



Flexit

ART.NR. 117402, 117403, 117404

NO **MONTERINGSVEILEDNING**
Fordelingsboks

SV **MONTERINGSANVISNING**
Fördelningsbox

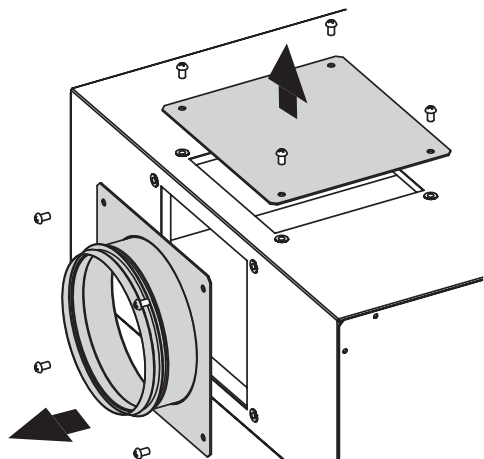
FI **ASENNUSOHJEET**
Ilmanjakolaatikko

EN **INSTALLATION INSTRUCTIONS**
Distribution box

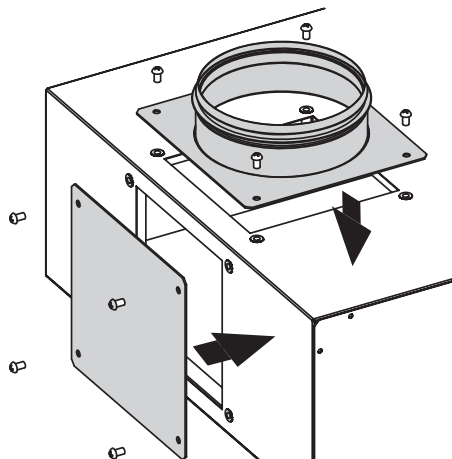
1 FORBEREDELSE

Hvis fordelingsboksen har alternative plasseringer for stuss så flyttes denne som følger:

1. Fjern serviceluke og stuss ved å løsne skruer.



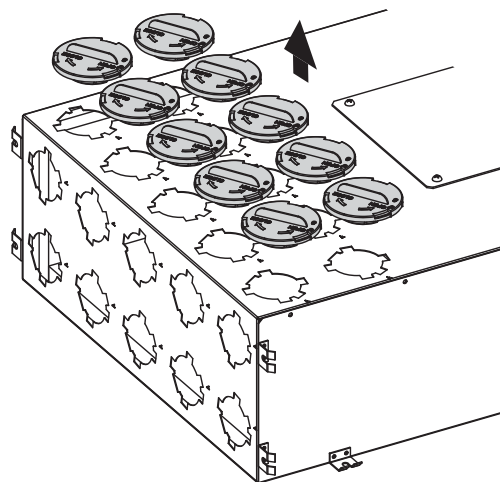
2. Bytt plassering av serviceluke og stuss og skru de fast i fordelingsboksen.



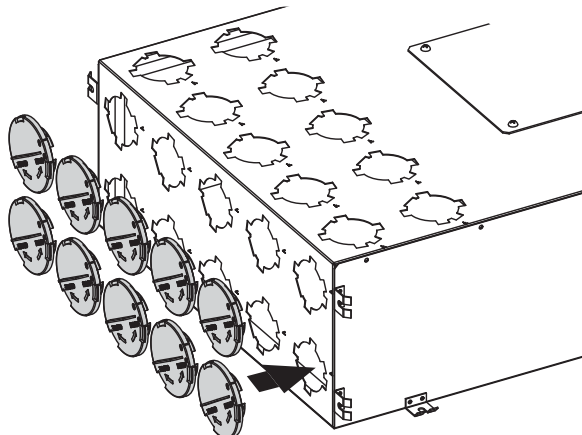
Fordelingsbokser med alternative inntak/uttak

Sett på plass medfølgende lokk i inntak/uttak som ikke brukes og i forhold til hvordan fordelingsboksen plasseres:

1. Fjern lokk i inntak/uttak som skal benyttes til kanaler.

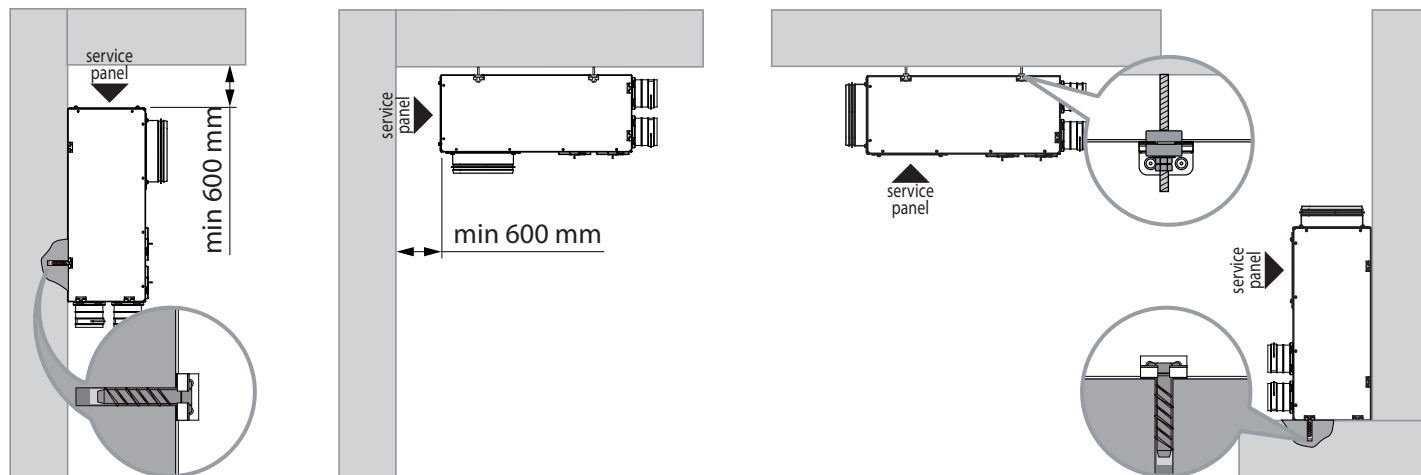


2. Fest lokk i inntak/uttak som ikke skal benyttes til kanaler.



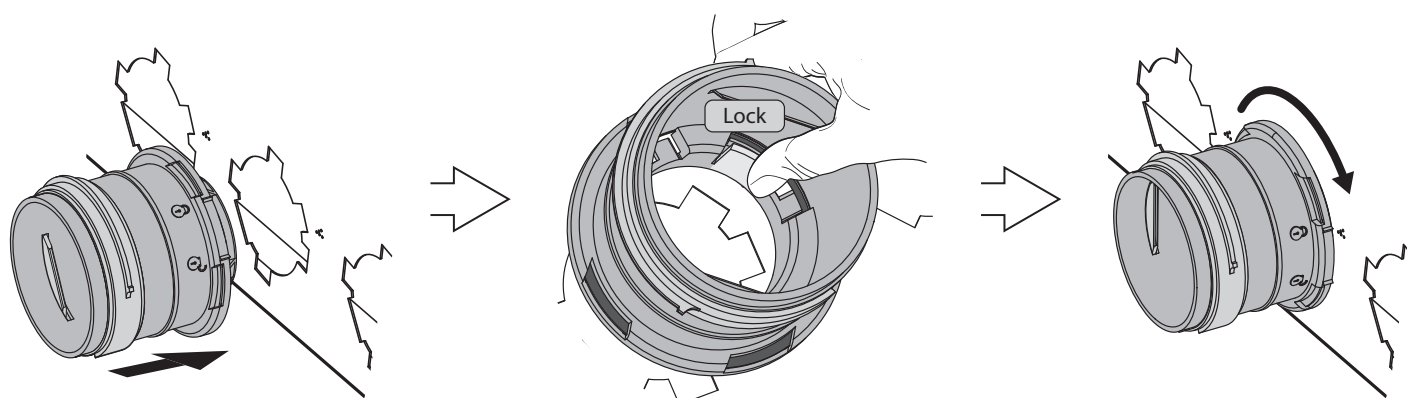
2 INSTALLASJON AV FORDELINGSBOKS TIL UNDERLAG

Fordelingsboksen kan monteres på vegg, gulv og i tak.
Bruk festemateriell med vibrasjonsdemping
(medfølger ikke).



3 INSTALLASJON AV FESTEMUFFE (bestilles separat, art. 117411)

Sett inn festemuffen i åpningen slik at symbolet for åpne/låse symbolet  på festemuffen er på motsatt side av pekeren  på boksen. Trykk inn låsen inne i muffen og fest denne ved å vri med klokken slik at åpne/låse symbolet  på muffen er på motsatt side av pekeren  på boksen.

