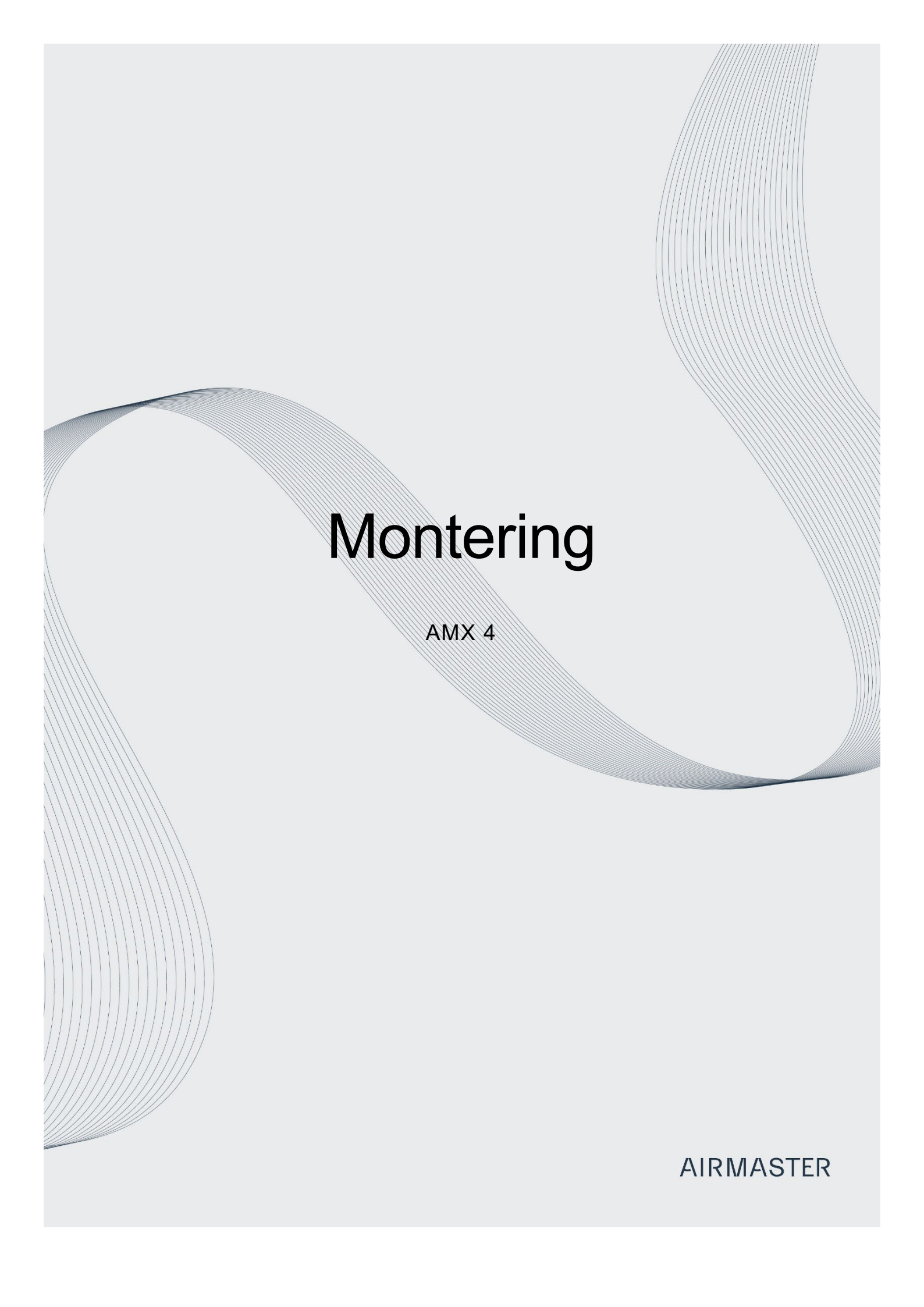




Montering

AMX 4

AIRMASTER

Denne håndboka inneholder tekster, illustrasjoner og tegninger som ikke kan mangfoldiggjøres eller spres på andre måter, heller ikke i utdrag, uten uttrykkelig tillatelse fra Airmaster A/S.

Revisjon	Dato	Beskrivelse
01	2024-01-18	Første utgave
02	2024-08-30	Avsnitt 4.2 og 5 oppdatert



MERK

Les denne håndboka grundig før du monterer AMX 4-enheten.
Ta vare på den til senere bruk. Håndbøkene skal overleveres til eieren av enheten for oppbevaring.

Fyll ut dette skjemaet for framtidig bruk:

Informasjon om installasjon	
Type	AMX 4
Leveringsdato	
Serienummer	
Monteringssted	

1 Innholdsfortegnelse

2	Innledning	6
2.1	Målgruppe	6
2.2	Advarselssymboler	6
2.3	Garantiansvar	7
3	Sikkerhetsinstruksjoner	8
3.1	Ansvar	9
3.1.1	Krav til personell	9
4	Produktidentifikasjon	10
4.1	Produktnavn og -type	10
4.2	Spesifikasjoner	10
4.3	Produsent	10
5	Transport og lagring	11
6	Viktig informasjon før du monterer enheten	13
6.1	Minsteavstand til bygningsdeler	14
6.2	Verktøy og tilbehør	16
6.3	Utpakking	16
7	Monteringsprosessen	17
7.1	Demontere sidedekslene	18
7.2	Demontere den bakre braketten	19
7.3	Merke av borehull	20
7.3.1	Bakre og fremre braketter	20
7.3.2	Kanal	21
7.4	Bore opp hull	22
7.5	Montere braketten	23
7.6	Montere enheten	24
7.7	Montere kanalrør og rister	27
7.7.1	Tetning	28
7.8	Drenering av kondensvann	29
7.9	Fjerne transportsikringen	30
7.10	Sette sammen sidedekslene igjen	31
7.11	Montere panelbraketter	32
7.12	Montere paneler	33
7.13	Montere stålplatene	34
7.14	Montere servicedekslene	45
Appendix A	Dimensjonstegning	49

Figurer

Figur 1: AMX 4-enhet	10
Figur 2: Minsteavstand til bygningsdeler	14
Figur 3: Riktig installasjon vs. feil installasjon	15
Figur 4: Demontere sidedekselet på venstre side	18
Figur 5: Demontere sidedekselet på høyre side	18
Figur 6: Demontere den bakre braketten på venstre side sett bakfra	19
Figur 7: Demontere den bakre braketten på høyre side sett bakfra	19
Figur 8: Merke av borehull for de bakre og fremre brakettene	20
Figur 9: Avstander fra bakre brakett til fremre brakett	20
Figur 10: Merke av borehull for kanalene	21
Figur 11: Bore opp hull	22
Figur 12: Montere braketten	23
Figur 13: Løfte AMX 4-enheten opp og inn på braketten	24
Figur 14: Feste enheten til braketten på venstre side	25
Figur 15: Feste enheten til braketten på høyre side	25
Figur 16: Montere den fremre braketten i taket	26
Figur 17: Kanalrør og rister – generell oversikt	27
Figur 18: Tetning av åpninger rundt kanaler, snittegning	28
Figur 19: Tetning rundt enheten	28
Figur 20: Vannlås for å unngå lukt	29
Figur 21: Kompressor	30
Figur 22: Transportlås	30
Figur 23: Sette sammen sidedekselet igjen – venstre side	31
Figur 24: Sette sammen sidedekselet igjen – høyre side	31
Figur 25: Montere panelbrakettene – 1	32
Figur 26: Montere panelbrakettene – 2	32
Figur 27: Klikke fast panelene på brakettene	33
Figur 28: Panelene er ferdig montert	33
Figur 29: Skru to lange bolter på den midtre rammen	34
Figur 30: Detaljert visning av den midtre rammen med bolter montert	34
Figur 31: Løfte den midtre stålplaten	35
Figur 32: Bolthodet må gå gjennom den runde delen av nøkkelhullet	35
Figur 33: Skyve stålplaten mot høyre	36
Figur 34: Stålplate låst fast i den smale delen av nøkkelhullet	36
Figur 35: Festepunkter for den midtre stålplaten	37
Figur 36: Trekke til boltene	37
Figur 37: Skru fast to lange bolter på rammen på venstre side	38
Figur 38: Løfte venstre sideplate opp på hengslene	38
Figur 39: Hengslene til filterluka må være lukket	39
Figur 40: Nøkkelhull på venstre stålplate	39
Figur 41: Skyve stålplaten mot veggen	40
Figur 42: Stålplate låst fast i den smale delen av nøkkelhullet	40
Figur 43: Festepunkter for den venstre stålplaten	41
Figur 44: Trekke til boltene	41
Figur 45: Skru fast to lange bolter på rammen på høyre side	42
Figur 46: Løfte høyre sideplate opp på hengslene	42
Figur 47: Nøkkelhull på den høyre stålplaten	43
Figur 48: Skyve stålplaten mot veggen	43
Figur 49: Festepunkter for den høyre stålplaten	44
Figur 50: Trekke til boltene	44
Figur 51: Løfte det midtre servicedekselet opp og inn på hengslene	45
Figur 52: Montere servicedekselet på høyre side	45
Figur 53: Montere det midtre servicedekselet på venstre side	46
Figur 54: Hengsle på det venstre servicedekselet	46
Figur 55: Låse venstre servicedeksel	47
Figur 56: Hengsle på det høyre servicedekselet	47
Figur 57: Låse det høyre servicedekselet	48

Tabeller

Tabell 1: Produktnavn og -type	10
Tabell 2: AMX 4-spesifikasjoner	10
Tabell 3: Vekt og dimensjoner	11
Tabell 4: Minimumsavstander	14
Tabell 5: Brakettavstander	20
Tabell 6: Kanalavstander	21
Tabell 7: Tetningspunkter	28

2 Innledning

Denne håndboka inneholder instruksjoner om hvordan du monterer AMX 4-enheten på en korrekt og sikker måte.

Montering og installasjon av en AMX 4 er delt inn i to deler:

1. Montering av enheten på vegg/tak (denne håndboka).
2. Elektrisk installasjon. Se installasjonshåndboka.

Begge håndbøkene er en del av leveransen. Håndbøkene kan også lastes ned fra vår hjemmeside, se kapittel 4.3.

2.1 Målgruppe

Denne håndboka er beregnet på kvalifisert personell.

2.2 Advarselssymboler

Denne håndboka kan inneholde advarselssymboler. Fargene og symbolene følger standardene ISO 3864 og ISO 7010. Den visuelle framstillingen kan variere avhengig av medietype.

Symbolene er beskrevet nedenfor:

	FARE Angir en fare med høyt risikonivå som kan føre til dødelige eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.
	ADVARSEL Brannfarlig materiale.
	ADVARSEL Angir en fare med middels risikonivå som kan føre til dødelige eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.
	ADVARSEL Angir en risiko for å knuse hendene.
	OBS Angir en fare med lavt risikonivå som kan føre til mindre eller middels store personskader hvis den ikke unngås.

Fortsetter på neste side

	OBS
	Bruk vernesko som personlig verneutstyr.

	MERK
	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det oppstå skader på enheten og/eller omgivelsene.

	Informasjon, tips og anbefalinger.
---	------------------------------------

2.3 Garantiansvar

Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for skader som oppstår på grunn av bruk som strider med instruksjonene i denne håndboka.

Produsenten forbeholder seg retten til å foreta endringer uten varsel. Alle oppgitte verdier er nominelle verdier og kan påvirkes av lokale forhold.

Garantien bortfaller hvis denne håndboka ikke følges.

3 Sikkerhetsinstruksjoner

Brudd på instruksjonene som er merket med varselsymbol, medfører fare for personskader eller materielle skader.

	ADVARSEL
	R290 (propan) i apparatet – meget brannfarlig stoff. Ekstremt brannfarlig gass. Danner eksplosive blandinger med luft. Bare svakt løselig i vann. Gass er tyngre enn luft.

	ADVARSEL
	- Ikke bruk andre midler enn dem som er anbefalt av produsenten, til å fremskynde avrimingsprosessen eller til rengjøring. - Enheten skal oppbevares i et rom uten kontinuerlig aktive tennkilder. (For eksempel åpen flamme, gassapparater eller elektriske varmeapparater). - Skal ikke perforeres eller brennes. - Vær oppmerksom på at det ikke er sikkert at kjølemediene lukter. - Enheten skal installeres, betjenes og oppbevares i et rom med et gulvareal på minst 12,8 m².

	ADVARSEL
	- Enheten må ikke installeres i eksplosjonsbeskyttede rom. - Enheten må ikke installeres i rom med brennbar eller etsende gass i lufta. - Enheten må ikke installeres i rom med slipende partikler i lufta. - Enheten må ikke installeres i våtrom.

	OBS
	Bruk vernesko når du monterer enheten.

	MERK
	Når du installerer luftbehandlingsenheten i et rom med ildsted eller komfyr som trekker luft fra rommet, må du overholde alle gjeldende bestemmelser.

3.1 Ansvar

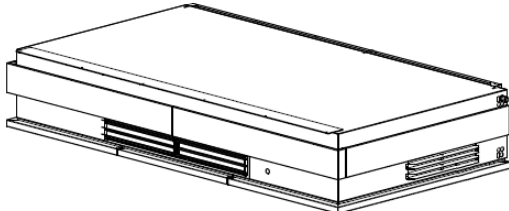
	OBS
	• Installatøren er ansvarlig for å installere enheten i henhold til lokale regler og standarder. • Installatøren er ansvarlig for å sikre at enheten er riktig festet i horisontal stilling. • Installatøren er ansvarlig for at eventuelle eksisterende funksjoner i vegg/tak (f.eks. dampsperre) er gjenopprettet og helt funksjonelle etter at aggregatet er installert.

3.1.1 Krav til personell

AMX 4-enheten må monteres av kvalifisert personell. Lekfolk skal ikke forsøke å montere enheten.

4 Produktidentifikasjon

4.1 Produktnavn og -type

Produktnavn	AMX 4
Enhetsvarenummer	9500004001
Type	Desentral luftbehandlingsenhet. Frittstående enhet.
	
Figur 1: AMX 4-enhet	

Tabell 1: Produktnavn og -type

4.2 Spesifikasjoner

Vekt: komplett standardanlegg ekskl. paneler	232 kg
Vekt: skap inkl. den midtre stålplaten	190 kg
Vekt: paneler	6 kg
Vekt: stålplater (2 stk.)	18 kg
Vekt: bunnplater (3 stk.)	24 kg
Dimensjoner (B × H × D)	2055 × 358 × 1100 mm
Kanaltilkobling	2 stk. Ø200 mm

Tabell 2: AMX 4-spesifikasjoner

Se databladet til AMX 4 for mer informasjon. Databladet er tilgjengelig på vår hjemmeside.

4.3 Produsent

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

Telefon: +45 98 62 48 22
E-post: info@airmaster.dk
Nettsted: www.airmaster.dk

5 Transport og lagring

AMX 4 er pakket på pall, og hver pall kan romme inntil to enheter.

Under transport må pallen surres fast slik at den ikke beveger eller forskyver seg. Sørg for at den ikke mistes eller skades på annen måte under håndteringen.

Bruttovekt (2 enheter og pall)	Ca. 530 kg
Nettovekt (hver enhet)	232 kg
Palldimensjoner (l*b)	2150*1200 mm

Tabell 3: Vekt og dimensjoner

	ADVARSEL
	- Enheten skal oppbevares i et rom uten kontinuerlig aktive tennkilder. (For eksempel åpen flamme, gassapparater eller elektriske varmeapparater). - Enheten skal oppbevares i et rom med et gulvareal på minst 12,8 m².

	MERK
	Enheten må <u>transporteres og lagres horisontalt</u>. Se informasjon på neste side angående tilting av enheten gjennom f.eks. en dør.

	MERK
	Enheten må oppbevares på et tørt sted ved en temperatur mellom -10 og 30 °C.

MERK

Enheten kan vippes kort, f.eks. når du går gjennom en dør. Vippning av enheten kan gjøres på to måter:

- Forsiden oppover



Sørg for å støtte baksiden av enheten med f.eks. treklosser eller lignende for å unngå skader på beslagene på baksiden.

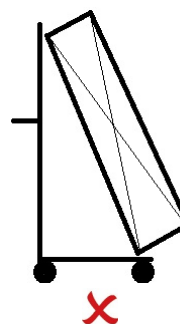
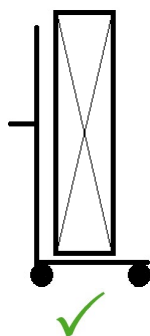
- Høyre side oppover



Ikke vipp enheten mer enn 90 grader (fra horisontalt nivå) da dette kan føre til at olje fra kompressoren renner inn i rørene.

Vær forsiktig, ikke bruk brå bevegelse når du vipper enheten.

Når du vipper enheten, plasser den alltid på enten venstre eller bakside, aldri på kantene.



6 Viktig informasjon før du monterer enheten

Les instruksjonene i dette kapittelet nøye *før* du begynner.

	ADVARSEL
	• Underlaget, dvs. veggen og taket, skal tåle vekten av enheten. • Enheten må monteres ved hjelp av alle festepunktene. Ikke hopp over eller utelat noen av dem. • Bruk skruer som er beregnet for det underliggende materialet. Kontroller at skruene tåler vekten av enheten og passer til enhetens festepunkter. Hvis enheten faller ned, er det stor fare for alvorlige personskader og materielle skader på enheten.

	ADVARSEL
	• Enheten skal installeres i et rom med et gulvareal på minst 12,8 m².

	MERK
	Kanalhullene i veggen må ha en helning ut- og nedover på 1–2 % for å hindre at kraftig regn kommer inn i enheten.

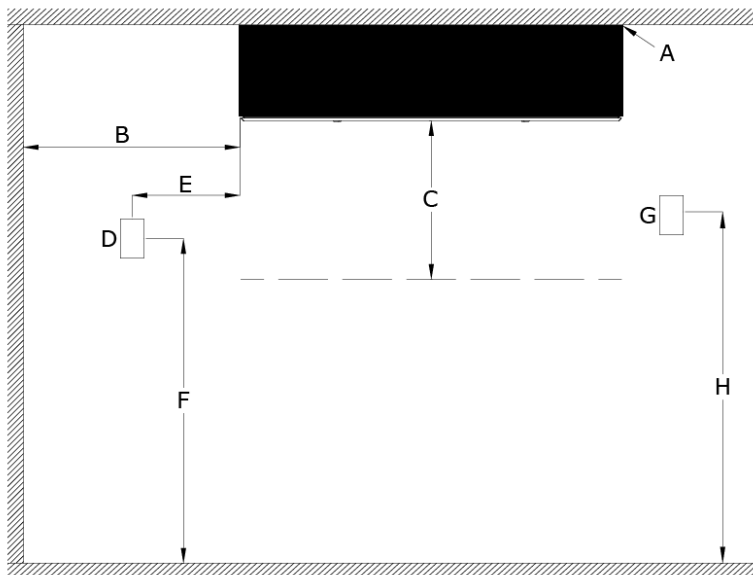
	MERK
	Veggen som enheten monteres på, må ha jevn overflate. Hvis underlaget er for ujevnt, kan det være at rammen ikke passer. Dette kan føre til lekkasjer og økt støynivå under drift av enheten.

	MERK
	Bruk egnet løfteutstyr. Enheten er tung. Ikke prøv å løfte eller flytte den for hånd.

	MERK
	Vi anbefaler at du borer kanalhullene 10–15 mm større enn det som er oppgitt på tegningene. Dette muliggjør etterisolering, hindrer direkte kontakt med veggen og gjør det mulig å gjenopprette dampsperre osv.

