

# Montering af kanaltilbehør GOLD/SILVER C/COMPACT

---

## 1. Montering af kanaltilbehør

### 1.1 Generelt

Denne vejledning behandler montering af kanaltilbehør i kanalsystemer. For mere detaljerede oplysninger som f.eks. vedligeholdelse, evt. elektrisk tilslutning, rørføring osv., se vejledningen til det pågældende kanaltilbehør.

Ved montering af kanaltilbehør skal der sikres adgang mhp. inspektion og eventuel udskiftning.

Kanaltilbehør monteres i kanal. Når kanaltilbehørets tilslutningsmål stemmer overens med aggregatets, kan kanaltilbehøret også monteres direkte til aggregatet (gælder ikke for TBLE størrelse 05-12 med tilslutningsboks fremad, og TBSA størrelse 05-12, se det pågældende afsnit i denne vejledning). Hvis kanaltilbehørets tilslutningsmål ikke stemmer overens med aggregatets, skal der placeres en overgang mellem aggregat og kanaltilbehør.

Kanalsystemet med kanaltilbehør må ikke belaste aggregatet med sin vægt.

Kanaltilbehør med uisoleret hus skal isoleres i henhold til gældende bestemmelser for ventilationskanaler.

Eventuelle tilsluttede rør skal isoleres i henhold til branchenormer.

Eventuel elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret elektriker i henhold til gældende forskrifter.

### 1.2 Kanaltilbehør uden isoleret hus

#### 1.2.1 Cirkulær tilslutning

Kanaltilbehøret er tilpasset direkte montering mod spirokanal.

Kanaltilbehøret er udstyret med gummiringstætning. Fastgørelse til kanalen bør ske med popnitte.

GOLD LP: Hvis kanaltilbehør skal monteres direkte mod aggregat, sker dette via en tilslutningsgavl TBRB (tilbehør). For montering af tilslutningsgavl, se 1.2.2 Rektangulær tilslutning.

#### 1.2.2 Rektangulær tilslutning

GOLD/SILVER C RX/PX/CX/SD: Tilslutning tættes med tætningsliste.

Fastgørelse af kanaltilbehøret sker med skinne.

GOLD LP: For at få tilstrækkelig plads til at montere kanaltilbehøret skal monteringen ske, inden aggregatet fastgøres. Den medfølgende tætningsliste monteres. Fastgøring af kanaltilbehøret til aggregatet sker med skrue (forborede huller). Ved videre tilslutning til cirkulære kanaler/kanaltilbehør benyttes tilslutningsgavl TBRB (tilbehør).

## 1.3 Kanaltilbehør i isoleret hus

### 1.3.1 GOLD LP

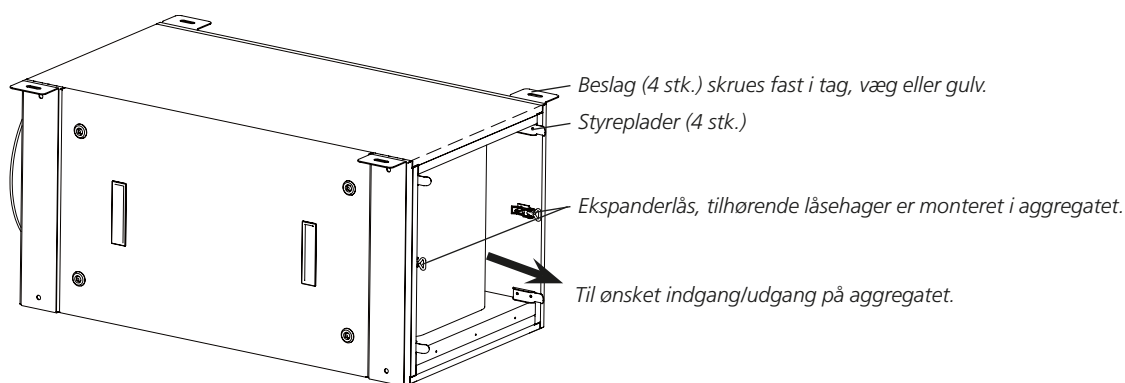
Den medfølgende tætningsliste monteres.

Kanaltilbehøret tilsluttes direkte til aggregat ved hjælp af styreplader og 2 stk. ekspanderlåse, se figur. Tilhørende låsehager er monteret i aggregatet.

Kanaltilbehøret låses til aggregatet fra kabeltilbehørets/ aggregatets inspektionslåger. Der kan kræves en vis demontering, se det pågældende tilbehør på følgende sider.