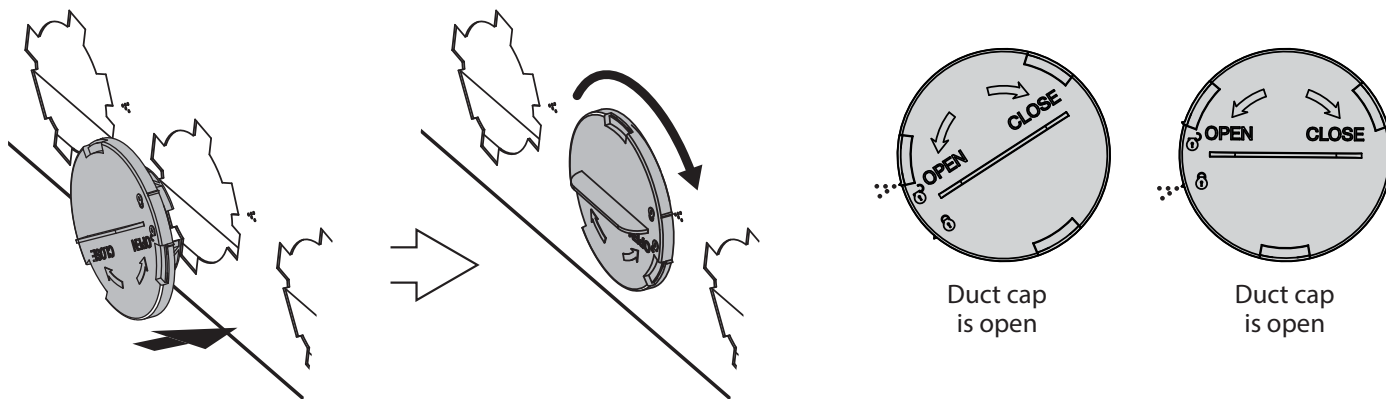


4 INSTALLASJON AV LOKK FOR FORDELINGSBOKS

(tilbehør, art.nr. 117413)

Brukes til tetting av inntak/uttak i fordelingsbokser som ikke skal brukes.

Sett inn lokket i åpningen og roter med klokken, slik at låsesymbolet  på lokket er på motsatt side av pekeren  på boksen.



5 TILKOBLING AV KANAL

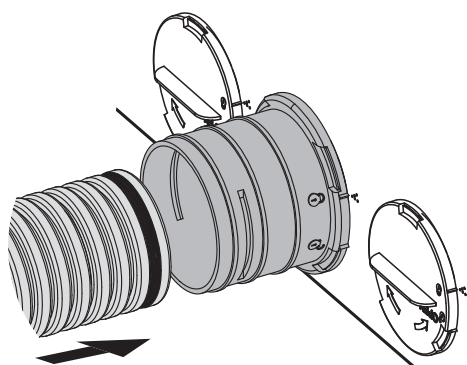
1. Sett på pakning (tilbehør art.nr. 117417) på kanal for en tett tilkobling (klasse C).

2. Fjern låsering på festemuffe.

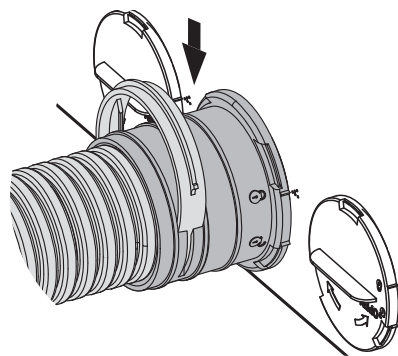
NB! Hvis kanaler skal støpes inn i betong så tettes skjøt mellom kanal og festemuffe med krympeslange/hylse.



3. Før inn kanal med pakning i festemuffen.



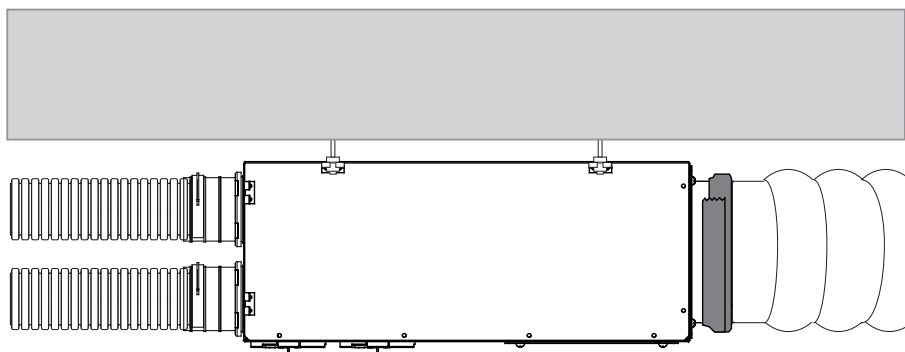
4. Lås fast kanalen med låseringen.



6 TILKOBLING AV LYDFELLE TIL/FRA AGGREGAT

Mellom aggregat og fordelingsboks benyttes lydfelle for å redusere lyd ut i anlegget.

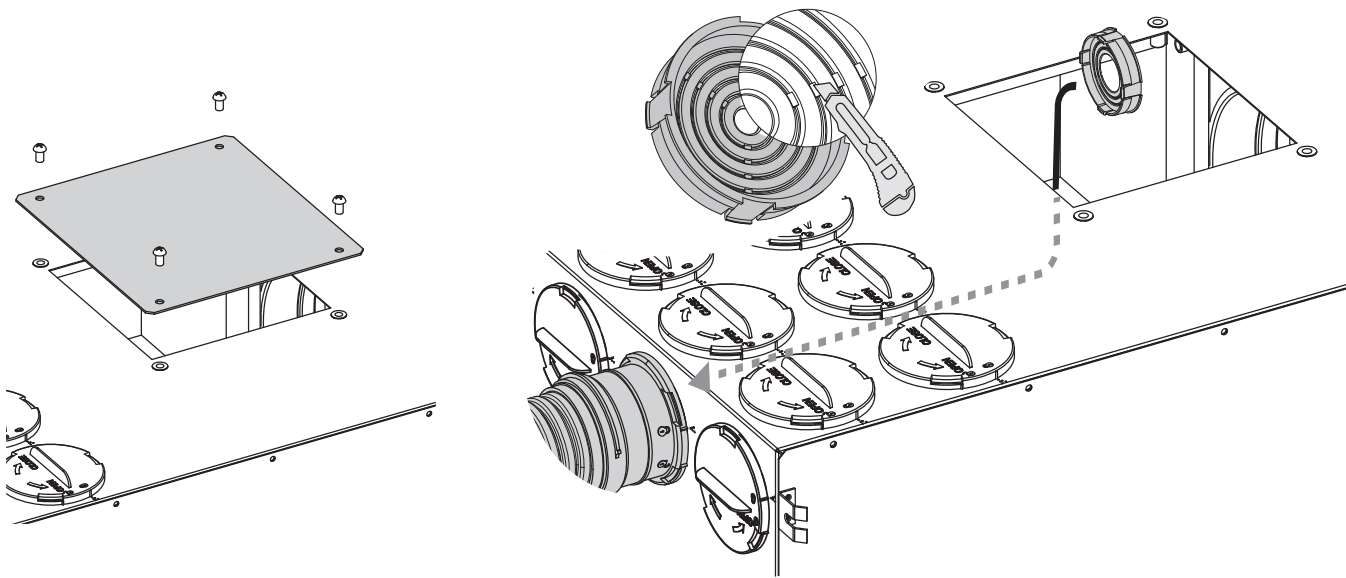
Lydfellen festes til fordelingsboksen, slik at den ikke kan løsne. F.eks. med gjennomgående skruer (tilbehør, art.nr. 02478). Det anbefales også å bruke Flexit rørviklertape (art.nr. 02805/02815).



7 INNREGULERING AV LUFTMENGDE MED SPJELD (tilbehør art.nr. 117414)

Brukes når luftmengde ikke kan reguleres på ventil.

1. Mål luftmengde gjennom ventilen med hjelp av en luftmengdemåler.
2. Fjern serviceluke på fordelingsboks.
3. Fjern ringer iht. behov i innreguleringsspjeld med saks eller kniv.
4. Innreguleringsspjeldet festes på innsiden av festemuffe som nås via serviceluken.
5. Monter serviceluke på fordelingsboks.
6. Mål luftmengde gjennom ventilen en gang til.
7. Gjenta steg 2, 3, 4, 5, 6 og 7 ved behov.



8 VEDLIKEHOLD

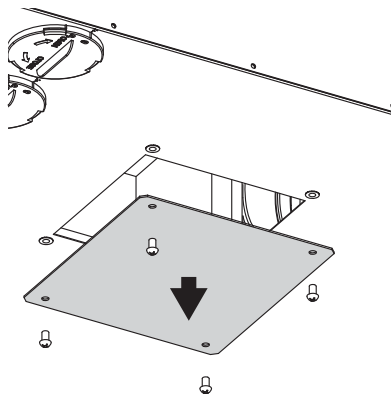
Rengjør regelmessig luftfordelingsboksen og luftkanalens overflate for smuss og støvavsetninger.



Rengjør overflatene med en myk børste eller klut. Ikke bruk vann, aggressive løsemidler eller skarpe gjenstander.



