTES

- A.** All wiring to be in accordance with the current I.E.E. Regulations, or the appropriate standards of your country and **MUST** be installed by a suitably qualified person.
- B.** The Fan is suitable for installation within Zones 1 & 2.
- C.** The Fan should be provided with a local isolator switch capable of disconnecting all poles, having a contact separation of at least 3 mm.
- D.** Ensure that the mains supply (Voltage, Frequency, and Phase) complies with the rating label.
- E.** The Fan should only be used in conjunction with the appropriate products.
- F.** The Fan should only be used in conjunction with fixed wiring.
- G.** When the Fan is used to remove air from a room containing a fuelburning appliance, ensure that the air replacement is adequate for both the fan and the fuel-burning appliance.
- H.** The Fan should not be used where it is liable to be subject to direct water spray for prolonged periods of time.
- I.** Where ducted Fans are used to handle moisture-laden air, a condensation arranged to slope slightly downwards away from the Fan.
- J.** This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- K.** Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- L. Stationary appliances not fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under over voltage category III, the instructions state that means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- M. Ensure the grille is fully engaged onto the fan chassis using all clips.
- N. Cleaning and user maintenance shall not be made by children.

ACCESSORIES (not supplied)

WALL FITTING KIT

A range of 100 mm wall kits are available for installing into most walls using liners supplied.

INSTALLATION



IMPORTANT: The fan should only be used in conjunction with fixed wiring.

PANEL/CEILING MOUNTING

1. For panel/ceiling mounting the fan should be installed into a closed duct protected by an exterior air grille that must comply with the standard requirements of your country.
2. Cut a 105mm diameter hole for 100mm fans.
3. Push the two clips on each side of the fan and pull the grille away from the chassis.
4. Mark the screw centres through the holes in the fan back plate. Drill, plug and screw into position.
5. After installation, ensure impeller rotates freely and the shutters can open.
6. Replace the grille and ensure the clips reactivate.

WALL MOUNTING

1. For wall mounting either cut a 115mm diameter hole for 100mm fans, through the wall and insert the wall sleeve. Slope the sleeve slightly downwards away from the fan. Cut to length and cement both ends into position flush with the wall faces.
2. Push the two clips on each side of the fan and pull the grille away from the chassis.
3. Mark the screw centres through the holes in the fan back plate. Drill, plug and screw into position. Fix exterior grille into position with the louvres positioned downwards. (Note: The grille must comply with the standard requirements of your country. The wall kit used in this installation should provide a minimum ducting length of 100 mm from the fans back plate to the inside of the external grille).
4. After installation, ensure impeller rotates freely and the shutters can open.
5. Replace the grille and ensure the clips reactivate.

WIRING



WARNING: THE FAN AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT MUST BE ISOLATED FROM THE POWER SUPPLY DURING THE INSTALLATION / OR MAINTENANCE.

IMPORTANT

- The fan should only be used in conjunction with fixed wiring.
- The cross - sectional area of supply cord used should be ranged from 0.75-1.5mm².
- Cable entry can be made from the rear or the side of the fan using the grommet provided.
- The extraction fan is suitable for connection to 220-240V ~ 50Hz supply.
- The fan is a class II double insulated product and **MUST NOT** be earthed.

1. Select and follow the appropriate wiring diagram. (Fig. 1, 2 or 3)
2. Check all connections have been made correctly and ensure all terminal connections are securely fastened.
3. Ensure the impeller rotates and is free from obstructions.

SETUP



WARNING: THE FAN AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT MUST BE ISOLATED FROM THE POWER SUPPLY DURING THE INSTALLATION / OR MAINTENANCE.

See Fig 1, 2, 3, 4, 5, & 6

– Single speed fan. Controlled by remote switch (e.g light switch or auto sensor) Fig.1.

QF100SX5CON – Single speed fan. Controlled by remote switch (e.g light switch or auto sensor) Fig.1.

QF100TX5CON – Single speed fan with overrun Timer* - The fan can be wired to a lighting circuit switch. Fig.3. or wired for a basic on/off operation wire as Fig 2.

When switched 'ON', the fan will operate at full speed and will continue to run for a pre-set time after the switch is turned 'OFF' Overrun timer adjustable 5-30min. See Fig.5.

QF100HTX5CON – Single speed fan with Humidity Timer* - The fan contains an integral humidity sensor. In automatic mode the fan switches on when the room Relative Humidity (RH) increases. The fan will continue to run until the room RH falls. These fans also include a built in overrun timer function that is adjustable between 5-30 min. See Fig.6.

***All timer versions require a third switch live wire for the timer to work.**

SERVICING AND MAINTENANCE



WARNING: THE FAN AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT MUST BE ISOLATED FROM THE POWERSUPPLY DURING MAINTENANCE.

1. At intervals appropriate to the installation, the fan should be inspected and cleaned to ensure there is no build-up of dirt or other deposits.
2. Wipe the inlets and front face with a damp cloth until clean.

The fan has sealed for life bearings, which do not require lubrication.

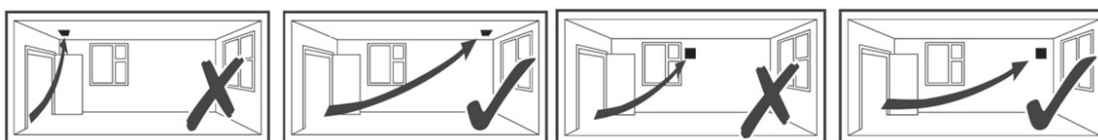


Fig.1: QF100SX5CON

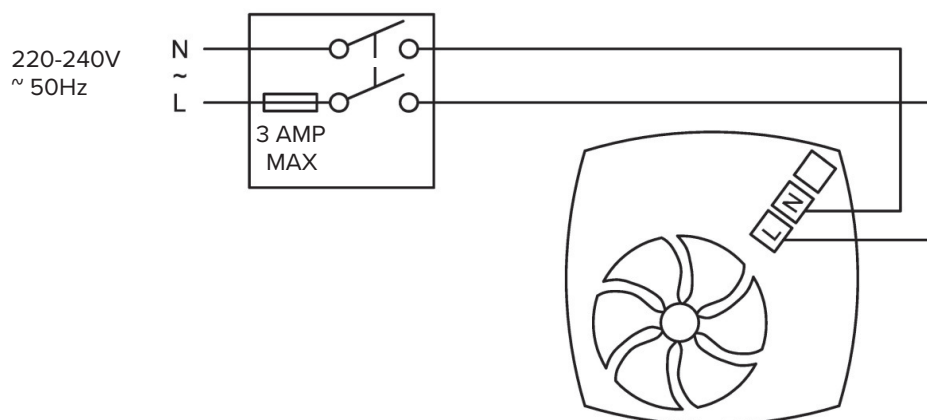


Fig.2: QF100TX5CON & QF100HTX5CON (Timer / Humidistat disabled)