6.1 Minsteavstand til bygningsdeler

Det er viktig å plassere enheten riktig. Nedenfor ser du en skisse over de viktigste avstandene du må ta hensyn til før installasjonen.



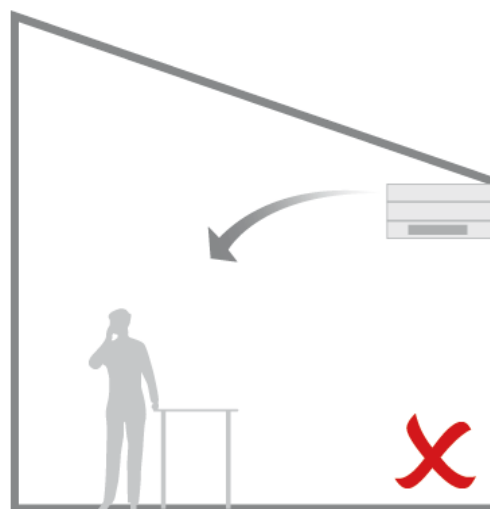
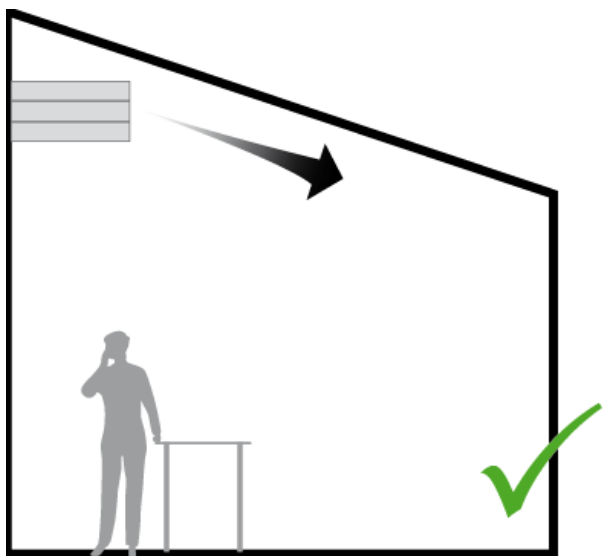
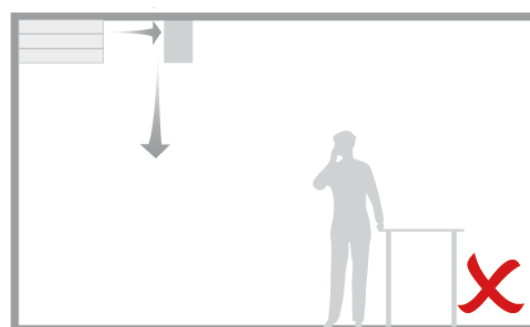
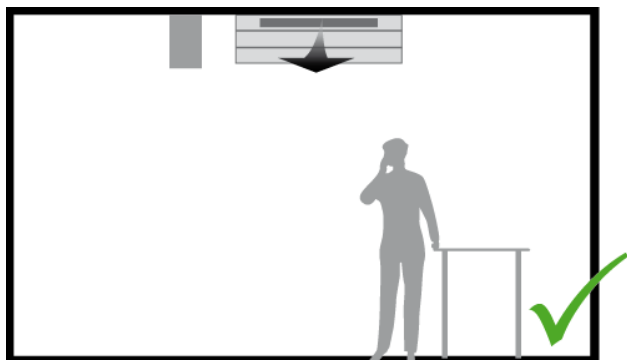
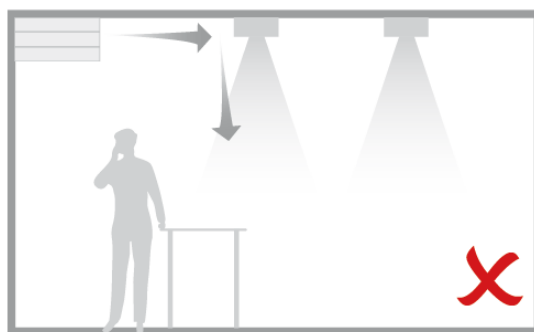
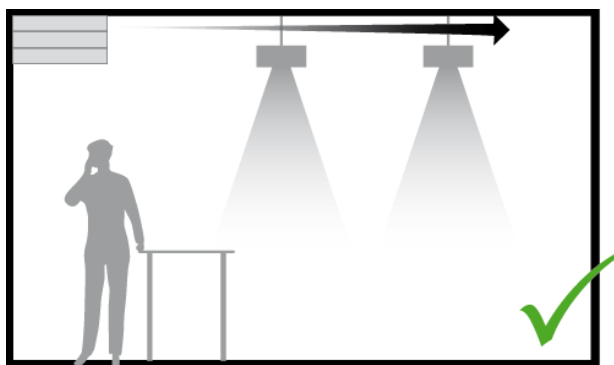
Figur 2: Minsteavstand til bygningsdeler

- A Maks. avstand fra tak = 6 mm
- B Min. avstand fra vegg = 0,5 m
- C Min. ledig plass for vedlikeholdsarbeid = 0,95 m
- D Ekstern CO₂-sensor
- E Ca. 1 m
- F Ca. 2 m
- G Ekstern PIR-/bevegelsessensor
- H Ca. 2,25 m (1,8–2,5 m)

Tabell 4: Minimumsavstander

Hindringer i rommet påvirker luftstrømmen fra AMX 4-enheten, derfor er det også nødvendig å ta hensyn til rommets utforming når du velger riktig plassering.

Se eksempler på riktig og feil installasjon på Figur 3.



Figur 3: Riktig installasjon vs. feil installasjon

6.2 Verktøy og tilbehør

Før du begynner å montere AMX 4-enheten, trenger du følgende verktøy og tilbehør:

- løfteutstyr som er egnet for enhetens vekt (min. 240 kg)
- et kjernebor (min. Ø200 mm, se informasjonsboksen på side 13)
- vanlig håndverktøy
- tetningsmidler og forseglings tape
- Bruk rent underlag for å unngå riper i enheten, f.eks. kraftig papp, tykk plast, et teppe eller tilsvarende materialer.

Avhengig av kundens bestilling kan det også være nødvendig med kanalrør, rister og dampsperre.

Det er ikke mulig å utføre installasjonen riktig uten dette utstyret.

6.3 Utpakking

Leveringsomfanget framgår av følgeseddelen, men nedenfor følger en generell deleliste:

- AMX 4-enhet, utstyrt med vegg-/takbrakett
- kondensavløpsslange og strømledning
- stålplater
- paneler
- servicedeksler
- bolter og nøkkel til servicedeksel
- kanalrør, rister og dampsperre
- CO₂-sensor, PIR-/bevegelsessensor
- håndbøker: monteringshåndbok, installasjonshåndbok, drifts- og vedlikeholdshåndbok.

Bruk et beskyttende underlag ved utpakking for å unngå riper på servicedekselet og panelene.

Forsikre deg om at du har alle delene, og sjekk om noen deler ser skadd ut før du begynner installasjonen.

	OBS Ikke begynn installasjonen hvis én eller flere av delene på følgeseddelen er skadd eller mangler.
---	--

7 Monteringsprosessen

Nedenfor følger en oversikt over monteringsprosessen, hvor hvert trinn er beskrevet i de følgende underavsnittene.

Prosessen beskriver trinnene du må utføre når du monterer en fullt synlig enhet. Hvis enheten må bygges inn i taket, kan du utelate avsnittene om panelbraketter og paneler.

1. [Demontere sidedekslene](#)
2. [Demontere den bakre braketten](#)
3. [Merke av borehull for braketter og kanaler](#)
4. [Bore opp hull](#)
5. [Montere braketten](#)
6. [Montere enheten](#)
7. [Montere kanalrør og rister + tetning](#)
8. [Koble til avløp](#)
9. [Fjerne transportsikringen](#)
10. [Sette sammen sidedekslene igjen](#)
11. [Montere panelbraketter](#)
12. [Montere paneler](#)
13. [Montere stålplater](#)
14. [Montere servicedeksler](#)

Når AMX 4-enheten leveres fra fabrikk, er den bakre braketten montert på enheten og må demonteres. For å gjøre dette må du først demontere sidedekslene.

Når dette er gjort, fortsetter du med å merke av og bore opp hull til brakettene samt kanalhull i veggen.

Neste trinn er å montere den bakre braketten og deretter løfte og montere enheten på braketten. Når enheten er montert, fortsetter du med å montere kanalrør, rister og avløp.

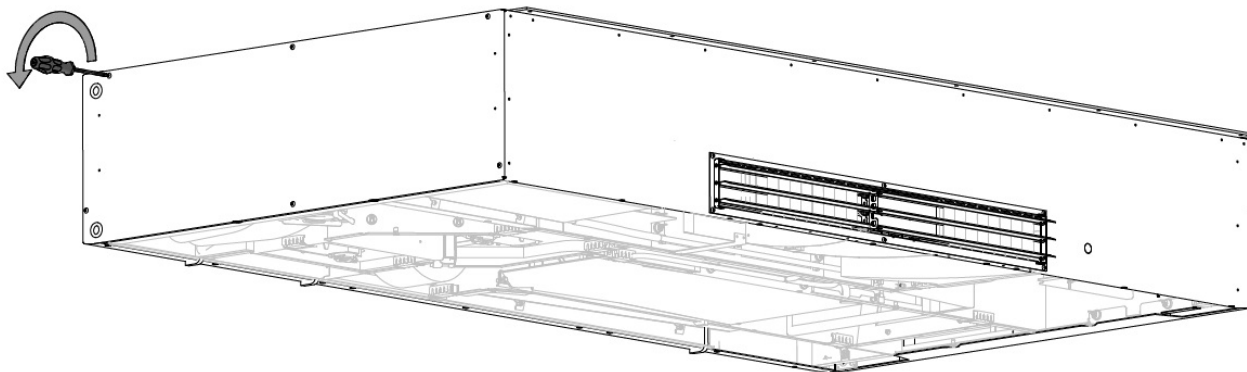
Etter dette må du fjerne transportsikringen fra kompressoren.

Deretter må du sette sammen sidedekslene igjen, montere panelene og til slutt montere stålplaten og servicedekslene. Da er monteringsprosessen ferdig.

Appendix A på side 49 inneholder en dimensjonstegning av AMX 4-enheten.

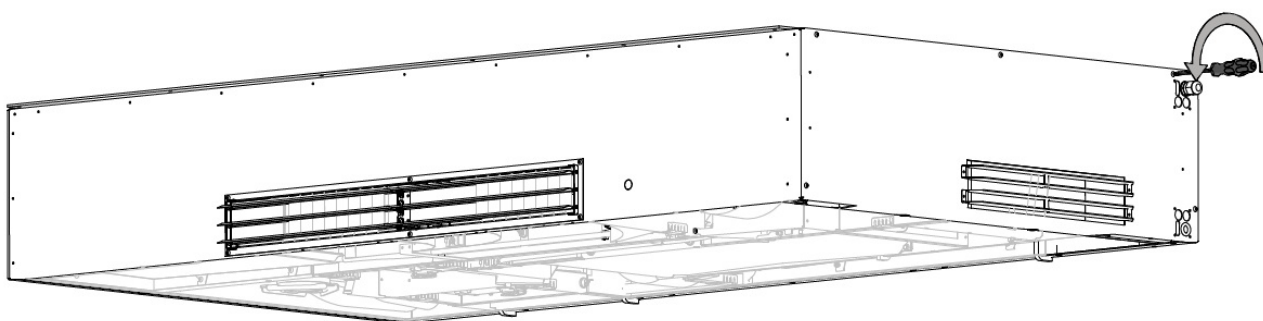
7.1 Demontere sidedekslene

1. Demonter venstre sidedeksel, se Figur 4. Legg dekselet forsiktig på et beskyttende underlag for å unngå riper i overflaten.



Figur 4: Demontere sidedekselet på venstre side

2. Demonter høyre sidedeksel, se Figur 5. Legg dekselet forsiktig på et beskyttende underlag for å unngå riper i overflaten.

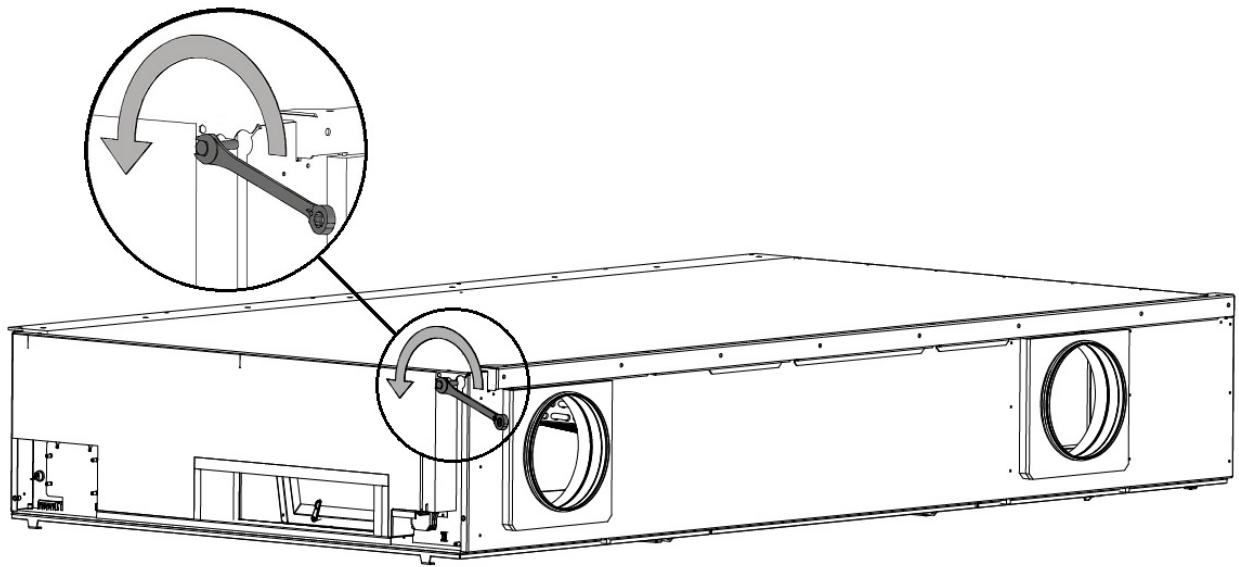


Figur 5: Demontere sidedekselet på høyre side

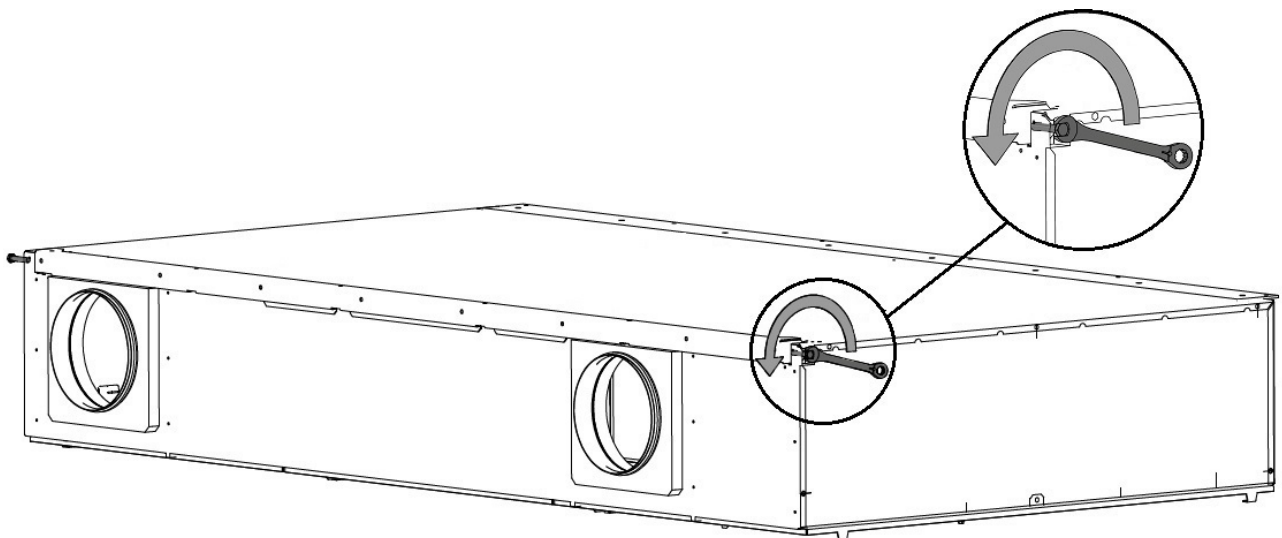
Ta vare på boltene, du trenger dem når du skal montere sidedekslene igjen.

7.2 Demontere den bakre braketten

1. Demonter den bakre braketten, se Figur 6 og Figur 7.



Figur 6: Demontere den bakre braketten på venstre side sett bakfra



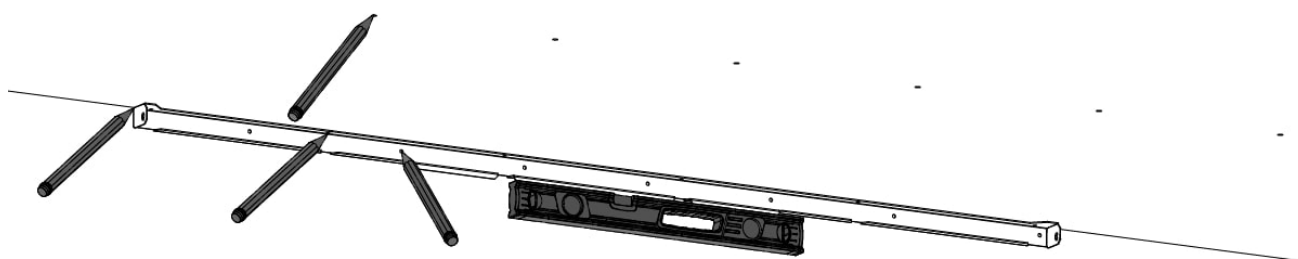
Figur 7: Demontere den bakre braketten på høyre side sett bakfra

Ta vare på boltene, du trenger dem for å montere enheten på braketten.

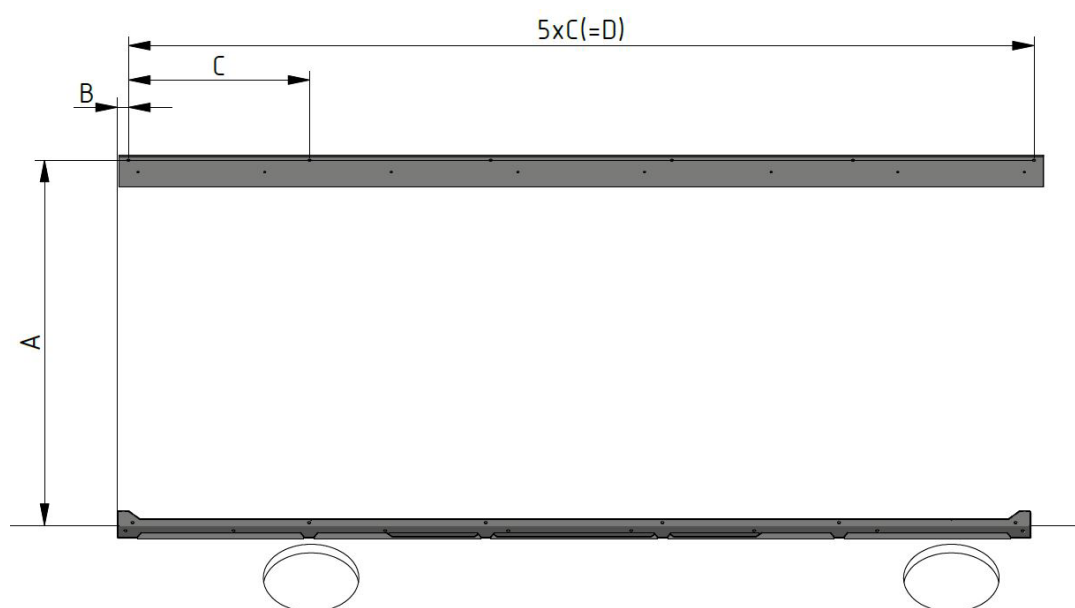
7.3 Merke av borehull

7.3.1 Bakre og fremre braketter

1. Hold den bakre braketten mot vegg og taket. Påse at braketten er i vater. Se Figur 8.
2. Merk av hullene for den bakre braketten.
3. Merk av hullene for den fremre braketten, se Figur 8, Figur 9 og Tabell 5.
(Den fremre braketten er en del av AMX 4-enheten og kan ikke demonteres).