Kanaltilbehøret skrues fast i tag, væg eller gulv med de medfølgende beslag. Eget monteringsudstyr afgøres af underlagets konstruktion (ikke af Swegon).

**OBS!** Swegon hæfter ikke for forkert beregnet eller udført fastgørelse.



## 1.3.2 GOLD/SILVER C RX/PX/CX/SD, størrelse 04-12

Tætningslister er monteret fra fabrikken.

For størrelse 12 leveres bundramme altid monteret på kanaltilbehøret. Ved installation af kanaltilbehør i den øverste kanal, oven på kanaltilbehør i den nederste kanal, skal bundramme afmonteres i påkrævet omfang på byggepladsen.

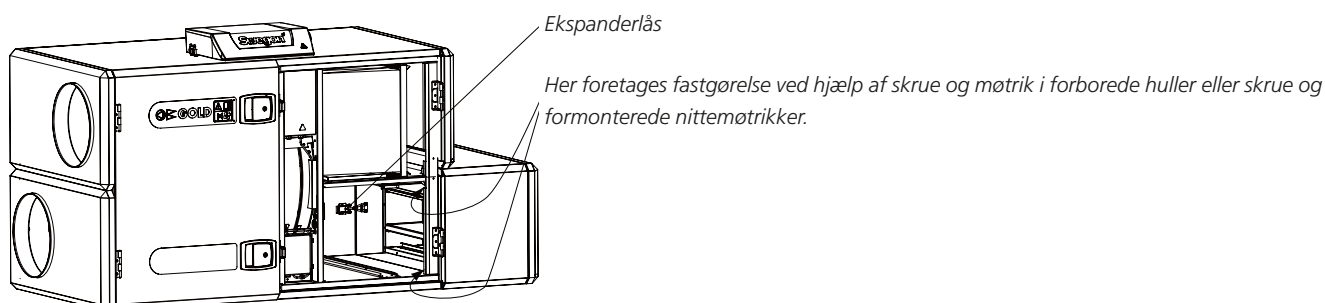
Kanaltilbehøret tilsluttes direkte til aggregatet, eller andet kanaltilbehør i isoleret hus, ved hjælp af medfølgende skrue + møtrik (gælder for tilbehør TCSA/TCSAS, TCDA/TCDAS og TCGA/TCGAS) eller skrue + formonteret nittemøtrik (gælder for øvrige) og 1 ekspanderlås, se figuren.

Kanaltilbehøret låses til aggregatet fra aggregatets inspektionslåge. Det kan være nødvendigt at afmontere ventilatorindsats eller filterkassetter for at få adgang til ekspanderlås. I visse tilfælde er det nok at løsne ventilindsatsen, dækkerven samt kabler og trykke ventilindsatsen lidt indad i aggregatet.

Ved flere kanaltilbehøreheder efter hinanden låses disse til hinanden i henhold til samme princip. Afhængigt af kombinationen af kanaltilbehør kan en vis demontering af f.eks. dækplader og lyd-dæmperbafler være påkrævet for at få adgang til ekspanderlåsen.

Kanaltilbehørets vægt skal understøttes med en form for stativ/støtteanordning/fundament (indgår ikke i leverancen)

Tilslutningsgavl til kanal medfølger til kanaltilbehør længst ude mod kanal.



### 1.3.3 GOLD/SILVER C RX/PX/CX/SD, størrelse 14-40, 70-120

Tætningslister er monteret fra fabrikken.

Kanaltilbehøret tilsluttes direkte til aggregatet eller andet kanaltilbehør i isoleret hus ved hjælp af de medfølgende skruer + formonterede nittemøtrikker.

Hvis kanaltilbehøret placeres på den øverste kanal uden støtte fra kanaltilbehør i den nederste kanal, skal vægten understøttes med en form for stativ/støtteanordning (indgår ikke i leverancen).

Tilslutningsgavl til kanal medfølger til kanaltilbehør længst ude mod kanal.

#### Størrelse 14-40, 70-80

Bundrammen leveres altid monteret på kanaltilbehøret. Ved installation af kanaltilbehør i den øverste kanal, oven på kanaltilbehør i den nederste kanal, skal bundramme afmonteres i påkrævet omfang på byggepladsen.