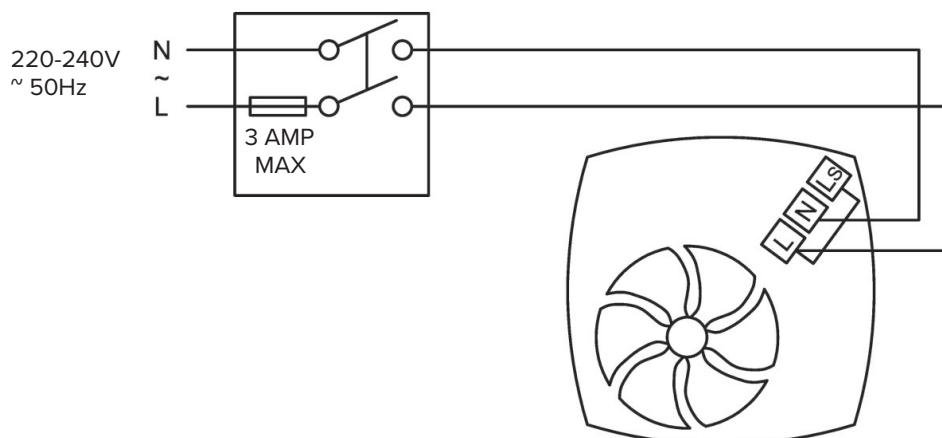
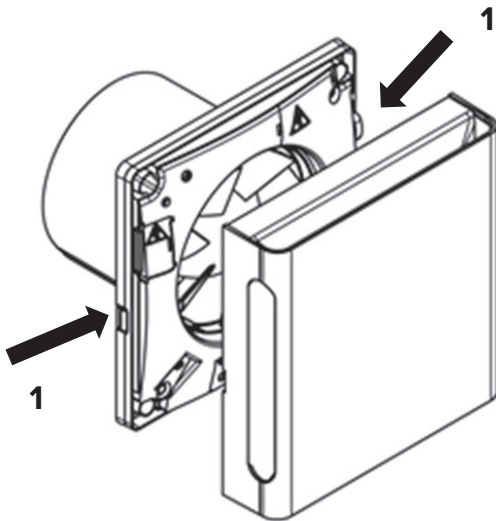
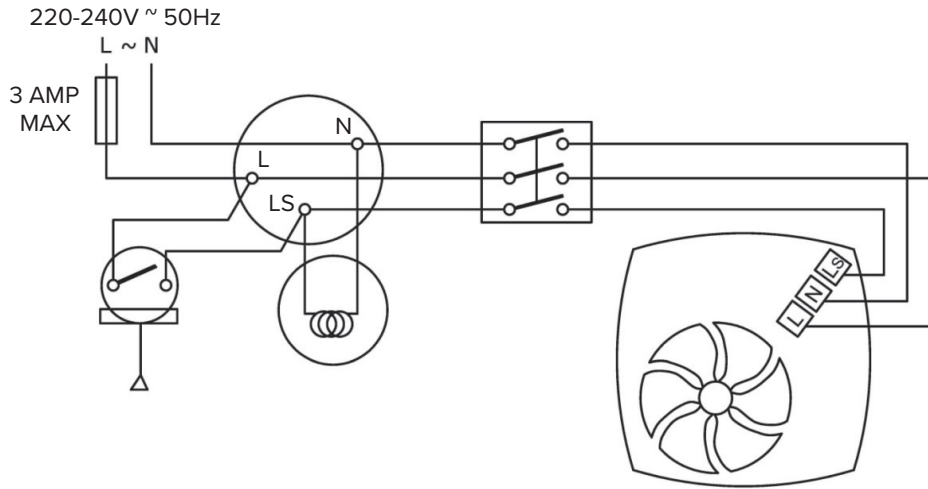
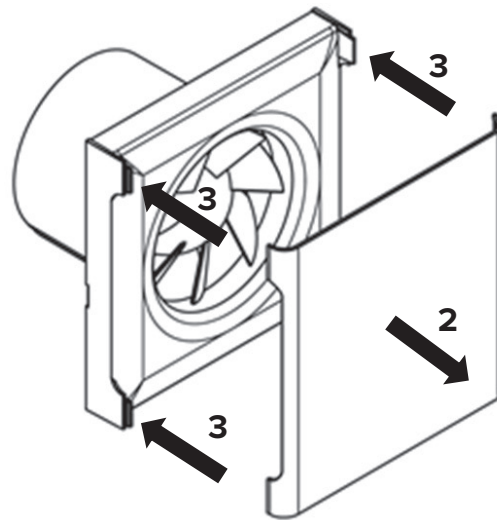


Fig.3: QF100TX5CON & QF100HTX5CON

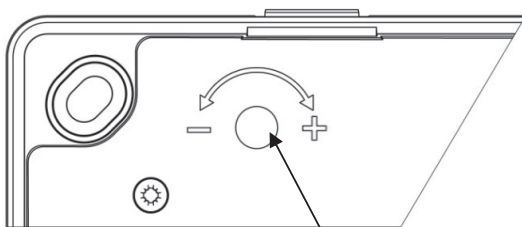


To remove the inner & outer cover, push both clips on each side (1) to release.



To Refit the cover, line up the 4 clips on the rear of the cover and gently push until you hear a "Click" (3)

Fig.5: QF100TX5CON

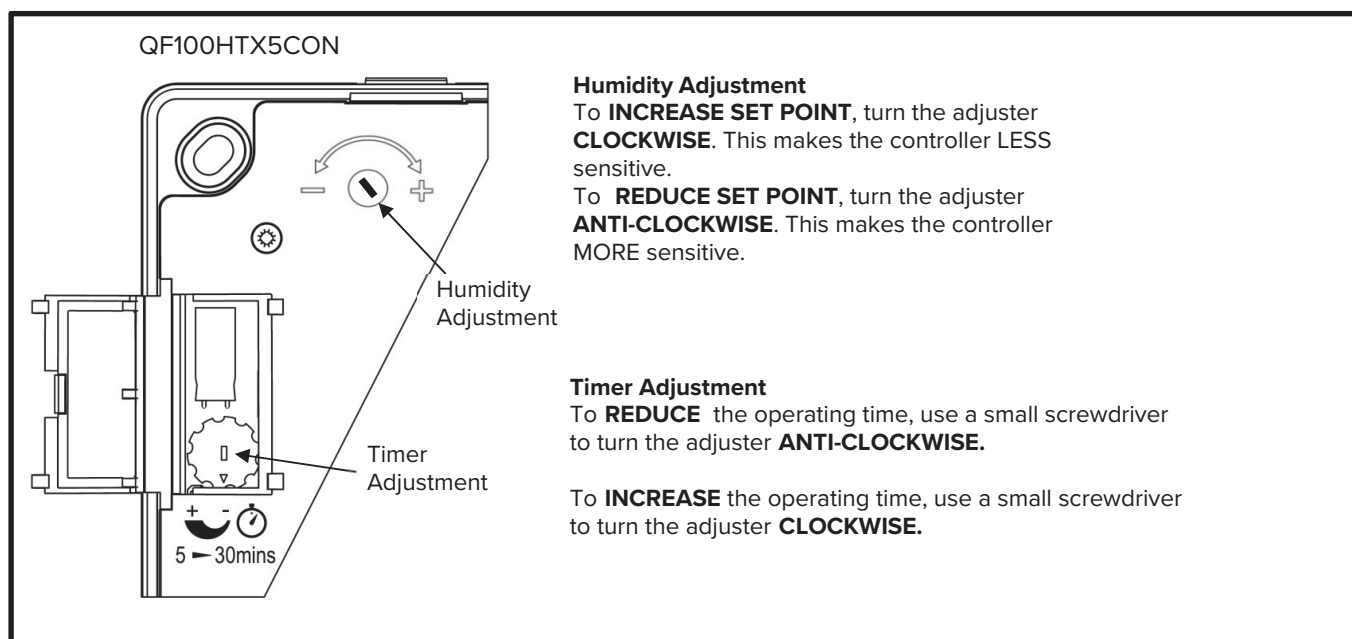


Timer Adjustment

Timer Adjustment:

To **REDUCE** the operating time, use a small screwdriver to turn the adjuster **ANTI-CLOCKWISE**.

To **INCREASE** the operating time, use a small screwdriver to turn the adjuster **CLOCKWISE**.



Disposal

This product should not be disposed of with household waste.
Please recycle where facilities exist.
Check with your local authority for recycling advice.

Installations- och kabeldragningsinstruktioner för Quiet Fan Conceal-serien



VIKTIGT: LÄS DESSA INSTRUKTIONER INNAN INSTALLATIONEN PÅBÖRJAS

Installera INTE denna produkt i områden där följande kan finnas eller förekomma:

- Överdriven mängd olja eller en omgivning med hög fetthalt.
- Frätande eller brandfarliga gaser, vätskor eller ångor.
- Omgivningstemperaturer högre än 40°C eller lägre än -5°C.
- Möjliga hinder som skulle hindra åtkomst eller borttagning av fläkten.

SÄKERHETS- OCH INSTRUKTIONSANMÄRKNINGAR

- A. All kabeldragnings ska göras i enlighet med nuvarande I.E.E.- regler, eller lämpliga standarder i ditt land och **MÅSTE** installeras av en lämpligt kvalificerad person.
- B. Fläkten är lämplig för installation inom zonerna 1 och 2.
- C. Fläkten ska vara försedd med en lokal isoleringsbrytare som kan koppla bort alla poler, med en kontaktseparation på minst 3 mm.
- D. Se till att nätaggret (spänning, frekvens och fas) överensstämmer med märkskylten.
- E. Fläkten ska endast användas tillsammans med lämpliga produkter.
- F. Fläkten ska endast användas tillsammans med mantlad installationskabel.
- G. När fläkten används för att avlägsna luft från ett rum som innehåller en bränsleförbränningsapparat, ska man se till att luftbytet är tillräckligt för både fläkten och bränsleförbränningsapparaten.
- H. Fläkten ska inte användas om den kan utsättas för direkt vattenstänk under längre perioder.
- I. Där kanalfläktar används för att hantera fuktig luft, ska en kondensuppsamlare luta något nedåt och bort från fläkten.
- J. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller har fått instruktioner gällande användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- K. Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

- L.** För stationära apparater som inte är försedda med en funktion för frångkoppling från matningsnätet, med kontaktseparation på alla poler som ger fullständig frångkoppling enligt överspänningskategori III, anger instruktionerna att frångkopplingsfunktionen måste vara en del av den mantlade installationskabeln i enlighet med reglerna för kabeldragning.
- M.** Se till att gallret har full kontakt med fläktchassit med hjälp av alla klämmor.
- N.** Rengöring användarunderhåll får inte utföras av barn.

TILLBEHÖR (medföljer ej)

VÄGGMONTERINGSKIT

Ett sortiment med 100 mm väggkit finns tillgängligt för installation i de flesta väggar med hjälp av medföljande inlägg.