Figur 8: Merke av borehull for de bakre og fremre brakettene



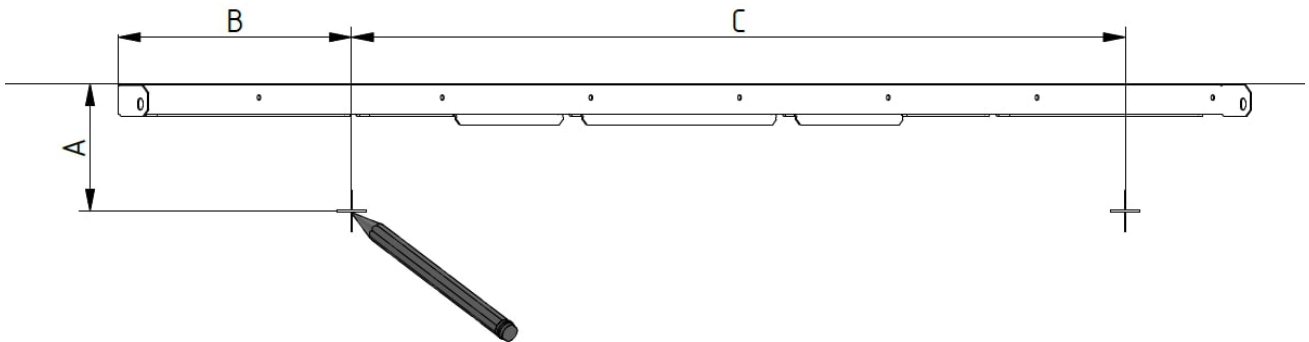
Figur 9: Avstander fra bakre brakett til fremre brakett

A	B	C	D
1089 mm	32 mm	370 mm	1850 mm

Tabell 5: Brakettavstander

7.3.2 Kanal

1. Hold den bakre braketten mot veggen og taket på samme måte som tidligere. Kontroller at braketten er i vater og står på samme sted som før.
2. Merk av midten av kanalhullene, se Figur 10 og Tabell 6.



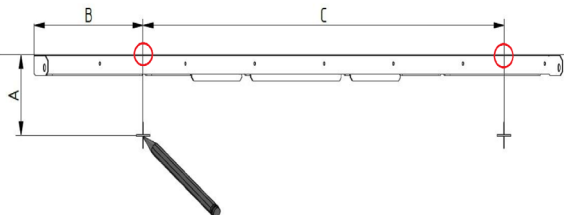
Figur 10: Merke av borehull for kanalene

A	B	C
155 mm	167 mm	1340 mm

Tabell 6: Kanalavstander



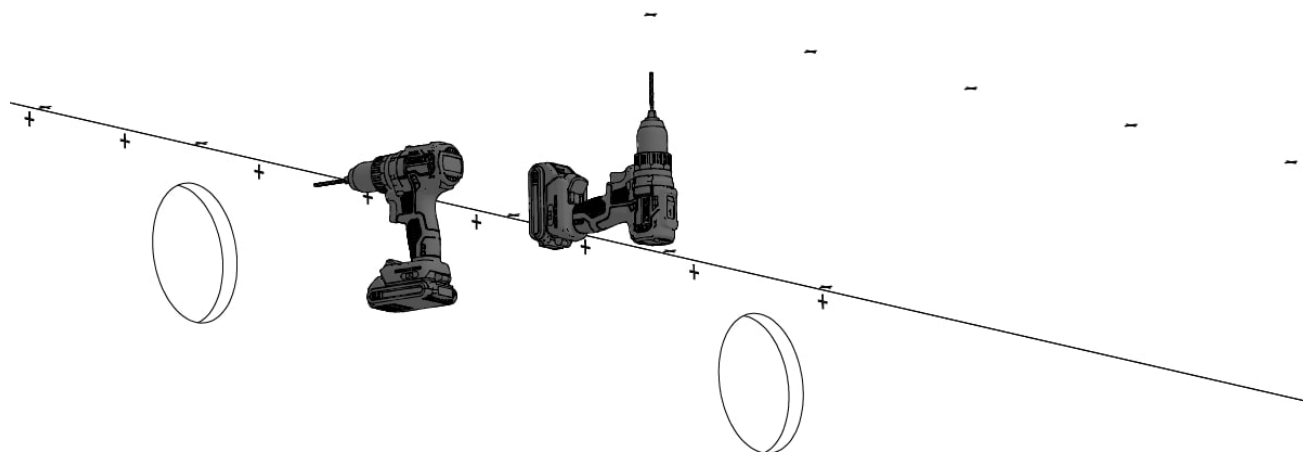
Den bakre braketten har to hakk øverst som markerer midten av kanalhullene. Bruk dette som referansepunkt for å kontrollere at målingene er riktige.



7.4 Bore opp hull

Neste trinn er å bore opp hullene.

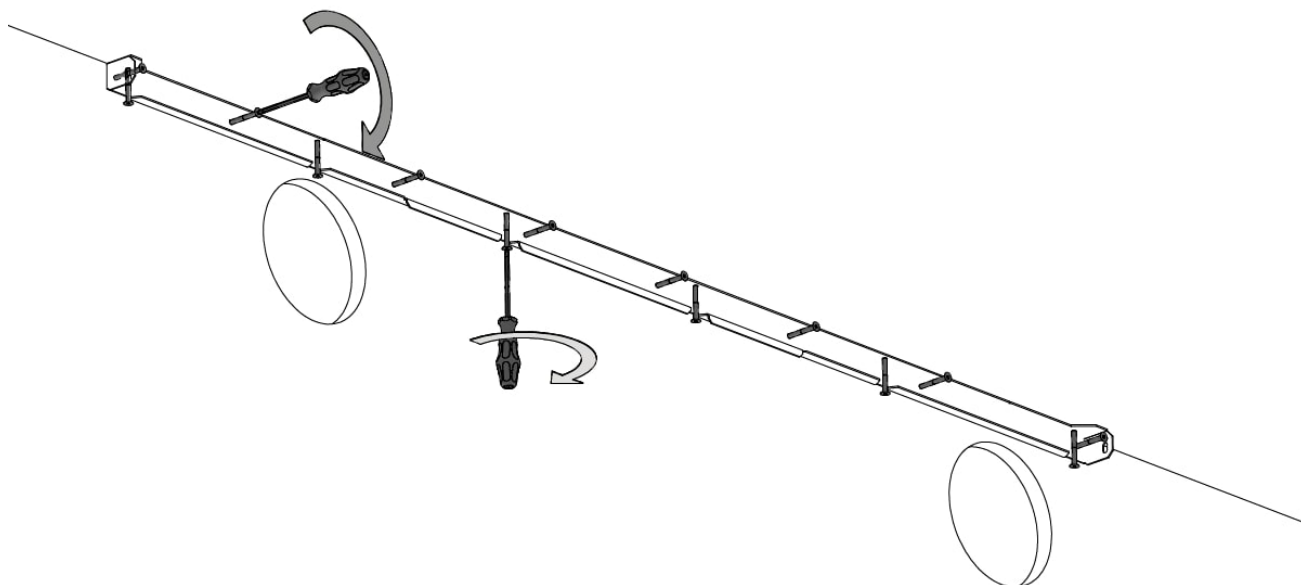
Når du borer opp kanalhullene, må du passe på at du har riktig stigning og størrelse, se informasjonsboksen på side 13.



Figur 11: Bore opp hull

7.5 Montere braketten

1. Monter braketten ved hjelp av *alle* festepunktene, både på veggen og i taket.

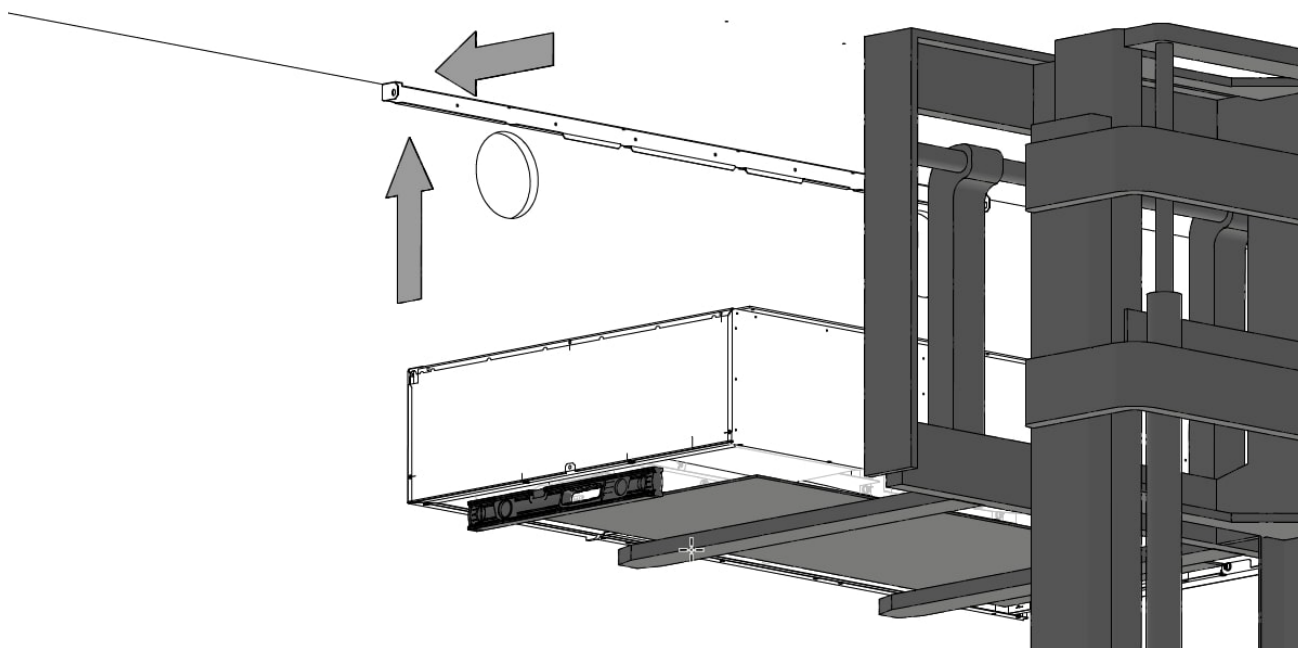


Figur 12: Montere braketten

7.6 Montere enheten

Bruk egnet løfteutstyr til å løfte AMX 4-enheten, se avsnitt 6.2, Verktøy og tilbehør, på side 16.

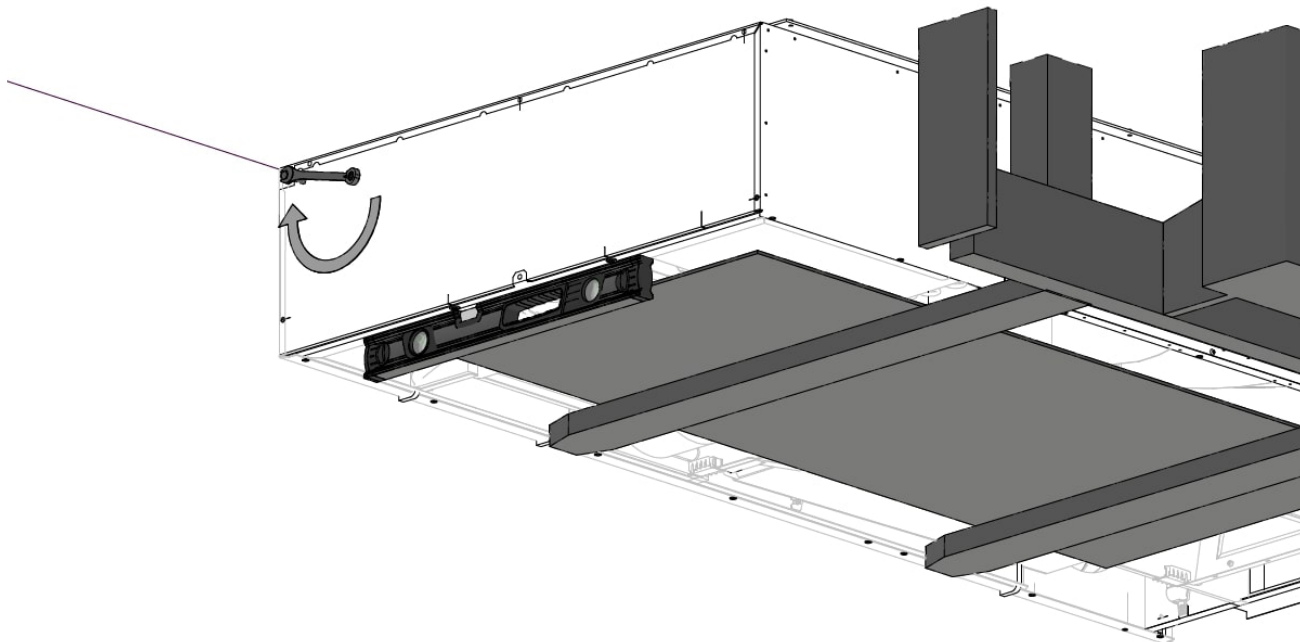
1. Legg et beskyttende underlag mellom løfteutstyret og enheten for å unngå riper, se Figur 13 nedenfor.
2. Løft enheten opp og inn på braketten. Kontroller at den er hengslet riktig på braketten.
Påse at strømledningen og avløpsslangen ikke kommer i klem mellom veggen/taket og enheten.
3. Kontroller at enheten er i vater.



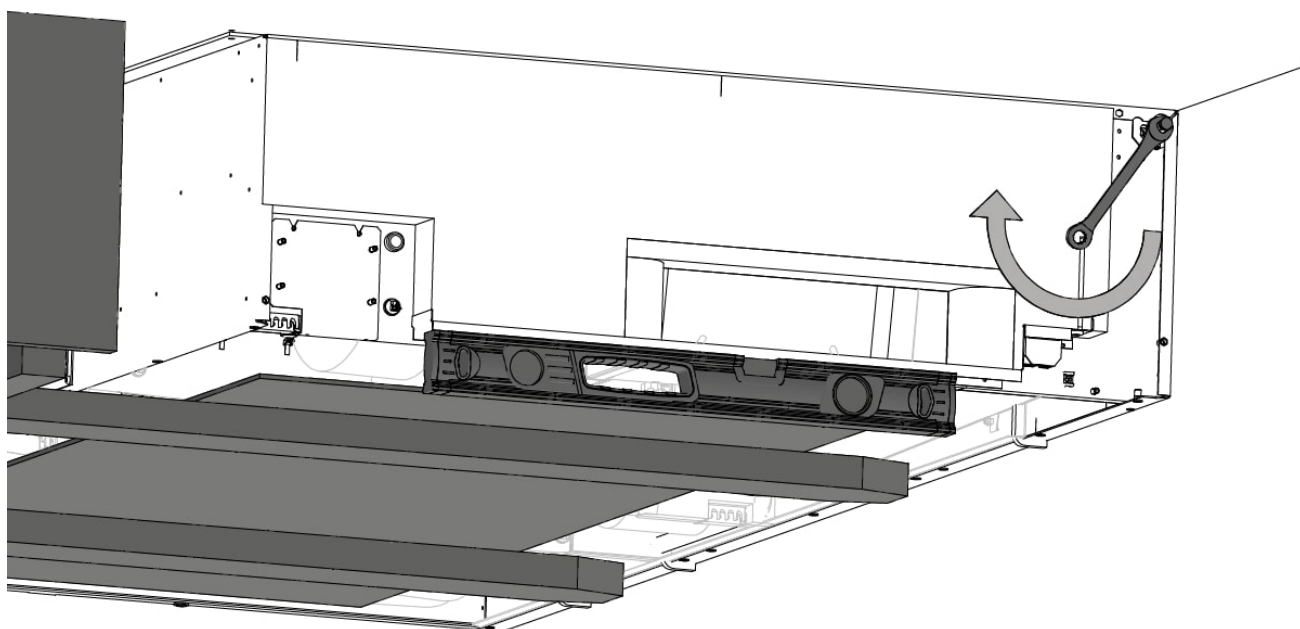
Figur 13: Løfte AMX 4-enheten opp og inn på braketten

	ADVARSEL Ikke legg hendene mellom veggen og enheten.
---	---

4. Fest enheten til braketten på begge sider ved hjelp av de store boltene som du har tatt vare på fra demonteringen, se Figur 14 og Figur 15.
Braketten gir full støtte til enheten når den er riktig montert.
5. Sjekk at enheten er i vater.

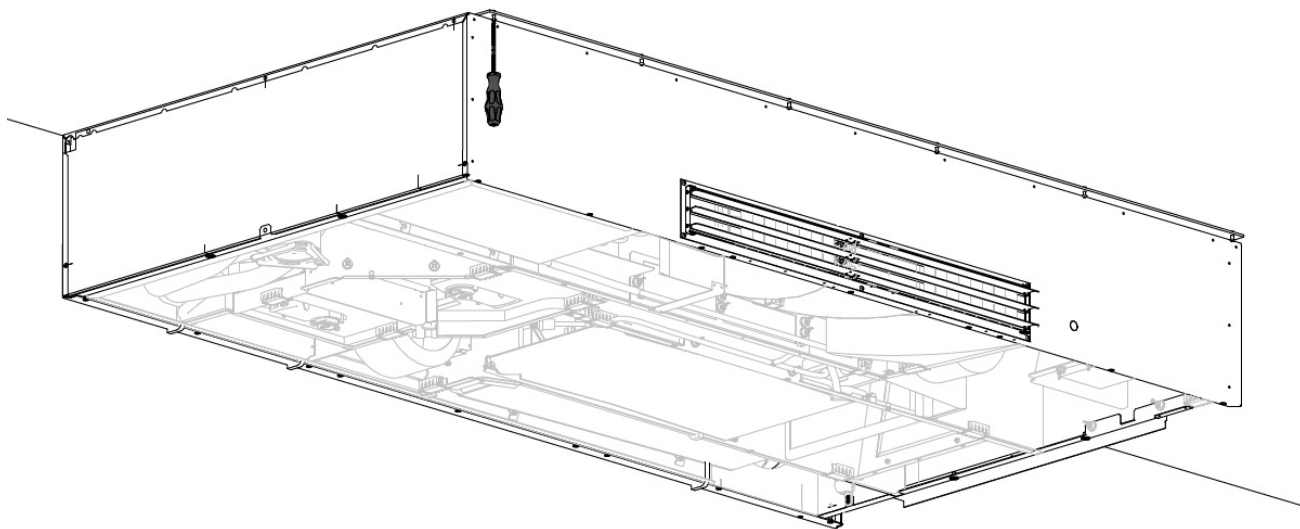


Figur 14: Feste enheten til braketten på venstre side



Figur 15: Feste enheten til braketten på høyre side

6. Monter den fremre braketten i taket, se Figur 16. Bruk *alle* festepunktene.
7. Sjekk at enheten er i vater.



Figur 16: Montere den fremre braketten i taket

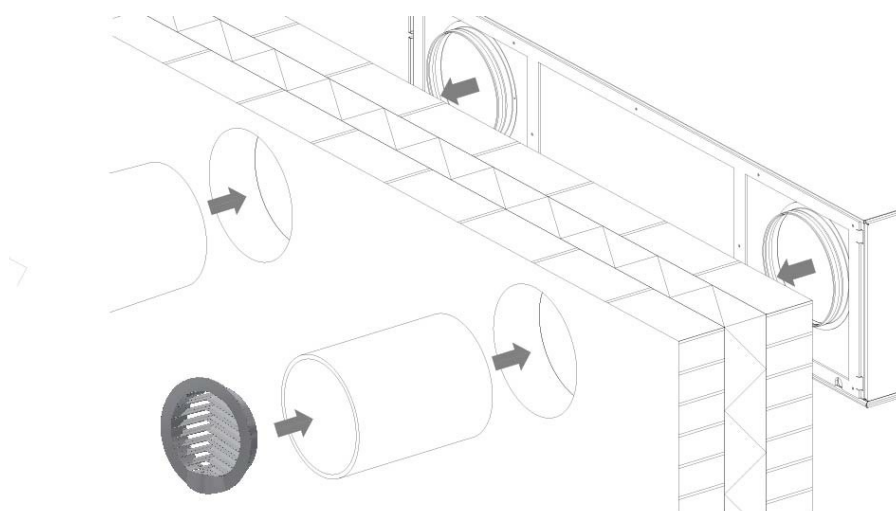
7.7 Montere kanalrør og rister

Vær oppmerksom på at dette kapitlet og det følgende underkapitlet inneholder en generell beskrivelse av montering og tetting av kanalene.