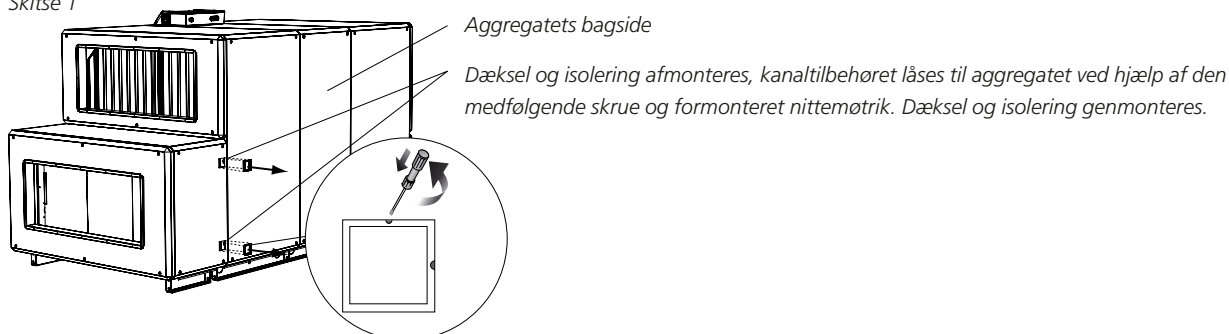
#### Størrelse 100-120

Bundrammen leveres altid monteret på kanaltilbehøret. Bundrammen skal ikke afmonteres, uanset om montering foretages i nedre eller øvre kanal.

#### Låsning i bagkanten

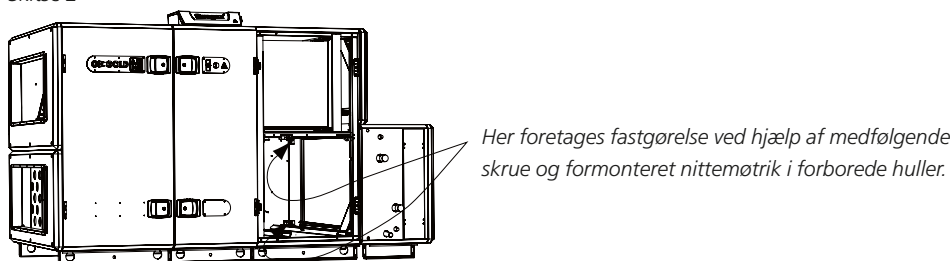
##### Montering på ventilatorudløb, alt. 1

Skitse 1



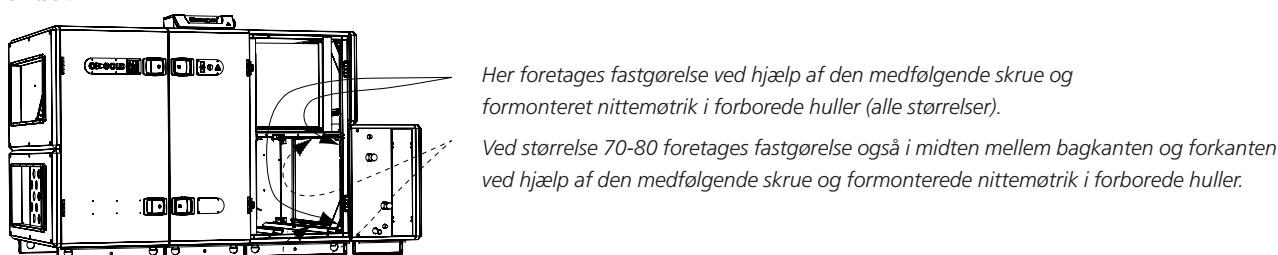
##### Montering på ventilatorudløb, alt. 2, og montering på indløb (til filter)

Skitse 2



#### Låsning i forkanten

Skitse 3



#### Montering på ventilatorudløb, alternativ 1

Hvis der er plads til at arbejde fra aggregatets bagside, er det lettest at låse kanaltilbehøret i bagkanten via udvendig montering, se skitse 1.

I forkanten låses kanaltilbehøret fra aggregatets inspektionslåge. Ved størrelse 70/80 skal låsning også ske i midten mellem bagkanten og forkanten. Det kan være nødvendigt at afmontere ventilatorindsats/filterkassetter. Se skitse 3.

Ved flere kanaltilbehørsenheder efter hinanden låses disse til hinanden i henhold til samme princip. Afhængigt af kombinationen af kanaltilbehør kan demontering af f.eks. dækplader og lyddæmperbafler være påkrævet.

#### Montering på ventilatorudløb, alternativ 2, og montering på indløb (til filter)

Kanaltilbehøret låses i bagkanten via indvendig montering, se skitse 2. Det kan være nødvendigt at afmontere ventilatorindsats/filterkassetter.