INSTALLATION



VIKTIGT: Fläkten ska endast användas tillsammans med mantlad installationskabel.

PANEL-/TAKMONTERING

1. För panel-/takmontering ska fläkten installeras i en sluten kanal som skyddas av ett yttre luftgaller som måste uppfylla standardkraven i ditt land.
2. Gör ett hål med en diameter på 105 mm för en 100 mm fläkt.
3. Tryck de två klämmorna på vardera sidan av fläkten och dra bort gallret från chassit.
4. Markera skruvarnas mitt genom hålen i fläktens bakplatta. Borra, plugga och skruva på plats.
5. Efter installationen ska man se till att impellern roterar fritt och luckorna kan öppnas.
6. Sätt tillbaka gallret och se till att klämmorna återställs.

VÄGGMONTERING

1. Vid väggmontering ska man göra ett hål med 115 mm diameter, för 100 mm fläktar, genom väggen och sätta in vägghylsan.
Luta hylsan något nedåt bort från fläkten. Klipp till längden och se till att båda ändarna i ett läge som är plant med väggytorna.
2. Tryck de två klämmorna på vardera sidan av fläkten och dra bort gallret från chassit.
3. Markera skruvarnas mitt genom hålen i fläktens bakplatta. Borra, plugga och skruva på plats. Fäst det yttre gallret på plats med lamellerna placerade nedåt. (Obs: Gallret måste uppfylla standardkraven i ditt land. Väggitet som används i denna installation bör ge en minsta kanallängd på 100 mm från fläktens bakplatta till insidan av det yttre gallret).
4. Efter installationen ska man se till att impellern roterar fritt och luckorna kan öppnas.
5. Sätt tillbaka gallret och se till att klämmorna återställs.

KABELDRAGNING



VARNING: FLÄKTEN OCH DEN TILLHÖRANDE STYRUTRUSTNINGEN MÅSTE VARA ISOLERADE FRÅN STRÖMFÖRSÖRJNINGEN UNDER INSTALLATION ELLER UNDERHÅLL.

VIKTIG

- Fläkten ska endast användas tillsammans med mantlad installationskabel.
- Tvärsnittsarean för matningssladden som används bör vara från 0,75–1,5 mm².
- Kabelgenomföringen kan göras bakifrån eller från sidan av fläkten med hjälp av den medföljande genomföringen.
- Utsugningsfläkten är lämplig för anslutning till matning med 220-240V ~ 50Hz.
- Fläkten är en dubbelisolerad klass II-produkt och FÅR INTE jordas.

1. Välj och följ lämpligt kopplingsschema. (Bild 1, 2 eller 3)
2. Kontrollera att alla anslutningar har gjorts på rätt sätt och se till att alla terminalanslutningar är ordentligt fastsatta.
3. Se till att impellern roterar och är fri från hinder.

KONFIGURATION



VARNING: FLÄKTEN OCH DEN TILLHÖRANDE STYRUTRUSTNINGEN MÅSTE VARA ISOLERADE FRÅN STRÖMFÖRSÖRJNINGEN UNDER INSTALLATION ELLER UNDERHÅLL.

Se Bild 1, 2, 3, 4, 5, och 6

- Fläkt med en hastighet. Styrs av fjärrbrytare (t.ex. ljusbrytare eller automatisk sensor) Bild 1.

QF100SX5CON – Fläkt med en hastighet. Styrs av fjärrbrytare (t.ex. ljusbrytare eller automatisk sensor) Bild 1.

QF100TX5CON – Fläkt med en hastighet med övergångstimer* – Fläkten kan anslutas till en ljuskrets brytare. Bild 3. eller trådbunden för enkel på/av-styrning som i Bild 2.

När den är påslagen, kommer fläkten att köras med full hastighet och fortsätter att köras under en förinställd tid efter att brytaren är avstängd. Övergångstimern är justerbar från 5 min till 30 min. Se Bild 5.

QF100HTX5CON – Fläkt med en hastighet med fuktighetstimer* – Fläkten innehåller en integrerad fuktighetssensor. I automatiskt läge slås fläkten på när rummets relativa luftfuktighet (RL) ökar. Fläkten fortsätter att köras tills rummets RL minskar. Dessa fläktar inkluderar också en inbyggd övergångstimer som är justerbar från 5 min till 30 min. Se Bild 6.

***Alla timerversioner kräver en tredje ledning från brytaren för att timern ska fungera.**

SERVICE OCH UNDERHÅLL



VARNING: FLÄKTEN OCH DEN TILLHÖRANDE STYRTRUSTNINGEN SKA VARA ISOLERADE FRÅN STRÖMFÖRSÖRJNINGEN UNDER UNDERHÅLL.

1. Vid intervaller som är lämpliga för installationen, ska fläkten inspekteras och rengöras för att säkerställa att det inte finns någon uppbyggnad av smuts eller andra avlagringar.
2. Torka av ingångarna och framsidan med en fuktig trasa tills den är ren.

Fläkten har förseglade kullager, som inte kräver smörjning.

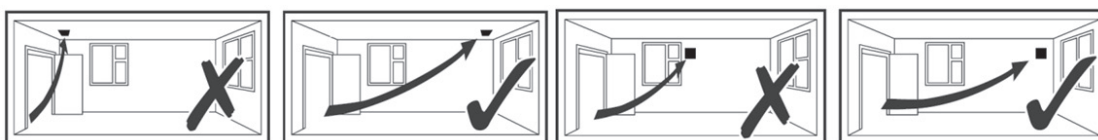


Bild 1: QF100SX5CON

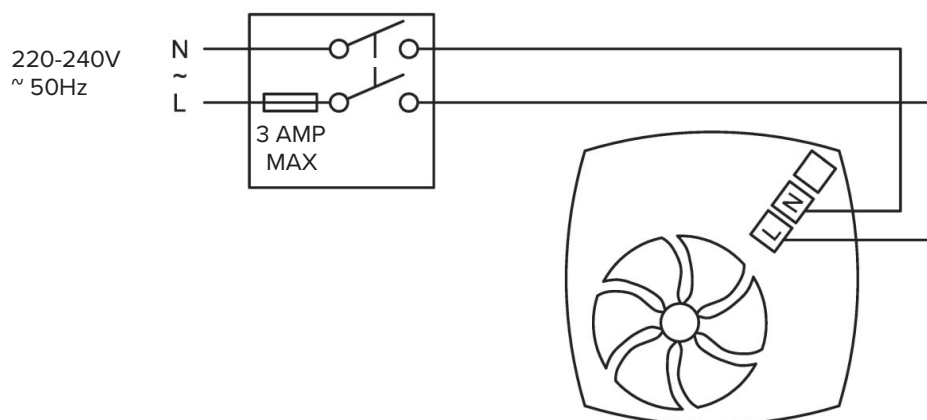


Bild 2: QF100TX5CON & QF100HTX5CON (Timer/Hygrostat inaktiverad)