Kanalene rengjøres innvendig med egnet kanalbørste. Kanalene er tilgjengelige gjennom ventilmfester eller fra fordelingsboksens serviceluke.



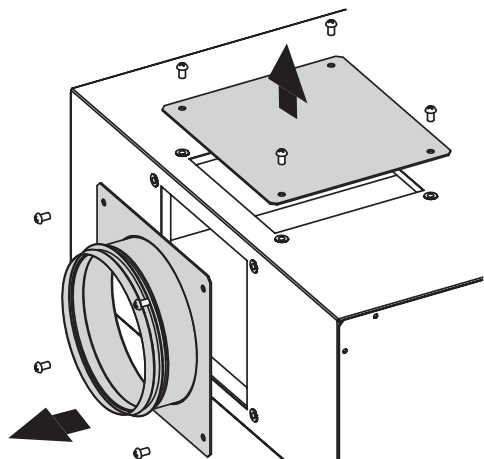


 Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer. Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.

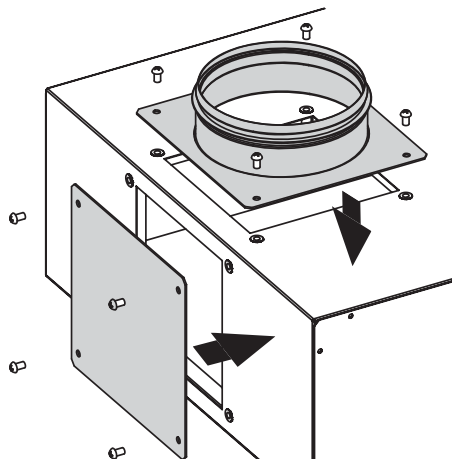
1 FÖRBEREDELSE

Om fördelningsboxen har alternativa placeringar för stös, flyttas denna enligt följande:

1. Ta bort serviceluckan och stosen genom att lossa skruvarna.



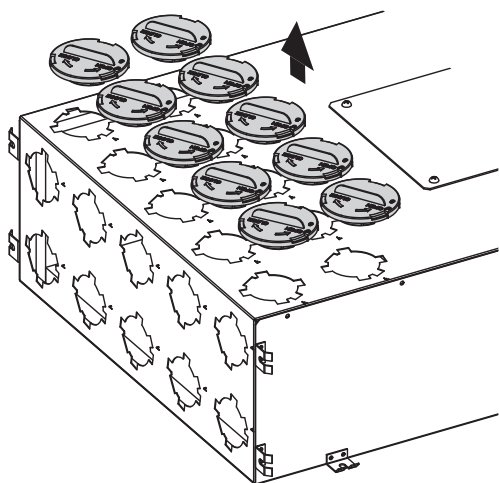
2. Byt placering på serviceluckan och stosen och skruva fast dem i fördelningsboxen.



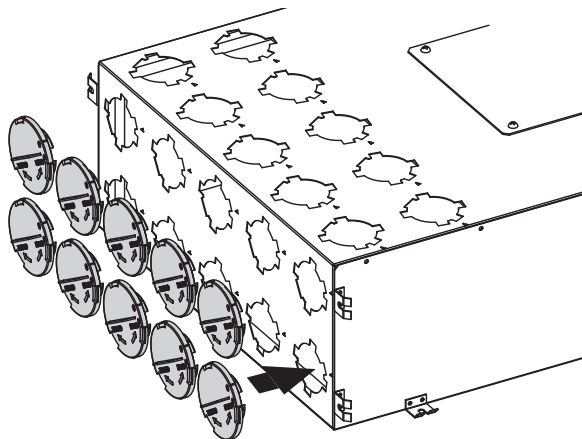
Fördelningsboxar med alternativt intag/uttag

Sätt medföljande lock på plats i intag/uttag som inte används och i förhållande till hur fördelningsboxen placeras:

1. Ta bort lock i intag/uttag som ska användas till kanaler.

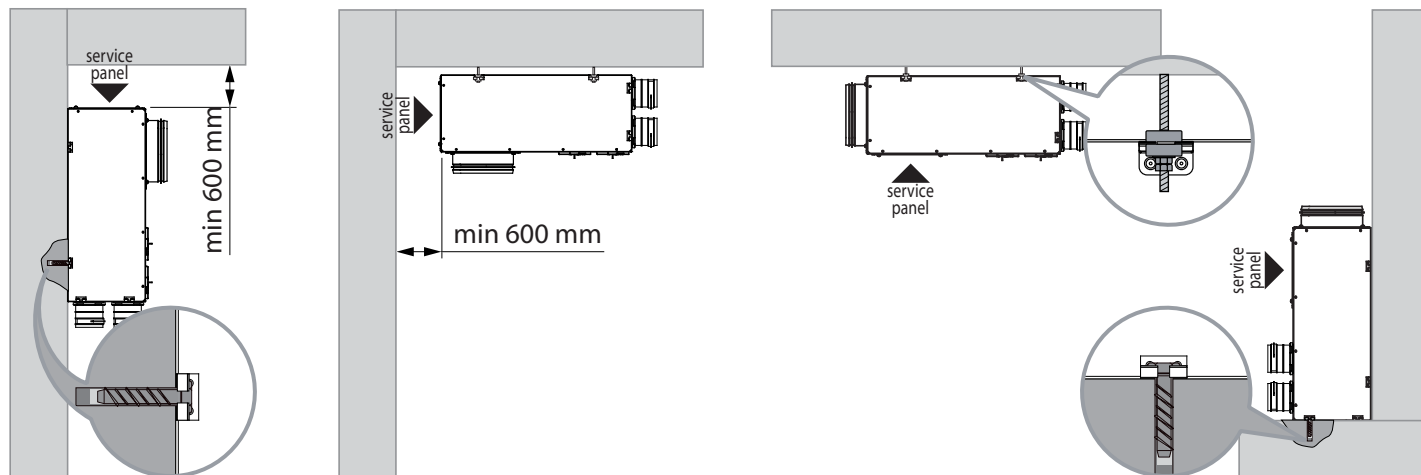


2. Fäst lock i intag/uttag som inte ska användas till kanaler.



2 INSTALLATION AV FÖRDELNINGSBOX TILL UNDERLAG

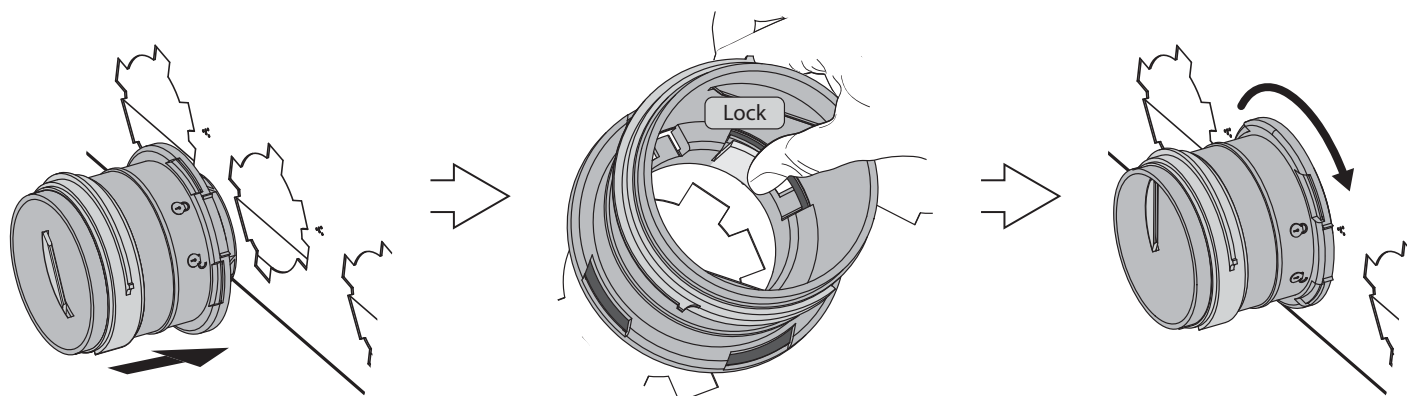
Fördelningsboxen kan monteras på vägg, golv och i tak.
Använd fästmaterial med vibrationsdämpning
(medföljer inte).



3 INSTALLATION AV FÄSTMUFF

(beställs separat, art. 117411).

Sätt in fästmuffen i öppningen så att symbolen öppna/låsa  på fästmuffen är på motsatt sida av pekaren  på boxen. ryck in låset inne i muffen och fäst detta genom att vrida medurs så att symbolen öppna/låsa  på muffen är på motsatt sida av pekaren  på boxen.