I forkanten låses kanaltilbehøret fra aggregatets inspektionslåge. Ved størrelse 70/80 skal låsning også ske i midten mellem bagkanten og forkanten. Se skitse 3.

Ved flere kanaltilbehørsenheder efter hinanden låses disse til hinanden i henhold til samme princip. Afhængigt af kombinationen af kanaltilbehør kan demontering af f.eks. dækplader og lyddæmperbafler være påkrævet.

### 1.3.4 GOLD/SILVER C RX/PX/CX/SD, størrelse 50-60

Tætningslister er monteret fra fabrikken.

Bundrammen leveres altid monteret på kanaltilbehøret. Ved installation af kanaltilbehør i den øverste kanal, oven på kanaltilbehør i den nederste kanal, skal bundramme afmonteres i påkrævet omfang på byggepladsen.

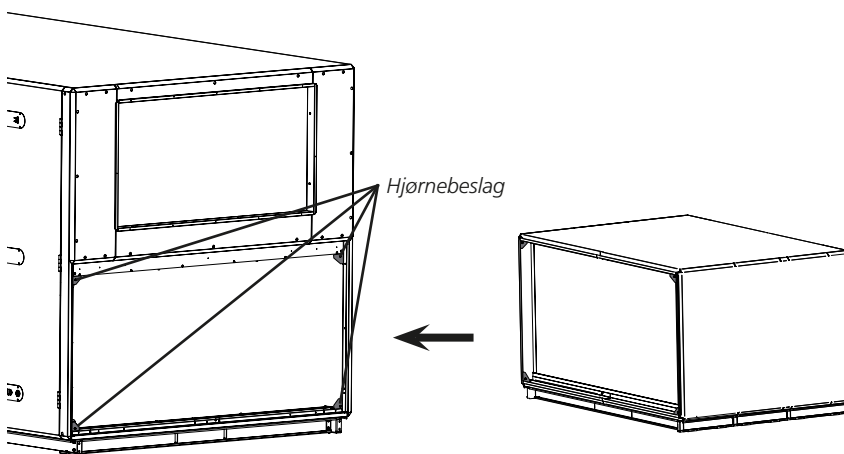
Kanaltilbehøret tilsluttes direkte til aggregatet eller andet isoleret kanaltilbehør ved hjælp af 4 stk. medfølgende skrue+skive-sæt, se figur.

Kanaltilbehøret skrues fast fra teknik- eller filterrummet i aggregatet. Det kan være nødvendigt at afmontere filterkassetter.

Ved flere kanaltilbehøreheder efter hinanden skrues disse til hinanden i henhold til samme princip. Afhængigt af kombinationen af kanaltilbehør kan demontering af f.eks. dækplader og lydæmperbafler være påkrævet.

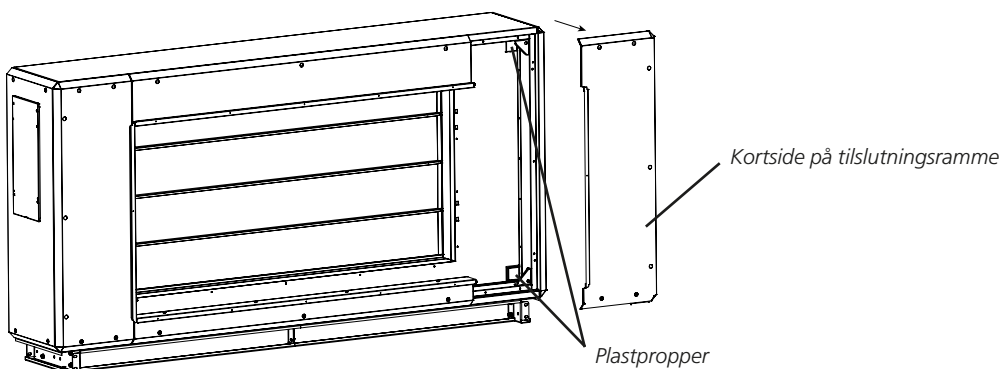
Hvis kanaltilbehøret placeres på den øverste kanal uden støtte fra kanaltilbehør i den nederste kanal, skal vægten understøttes med en form for stativ/støtteanordning (indgår ikke i leverancen).

Tilslutningsgavl til kanal medfølger til kanaltilbehør længst ude mod kanal.



Kanaltilbehøret tilsluttes aggregatet ved at skruer medfølgende skrue+skive-sæt (4 stk.) fast gennem hjørnebeslagene fra aggregatets ventilator- eller filterrum.