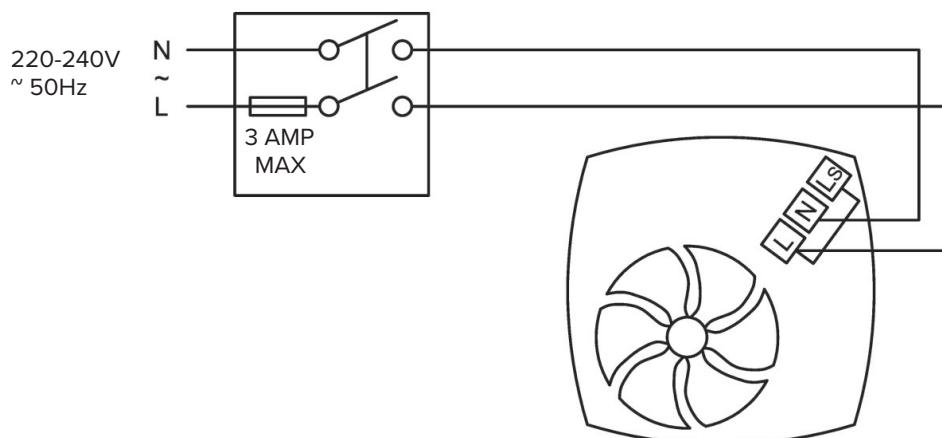


Bild 3: QF100TX5CON OCH QF100HTX5CON

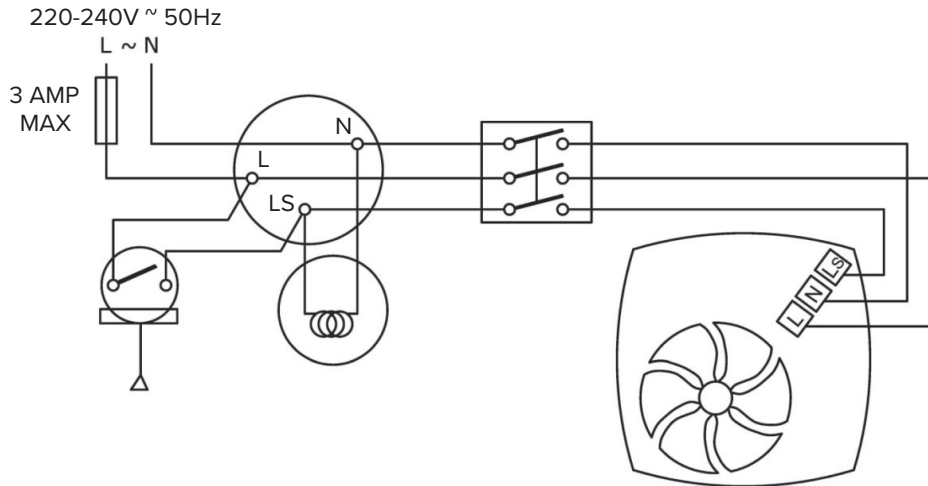
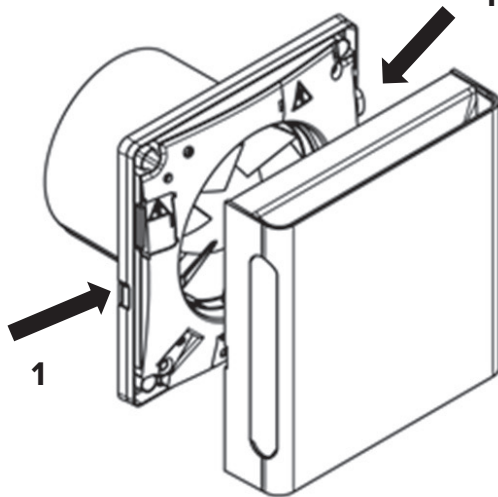
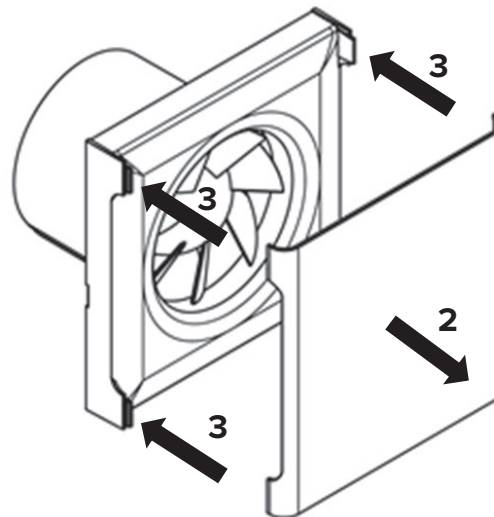


Bild 4: – Borttagning av galler för kabelgenomföring och PCB-kontrollåtkomst, **(1)**



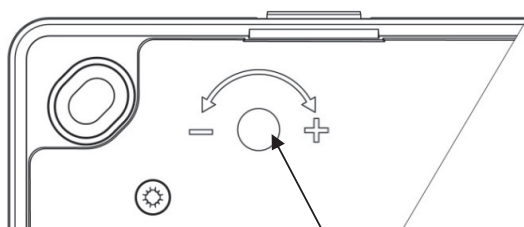
För att ta bort det inre och yttre höljet ska man trycka på båda klämmorna på varje sida **(1)** för att frigöra.

För att ta bort det yttre höljet, klicka försiktigt av höljet från de fyra klämmorna, som visas nedan **(2)**



För att återmontera höljet, rikta in de fyra klämmorna på baksidan av höljet och tryck försiktigt tills du hör ett "klick" **(3)**

Bild 5: QF100TX5CON

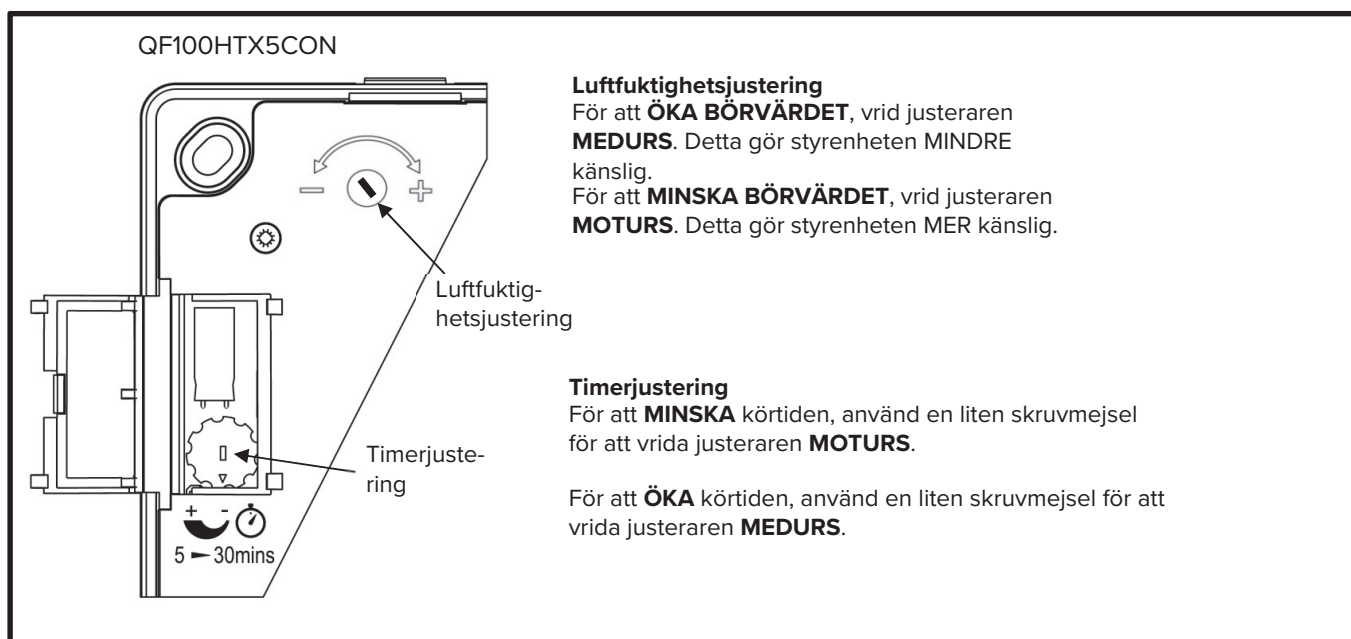


Timerjustering

Timerjustering:

För att **MINSKA** körtiden, använd en liten skruvmejsel för att vrida justeraren **MOTURS**.

För att **ÖKA** körtiden, använd en liten skruvmejsel för att vrida justeraren **MEDURS**.



Kassering

Denna produkt ska inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.
Lämna till en återvinningsanläggning.
Kontakta dina lokala myndigheter för råd om återvinning.

Instruksjoner for installasjon og tilkobling av viften



VIKTIG: LES DISSE INSTRUKSJONENE FØR DU BEGYNNER INSTALLASJONEN

IKKE installer dette produktet i områder der følgende kan være til stede eller forekomme:

- En atmosfære med mye olje eller fett.
- Etsende eller brannfarlige gasser, væsker eller damper.
- Omgivelsestemperaturer på over 40 °C eller mindre enn -5 °C.
- Mulige hindringer som kan gjøre det vanskelig å få tilgang til eller fjerne viften.

SIKKERHETSFORSKRIFTER OG VEILEDNING

- A. Hele anlegget skal være i samsvar med gjeldende I.E.E.-forskrifter eller de riktige standardene i ditt land og **MÅ** installeres av en kvalifisert person.
- B. Viften er egnet for installasjon i sone 1 og 2.
- C. Viften skal være utstyrt med en lokal isolatorbryter som kan koble fra alle poler, med en kontaktavstand på minst 3 mm.
- D. Kontroller at nettforsyningen (spenning, frekvens og fase) er i samsvar med typeskiltet.
- E. Viften skal kun brukes sammen med de aktuelle produktene.
- F. Viften skal kun brukes i et fast anlegg.
- G. Når viften skal fjerne luft fra et rom som inneholder et apparat som bruker drivstoff, må du sørge for at luftutskiftingen er tilstrekkelig for både viften og det nevnte apparatet.
- H. Viften skal ikke brukes der den kan utsettes for direkte vannsprut over lengre tid.
- I. Der det brukes vifter med en kanal til å håndtere fuktig luft, skal det sørges for at kondensen kan renne vekk fra viften ved at kanalen heller litt.
- J. Dette apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, hvis ikke de er under tilsyn av eller har fått instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- K. Barn må holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.

- L.** Stasjonære apparater er ikke utstyrt med enheter for frakobling fra strømnettet idet de har kontaktavstand på alle poler som gir full frakobling under overspenningskategori III. Instruksjonene sier at enheter for frakobling må integreres i det elektriske anlegget i samsvar med anleggsforskriftene.
- M.** Sørg for at risten er godt festet til vifte kabinetet ved hjelp av alle klipsene.
- N.** Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn.

