

## SE - Monteringsanvisning TL98F

### Beskrivning

Tilluftsventil avsedd för montage i sovrum, vardagsrum mm. Rekommenderad placering är högt på väggen och gärna i anslutning till en radiator. Vid golvvärme placeras ventilen minst en meter vid sidan av fönster. Detta för att inte för-stärka eventuellt kallras. Ventilen består av en invändig del, försedd med spjäll och filter samt genomföringsrör och ett utvändigt galler. Spjället justeras med ett reglage placerat under kåpan på undersidan av ventilen. Grundflöde med ca 3 l/s vid 10 Pa är standard tack vare ett minflödesläge. Ventilen går att stänga helt genom att pressa reglaget kraftigare mot stängt läge.

### Montering

#### 1. Håltagning

Min. avstånd upp till tak ca 10 cm. **Undvik reglar, el och vattenledningar.** Gör ett Ø108 mm hål genom väggen med lite lutning utåt, ca 1 mm/100 mm. Använd hålsåg, eller borra en ring med mindre hål för att stämma bort kärnan.

#### 2. Montering av utvändigt del

Tryck fast utvändigt stos på utvändigt galler. Kåpa båda stosarna om väggens tjocklek understiger 185 mm. De kan kapas kortare då stosarna har teleskopverkan. Applicera tätmasse mot gallret. Sätt in utvändigt galler med stos genom väggen från utsidan och skruva fast gallret. Täta mot fasaden med tätningsmasse. På väderutsatta ställen ersätt utvändigt galler med storm-kåpa eller komplettera gallret med regnskydd.

#### 3. Montering av invändig del

Lossa kåpan från chassit. Snäpp fast chassit på stosen. Montera packning på stosen. För in ventilen i väggröret. Skruva fast chassit på väggen fyra skruvar. Ställ därefter in önskad öppning med reglaget och åter-montera kåpan.

### Underhåll

Ventilen är enkel att rengöra. Kåpan dras rakt av, filtret blir då synligt. Filtret bör rengöras/bytas 1 -2 ggr/år. Standardfiltret är tvättbart, använd mild tvällösning. Pollen och miljöfilter byts mot nytt.

### Speciella väderförhållanden

Vid vissa väderförhållanden kan särskild tillsyn krävas. Ventilen släpper in uteluft, den kan under vissa vädertyper innehålla snörök, dimma, damm eller rök. I dessa fall rekommenderas att ventilen tillfälligt stängs. Vidare kan det krävas att kanalen och ventilens filter inspekteras/rengörs.

## DK - Installationsvejledning TL98F

### Beskrivning

Friskluftventil til montage i stue, værelse og soveværelse mm. Anbefalet placering er højt på væggen, gerne over eller i forbindelse med en radiator. Ved gulvvarme placeres ventilen mindst en meter ved siden af vinduet. Dette for ikke at forstærke eventuel træk. Ventilen består af en indvendig del forsynet med et åbne/lukke spjæld, filter samt modulrør og en murrist. Spjældet reguleres med en skydeknop på undersiden af ventilen, skjult under front-kap-pen. Grundventilation med ca. 3 l/s ved 10 Pa er indbygget. Ventilen kan lukkes helt ved at presse skydeknappen helt til venstre.

### Montering

#### 1. Boring af hul

Hullet laves med en min. afstand op til loftet ca. 10 cm. Undgå reglar, el og vandledninger. Lav et Ø108 mm hul gennem væggen med et lille fald udad, ca. 1 mm/100 mm. Anvend en hulsav, eller bor en ring med mindre huller og fjern kernen (f.eks. med en mejsel).

#### 2. Montering af udvendig del

Tryk den udvendige studs fast på den udvendige murrist. Forkort begge studser, hvis væggen er mindre end 185 mm tyk. Studserne kan forkortes, fordi de har teleskopfunktion. Påfør fugemasse mod murristen. Placer den udvendige rist med studs gennem væggen udefra og skru murristen fast. Tæt mod facaden med fugemasse. På vejrudsatte steder erstattes den udvendige murrist med en stormskærm eller der monteres en regnbeskyttelse på murristen.

#### 3. Montering af indvendig del

Fjern frontkappen fra chassiset. Klik chassiset på studsene. Moner pakningen på studsene. Anbring ventilen i røret i væggen. Skru chassiset fast på væggen med fire skruer. Indstil den ønskede ventilationsåbning med skydeknappen og monter frontkappen igen.