Materialer og metoder for å montere kanalene avhenger av kundens ordre, valgte alternativer og det aktuelle anlegget, og vi kan derfor bare komme med en generell veiledning. De nødvendige trinnene er imidlertid de samme:

1. Montere enheten (allerede gjort).
2. Montere kanalene.
3. Montere den utvendige risten.

Figur 17 viser en generell oversikt.



Figur 17: Kanalrør og rister – generell oversikt

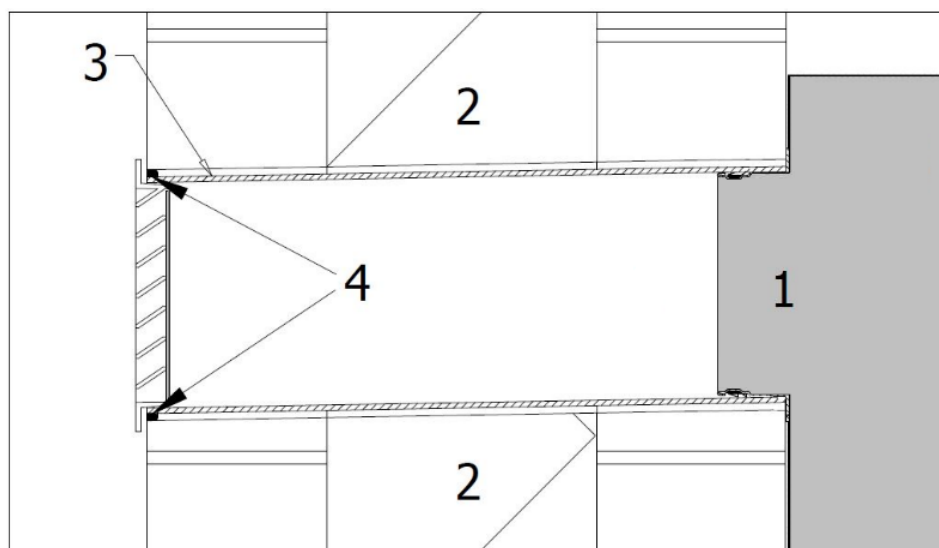
MERK	
	• Ventilasjonskanaler må installeres i henhold til gjeldende lokale standarder og regler. • Kondens- og varmeisolering må utføres i henhold til gjeldende lokale standarder og regler. • Brannkrav i henhold til gjeldende lokale standarder og regler må overholdes.

Viktig informasjon:

- Kanalens lengde beregnes ut fra veggtykkelsen.
- Forsikre deg om at kanalene ikke blir vridd eller presset mot avtrekksstussen/tilluftsstussen på enheten, siden dette vil øke støynivået.
- Avtrekkskanaler og tilluftskanaler må isoleres mot kondens hvis de befinner seg innenfor bygningens klimaskjerm.
- Avtrekkskanaler og tilluftskanaler må støyisoleres hvis de er synlige.
- Tetningsmasse må påføres på utsiden og innsiden, se 7.7.1 på neste side.
- Du må montere en utvendig rist. Se vår hjemmeside for mer informasjon om Boomerain®-risten som er vist på Figur 17 ovenfor.

7.7.1 Tetning

Figur 18 nedenfor er en snittegning som viser en vegg med kanalhull og kanalbeslag. Det er installert en enhet på innerveggen, dvs. den grå boksen på høyre side merket med tallet «1».



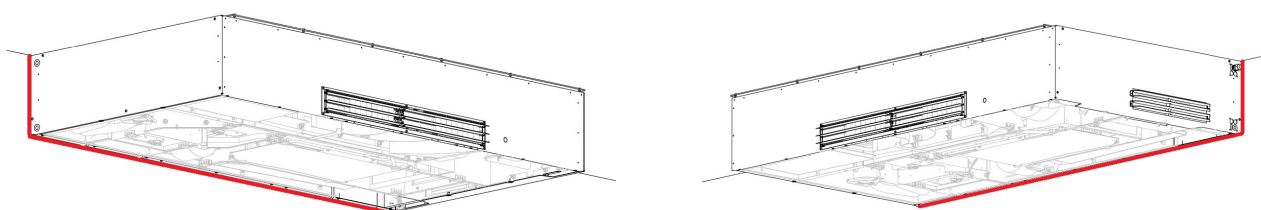
Figur 18: Tetning av åpninger rundt kanaler, snittegning

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Enhet |
| 2 | Vegg |
| 3 | Kanal og kanalrør |
| 4 | Tetningspunkter på utsiden |

Tabell 7: Tetningspunkter

- Påfør tetningsmasse på kanalens ytterkanter, se «4» på Figur 18 ovenfor.
- Påfør tetningsmasse på innsiden rundt bunnen og på sidene av enheten, dvs. mellom enheten og vegg, se Figur 19 nedenfor.

Avhengig av veggens tilstand kan du bruke en tetningsmasse som beholder elastisiteten på lang sikt eller ekspanderende tetningsbånd for å danne en fleksibel tetning.



Figur 19: Tetning rundt enheten

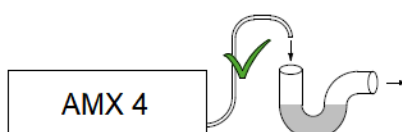
7.8 Drenering av kondensvann

Vær oppmerksom på at dette kapittelet inneholder generell informasjon om kondensdrenering. Vi kan bare komme med generell veiledning ettersom dreneringstilkoblinger avhenger av lokale forhold.

AMX 4-enheten leveres med en avløpsslange, lengden på slangen varierer avhengig av kundens ordre.

Drenering kan gjøres på ulike måter for eksempel ved å koble avløpsslangen til et spillvannsrør eller føre slangen gjennom ytterveggen. Det finnes også andre alternativer.

Hvis dreneringsslangen er koblet til et spillvannsrør, anbefaler vi å installere en vannlås for å hindre at det oppstår ubehagelig lukt fra avfallsvannsystemet, se Figur 20 nedenfor.



Figur 20: Vannlås for å unngå lukt

Dreneringsslangen kan også føres gjennom ytterveggen, men da *må* slangen beskyttes mot isdannelse.

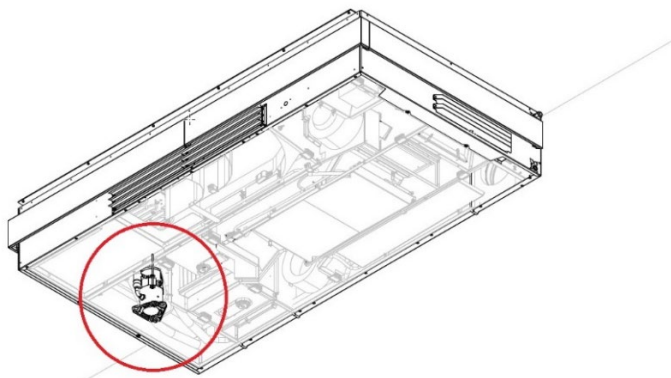
Hvis du ønsker å føre dreneringsslangen gjennom veggen, må du bore opp et hull med egnet diameter og en helling på 1–2 % utover.

Husk å tette skjøten mellom slangen og ytterveggen.

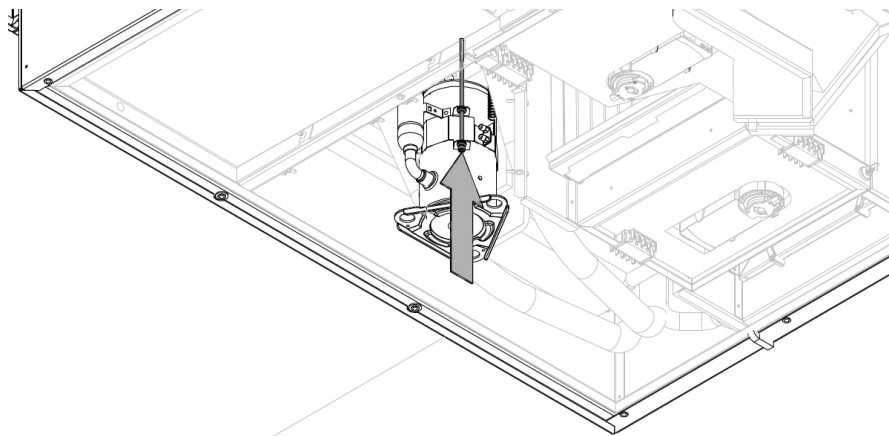
7.9 Fjerne transportsikringen

Kompressoren er sikret med en transportlås som må løsnes før enheten lukkes.

1. Finn kompressoren, se Figur 21 nedenfor.
2. Finn transportlåsen, se Figur 22.
3. Løsne bolten, og trekk den nedover. Den kan ikke demonteres, men må løsnes helt. Kompressoren vil nå støttes av / henge i fjærene.



Figur 21: Kompressor



Figur 22: Transportlås

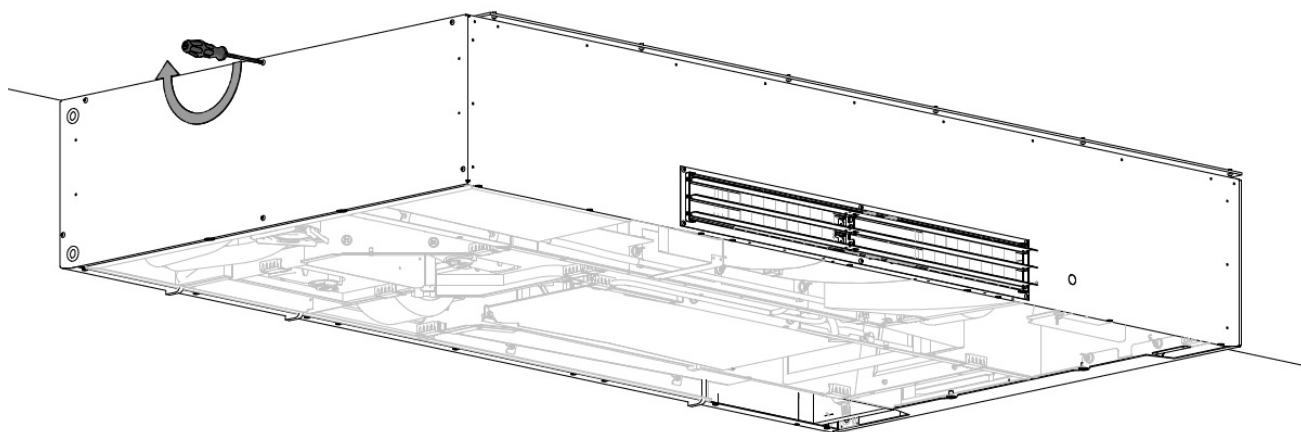


MERK

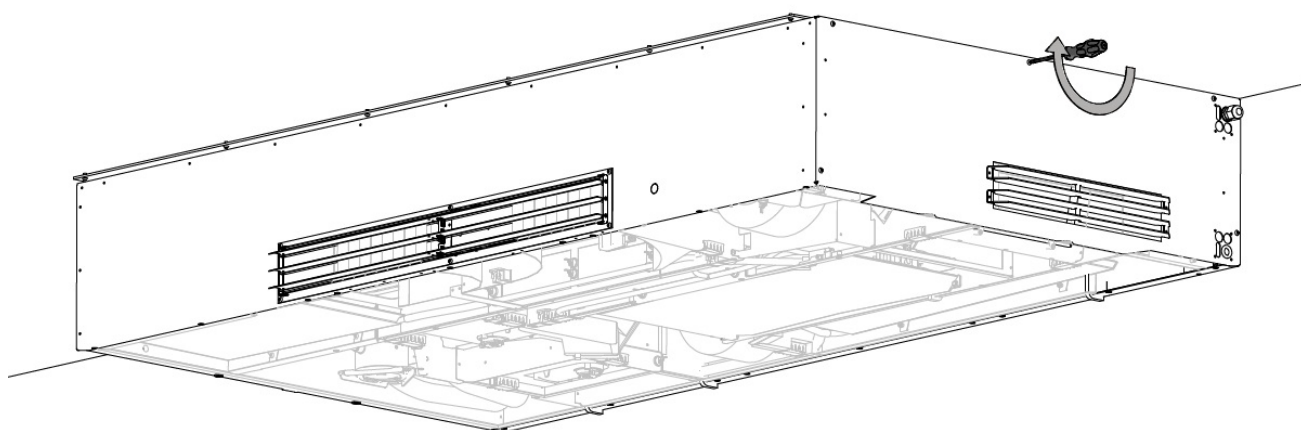
- Det er fare for økt støynivå hvis transportlåsen ikke løsnes helt.
- Kompressorens levetid reduseres hvis transportlåsen ikke løsnes helt.

7.10 Sette sammen sidedekslene igjen

Sett sammen sidedekslene igjen med boltene fra tidligere, se Figur 23 og Figur 24.



Figur 23: Sette sammen sidedekselet igjen – venstre side

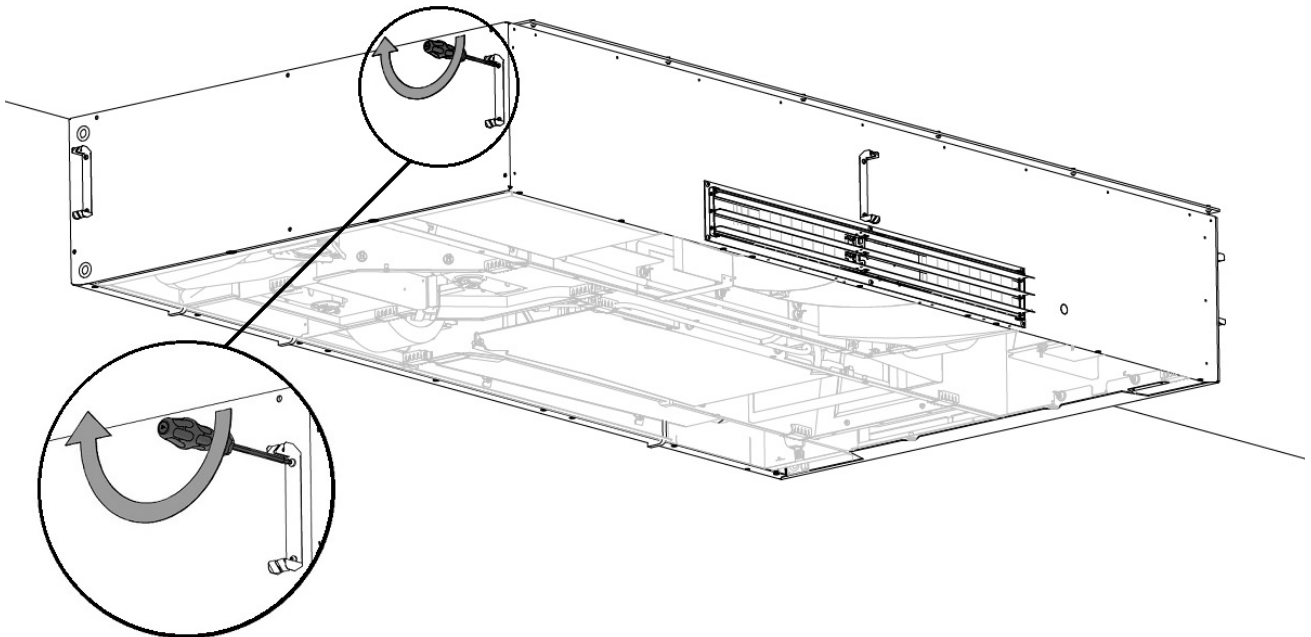


Figur 24: Sette sammen sidedekselet igjen – høyre side

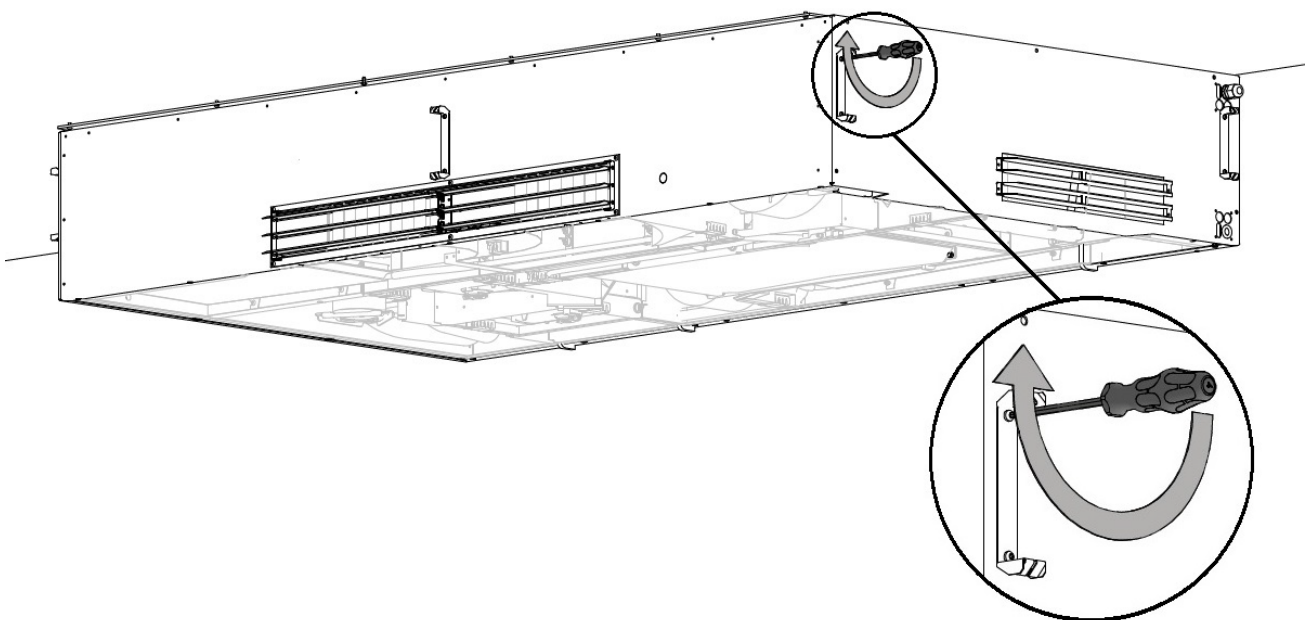
7.11 Montere panelbraketter

Vær oppmerksom på at panelbraketter og paneler ikke nødvendigvis følger med leveransen.