TILBEHØR (følger ikke med)

SETT TIL VEGGMONTERING

En rekke 100 mm veggsett er tilgjengelige for montering på de fleste vegger ved hjelp av fôringer som følger med.

INSTALLASJON



VIKTIG: Viften skal kun brukes sammen med et fast anlegg.

MONTERING PÅ PANEL/I TAK

1. For panel-/takmontering skal viften installeres i en lukket kanal beskyttet av et utvendig luftgitter som må oppfylle standardkravene i ditt land.
2. Skjær et hull med en diameter på 105 mm for vifter på 100 mm.
3. Skyv på de to klipsene på hver side av viften, og trekk risten vekk fra kabinetet.
4. Merk skruesentrene gjennom hullene i viftens bakplate. Bor, plugg og skru på plass.
5. Etter installasjon må du påse at løpehjulet roterer fritt og at dekselet kan åpnes..
6. Sett på plass risten, og sørg for at klipsene aktiveres på nytt.

VEGGMONTERING

1. For veggmontering må du enten skjære et hull med en diameter på 115 mm for vifter på 100 mm gjennom veggen og sette inn veggbraketten. <ph id='1' assoc='preced' ctype='lb'/>La den helle litt nedover fra viften. Klipp til riktig lengde, og fest begge endene jevnt med veggflatene.
2. Skyv på de to klipsene på hver side av viften, og trekk risten vekk fra kabinetet.
3. Merk skruesentrene gjennom hullene i viftens bakplate. Bor, plugg og skru på plass. Fest utvendig gitter på plass med lamellene pekende nedover. (Merk: Gitteret må stemme med standardkravene for landet ditt. Veggsettet som brukes i denne installasjonen, skal ha en kanallengde på minst 100 mm fra viftens bakplate til innsiden av det eksterne gitteret).
4. Etter installasjon må du påse at løpehjulet roterer fritt og at dekselet kan åpnes..
5. Sett på plass risten, og sørg for at klipsene aktiveres på nytt.

ANLEGG



ADVARSEL: VIFTEN OG UTSTYRET FOR EKSTRA STYRING MÅ ISOLERES FRA STRØMFORSYNINGEN UNDER INSTALLASJON OG VEDLIKEHOLD.

VIKTIG

- Viften skal kun brukes i et fast anlegg.
- Tverrsnittet på strømledningen som brukes, må være mellom 0,75 og 1,5 mm².
- Kabelinnføring kan skje fra baksiden eller siden av viften ved hjelp av den medfølgende maljen.
- Avtrekksviften er egnet for tilkobling til en forsyning på 220-240 V ~ 50 Hz.
- Viften er et dobbeltisolert produkt i klasse II og MÅ IKKE jordes.

1. Velg og følg det aktuelle koblingskjemaet. (Fig. 1, 2 eller 3)
2. Kontroller at alle tilkoblinger er riktig utført, og påse at alle terminaltilkoblinger er ordentlig festet.
3. Kontroller at løpehjulet roterer og er fritt for hindringer.

OPPSETT



ADVARSEL: VIFTEN OG UTSTYRET FOR EKSTRA STYRING MÅ ISOLERES FRA STRØMFORSYNINGEN UNDER INSTALLASJON OG VEDLIKEHOLD.

Se fig. 1, 2, 3, 4, 5 og 6

– Vifte med én hastighet. Styres av fjernkontrollen (f.eks. lysbryter eller autosensor) Fig.1.

QF100SX5CON – vifte med én hastighet. Styres av fjernkontrollen (f.eks. lysbryter eller autosensor) Fig.1.

QF100TX5CON – vifte med én hastighet og overtidsfunksjon*. Viften kan kobles til en lysbryter.

Fig.3, eller kobles som en tradisjonell enhet med på/av-funksjon som i fig. 2.

Når viften er slått "PÅ", vil den gå med full hastighet og fortsette i en forhåndsinnstilt tid etter at bryteren er slått av "AV". Overtidsfunksjonen kan justeres fra 5 til 30 min. Se fig.5.

QF100HTX5CON – vifte med én hastighet og fuktighetstimer*. Viften inneholder en integrert fuktighetssensor.

I automatisk modus slås viften på når den relative fuktigheten (RH) i rommet øker. Viften vil fortsette å gå til den relative fuktigheten (RH) i rommet faller. Disse viftene har også en innebygd overtidsfunksjon som kan justeres mellom 5 og 30 min. Se fig.6.

***Alle overtidsfunksjonene krever en tredje strømførende bryterledning for at overtidsfunksjonen skal virke.**

SERVICE OG VEDLIKEHOLD



ADVARSEL: VIFTEN OG UTSTYRET FOR EKSTRA STYRING MÅ ISOLERES FRA STRØMFORSYNINGEN UNDER VEDLIKEHOLDSARBEID.

1. Ved intervaller som står i forhold til installasjonen, må viften sjekkes og rengjøres for å sikre at det ikke bygger seg opp med støv og smuss.
2. Tørk av innløpene og forsiden med en fuktig klut til det er rent.

Viften har lager som er forseglet for alltid, og disse krever ikke smøring.

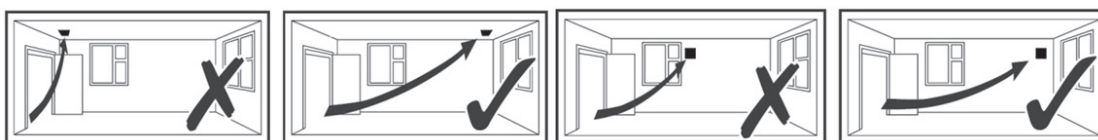


Fig.1: QF100SX5CON

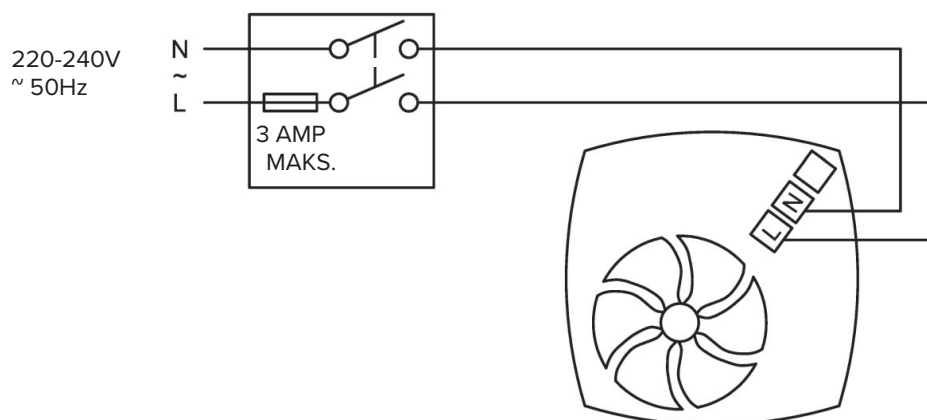


Fig.2: QF100TX5CON & QF100HTX5CON (timer / hygostat deaktivert)