### Spjæld TCSA/TCSAS



Hvis spjældet ikke er tilgængeligt til fastskruning fra nærliggende isoleret kanaltilbehør (f.eks. COOL DX, køleflade) skal den korte side på spjældets tilslutningsramme afmonteres og plastpropper fjernes, se skitsen. Så bliver spjældets monteringshjørner tilgængelige ved hjælp af et forlænget værktøj.

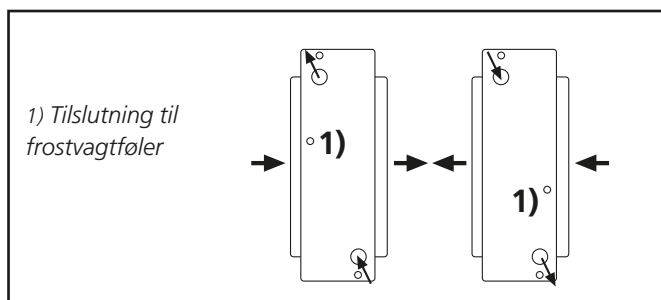
## 2. Varmeflade TBLA/TCLA/TCLAS uden Thermo Guard

Varmefladen kan monteres til en vandret eller lodret luftstrøm.

For at varmemfladen skal give maksimal effekt, skal varmemfladen altid monteres til modstrømsfunktion, se figur.

Sørg for, at evt. frostvagttilslutning altid er tættest på returtilslutning.

Se også vejledning til TBLA/TCLA/TCLAS.



## 3. Varmeflade TBLA med Thermo Guard

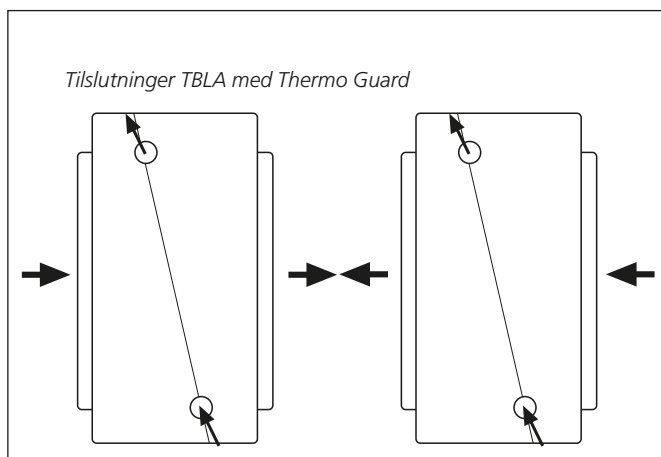
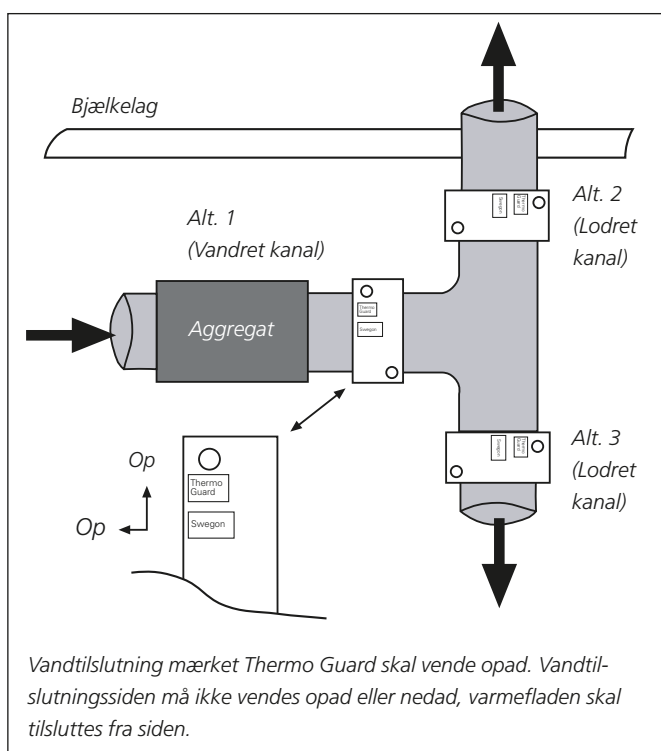
Varmefladen kan monteres til en vandret eller lodret luftstrøm.

Varmefladen skal monteres med tilslutningen mærket Thermo Guard opad, se fig.

Vandtilslutningssiden må ikke vendes opad eller nedad, varmemfladen skal altid tilsluttes fra siden.