### Vedligeholdelse

Ventilen er enkel at rengøre. Frontkappen fjernes og filtret tages af. Filteret skal rengøres/udskiftes 1-2 gange årligt. Standardfiltret er vaskbart, anvend mild sæbeopløsning. Pollen og miljøfilter udskiftes til nye.

### Specielle vejrforhold

Under visse vejrforhold kan der kræves særligt tilsyn. Ventilen tager frisk luft ind udefra, som under visse vejrforhold kan indeholde snefygning, tåge, støv eller røg. I disse tilfælde anbefales det at ventilen lukkes midlertidigt. Endvidere kan det være nødvendigt at kanal og filter kontrolleres/rengøres.

## NO - Installasjonsinstruksjonene TL98F

### Beskrivelse

Friskluftventil for montage i soverom, oppholdsrom mm. Anbefalt plassering er høyt på veggen og gjerne i nærheten av varmekilde. Ved innlagt gulvvarme bør friskluftventilen plasseres minst en meter til siden for vinduet. Dette for ikke å forsterke eventuell kald trekk. Ventilen består av innvendig del utstyrt med spjeld og filter, rør og utvendig rist. Spjeldet reguleres med en skyvehendel plassert under kappen på undersiden av ventilen. Grunnventilasjon på ca. 3 l/sek. Ved 10 Pa er standard. Dette oppnås ved at reguleringsspaken stopper før ventilen er helt stengt. Det går an å stenge ventilen helt ved å presse skyvehendelen kraftig mot stengt stilling.

### Montering

#### 1. Hulltagning

Minimum avstand til tak 10 cm. Unngå stendere, el. installasjoner vannledninger. Lag et hull med Ø108 mm. gjennom veggen med en liten helling mot yttervegg, cirka 1 mm. på 100 mm. Bruk hullbor eller bor en ring med mindre hull og fjern kjernen.

#### 2. Montering av utvendig del

Trykk fast rørstuss på utvendig rist. Monter deretter sammen rør med flenser så de rekker i gjennom veggen. Tilsett tetningsmasse mot utvendig rist. Sett inn utvendig rist med rørstuss og de sammenkoblede rørene og skru fast risten. Tettes mot fasaden med tetningsmasse. På værutsatte steder erstattes utvendig rist med en stormkåpe eller kompletter utvendig rist med regnbeskytter.

#### 3. Montering av innvendig ventil

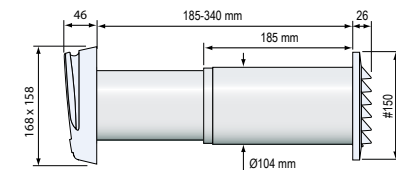
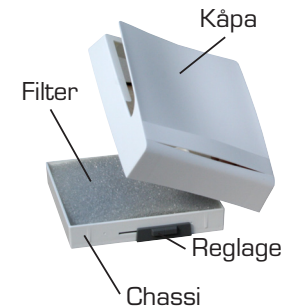
Tilsett tetningsmasse ytterst og innerst på stussen. Før stussen inn i vegg-gjennomføringen og skru fast (se figur 3). Fjern kåpen fra ventilhuset. Knepp ventilhuset fast på stussen. Still inn ønsket åpning med reguleringsspaken, monter kåpen.

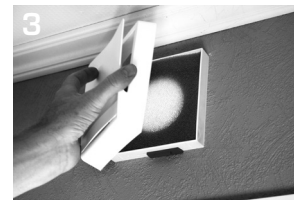
### Vedlikehold

Ventilen er enkel å gjøre ren. Kåpen trekkes rett i mot deg, filteret er nå synlig. Filteret bør rengjøres/byttes 1 til 2 ganger i året. Standardfilteret kan vaskes i mildt såpevann. Pollen og miljøfilter må byttes.

### Under spesielle værforhold

Ved visse værforhold kan særskilt tilsyn være nødvendig. Ventilen slipper inn uteluft og den kan under visse værforhold inneholde snøfokk, vanddam eller røk. I disse tilfeller anbefales det å stenge ventilen inntil forholdene bedrer seg. Det kan vise seg å være nødvendig å rense kanalen og ventilens filter.