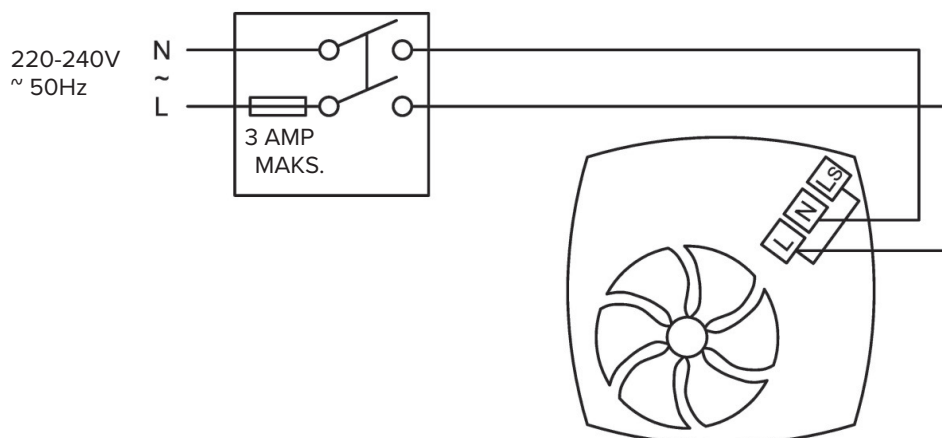


Fig. 3: QF100TX5CON og QF100HTX5CON

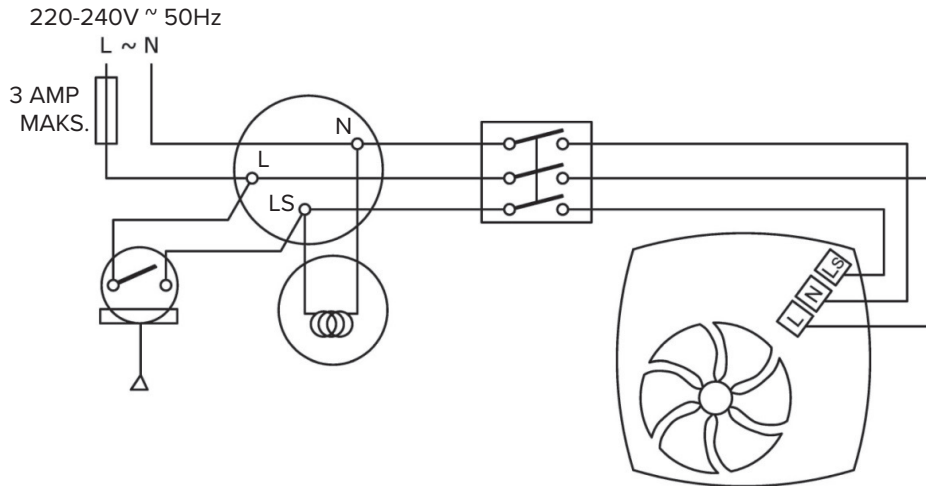
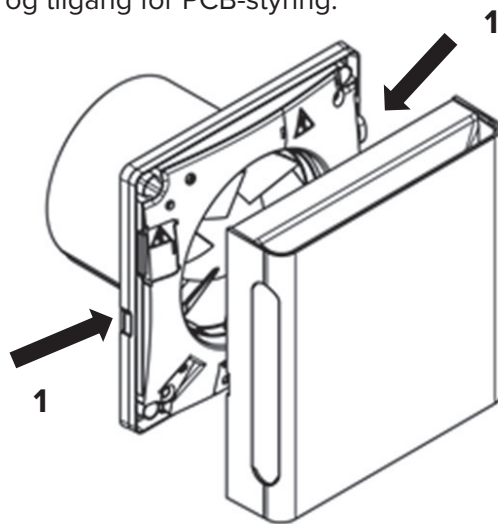
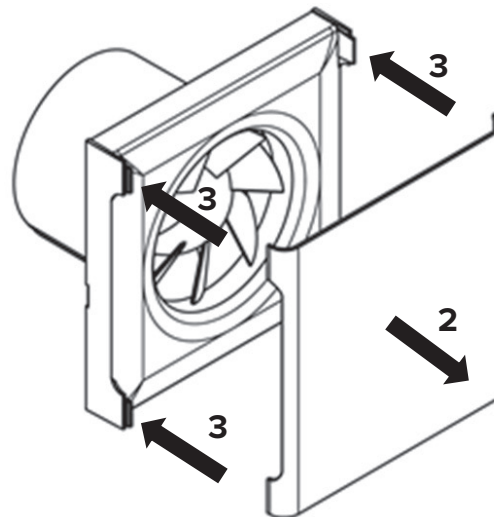


Fig. 4: – Fjerning av gitter for kabelinnføring og tilgang for PCB-styring.



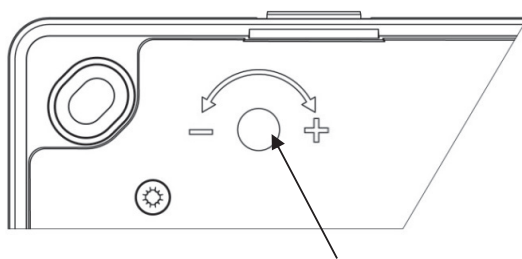
Fjern det indre og ytre dekselet ved å trykke på begge klipsene på hver side **(1)** for å løsne.

Fjern det ytre dekselet ved forsiktig å klikke dekselet løs fra de 4 klipsene som vist nedenfor **(2)**



Monter dekselet igjen ved å klargjøre de 4 klipsene på baksiden av dekselet og skyve forsiktig til du hører et "Klikk" **(3)**

Fig. 5: QF100TX5CON

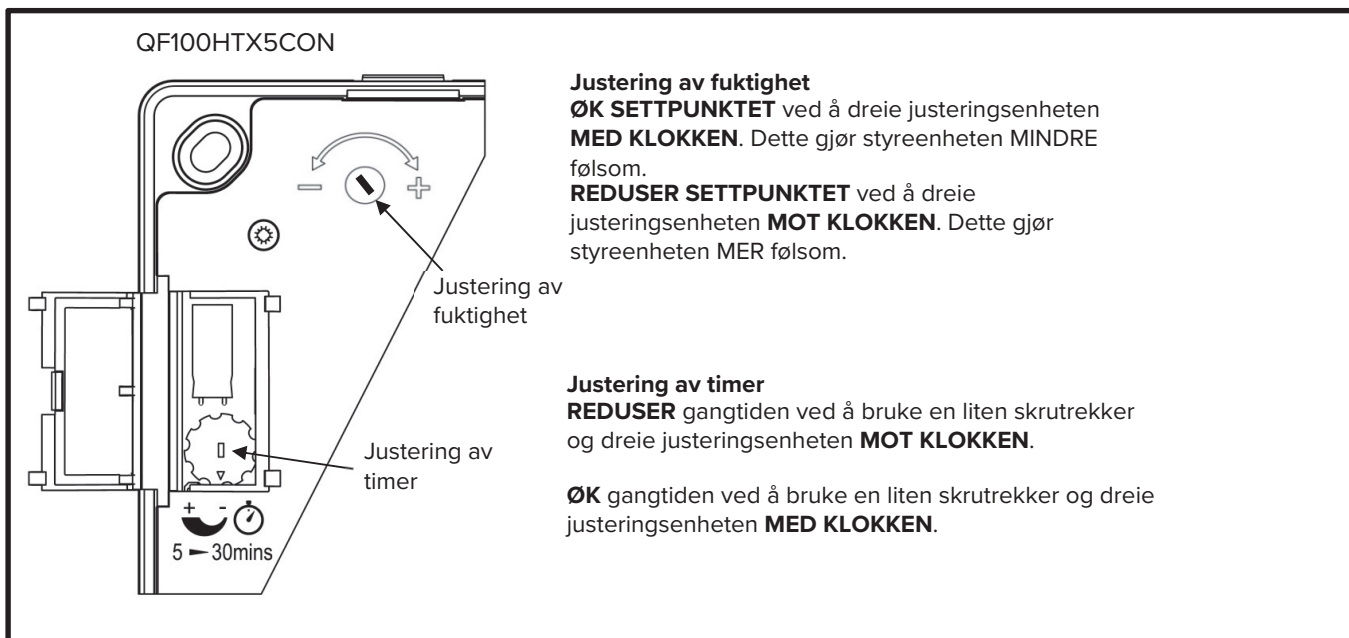


Justering av timer

Justering av timer:

REDUSER gangtiden ved å bruke en liten skrutrekker og dreie justeringsenheten **MOT KLOKKEN**.

ØK gangtiden ved å bruke en liten skrutrekker og dreie justeringsenheten **MED KLOKKEN**.



Avhending

Dette produktet skal ikke avhendes sammen med husholdningsavfall.
 Resirkuler der det finnes muligheter.
 Kontakt lokale myndigheter om resirkulering.

Piilotetun hiljaisen tuulettimen asennus- ja johdotusohjeet



TÄRKEÄÄ: LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN ASENNUKSEN ALOITTAMISTA

ÄLÄ asenna tätä tuotetta paikkoihin, joissa voi esiintyä tai esiintyy seuraavia:

- Runsaasti öljyä tai rasvaa ilmassa.
- Syövyttäviä tai syttyviä kaasuja, nesteitä tai höyryjä.
- Ympäristön lämpötila on yli 40 °C tai alle -5 °C.
- Mahdollisia esteitä, jotka haittaavat tuulettimen käyttöä tai poistamista.

TURVALLISUUS JA OHJEET

- A.** Kaikki johdotukset on kytkettävä IEE-säännösten mukaisesti. Voimassa olevia asetuksia ja standardeja on noudatettava ja **AINOASTAAN** riittävän pätevä henkilö saa tehdä asennuksen.
- B.** Tuuletin soveltuu asennettavaksi vyöhykkeisiin 1 ja 2.
- C.** Tuuletin on varustettava paikallisella eristinkytkimellä, jolla voidaan kytkeä virta pois kaikista navoista, ja kosketinerotuksen on oltava vähintään 3 mm.
- D.** Varmista, että verkkovirta (jännite, taajuus ja vaihe) on luokitusmerkinnän mukainen.
- E.** Tuuletinta saa käyttää ainoastaan yhdessä asianmukaisten tuotteiden kanssa.
- F.** Tuuletinta tulee käyttää vain kiinteän asennuksen kaapeleiden kanssa.
- G.** Kun tuuletinta käytetään ilman poistamiseen huoneesta, jossa poltetaan polttoainetta, on varmistettava, että ilmanvaihto on riittävä sekä puhaltimelle että polttoainetta polttavalle laitteelle.
- H.** Tuuletinta ei saa käyttää paikassa, jossa se altistuu pitkiä aikoja suoralle vesisuihkulle.
- I.** Kostea ilmaa käsittelemään tarkoitettujen kanavoidun tuulettimen on asennettava siten, että lievä kaltevuus johtaa tiivistynyttä nestettä pois päin tuulettimesta.
- J.** Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietoa (mukaan lukien lapset), ellei heidän turvallisuudesta vastuussa oleva henkilö ole valvomassa tai antanut ohjeita laitteen käytöstä.
- K.** Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, että he eivät leiki laitteella.