1. Monter panelbrakettene. Det er to på hver side og én foran på enheten, se Figur 25 og Figur 26 nedenfor.



Figur 25: Montere panelbrakettene – 1

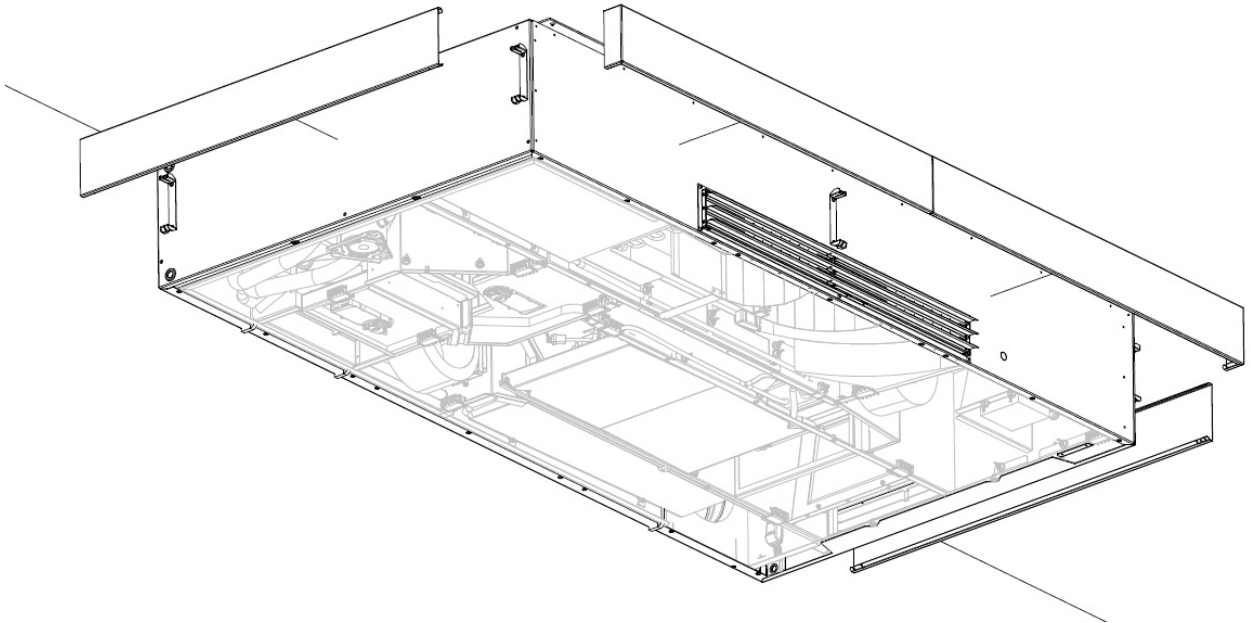


Figur 26: Montere panelbrakettene – 2

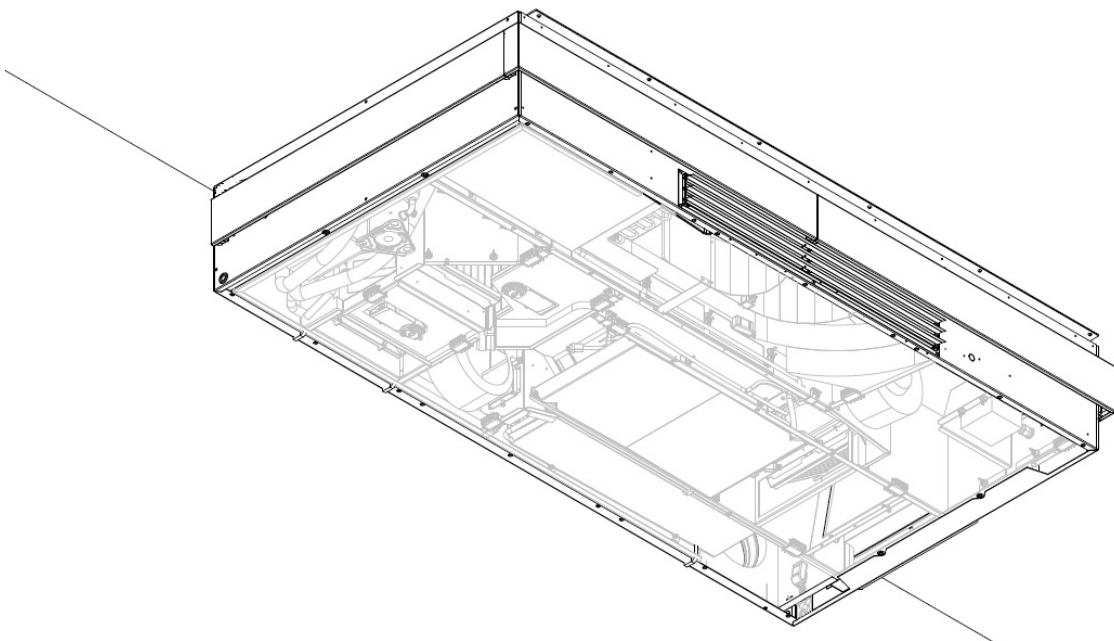
7.12 Montere paneler

Vær oppmerksom på at panelbraketter og paneler ikke nødvendigvis følger med leveransen.

1. Ta forsiktig ett panel om gangen, og klikk det fast på brakettene. Pass på at du ikke riper opp panelene. Se Figur 27 og Figur 28 nedenfor.



Figur 27: Klikke fast panelene på brakettene

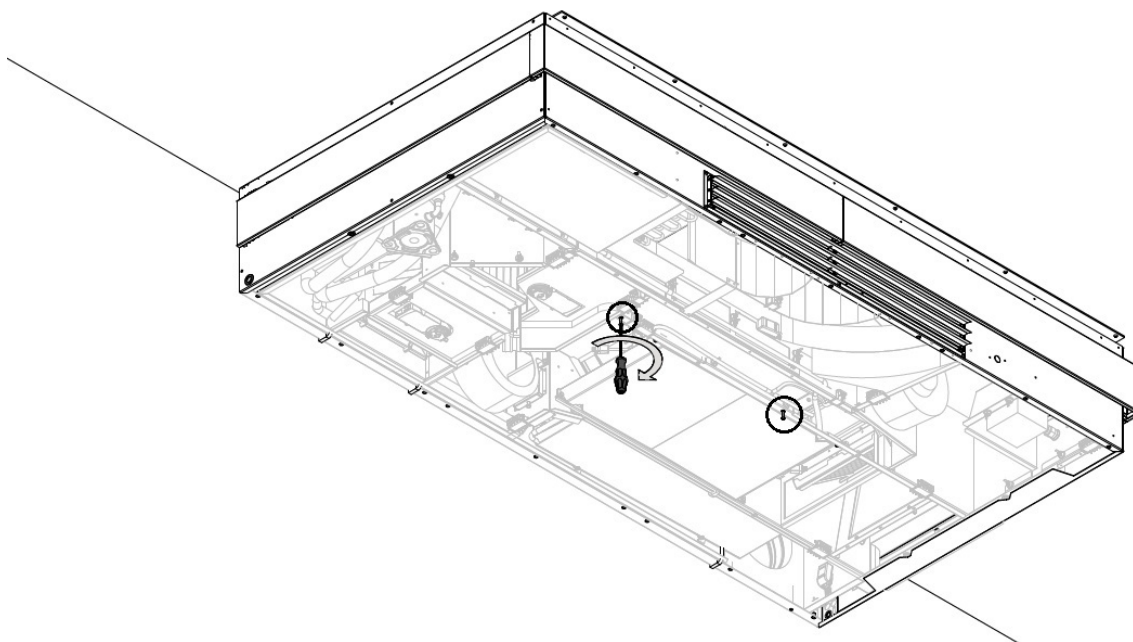


Figur 28: Panelene er ferdig montert

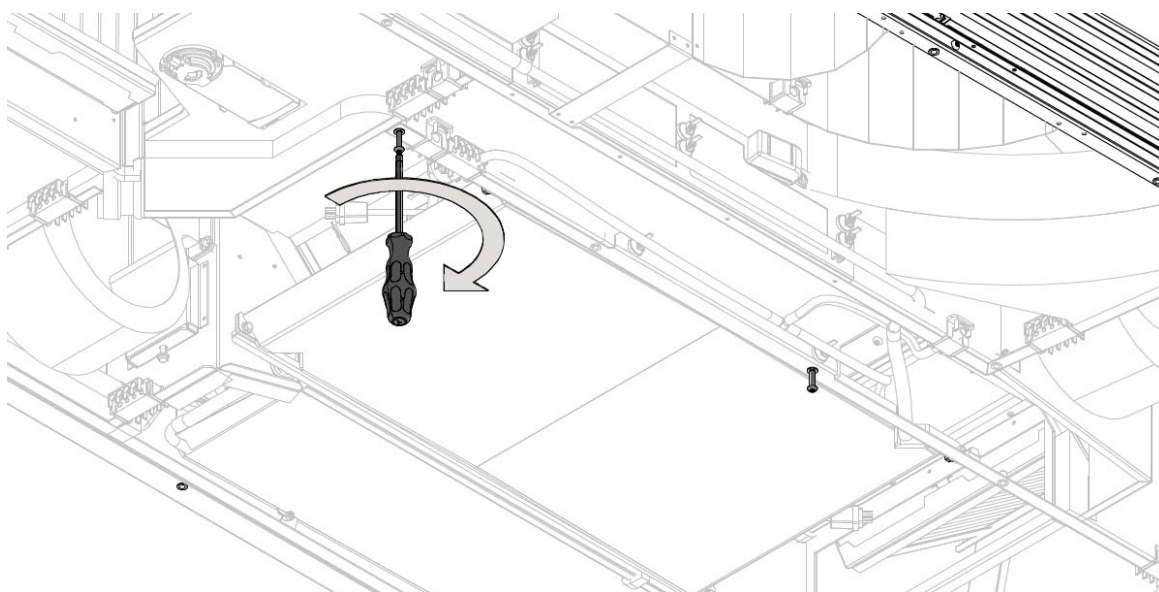
7.13 Montere stålplatene

Neste trinn er å montere stålplatene på bunnen av enheten. Du må montere tre plater. Du begynner med den midterste og fortsetter deretter med å montere platene på begge sidene. Vær oppmerksom på at stålplaten i midten kan være forhåndsmontert. Gå i så fall videre til trinn 5 på side 38.

1. Skru to av de lange boltene inn i den midtre rammen, se Figur 29 og Figur 30 nedenfor. Vær oppmerksom på at det skal være minst 10 mm mellom rammen og bolthodet for at nøkkelhullet på stålplaten skal fungere korrekt.

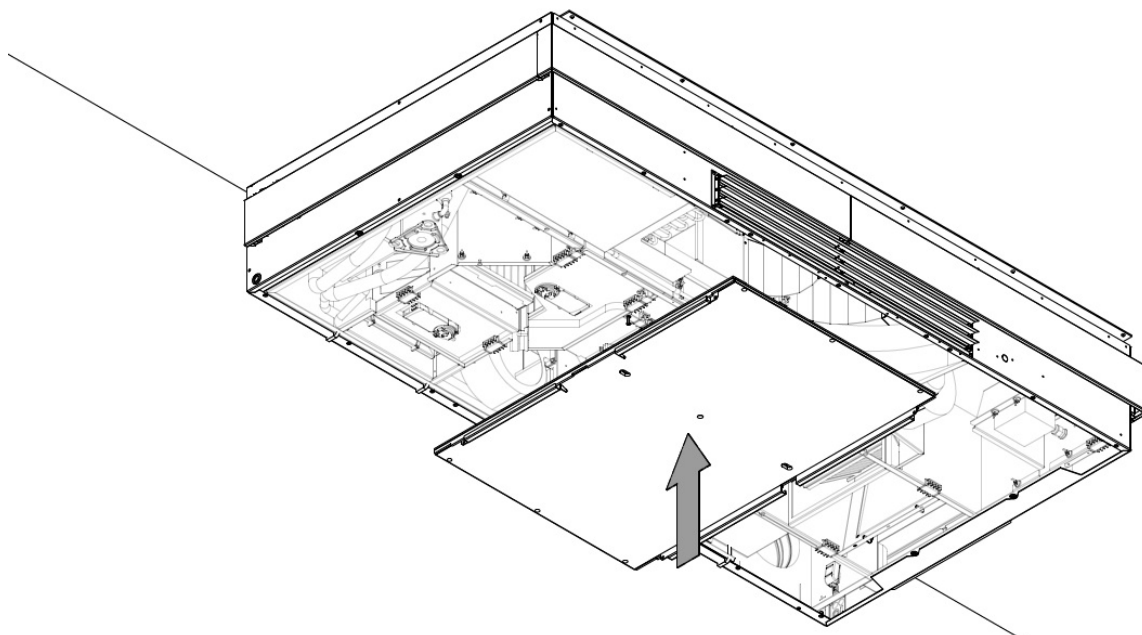


Figur 29: Skru to lange bolter på den midtre rammen

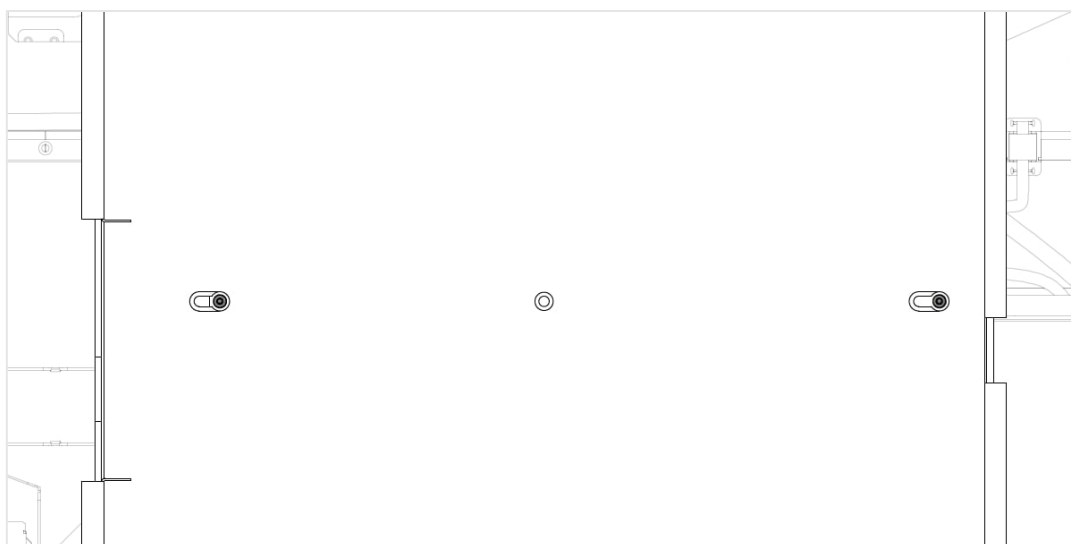


Figur 30: Detaljert visning av den midtre rammen med bolter montert

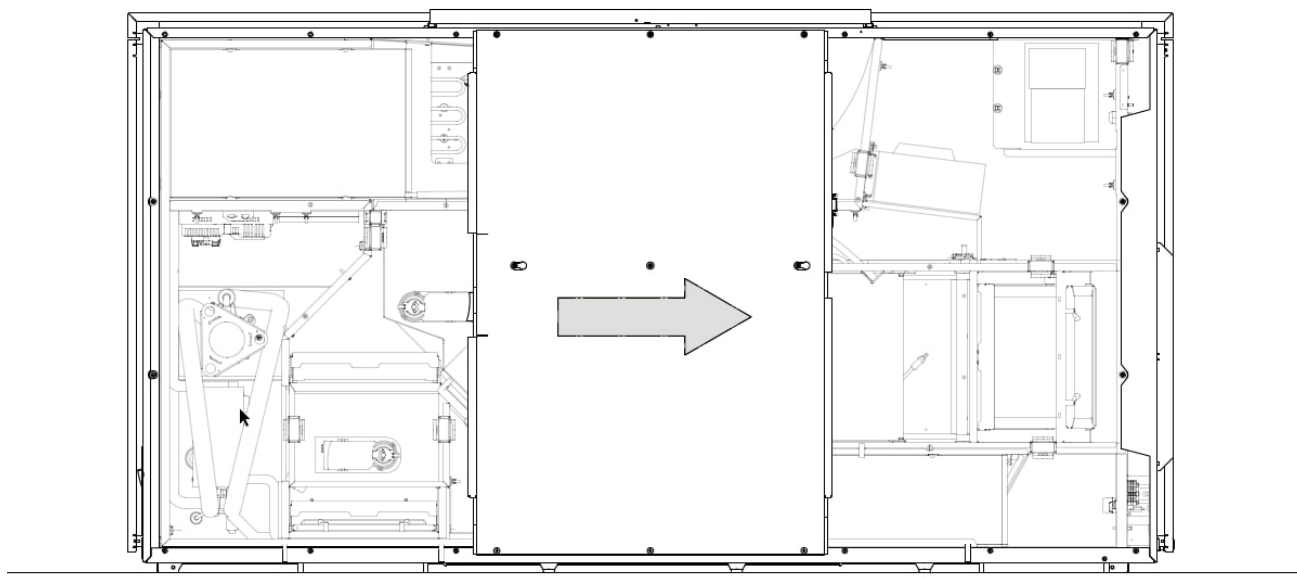
2. Løft den midtre stålplaten opp og inn på boltene. Boltehodene må gå inn i den runde delen av nøkkelhullet. Skyv deretter platen mot høyre for å låse platen inn i den smale delen av nøkkelhullet, se Figur 31, Figur 32, Figur 33, og Figur 34.