Varmefladens kapacitet er uafhængig af luftretningen, se fig.

Se også vejledning til TBLAMT.



## 4. Varmeflade TBLE/TCLE

Luftretningen gennem varmefladen skal følge pilen på varmefladens side.

TBLE: Varmefladen kan monteres direkte på aggregatets ventilatorudløb eller direkte før eller efter de fleste andre typer kanaltilbehør, såsom varmeflade, køleflade og filter. Dog bør afstanden fra eller til kanalbøjning, spjæld, lyd-dæmper eller andre kanaldele/andet kanaltilbehør, som kan skabe en ujævn luftstrøm over varmefladen, være mindst den afstand, der svarer til den dobbelte kanaldiameter (cirkulær tilslutning) eller varmefladens diagonal-mål (rektangulær tilslutning), dvs. fra hjørne til hjørne i varmefladens kanal. Ellers er der risiko for en ujævn luftstrøm gennem varmefladen, så overophedningsbeskyttelsen udløses. Se figur. I de tilfælde, hvor TBLE benyttes som forvarmeplade, skal afstanden til aggregat eller andet kanaltilbehør være mindst 1,5 meter, se også funktionsvejledningen til forvarmning.

TCLE: Varmefladen kan monteres direkte på aggregatets ventilatorudløb eller direkte før eller efter alle andre typer isoleret kanaltilbehør (TCxx). Ved kombination af TCLE og uisoleret kanaltilbehør (TBxx) eller kanalbøjninger gælder reglerne for TBLE (se ovenfor).

Se også vejledning til TBLE/TCLE.

### 4.1 Varmeflade uden isoleret hus

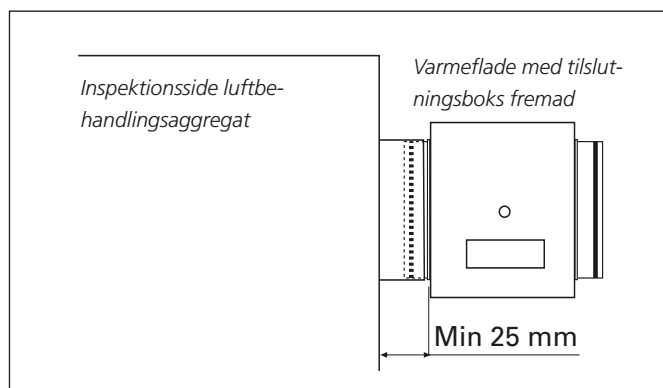
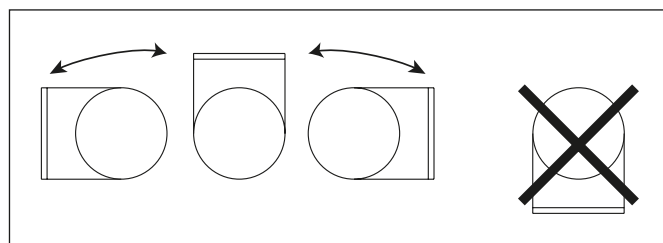
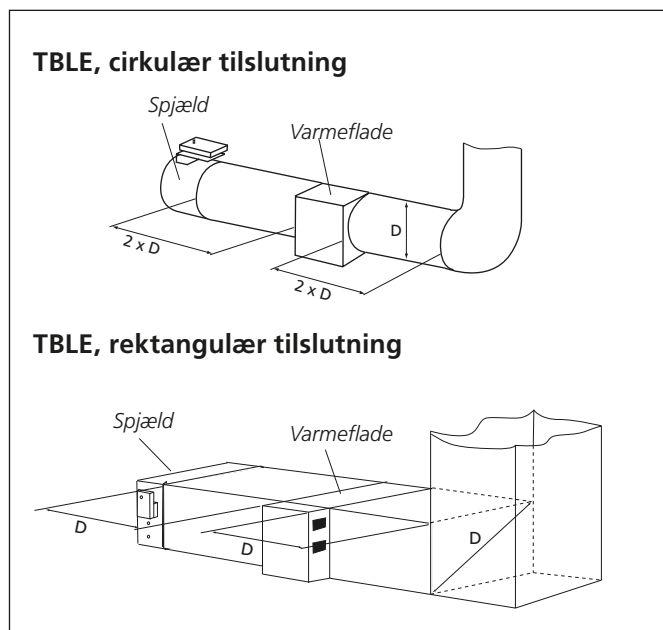
Varmefladen kan monteres til vandret eller lodret luftstrøm med tilslutningsboksen opad og inden for 90° drejning til siden. Montering med tilslutningsboksen nedad er ikke tilladt. Ved installation i fugtige miljøer skal der tages hensyn til, at varmefladens tilslutningsboks holder kapslingsklasse IP 43.