## FI - Asennusohje TL98F

### Kuvaus

Tuloilmaventtiili, tarkoitettu asennettavaksi makuuhuoneeseen, oleskeluhuoneeseen, yms. Suositeltava sijainti on korkealla seinässä ja mieluumsti lämpöpatterin yläpuolella. Lattialämmityksen yhteydessä venttiili on sijoitettava vähintään metri sivuun ikkunasta, jotta mahdollinen kylmäsäteily ei voimistu. Venttiili koostuu sisäosasta, johon kuuluvat säätöpelti ja suodatin, sekä läpivientiputkesta ja ulkosäleiköstä. Säätöpeltiä säädetään kannen alisivulla olevalla säätimellä. Perusilmavirtaus n. 3 l/s 10 Pa:n paine-erolla, on vakio minivirtausasennon ansiosta. Venttiiliin voi sulkea kokonaan painamalla säädintä voimakkaammin suljettuun asentoon.

### Asennus

#### 1. Aukotus

Etäisyys katosta vähintään n. 10 cm. Vältä palkkeja sekä sähkö- ja vesijohtoja. Tee seinän läpi Ø108 mm:n reikä pienellä kaadolla ulospäin, n. 1 mm/100 mm.

Käytä reikäsahaa tai poraa pienempiä reikiä renkaan muotoon ja irrota keskusta taltalla.

#### 2. Ulko-osan asentaminen

Paina ulkoyhde kiinni ulkosäleikköön. Katkaise molemmat yhteydet, jos seinän paksuus on alle 185 mm. Yhteitä voidaan lyhentää, koska ne toimivat teleskoopipisesti. Levitä tiivistemassaa säleikköön. Asenna ulkosäleikkö ja yhde seinän läpi ulkopuolelta, ja kiinnitä säleikkö ruuveilla. Tiivistä julkisivua vasten tiivistysmassalla. Säiden vaihteluilille alttiissa paikoissa ulkosäleikkö korvataan myrskysuojalla tai säleikköä täydennetään sadesuojalla.

#### 3. Sisäosan asentaminen

Irrota kansi rungosta. Napsauta runko kiinni yhteeseen. Asenna yhteeseen tiiviste. Aseta venttiili seinäputkeen. Kiinnitä runko seinään neljällä ruuvilla. Säädä sitten haluttu aukko säätimellä, ja asenna kansi takaisin.

### Huolto

Venttiili on helppo puhdistaa. Venttiilikansi vedetään suoraan irti, jolloin suodatin tulee näkyviin. Suodatin täytyy puhdistaa/vaihtaa 1–2 kertaa vuodessa. Vakiosuodatin voidaan pestä. Käytä mietoa saippualluosta. Siitepöly- ja hiukkassuodattimet vaihdetaan uusiin.

### Erityiset sääolosuhteet

Tietyt sääolosuhteet voivat vaatia erityistä huolenpitoa. Venttiili päästää sisään ulkoilmaa, joka voi tietyissä sääolosuhteissa sisältää sumua, utua, pölyä tai savua. Tällöin on suositeltavaa sulkea venttiili väliaikaisesti. Lisäksi kanava ja venttiiliin suodatin täytyy ehkä tarkastaa/puhdistaa.

## GB - Installation instruction TL98F

### Description

Supply air ventilator designed for installation in the bedroom, living room, etc. The recommended placement is high on the wall and preferably close to a radiator. If you have underfloor heating the ventilator should be installed at least one meter from the window to avoid draught. The ventilator consists of an internal section, fitted with a damper and filter, a wall pipe as well as an outer grille. The damper is adjusted with a control placed under the cover on the underside of the ventilator.

A basic flow of approximately 3 l/s at 10 Pa is standard on account of the minimum flow position. The ventilator can be closed completely by pressing the control firmly towards the closed position.

### Installation

#### 1. Hole-making

Min. distance to ceiling approx. 10 cm. Avoid control, units and electricity and water conduits.

Make a Ø108 mm hole through the wall with a slight outward angle, approx. 1 mm/100 mm.

Use a holesaw or drill a ring of small holes and then knock out the core.

#### 2. Installation of the outer section

Press the outer sleeve onto the outer grille.

Cut both couplings if the wall thickness is less than 185 mm. They can be cut shorter because the couplings are telescopic. Apply sealing compound in the joint between the grille and sleeve. Insert the outer grille with sleeve through the wall from the outside and screw the grille in position. Seal against the facade using sealing compound.

In areas exposed to the weather, replace the outer grille with a storm cover or fit the grille with a rain guard.