- L.** Kiinteästi asennettujen laitteiden, joissa ei virtakytkintä, jolla virta voidaan katkaista kokonaan pois kaikista navoista virtaluokan III mukaisesti, ohjeiden mukaan virran katkaiseminen on liitettävä kiinteään johdotukseen johdotuksia koskevien asetusten mukaisesti.
- M.** Varmista, että säleikkö on täysin kiinnitetty tuulettimen runkoon kaikilla pidikkeillä.
- N.** Lapset eivät saa siivota laitetta tai tehdä sen huoltoon liittyviä toimenpiteitä.

LISÄTARVIKKEET (eivät sisälly toimitukseen)

SEINÄASENNUSSARJA

Saatavilla on 100 mm:n seinäasennussarjoja, joita voidaan käyttää useimpiin seiniin asentamiseen mukana toimitettavilla tiivisteillä.

ASENNUS



TÄRKEÄÄ: Tuuletinta tulee käyttää vain kiinteiden johdotusten yhteydessä.

PANEELI-/KATTOASENNUS

1. Paneeli- ja kattoasennuksessa tuuletin on asennettava ulkoilmasäleiköllä suojattuun suljettuun kanavaan, joka täyttää kyseisessä maassa asetetut vaatimukset.
2. Leikkaa 100 mm:n tuuletinta varten halkaisijaltaan 105 mm:n aukko .
3. Paina tuulettimen kummallakin puolella olevia painikkeita ja vedä säleikkö irti kehyksestä.
4. Merkitse ruuvien keskikohdat tuulettimen takalevyn reikien läpi. Pora reiät proppuja varten ja ruuvaa tuuletin paikalleen.
5. Asennuksen jälkeen varmista, että tuulettimen siivikko pyörii vapaasti ja luukut voivat avautua.
6. Pane säleikkö paikalleen ja varmista, että pidikkeet toimivat.

SEINÄKIINNITYS

1. 100 mm:n tuulettimen seinäasennusta varten tee seinän läpi 115 mm:n aukko ja asenna siihen kaulus. Käännä kaulusta hieman tuulettimesta alaspäin. Leikkaa sopivan pituiseksi kittaa molemmat päät paikoilleen seinään.
2. Paina tuulettimen kummallakin puolella olevia painikkeita ja vedä säleikkö irti kehyksestä.
3. Merkitse ruuvien keskikohdat tuulettimen takalevyn reikien läpi. Pora reiät proppuja varten ja ruuvaa tuuletin paikalleen. Pane säleikkö paikalleen siten että säleet osoittavat alaspäin. (Huom. Säleikön on täytettävä maassasi noudatettavien standardien vaatimukset. Tämä seinäasennussarja mahdollistaa vähintään 100 mm:n kanavoinnin tuulettimen takalevystä ulkoisen säleikön sisäpuolelle mitattuna.
4. Asennuksen jälkeen varmista, että tuulettimen siivikko pyörii vapaasti ja luukut voivat avautua.
5. Pane säleikkö paikalleen ja varmista, että pidikkeet toimivat.

JOHDOTUS



VAROITUS: TUULETIN JA SIIHEN LIITETYT HALLINTALAITTEET ON IRROTETTAVA VIRTALÄHTEESTÄ ASENNUKSEN TAI HUOLLON AIKANA.

TÄRKEÄÄ

- Tuuletinta tulee käyttää vain kiinteiden johdotusten yhteydessä.
- Käytetyn verkkojohdon poikkipinta-alan tulisi olla 0,75-1,5 mm².
- Kaapeliläpivienti voidaan tehdä tuulettimen takaa tai sivulta mukana toimitettavan läpivientisuojausavulla.
- Tuuletin soveltuu liitettäväksi 220-240 V 50 Hz:n syöttöön.
- Tuuletin on luokan II kaksinkertaisesti eristetty tuote, jota EI SAA maadoittaa.

1. Valitse sopiva kytkentäkaavio ja noudata sitä. (Kuva 1, 2 tai 3)
2. Tarkista, että kaikki liitännät on tehty oikein ja varmista, että kaikki liittimet on kiinnitetty kunnolla.
3. Varmista, että siivikko pyörii eikä siinä ole esteitä.

ASENNUS



VAROITUS: TUULETIN JA SIIHEN LIITETYT HALLINTALAITTEET ON IRROTETTAVA VIRTALÄHTEESTÄ ASENNUKSEN TAI HUOLLON AIKANA.

Katso kuvat 1, 2, 3, 4, 5 ja 6

– Yhden nopeuden tuuletin. Kauko-ohjattava (esim. valokytkimellä tai automaattisella tunnistimella) Kuva 1.

QF100SX5CON – Yhden nopeuden tuuletin. Kauko-ohjattava (esim. valokytkimellä tai automaattisella tunnistimella) Kuva 1.

QF100TX5CON – Yhden nopeuden tuuletin ylitysajastimella* - Tuuletin voidaan kytkeä valaistusvirtapiiriin. Kuva 3. tai johdottaa yksinkertaistapäälle/pois-toimintoa varten, kuten kuviossa 2. Kun tuuletin on päällä, se toimii täydellä teholla ja jatkaa pois päältä kytkemisen jälkeen ennalta määritetyn ajan. Tämä ylitysajastin on säädettävissä välillä 5–30 min. Katso kuva 5.

QF100HTX5CON – Yhden nopeuden tuuletin kosteusajastimella* - Tuulettimessa on kosteusanturi. Automaattitilassa tuuletin kytkeytyy päälle, kun huoneen suhteellinen kosteus kasvaa. Tuuletin jatkaa toimintaansa, kunnes tilan suhteellinen kosteus laskee. Näissä tuulettimissa on myös sisäänrakennettu ylitysajastin, joka on säädettävissä välillä 5–30 min. Katso kuva 6.

*** Kaikki ajastinversiot edellyttävät kolmannen kytkimen jännitteisen johdon, jotta ajastin toimii.**

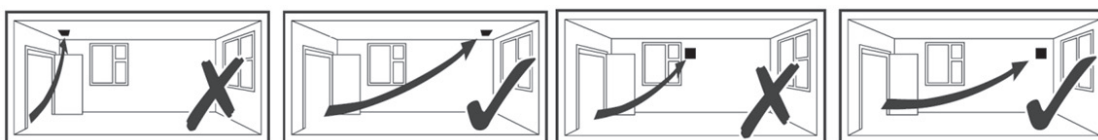
HUOLTO JA KUNNOSSAPITO



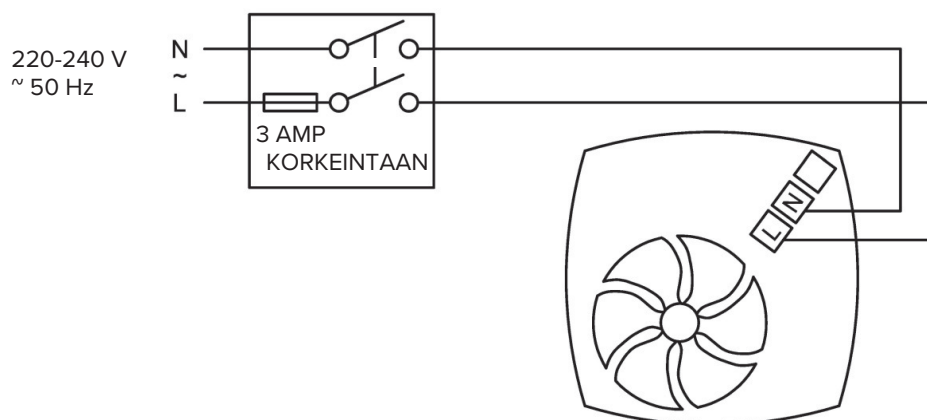
VAROITUS: TUULETIN JA SIIHEN LIITETYT HALLINTALAITTEET ON IRROTETTAVA VIRTALÄHTEESTÄ HUOLLON AIKANA.

1. Tuuletin on tarkastettava ajoittain ja puhdistettava kertyneestä liasta ja sakkautumista.
2. Pyyhi tuloaukot ja etupinta kostealla liinalla.