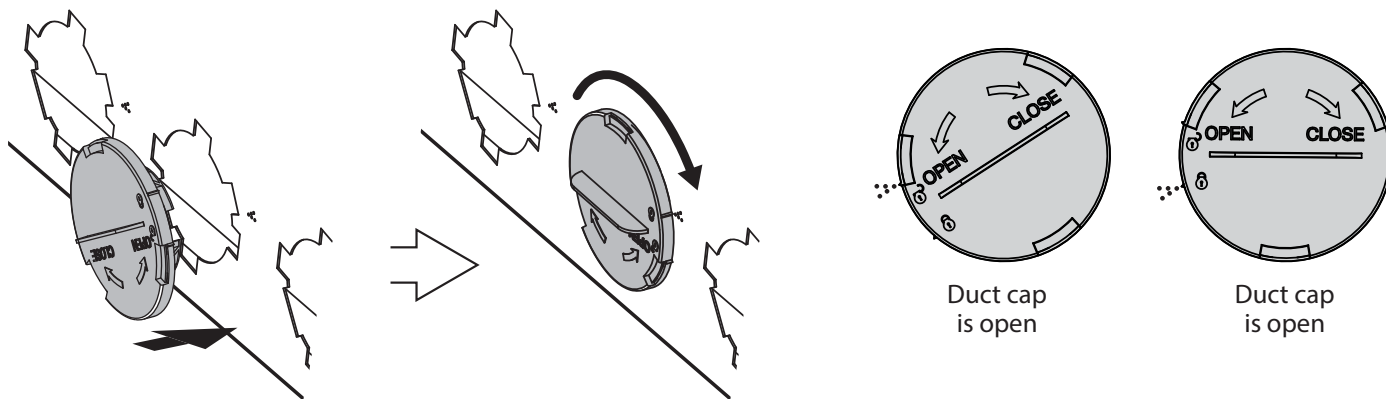


4 INSTALLATION AV LOCK FÖR FÖRDELNINGSBOX

(tillbehör, art.nr 117413).

Används till tätning av intag/uttag i fördelningsboxar som inte ska användas.

Sätt in locket i öppningen och rotera medurs så att låssymbolen  på locket är på motsatt sida av pekaren  på boxen.



5 ANSLUTNING AV KANAL

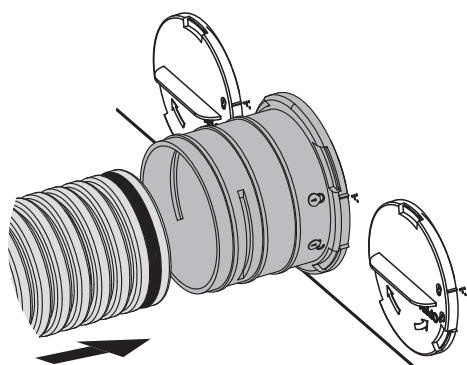
1. Sätt på packning (tillbehör, art.nr 117417) på kanal för en tät anslutning (klass C).

2. Ta bort låsringen på fästmuffen.

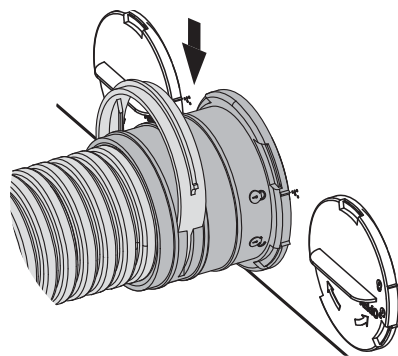
OBS! Om kanaler ska gjutas in i betong ska skarven mellan kanalen och fästmuffen tätas med krympslang/hylsa.



3. För in kanalen med packning i fästmuffen.

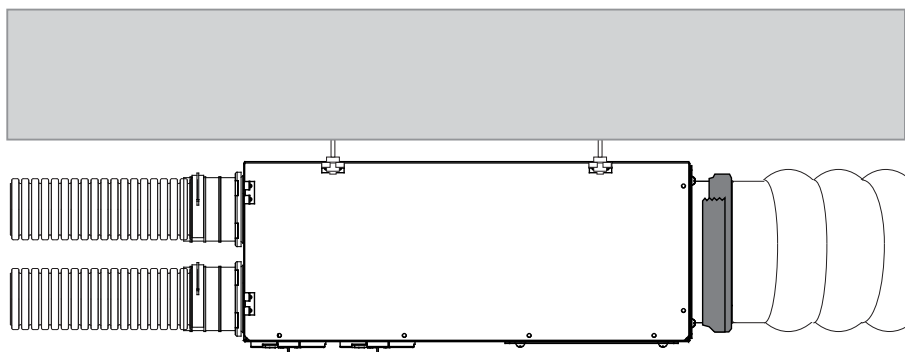


4. Lås fast kanalen med låsringen.



6 ANSLUTNING AV LJUDFÄLLA TILL/FRÅN AGGREGAT

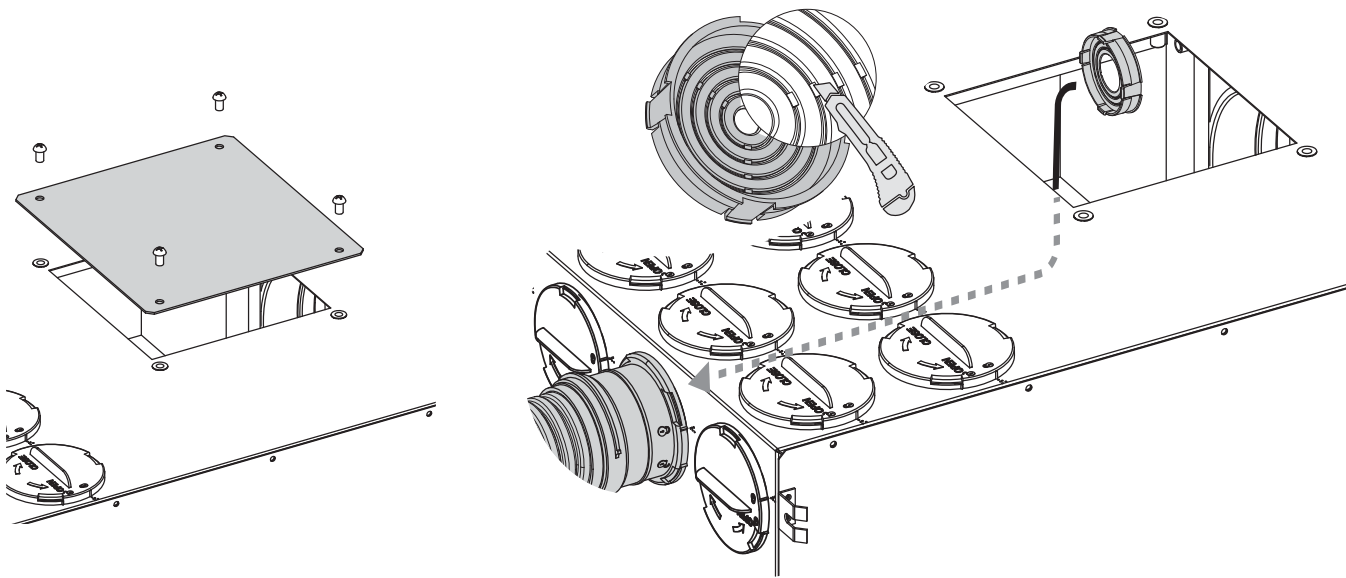
Mellan aggregatet och fördelningsboxen används en ljudfälla för att minska ljudet ut i anläggningen. Ljudfällan fästs till fördelningsboxen så att den inte kan lossna. Till exempel med genomgående skruvar (tillbehör, art.nr 02478). Det rekommenderas även att använda Flexits rörlindningstejp (art.nr 02805/02815).



7 INJUSTERING AV LUFTMÄNGD MED SPJÄLL (tillbehör art.nr 117414)

Används när luftmängden inte kan regleras på ventil.

1. Mät luftmängden genom ventilen med hjälp av en luftmängdsmätare.
2. Ta bort serviceluckan på fördelningsboxen.
3. Ta bort ringar efter behov i injusteringspjället med en sax eller kniv.
4. Injusteringspjället fästs på insidan av fästmuffen som nås via serviceluckan.
5. Montera serviceluckan på fördelningsboxen.
6. Mät luftmängden genom ventilen en gång till.
7. Upprepa steg 2, 3, 4, 5, 6 och 7 vid behov.



8 UNDERHÅLL

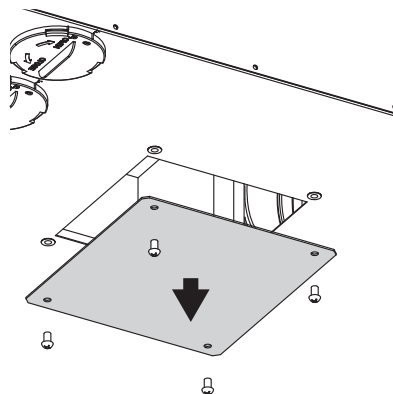
Rengör regelbundet luftfördelningsboxen och luftkanalens yta beträffande smuts och dammavlagringar.



Rengör ytorna med en mjuk borste eller trasa. Använd inte vatten, aggressiva lösningsmedel eller vassa föremål.



Kanalerna rengörs invändigt med lämplig kanalborste. Kanalerna är tillgängliga genom ventilfesten eller från fördelningsboxens servicelucka.