#### 3. Installation of the internal section

Remove the cover from the chassis. Snap the chassis onto the internal sleeve.

Install a seal on the coupling.

Insert the valve into the wall tube. Screw the chassis onto the wall with four screws. Now set the required opening with the control, and re-mount the cover.

### Maintenance

The ventilator is easy to clean. The cover is pulled straight off, the filter is then visible. The filter should be cleaned/replaced once or twice a year.

The standard filter can be cleaned. Use a mild soap solution.

The pollen and environmental filter should be replaced with a new one.

### Special weather precautions

Under certain weather conditions, special precautions may be required. The ventilator allows outdoor air in. Under certain types of weather conditions, this air may contain swirling snow, mist, dust or fumes. In these cases, it is recommended that the ventilator be temporarily shut. It may also be necessary to inspect/clean the duct and the ventilator's filter.

## DE - Montageanleitung TL98F

### Beschreibung

Zuluftventil zur Montage in Schlafzimmern, Wohnzimmern usw. Es wird empfohlen, das Ventil oben an der Wand und möglichst in der Nähe eines Heizkörpers anzubringen. Wenn Sie Fußbodenheizung haben, sollte das Ventil mindestens einen Meter neben dem Fenster installiert werden, dies eine verstärkte Zugluft zu vermeiden. Das Ventil besteht aus einem inneren Teil mit Drosselklappe und Filter sowie einem Rohr und einem Außengitter. Die Drosselklappe wird per Regler eingestellt, der sich unter der Abdeckung an der Ventilunterseite befindet. Durch die Stellung für minimalen Luftstrom wird ein standardmäßiger Basisluftstrom von etwa 3 l/s bei 10 Pa erzielt. Das Ventil lässt sich komplett schließen, indem der Regler kräftig in Richtung geschlossene Stellung gedrückt wird.

### Montage

#### 1. Lochbohrung

Der Mindestabstand zu Decke muss etwa 10 cm betragen. Achten Sie bei der Positionierung auf Querlatten sowie auf Elektro- und Wasserleitungen.

In der Wand eine Öffnung mit einem Durchmesser von 108 mm und leichter Neigung nach außen bohren, die etwa 1 mm pro 100 mm beträgt.

Mit einer Lochsäge arbeiten oder einen Ring aus kleineren Löchern bohren und anschließend das Kernstück herausstemmen.

#### 2. Einbau des Außenteils

Den äußeren Stutzen am Außengitter festdrücken. Beide Stutzen auf Wandstärke zuschneiden, wenn diese 185 mm unterschreitet. Sie können kürzer zugeschnitten werden, da sie eine Teleskopfunktion haben. Am Außengitter Dichtungsmasse auftragen.

Das Außengitter mit Stutzen und Rohr einsetzen und das Gitter festschrauben. Gegen die Fassade mit Dichtungsmasse dichten.

Bei der Witterung ausgesetzten Stellen ist das Außengitter durch eine Sturmhaube zu ersetzen oder durch einen Regenschutz zu ergänzen.

#### 3. Einbau des Innenteils

Die Abdeckung vom Gehäuse lösen. Das Gehäuse am Stutzen festdrücken. Die Dichtung auf dem Stutzen anbringen.

Das Ventil in das Wandrohr einführen. Das Gehäuse mit vier Schrauben an der Wand befestigen. Anschließend per Regler die gewünschte Öffnung einstellen, und die Abdeckung wieder anbringen.

### Wartung

Das Ventil ist einfach zu reinigen. Ziehen Sie die Abdeckung gerade ab, um das Filter freizulegen. Das Filter ist 1- bis 2-mal pro Jahr zu reinigen/wechseln.

Das Standardfilter ist abwaschbar, dazu ist eine milde Seifenlösung zu verwenden. Das Pollen- und Umweltschutzfilter ist durch ein neues zu ersetzen.

### Besondere Witterungsbedingungen

Bei bestimmten Wetterverhältnissen kann eine besondere Überwachung erforderlich werden. Das Ventil lässt Luft von außen herein, die bei bestimmten Witterungen Schneegestöber, Nebelschwaden, Staub oder Rauch enthalten kann. Dann empfiehlt es sich, das Ventil vorübergehend zu schließen. Außerdem kann es erforderlich werden, den Kanal und das Filter des Ventils zu überprüfen/reinigen.