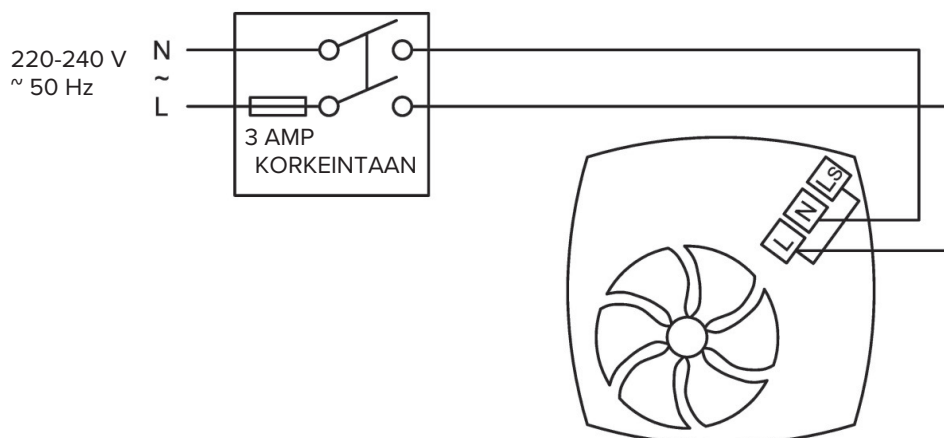
Tuulettimessa on tiivistetyt kestolaakerit, jotka eivät vaadi voitelua.



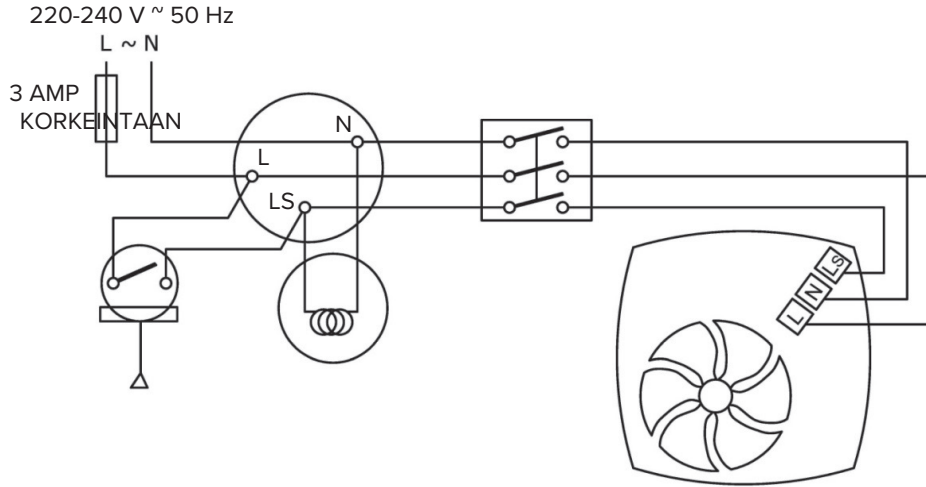
Kuva 1 QF100SX5CON



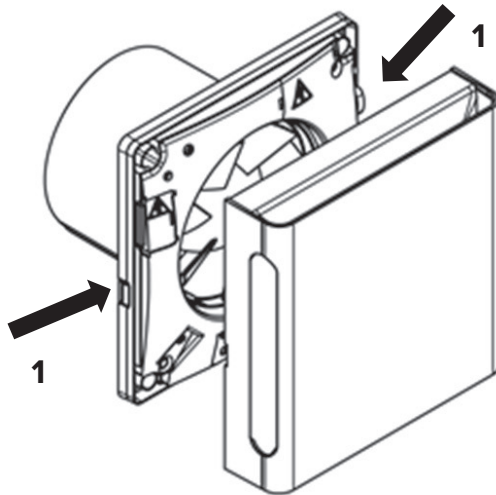
Kuva 2 QF100TX5CON & QF100HTX5CON (Ajastin / kosteuskytkin pois käytöstä)



Kuva 3: QF100TX5CON & QF100HTX5CON

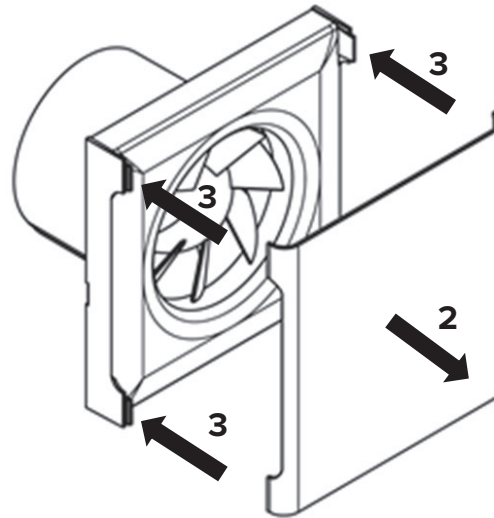


Kuva 4: - Säleikön irrottaminen kaapelin läpivientä ja piirilevyyn pääsyä varten.



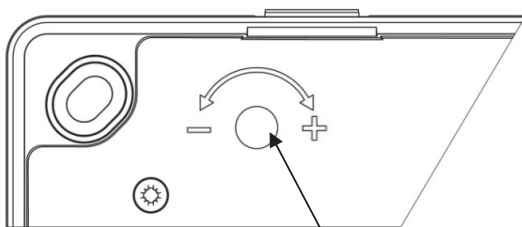
Irrota sisä- ja ulkokuori painamalla kummallakin puolella olevia kiinnikkeitä **(1)**.

Ulkokuoren irrottamiseksi irrota kansi varovasti neljästä kiinnikkeestä alla olevan kuvan mukaisesti **(2)**



Pane kansi paikalleen kohdistamalla kannen takana olevat 4 kiinnitintä ja painamalla kunnes kuulet napsahduksen **(3)**

Kuva 5: QF100TX5CON

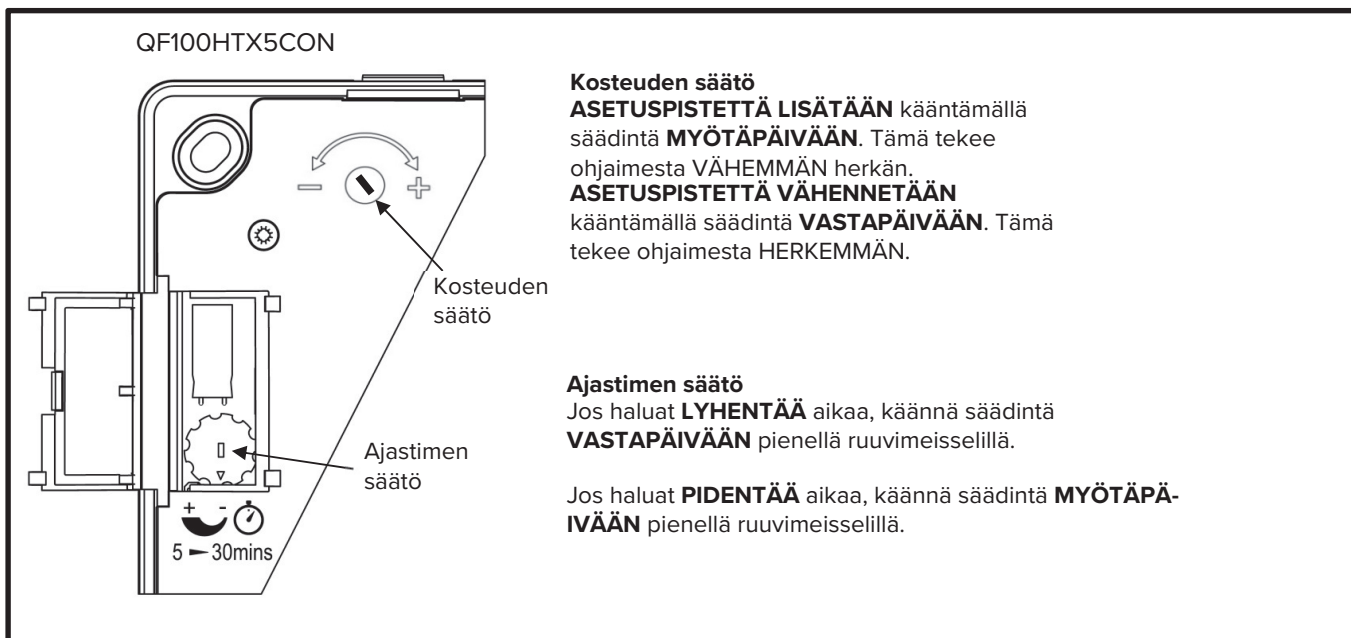


Ajastimen säätö

Ajastimen säätö:

Jos haluat **LYHENTÄÄ** aikaa, käännä säädintä **VASTAPÄIVÄÄN** pienellä ruuvimeisselillä.

Jos haluat **PIDENTÄÄ** aikaa, käännä säädintä **MYÖTÄPÄIVÄÄN** pienellä ruuvimeisselillä.



Hävittäminen

Tätä tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Vie tuote asianmukaiseen kierrätyspisteeseen.
Noudata paikallisia kierrätysohjeita.



Notes

A series of horizontal dotted lines providing space for handwritten notes.