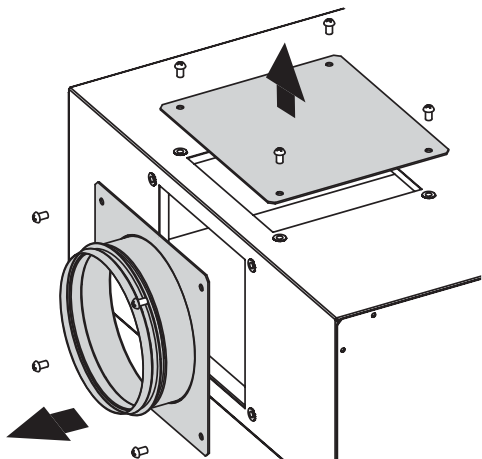




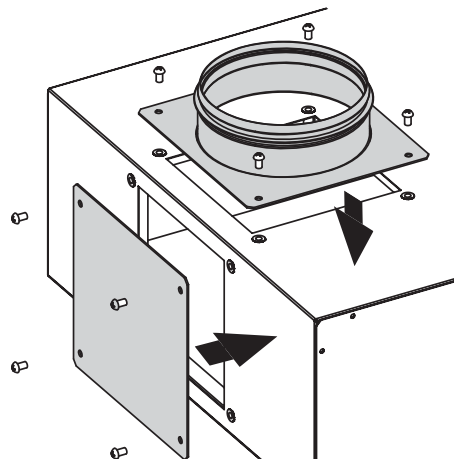
1 VALMISTELU

Jos ilmanjakolaatikossa on useita vaihtoehtoisia liitospaikkoja, liitospaikan vaihtaminen tapahtuu seuraavasti:

1. Irrota huoltoluukku ja liitin löysäämällä ruuvit.



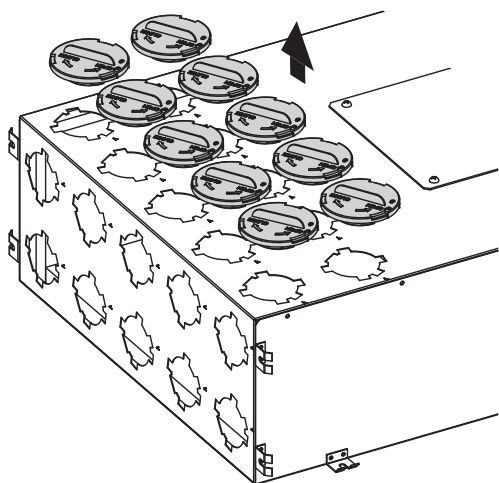
2. Vaihda huoltoluukun ja liittimen sijainnit ja kierrä ne paikoilleen ilmanjakolaatikkoon.



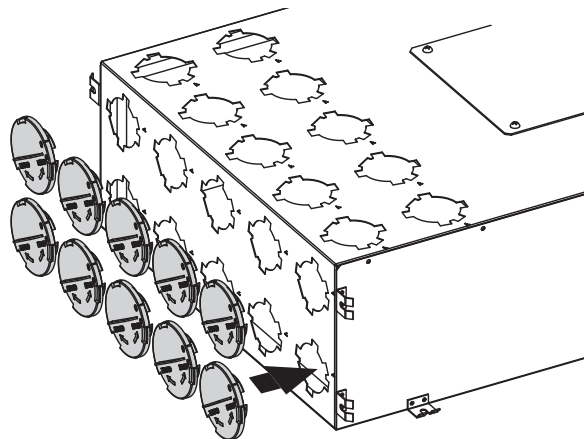
Ilmanjakolaatikat, joissa on vaihtoehtoisia tuloja/lähtöjä

Asenna mukana toimitettu kansi tuloihin/lähtöihin, jota ei käytetä sen mukaan, miten ilmanjakolaatikko on sijoitettu

1. Poista kanavassa käytettävien tulojen/lähtöjen kannet.

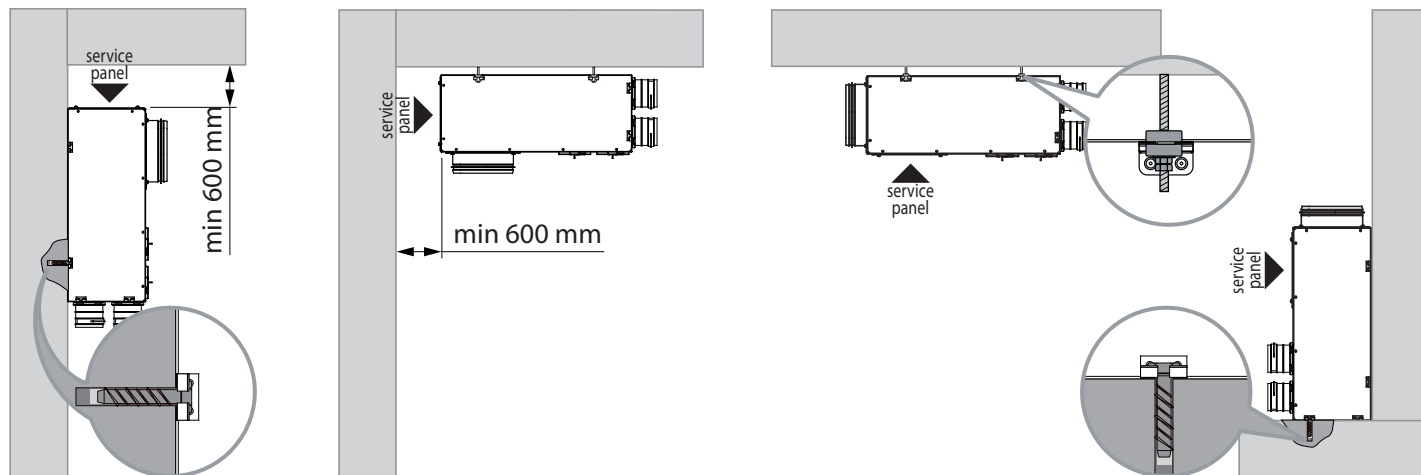


2. Kiinnitä paikoilleen niiden tulojen/lähtöjen kannet, joita ei käytetä kanavassa.



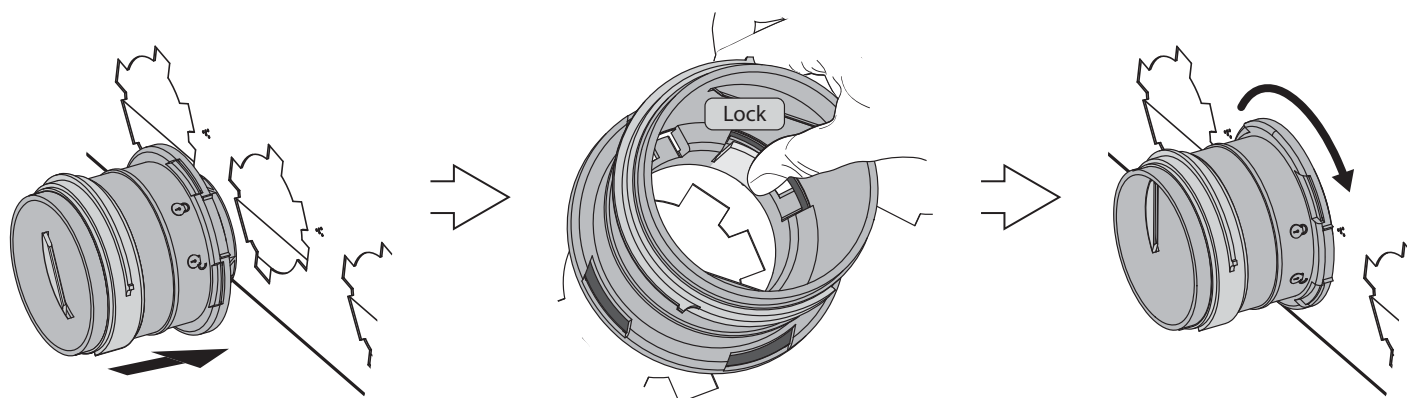
2 ILMANJAKOLAATIKON ASENNUS ALUSTAAN

Ilmanjakolaatikon voi asentaa seinään, lattiaan ja kattoon. Käytä värinävaimennettuja kiinnikkeitä (eivät sisälly toimitukseen).