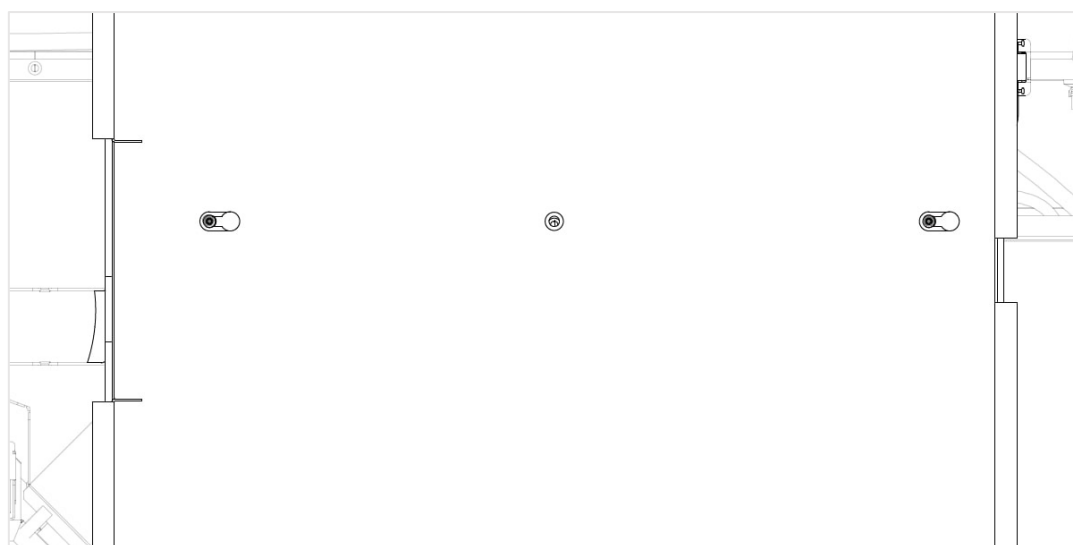
Figur 31: Løfte den midtre stålplaten



Figur 32: Bolthodet må gå gjennom den runde delen av nøkkelhullet

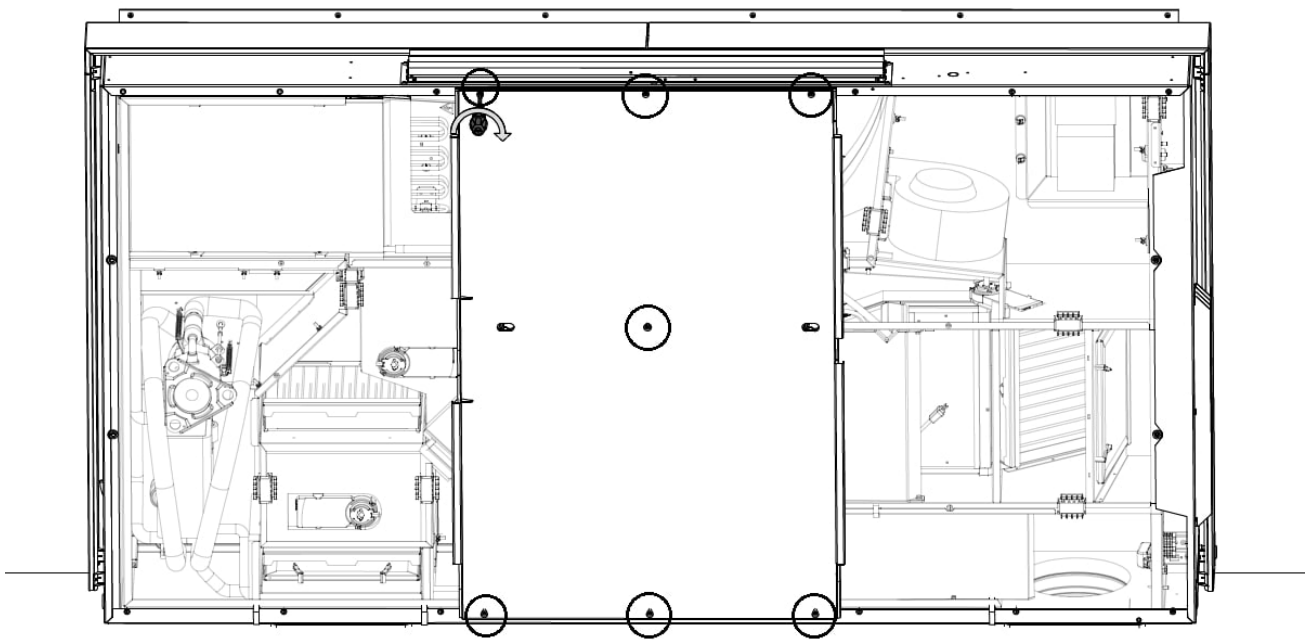


Figur 33: Skyve stålplaten mot høyre



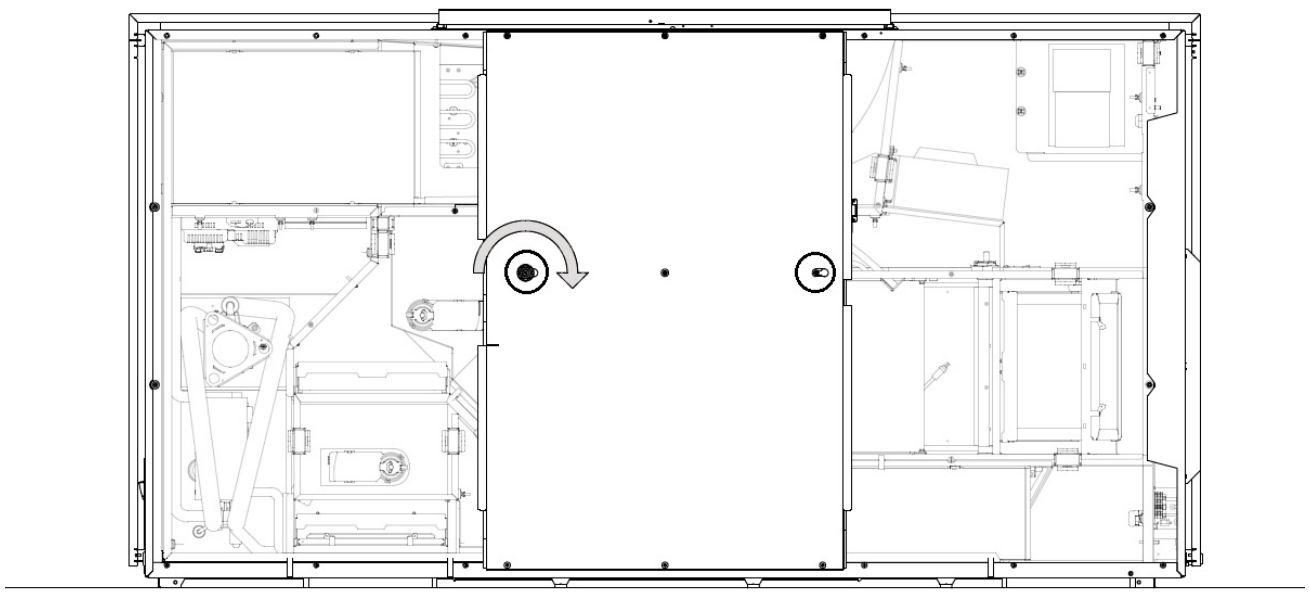
Figur 34: Stålplate låst fast i den smale delen av nøkkelhullet

3. Skru stålplaten inn i enheten med sju korte bolter, se Figur 35 nedenfor.



Figur 35: Festepunkter for den midtre stålplaten

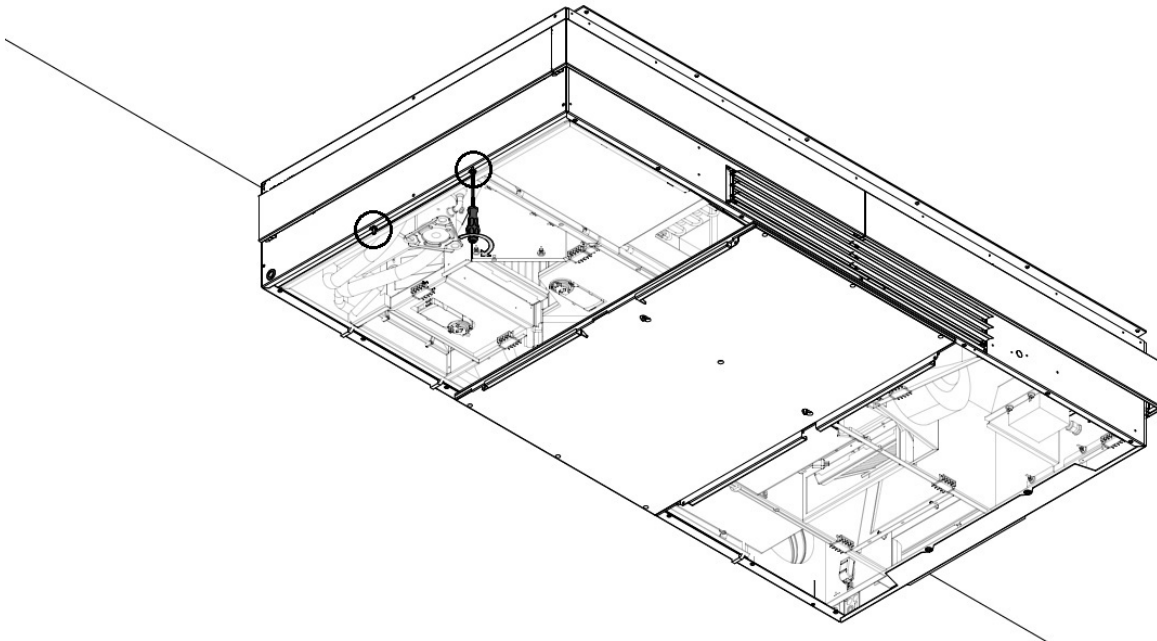
4. Trekk til boltene i nøkkelhullet, se Figur 36.



Figur 36: Trekke til boltene

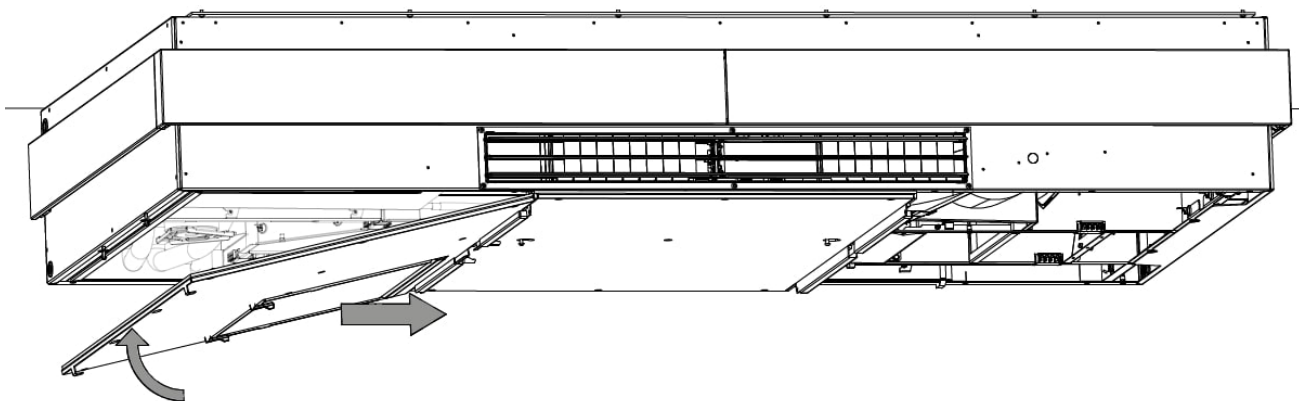
Neste trinn er å montere platene på begge sider for å lukke enheten.

5. Skru to av de lange boltene inn i rammen på venstre side, se Figur 37. Husk å la det være minst 10 mm mellom rammen og bolthodet for nøkkelhullet.

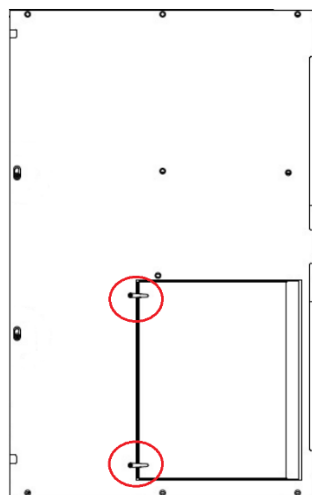


Figur 37: Skru fast to lange bolter på rammen på venstre side

6. Løft venstre sideplate opp og inn på hengslene til den midtre stålplaten, se Figur 38 nedenfor. Kontroller at hengslene til filterluka er lukket, før du løfter stålplaten, se Figur 39.

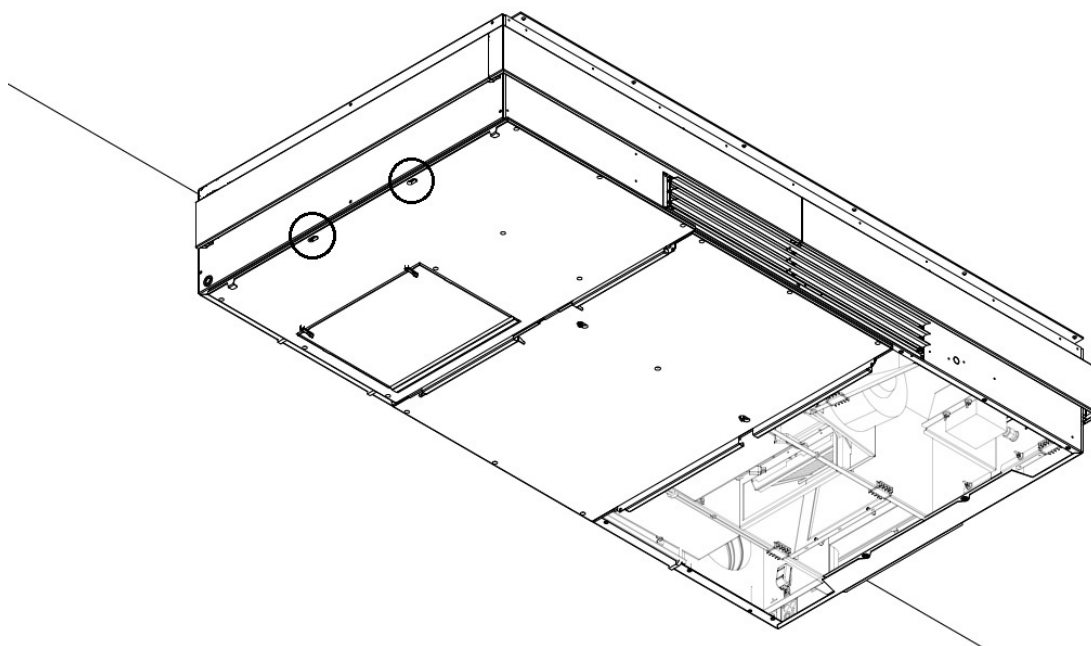


Figur 38: Løfte venstre sideplate opp på hengslene

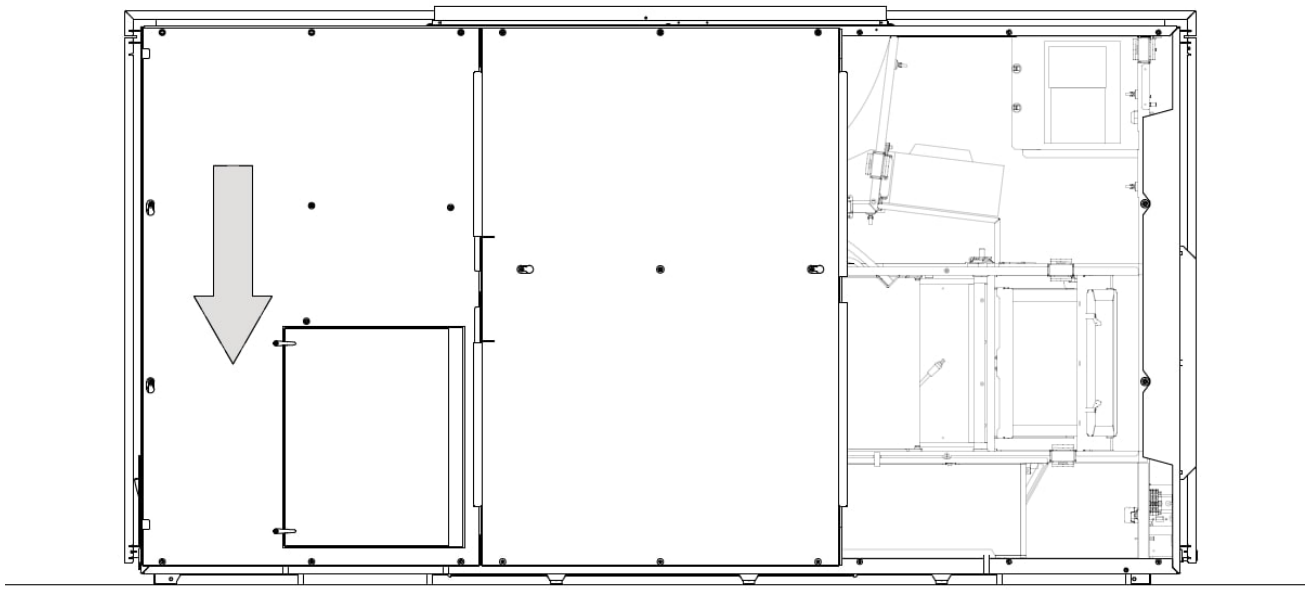


Figur 39: Hengslene til filterluka må være lukket

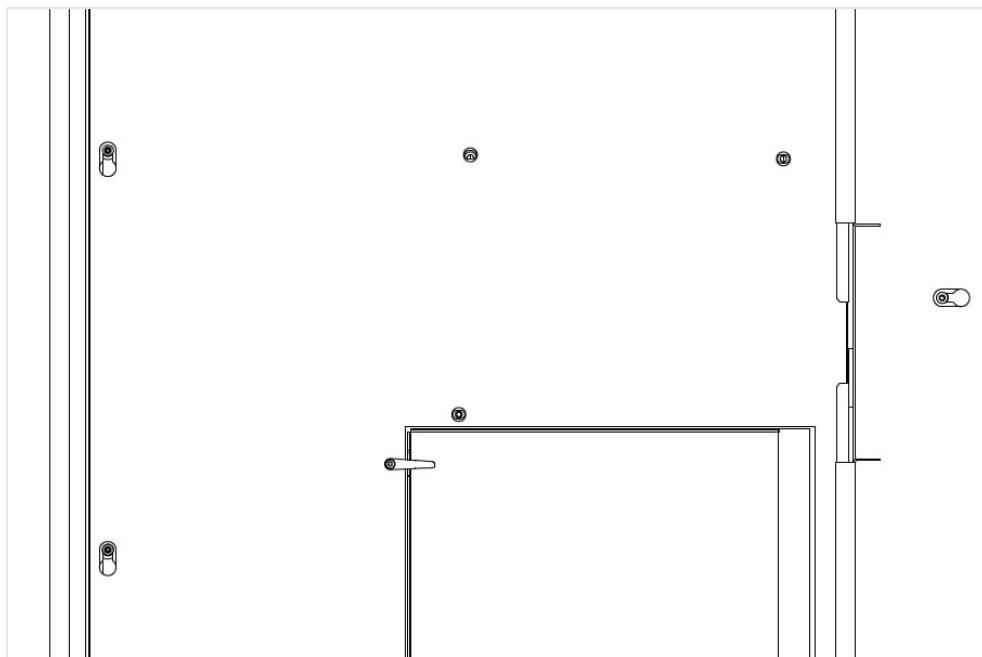
7. Deretter løfter du platen opp og inn på boltene som du monterte i trinn 5. På samme måte som tidligere må boltehodene gå inn i den runde delen av nøkkelhullet. Skyv deretter platen mot veggen for å låse plasten fast i den smale delen av nøkkelhullet, se Figur 40, Figur 41 og Figur 42.