Isoleringen skal udføres med ikke brændbart og temperaturbestandigt isoleringsmateriale. Isoleringen må ikke skjule dækslet, hvor mærkeskiltet skal kunne ses, og dækslet skal kunne tages af.

Afstanden fra varmefladens pladehus til træ eller andet brændbart materiale skal være mindst 30 mm.

### Cirkulær anslutning (ikke GOLD LP)

Hvis varmefladen monteres med tilslutningsboksen fremad (aggregatets inspektionsside), kræves en afstand mellem aggregat og varmefladen på mindst 25 mm. Dette sikrer, at inspektionsdøren kan åbnes mindst 90°. Se figur.



## 5. Køleflade TBKA/TCKA/TCKAS

Køleflade skal monteres til en vandret luftstrøm.

TBKA: Kølefladen kan monteres direkte på aggregatets ventilatorudløb eller direkte før eller efter de fleste andre typer kanaltilbehør, såsom varmeplade, køleflade og filter. Hvis kanalbøjning, spjæld, lyddæmper eller andre kanaldele/andet kanaltilbehør, som kan skabe en ujævn luftstrøm over kølefladen, er monteret før kølefladen (set i luftretningen), bør afstanden mellem disse være mindst den afstand, der svarer til den tredobbelte kanaldiameter (cirkulær tilslutning), eller kølefladens diagonalmål x 1,5 (rektangulær tilslutning), dvs. fra hjørne til hjørne i kølefladens kanaldel. Ellers er der risiko for, at luftstrømmen gennem kølefladen bliver ujævn og køleeffekten mindskes. Se figur.

For at kølefladen skal give maksimal effekt, skal kølefladen altid monteres til modstrømsfunktion, se figur.

Se også vejledning til TBKA/TCKA/TCKAS.

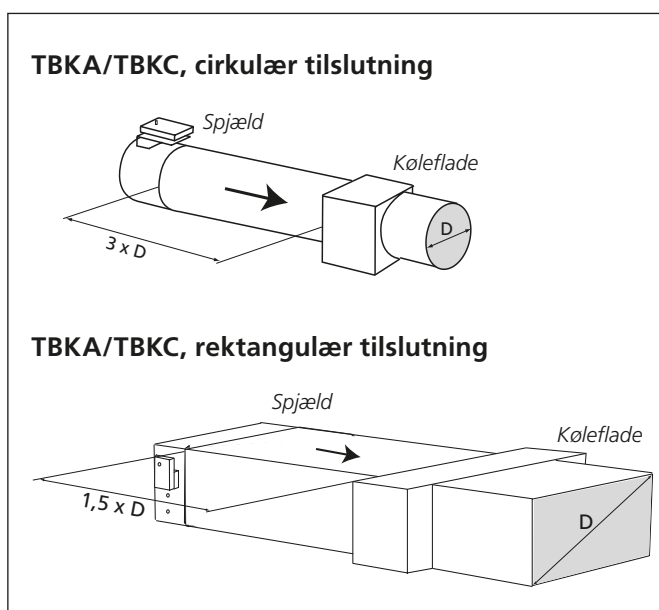
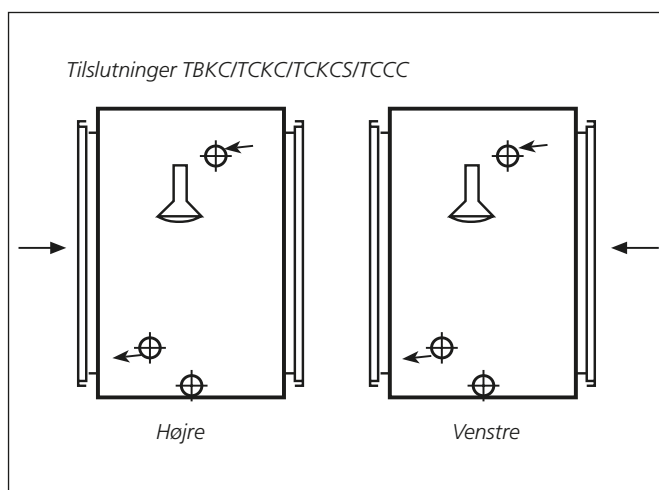
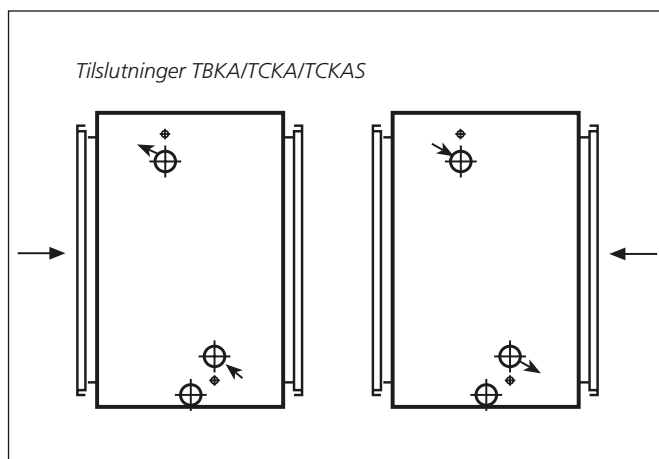
## 6. Køleflade TBKC/TCKC/TCKCS Køle-/varmeplade TCCC