3 KIINNITYSHOLKIN ASENNUS (tilattava erikseen, tuotenro 117411)

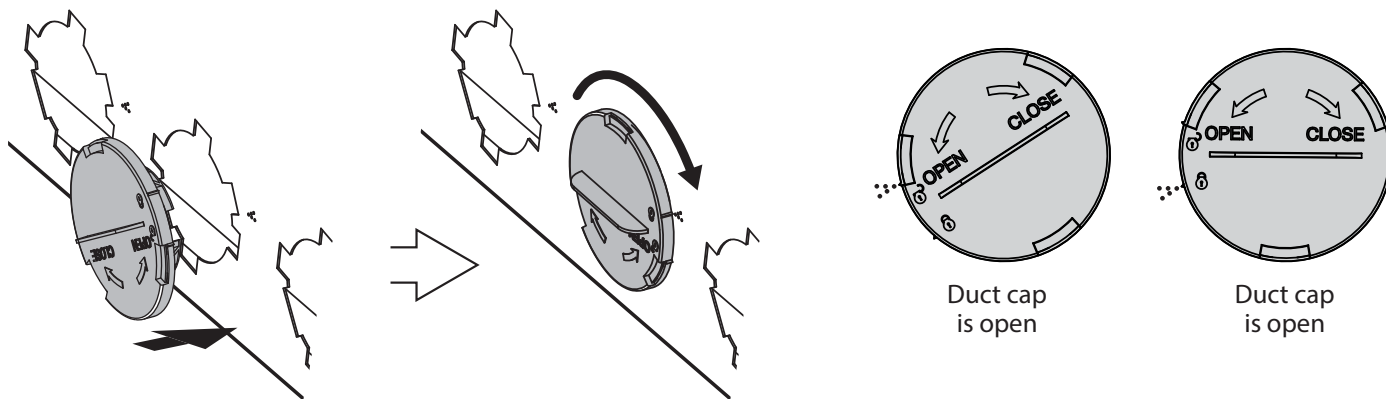
Aseta kiinnitysholkki aukkoon siten, että kiinnitysholkissa oleva lukkosymboli  on laatikossa olevan nuolen vastakkaisella puolella . Paina holkin sisäpuolella oleva lukko sisään ja kiinnitä se paikalleen kääntämällä myötäpäivään, kunnes holkin lukkosymboli  on laatikossa olevan nuolen vastakkaisella puolella .



4 ILMANJAKOLAATIKON KANNEN ASENNUS

(lisätarvike, tuotenro 117413)

Käyttämättömien ilmanjakolaatikoiden tulo- ja poistokanavien tiivistämiseen. Aseta aukkoon kansi ja kierrä sitä myötäpäivään, kunnes kannen lukkosymboli  on laatikossa olevan nuolen vastakkaisella puolella .



5 KANAVAN LIITTÄMINEN

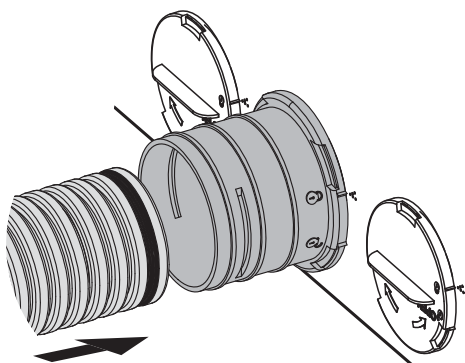
1. Tiivistä (luokkaan C) liitäntä asettamalla kanavan tiiviste (lisätarvike, tuotenro 117417) paikalleen.

Huomautus Jos kanavat valetaan betoniin, tiivistä kanavan ja kiinnitysholkin välinen liitos kutistesukalla tai holkilla.

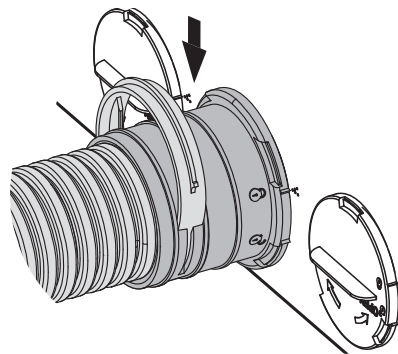
2. Poista kiinnitysholkin lukitusrengas.



3. Työnnä tiivistetty kanava kiinnitysholkkiin.



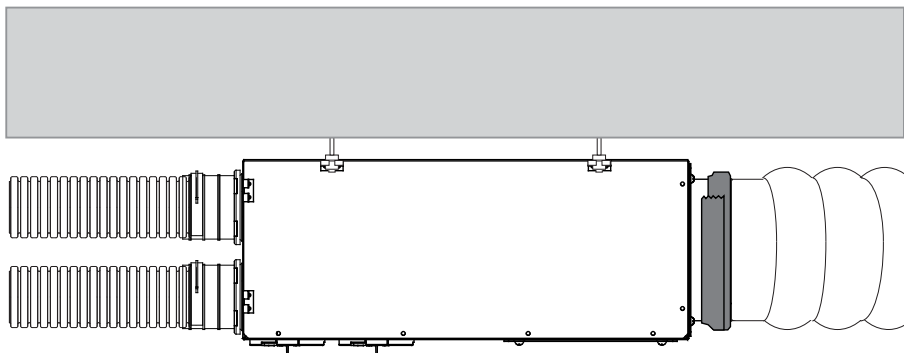
4. Lukitse kanava paikalleen lukitusrenkaalla.



6 ÄÄNENVAIMENNUSELEMENTIN ASENTAMINEN AGGREGAATTIIN TAI POISTAMINEN SIITÄ

Aggregaatin ja ilmanjakolaatikon väliin asennetaan äänenvaimennuselementti järjestelmän melun vähentämiseksi.

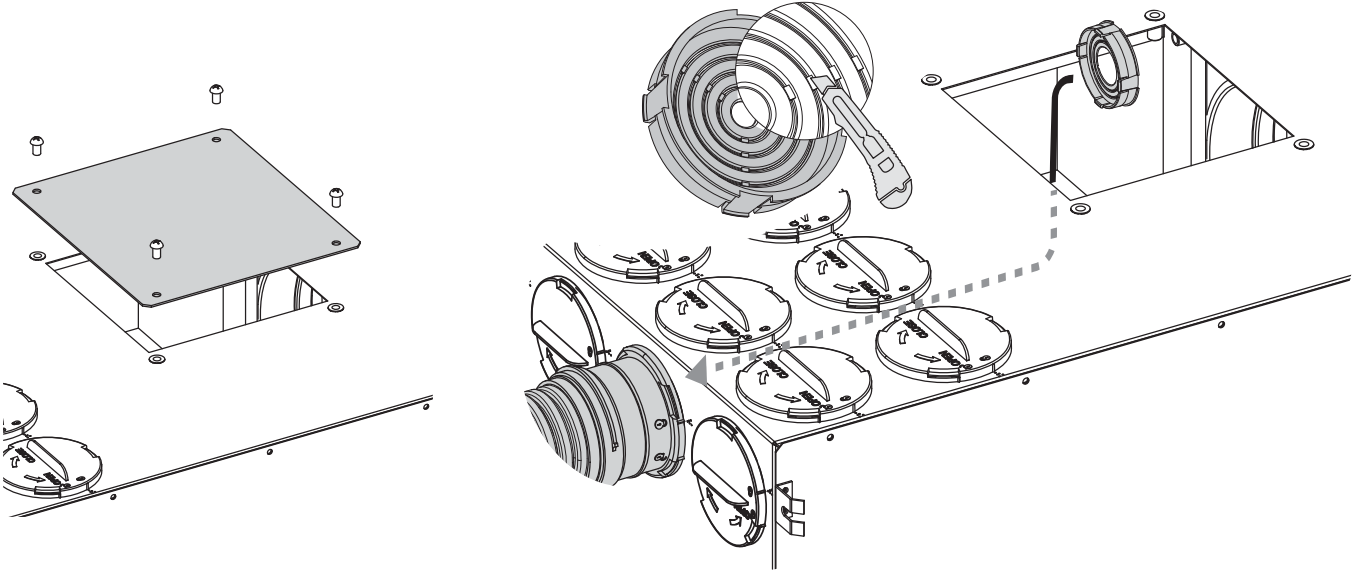
Äänenvaimennuselementti kiinnitetään ilmanjakolaatikkoon siten, että se ei pääse irtoamaan. Käytä esim. läpiasennettavia ruuveja (lisätarvike, tuotenro 02478). On myös suositeltavaa käyttää Flexit-ilmastointiteippiä (tuotenro 02805/02815).



7 ILMAVIRRAN SÄÄTÖ SÄÄTÖPELLILLÄ (lisätarvike, tuotenro 117414)

Käytetään, kun ilmavirran säätäminen venttiilillä ei ole mahdollista.

1. Mittaa venttiin läpi kulkeva ilmavirta ilmavirtausmittarilla.
2. Poista ilmanjakolaatikon huoltoluukku.
3. Poista säätöpellin renkaat tarvittaessa saksilla tai veitsellä.
4. Säätöpelti kiinnitetään kiinnitysholkin sisäpuolelle huoltoluukun kautta.
5. Asenna ilmanjakolaatikon huoltoluukku paikalleen.
6. Mittaa uudelleen ilmanvirtaus venttiin läpi.
7. Toista vaiheet 2, 3, 4, 5, 6 ja 7 tarpeen mukaan.



8 HUOLTO

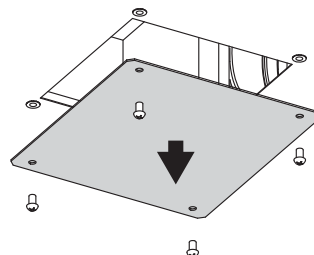
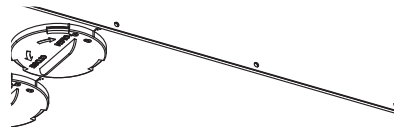
Puhdista lika ja pöly säännöllisesti ilmanjakolaatikon ja ilmanakanan pinnalta.