Figur 40: Nøkkelhull på venstre stålplate

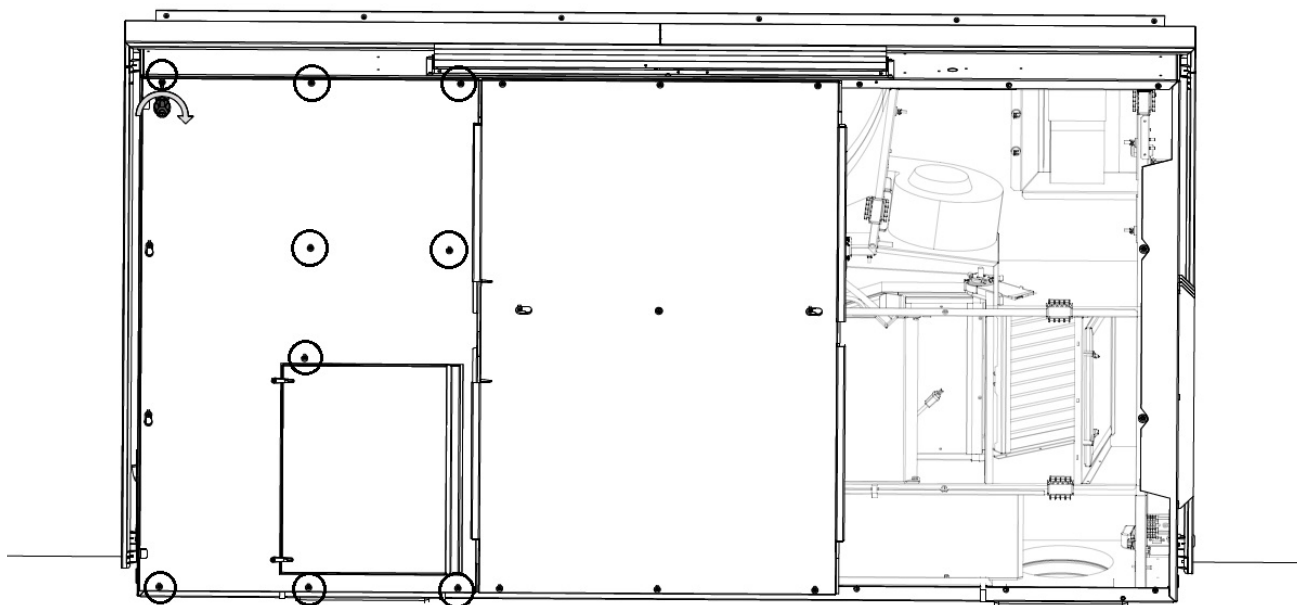


Figur 41: Skyve ståplaten mot veggen



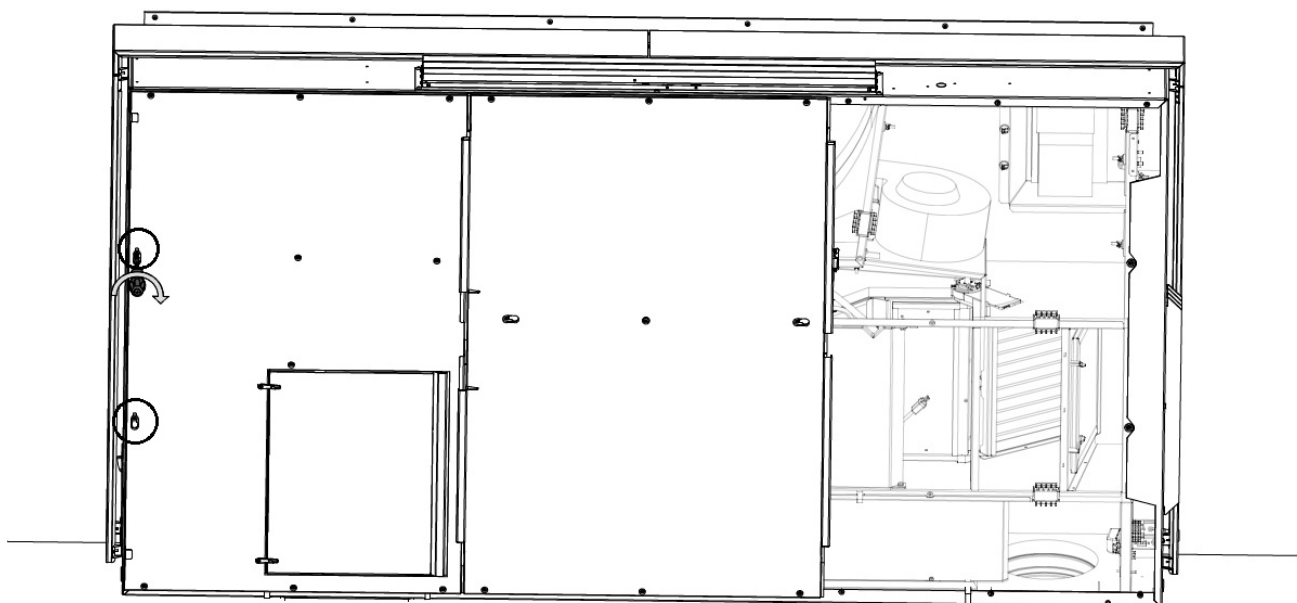
Figur 42: Stålplate låst fast i den smale delen av nøkkelhullet

8. Skru ståplaten inn i enhetsrammen med ni korte bolter, se Figur 43.



Figur 43: Festepunkter for den venstre stålplaten

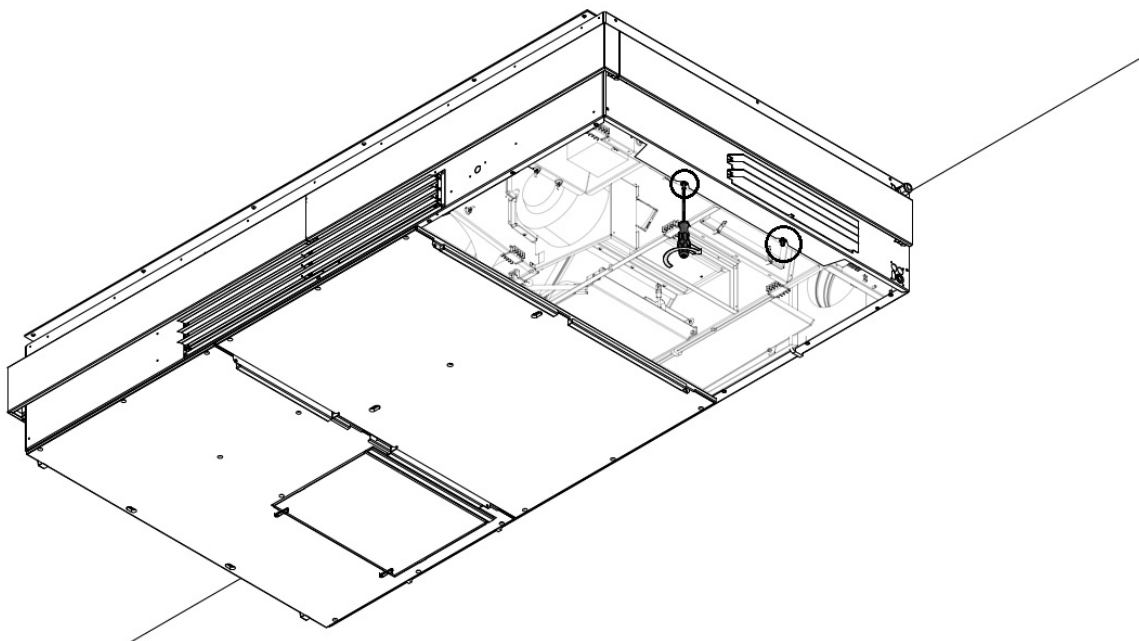
9. Trekk til boltene i nøkkelhullet, se Figur 44.



Figur 44: Trekke til boltene

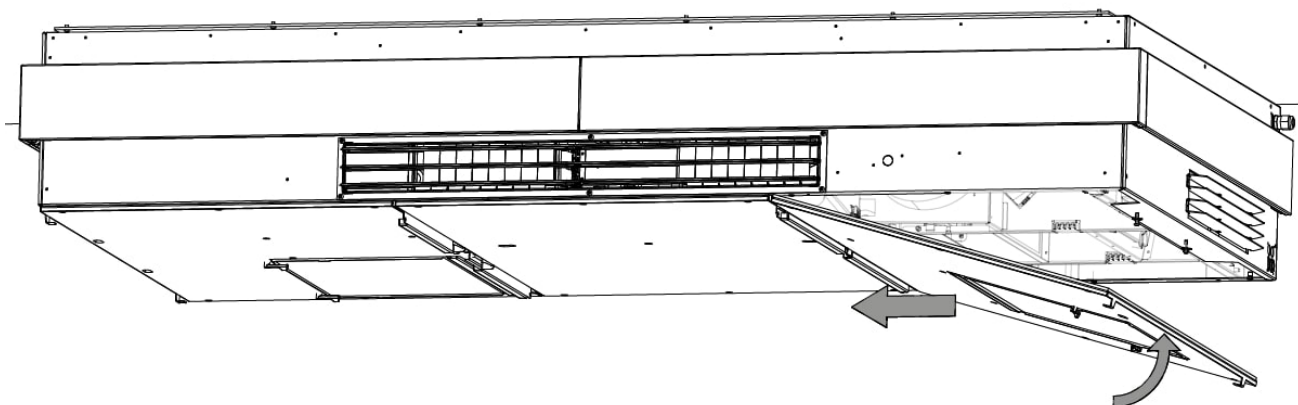
Neste trinn er å montere stålplaten på høyre side. Dette gjør du på samme måte som på venstre side.

10. Skru to lange bolter inn i rammen på høyre side, se Figur 45 nedenfor. Husk å holde minst 10 mm avstand mellom rammen og boltehodet.



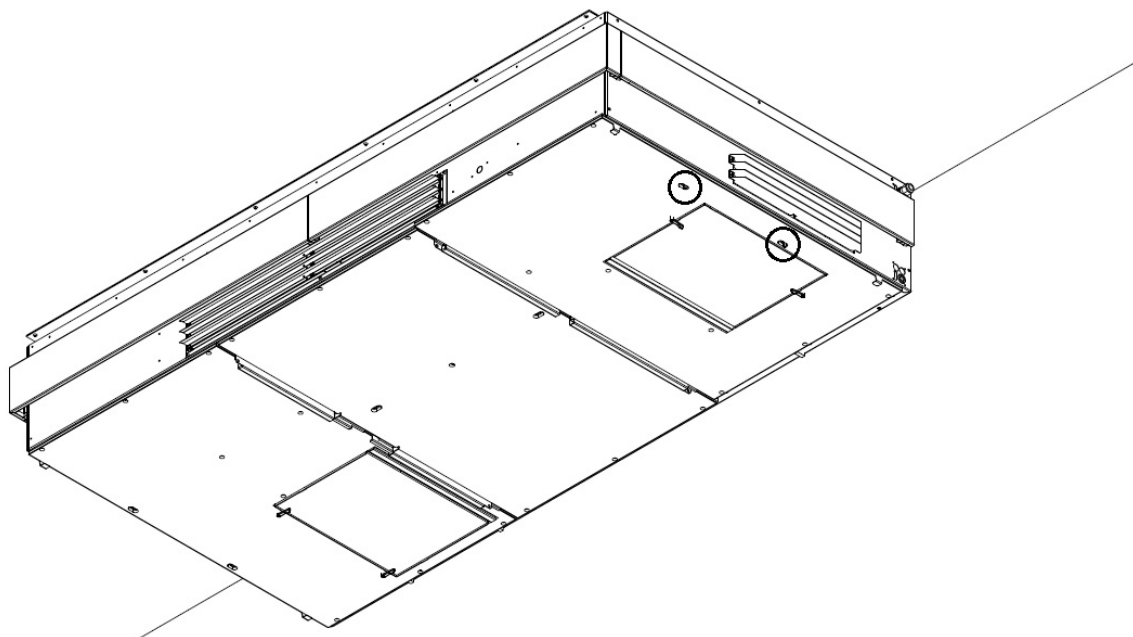
Figur 45: Skru fast to lange bolter på rammen på høyre side

11. Løft platen opp på hengslene på samme måte som du gjorde på den andre siden, se Figur 46. Kontroller at hengslene til filterluka er lukket, før du løfter stålplaten.

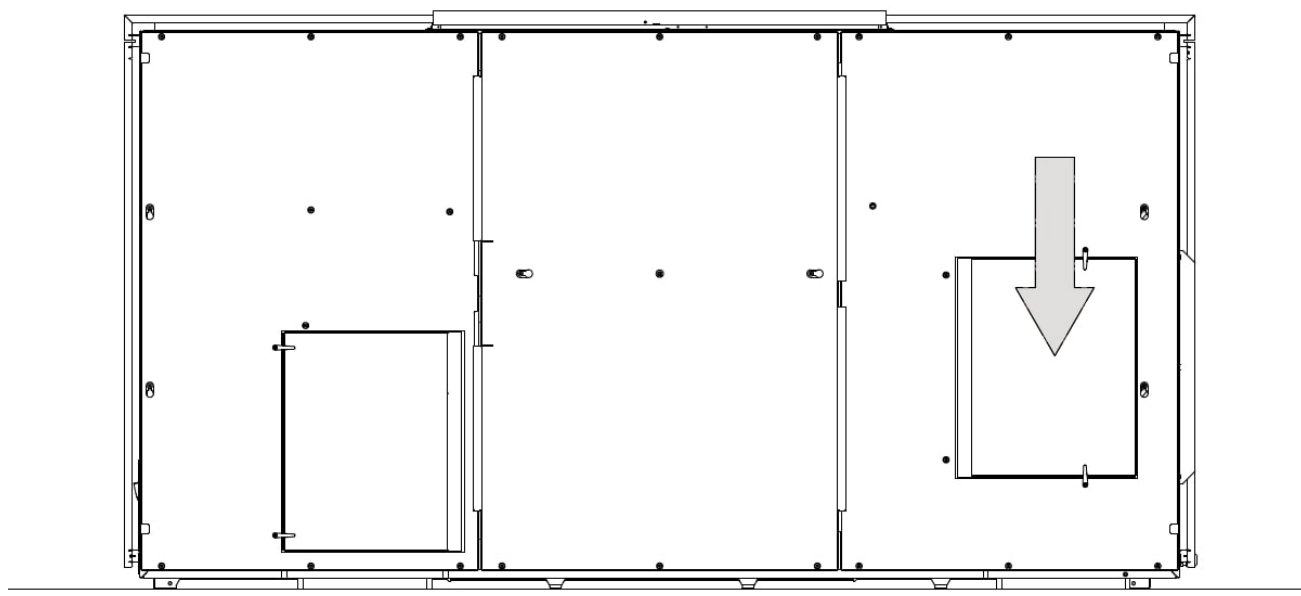


Figur 46: Løfte høyre sideplate opp på hengslene

12. Som tidligere løfter du platen og skyver den mot vegg for å låse den, se Figur 47 og Figur 48.

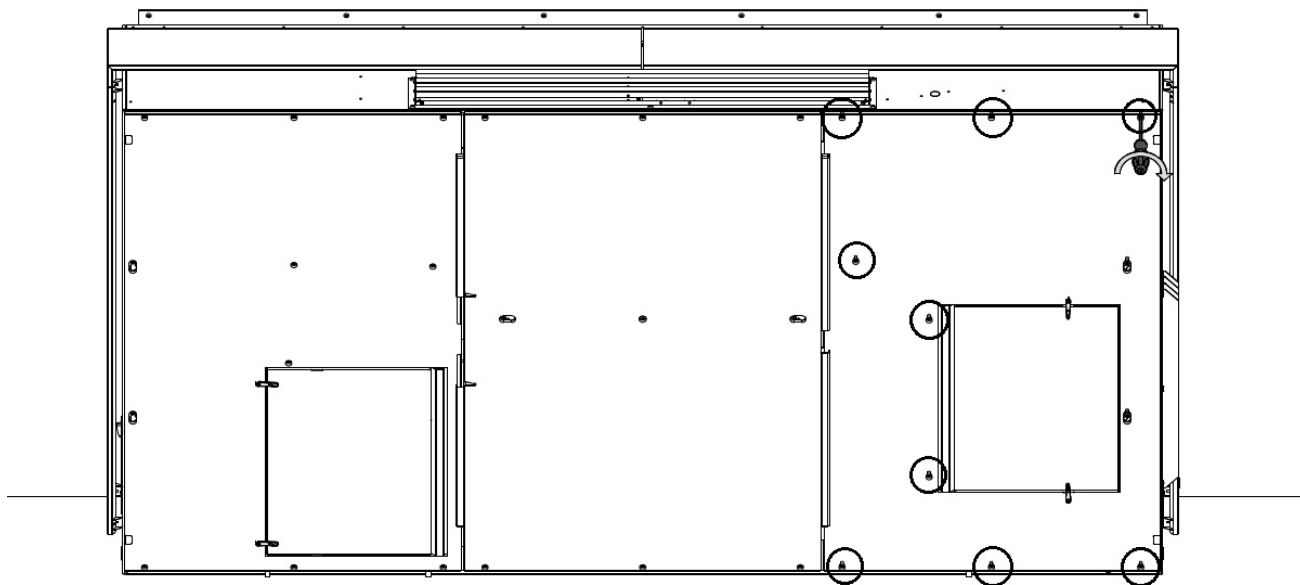


Figur 47: Nøkkelhull på den høyre stålplaten

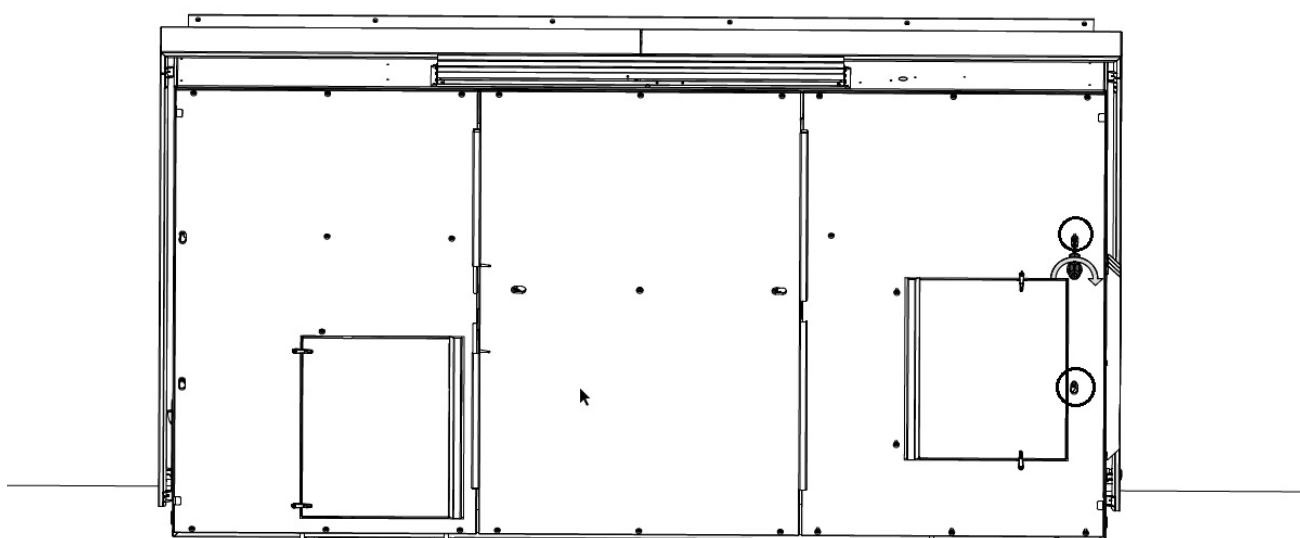


Figur 48: Skyve stålplaten mot vegg

13. Skru stålplaten inn i enhetsrammen med ni korte bolter, se Figur 49. Når dette er gjort, fortsetter du med å trekke til boltene i nøkkelhullet, se Figur 50.