Køle-/varmeplade skal monteres med henblik på vandret luftstrøm.

TBKC: Kølefladen kan monteres direkte på aggregatets ventilatorudløb eller direkte før eller efter de fleste andre typer kanaltilbehør, såsom varmeplade, køleflade og filter. Hvis kanalbøjning, spjæld, lyddæmper eller andre kanaldele/andet kanaltilbehør, som kan skabe en ujævn luftstrøm over kølefladen, er monteret før kølefladen (set i luftretningen), bør afstanden mellem disse være mindst den afstand, der svarer til den tredobbelte kanaldiameter (cirkulær tilslutning), eller kølefladens diagonalmål x 1,5 (rektangulær tilslutning), dvs. fra hjørne til hjørne i kølefladens kanaldel. Ellers er der risiko for, at luftstrømmen gennem kølefladen bliver ujævn og køleeffekten mindskes. Se figur.

Kølefladens kapacitet er uafhængig af luftretningen, se figur.

Se også vejledning til TBKC/TCKC/TCKCS/TCCC.





## 7. Lyddæmper TBDA/TBDB/TCDA/TCDas

Luftretningen gennem lyddæmperen skal følge pilen på lyddæmperens side.

Lyddæmper TBDA monteres med baflerne stående lodret ved vandret eller lodret luftstrøm.

Dækpanel på inspektionssiden for lyddæmper i hus (TCDA/TCDas) kan let afmonteres med henblik på inspektion og rengøring.

Se også vejledning til TBDA/TBDB/TCDA/TCDas.

## 8. Spjæld TBSA/TBSB/TCSA/TCSAS

Spjældet monteres til en vandret eller lodret luftstrøm.

Modulerende spjæld adskiller sig fysisk fra de andre typer. De er mærket med FRISKLUFT/OUTDOOR AIR.

TBSA: Når spjældet monteres på et GOLD/SILVER C str. 04-12 (ikke GOLD LP), skal der monteres en afstandsdæl på mindst A mm mellem aggregatet og spjældet, se figur. Formålet er at undgå, at spjældmotorbroen berører aggregatet, og at spjældbladet berører ventilatorindsats eller justeringsplader.

GOLD LP: Rektangulære spjæld TBSB monteres af pladshensyn inden fastgørelse af aggregatet.

Se også vejledning til TBSA/TBSB/TCSA/TCSAS.

## 9. Forfilter TBFA

Filterdele monteres i friskluft- og eller fraluftkanalen til vandret eller lodret luftstrøm.

### Filterdel med kompaktfilter

Filterkassetten skal anbringes, så siden med nettet vender ind mod aggregatet, se figur. Om nødvendigt afmonteres, vendes og monteres filterkassetten igen.

Se også vejledning til TBFA.

## 10. Varmeflade, forvarme TBLF/TCLF

Varmeflade forvarme TBLF monteres i friskluftkanal til en vandret eller lodret luftstrøm.

Temperaturføleren bør monteres i kanal mindst 1,5 m efter varmemfladen eller i aggregatet efter filter.

For at varmemfladen skal give maksimal effekt, skal vandkredsen altid tilsluttes som modstrømsfunktion, se figur.

Sørg for, at evt. frostvagttilslutning altid er tættest på returtilslutning.

Se også vejledning til TBLF/TCLF.

## 11. Efterfilterdel TCFB/TCFBS

Efterfilterdelen monteres i tilluften efter aggregatet til vandret luftstrøm.