Puhdista pinnat pehmeällä harjalla tai liinalla. Älä käytä vettä, voimakkaita liuottimia tai teräviä esineitä.



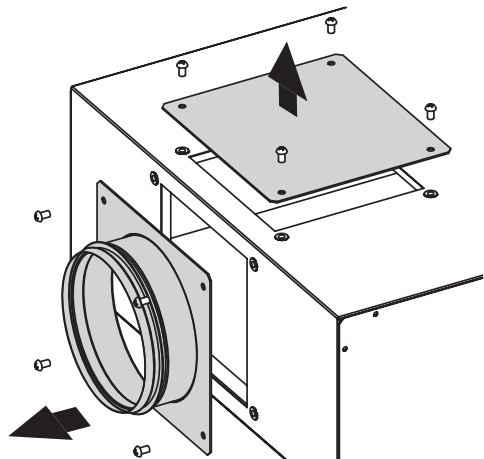
Kanavien sisus puhdistetaan asianmukaisella kanavaharjalla. Kanaviin pääsee käsiksi venttiiliikiinnikkeiden tai ilmanjakolaatikon huoltoluukun kautta.



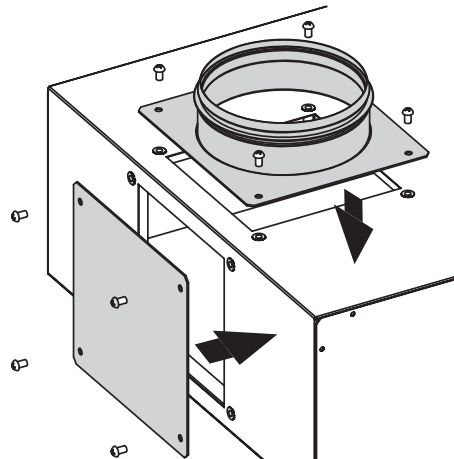
1 PREPARATION FOR MOUNTING

If the air distribution box design enables changing location of the spigot, follow the steps:

1. Unscrew the service panel and the spigot and disconnect these from the air distribution box.



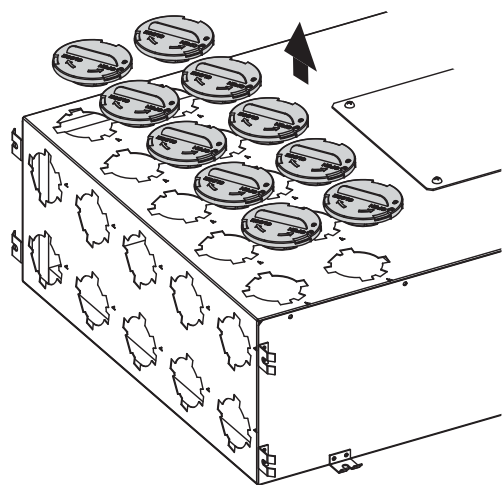
2. Change location of the spigot and the service panel and fix these with screws to the casing of the air distribution box.



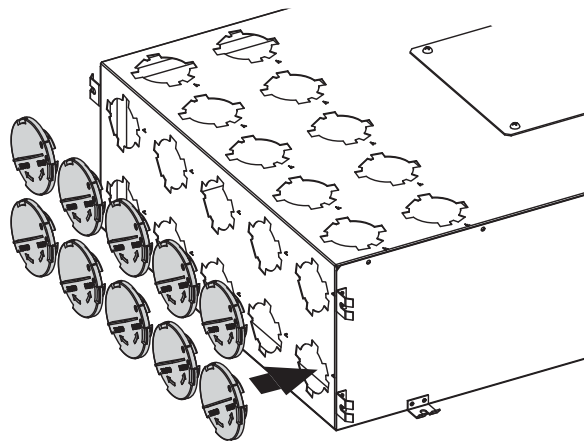
Distribution boxes with alternative inlet/outlet connections

Re-install the caps (included in the delivery set) depending on the way of mounting of the air distribution box:

1. Remove the caps from the mounting surface to be used for flange connection.

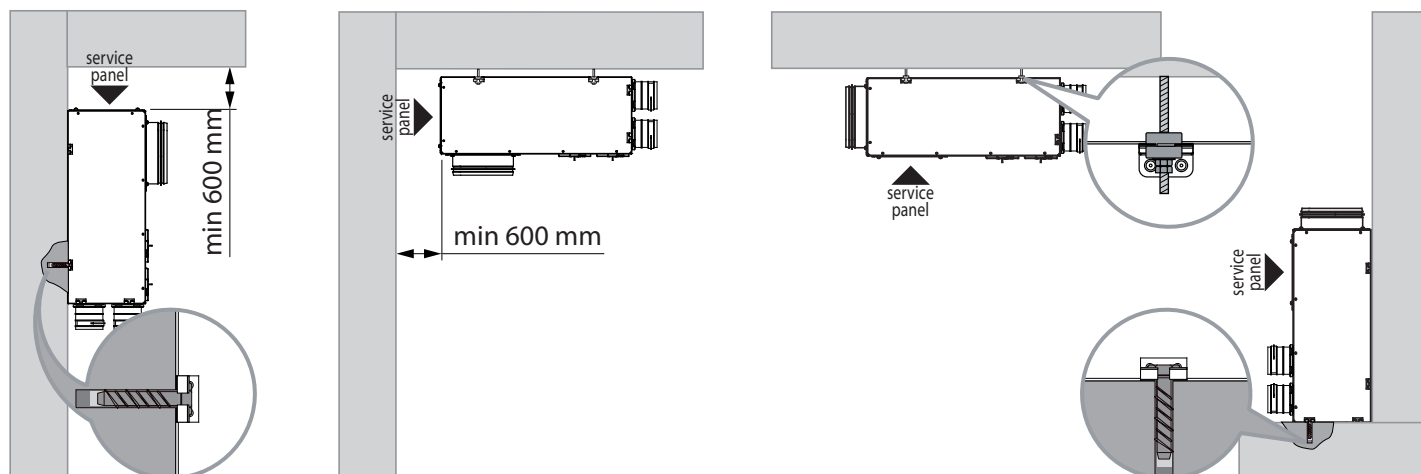


2. Install the removed caps on the surface not to be used for flange connection (refer to Installation of duct caps).



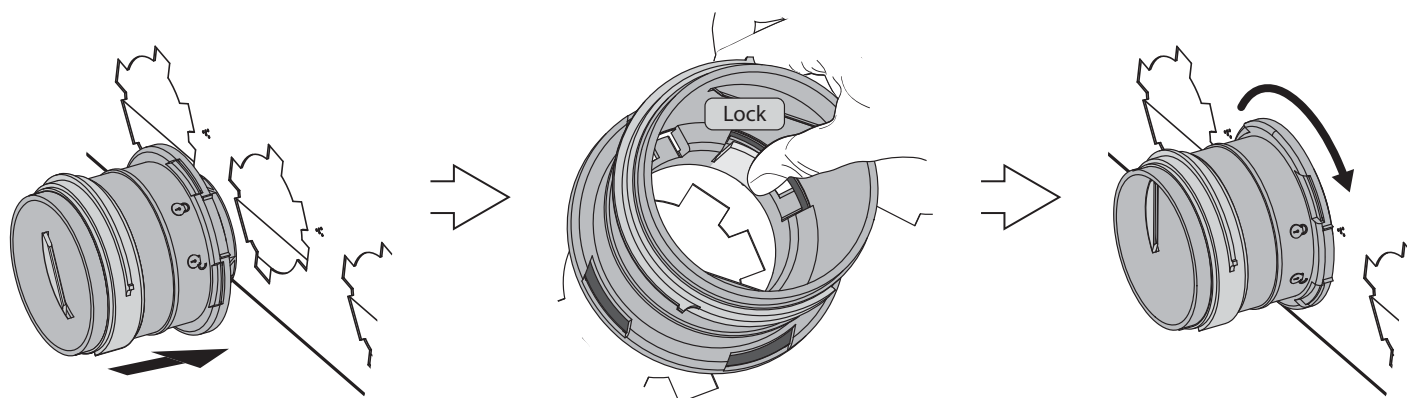
2 INSTALLATION OF THE AIR DISTRIBUTION BOX TO THE MOUNTING SURFACE

The air distribution box is designed for wall, floor and ceiling mounting. Fix the air distribution box to the mounting surface using bolts or threaded rods (separate order).