Figur 49: Festepunkter for den høyre stålplaten



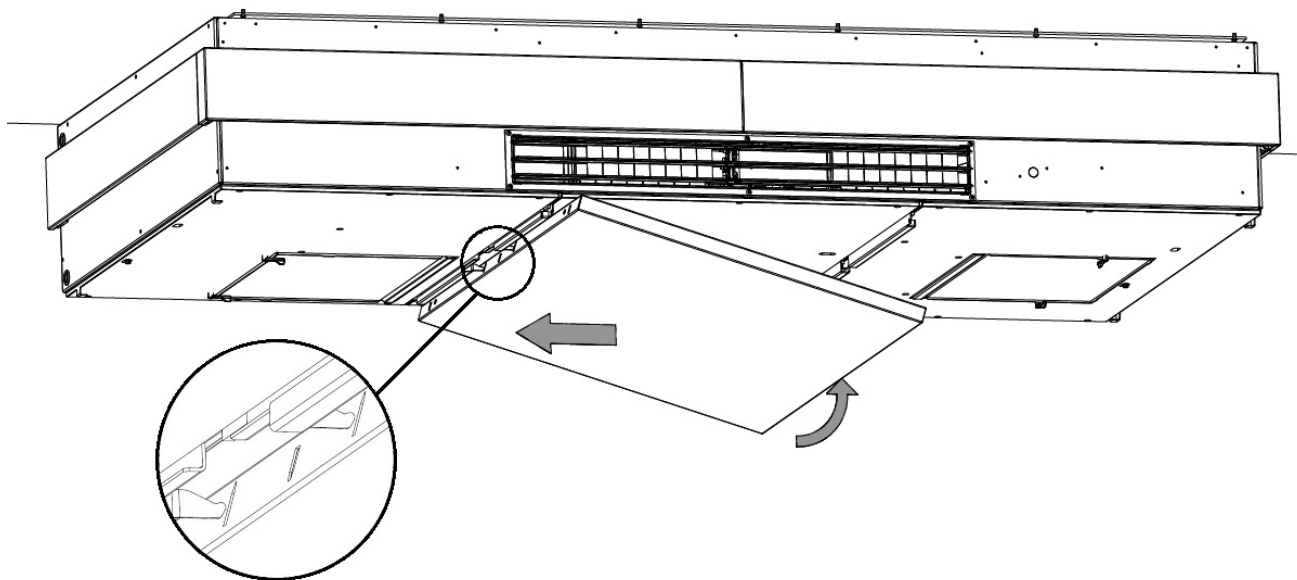
Figur 50: Trekke til boltene

Nå er enheten stengt. Neste trinn er å montere servicedekslene.

7.14 Montere servicedekslene

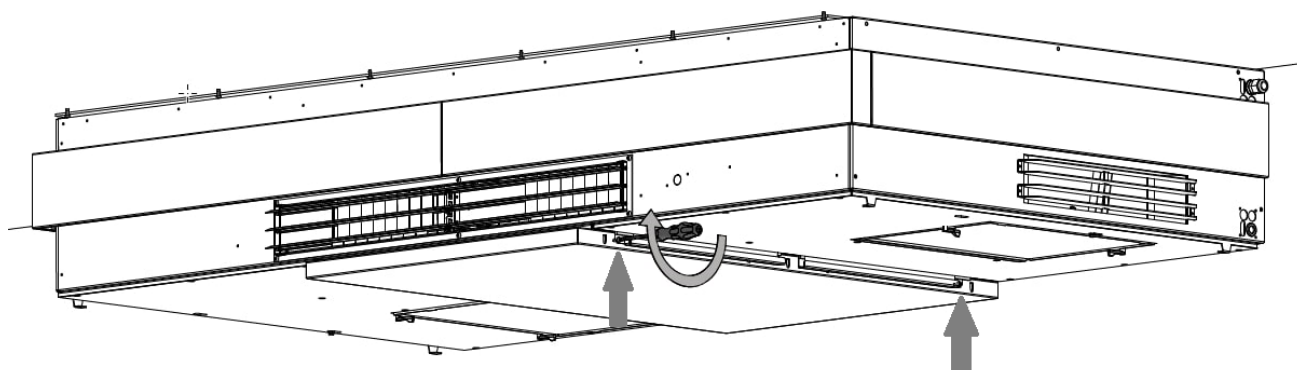
Du monterer servicedekslene på samme måte som de nederste stålplatene. Du starter med å montere det midtre dekkelet og deretter de to på sidene. Det midtre dekkelet støtter sidedekslene ved hjelp av hengsler.

1. Løft det midtre servicedekselet opp og inn på hengslene, se Figur 51 nedenfor.

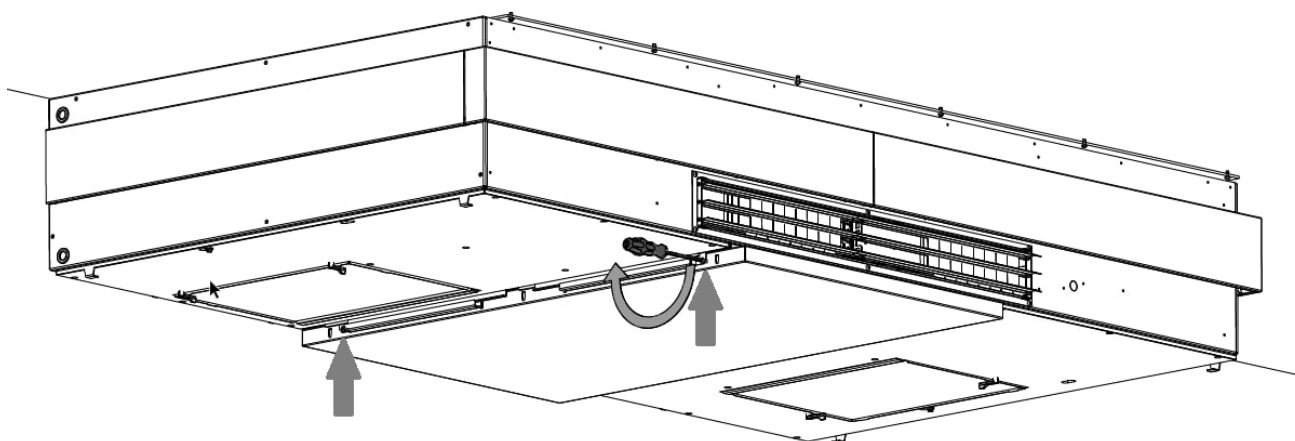


Figur 51: Løfte det midtre servicedekselet opp og inn på hengslene

2. Monter servicedekselet med to korte bolter på hver side, se Figur 52 og Figur 53.

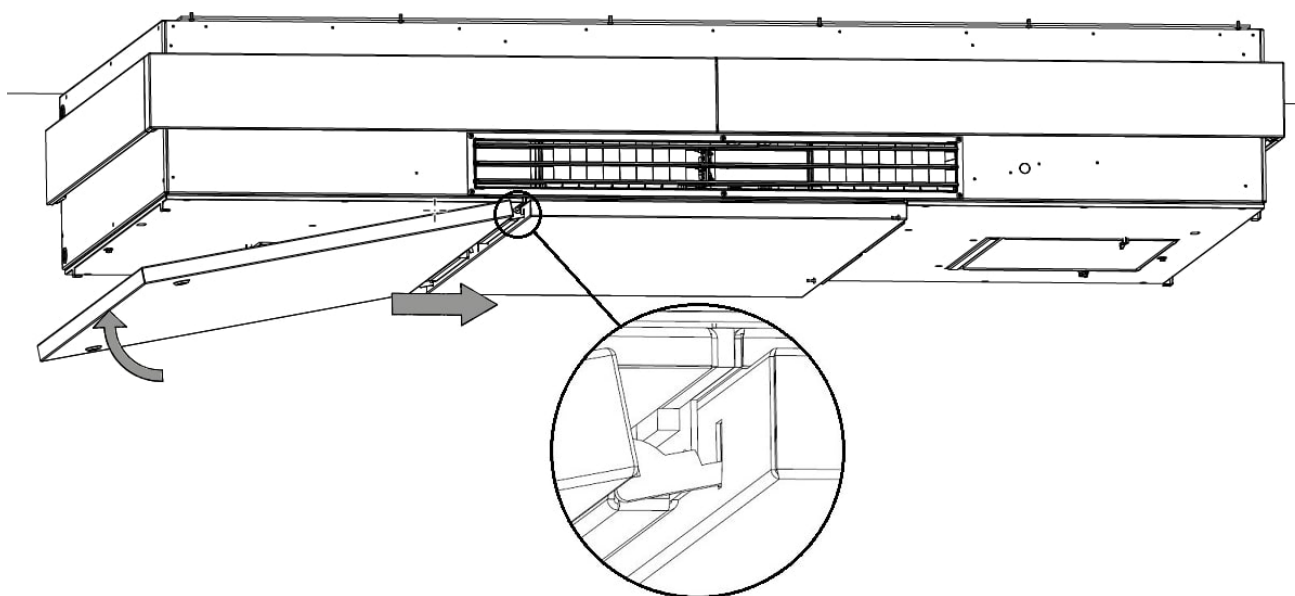


Figur 52: Montere servicedekselet på høyre side



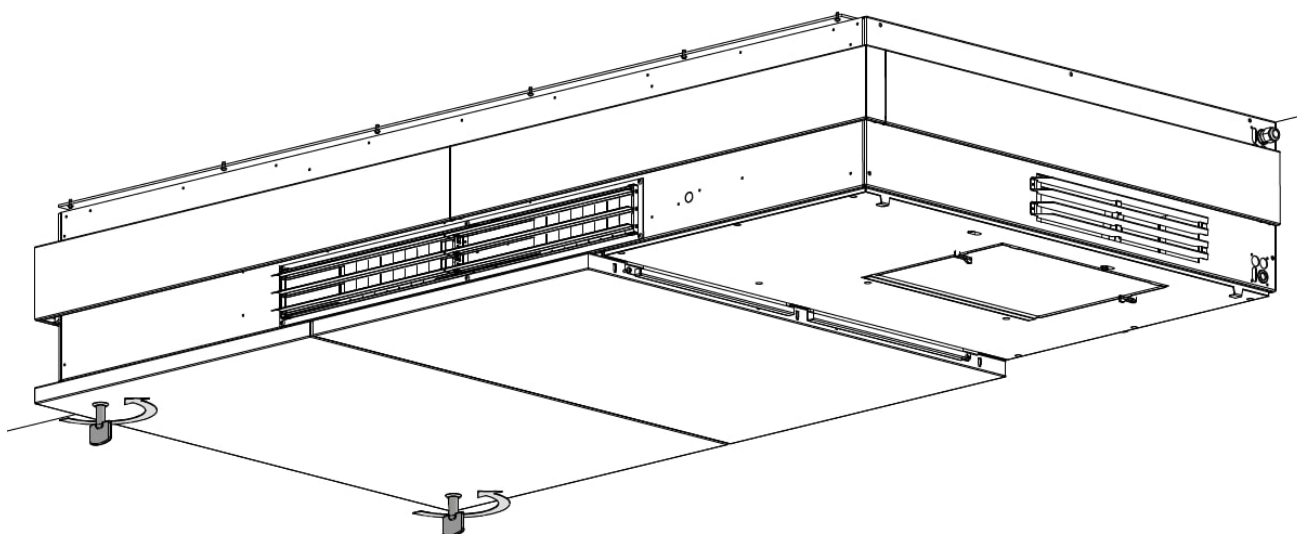
Figur 53: Montere det midtre servicedekselet på venstre side

3. Løft det venstre servicedekselet, og heng det inn på midtplaten, se Figur 54 nedenfor.



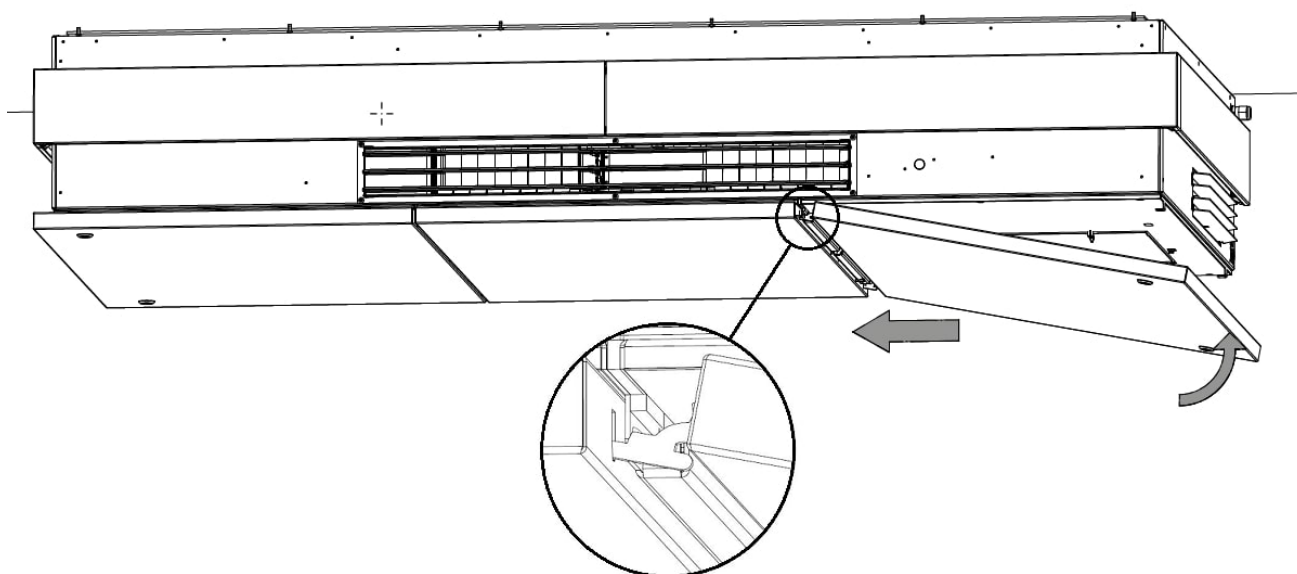
Figur 54: Hengsle på det venstre servicedekselet

4. Lås servicedekselet med den medfølgende nøkkelen, se Figur 55.

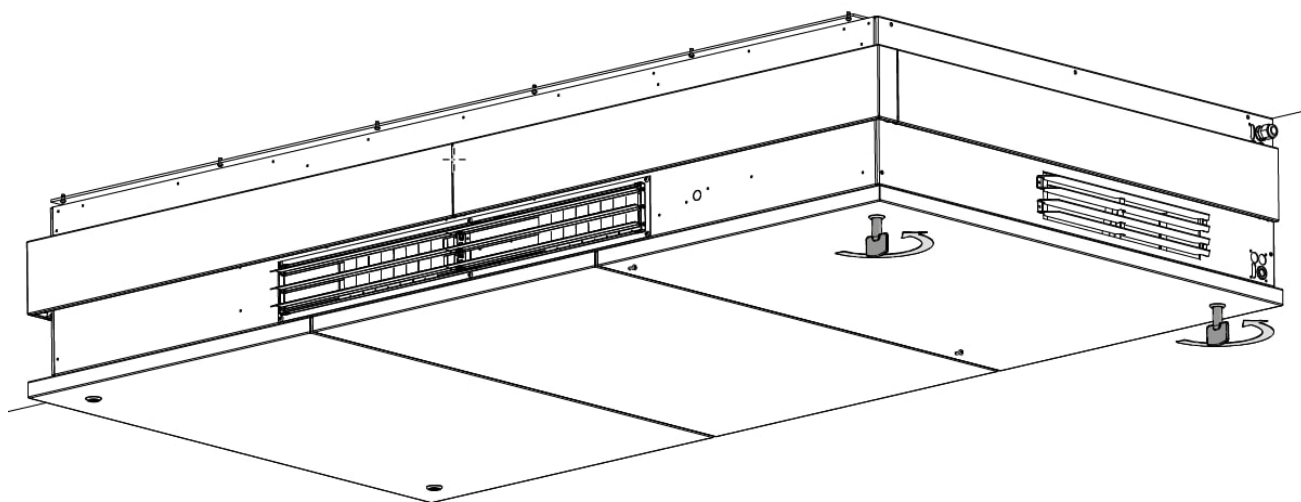


Figur 55: Låse venstre servicedeksel

5. Løft det høyre servicedekselet, heng det inn på midtplaten, og lås det, se Figur 56 og Figur 57.



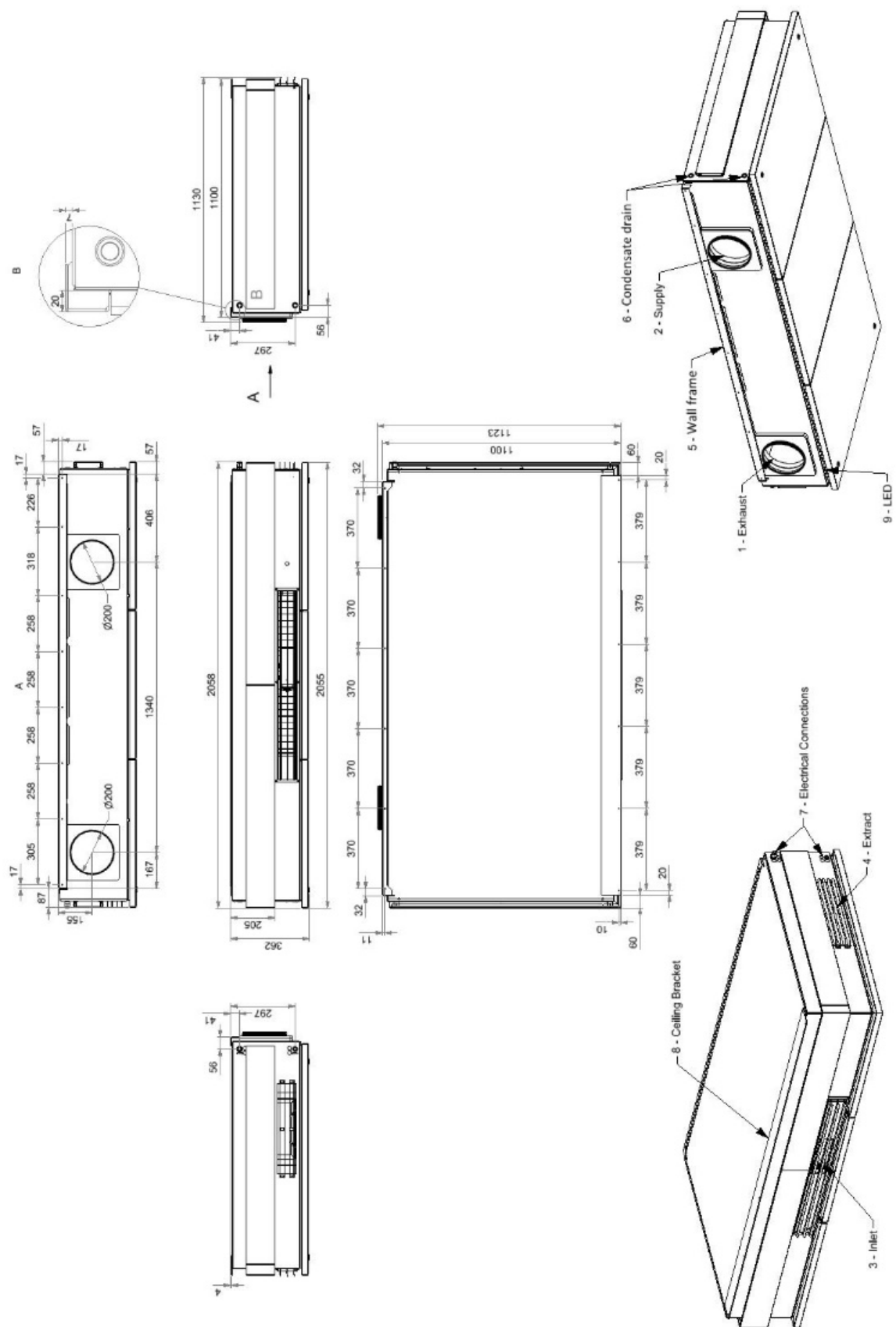
Figur 56: Hengsle på det høyre servicedekselet



Figur 57: Låse det høyre servicedekselet

Da er monteringsprosessen ferdig.

Appendix A Dimensjonstegning



- Denne siden skal være tom -

- Denne siden skal være tom -

AIRMASTER

Airmaster A/S

Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

+45 98 62 48 22

info@airmaster.dk

www.airmaster.dk

Airmaster Norge AS

Brogata 7
2000 Lillestrøm
Norge

+47 99 08 04 44

info@airmaster-as.no

www.airmaster-as.no

15903_REV02_2024-08-30

Med unntak av feil og mangler. Med forbehold om endringer uten varsel. Original brukerveiledning.