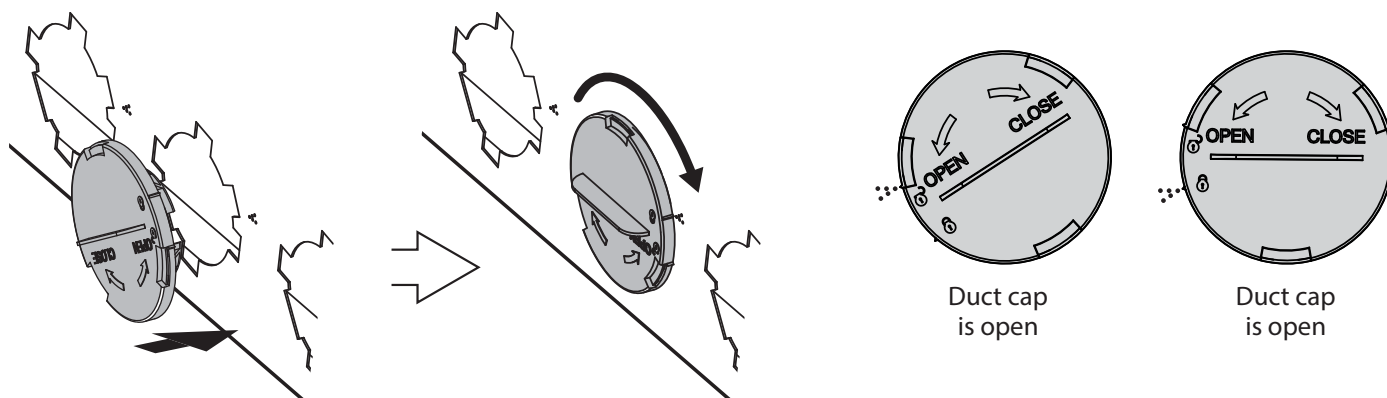
3 INSTALLATION OF FLANGES (accessory, art. no. 117411)

Insert the flange in the recessed vent in such a way that the open lock symbol  on the flange is located opposite the pointer  on the casing. Press the lock inside the flange and rotate the flange for fixation in the opening clockwise in such a way so that the closed lock symbol  on the flange is located opposite the pointer  on the casing.



4 INSTALLATION OF DUCT CAPS (accessory, art.no. 117413)

Cover the unused air duct vents with duct caps. Insert the cap in the recessed vent and rotate it clockwise in such a way so that the closed lock symbol  on the cap is located opposite the pointer  on the casing.



5 CONNECTION OF SEMIRIGID AIR DUCTS

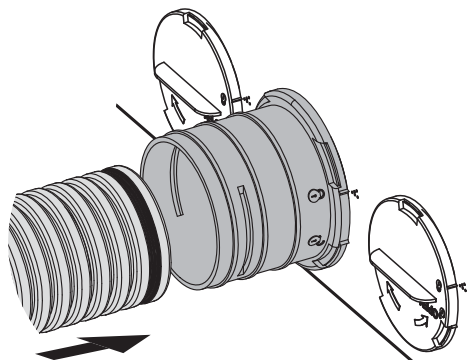
1. Cover the air ducts with a sealing ring (accessory, art.no. 117417) to enable airtight connection with the flange (class C).

ATTENTION! If the air ducts and the air distribution box are planned to be embedded in concrete, seal the joint between the air duct and the flange with a cold shrink tape.

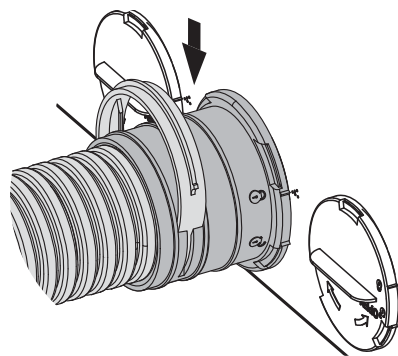
2. Remove the lock ring (included in the delivery set of the flange).



3. Insert the air duct with the sealing ring into the flange.

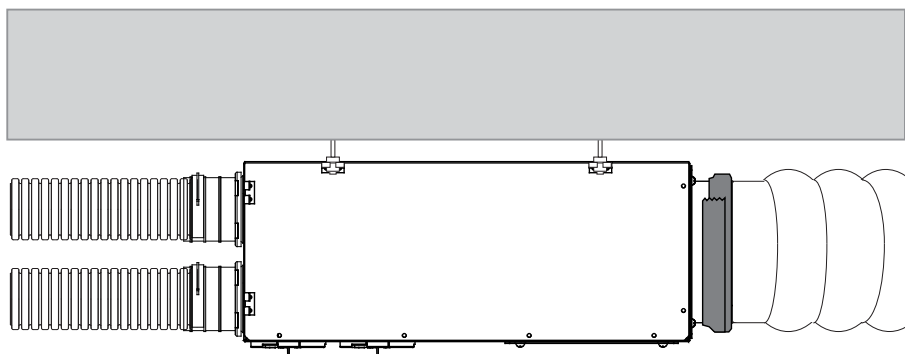


4. Fix the air duct with the lock ring.



6 CONNECTION OF FLEXIBLE AIR DUCT

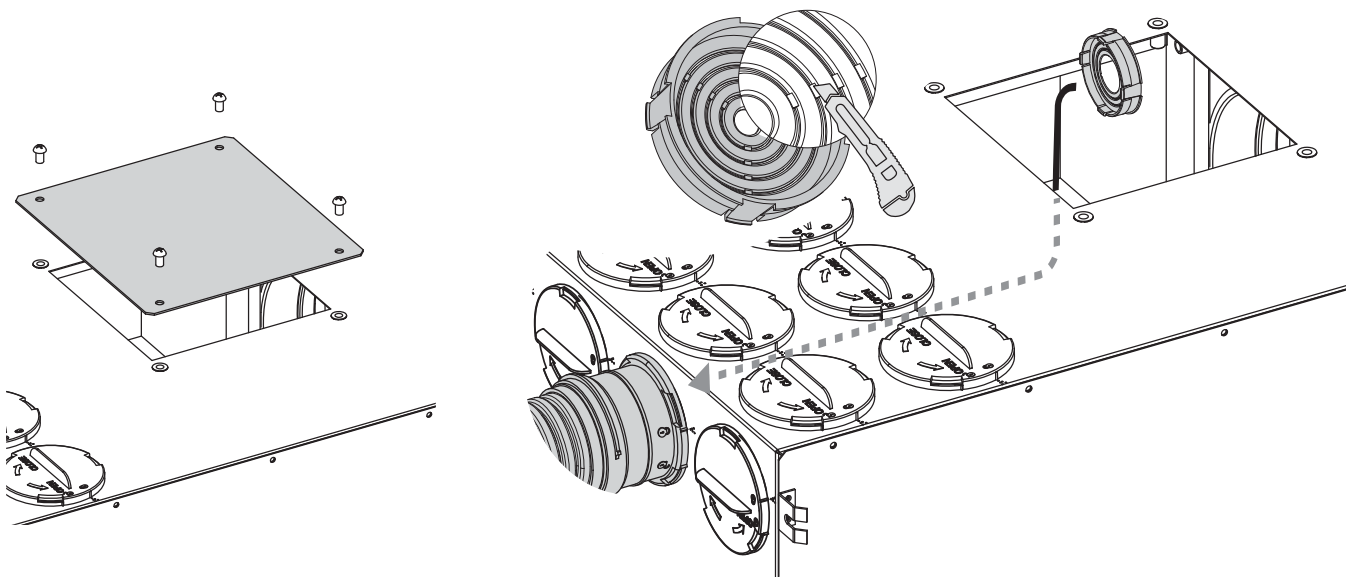
Use duct silencers between air handling unit and distribution boxes to avoid noise into the remaining system. The duct silencer is fastened to the distribution, i.e. with screws art.no. 02478 (accessories). It is also recommended to use Flexit duct tape art.no. 02805/02815.



7 AIR FLOW REGULATION WITH AIR THROTTLING DAMPERS (accessories, art.no. 117414)

To be used if the airflow can not be regulated in the valve.

1. Measure the air flow through the ventilation grille using an air flow meter.
2. Remove the service panel, if required, while regulating the air flow rate.
3. Cut the diaphragms between the rings with scissors or a knife and remove the cut rings.
4. Insert the air throttling damper in the flange on inner side through the service opening on the air distribution box.
5. Install the service panel of the air distribution box.
6. Measure air flow through the ventilation grille with a flow meter again.
7. Repeat the steps 2, 3, 4, 5, 6 and 7 if required.



8 MAINTENANCE

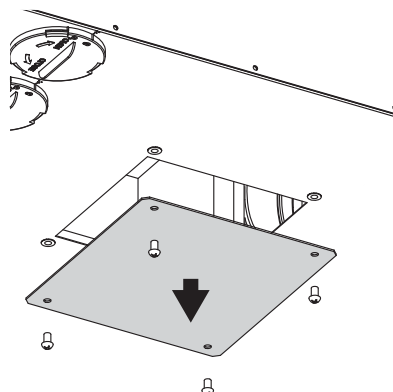
Maintenance means regular cleaning of the air distribution box and air duct surface of dust deposits.



Clean the surfaces with a soft brush or cloth. Do not use water, aggressive solvents or sharp objects for cleaning to avoid damaging.



Clean the air ducts using a specially designed brush or a vacuum cleaner nozzle that matches the flange. The air ducts are accessible through the service panel and the ventilation grille.







Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no