



Installasjonshåndbok

Lyddempet kabinett



EKLN140A1

Innholdsfortegnelse

1	Om denne dokumentasjonen.....	2
1.1	Om dette dokumentet.....	2
2	Om boksen.....	2
2.1	Deler.....	2
2.2	Tilbehør.....	2
3	Om enheten og tilleggsutstyret.....	3
3.1	Mulige kombinasjoner.....	3
3.2	Mulig ekstrautstyr.....	3
4	Installere enheten.....	3
4.1	Klargjøring av installeringsstedet.....	3
4.2	Montere kabinettet.....	3
4.3	Kopling.....	5
4.4	Festing av varmpumpen.....	6
4.5	Installere lamellene.....	6
4.6	Installere paneler og resirkuleringstetning.....	8
4.7	Konfigurasjon.....	9
4.8	Vedlikehold.....	9

1 Om denne dokumentasjonen

1.1 Om dette dokumentet

De siste endringene av den medfølgende dokumentasjonen kan være tilgjengelige på det regionale Daikin-webområdet eller via forhandleren.

Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

Målpublikum

Autoriserte installatører

Tekniske data

- Noen av de sist oppdaterte tekniske dataene er tilgjengelig på Daikins regionale nettsted (fritt tilgjengelig).
- Det komplette settet med de sist oppdaterte tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (autentisering kreves).

2 Om boksen



MERK

Før arbeidet igangsettes skal du kontrollere at emballasjen og delene ikke er skadd og at forsendelsen er fullstendig.



MERK

Alle deler i platekonstruksjon er beskyttet med beskyttelsesfilm. Beskyttelsesfilmen skal ikke fjernes fra delene før montering skal utføres.

2.1 Deler


Boksen inneholder følgende deler:

- Basisrammeprofil, foran (1x)
- Basisrammeprofil, bak (1x)
- Basisrammeprofil, venstre (1x)
- Basisrammeprofil, høyre (1x)
- Basisrammens hjørnebraketter (4x)
- Basisrammens tetningsputer (3x)
- Støttebjelke, foran (1x)
- Støttebjelke, bak (1x)
- Støtteskille, øvre (1x)
- Støtteskille, nedre (1x)
- Vibrasjonsdempere (4x)
- Avrundet gummiprofil (1 m)
- Støtterammens tetningspute (1x)
- Vertikal støtte, venstre (2x)
- Vertikal støtte, høyre (2x)
- Nedre lameller (2x)
- Midtre lameller (8x)
- Øvre lameller (2x)
- Toppanel (1x)
- Sidepanel, venstre (1x)
- Sidepanel, høyre (1x)
- Tetningsremser

2.2 Tilbehør

Boksen inneholder følgende tilbehør:

Tilbehør ⁽¹⁾	Illustrasjon	Beskrivelse
A		Selvgiengende bolt M5x16
B		Skive M5 nylon DIN 125 - 1 A
C		Forseglingsteip 20 mm
D		Nylonplugg 8x40
E		Vognbolt 6x50
F		Plateskive M6x20
G		Rund skivekappe
H		Fjærskive M8
I		Mutter M8
J		Plateskive M8x30
K		Avrundet kantprofil, liten
L		U-formet kantprofil
M		Styrepinne Ø8x25 M5
N		Avstandsbøssing 15x3
O		Avstandsbøssing 12x7
P		D-skumgummi, selvklebende
Q		Burmutter M5

R		Tast
---	---	------

⁽¹⁾ Denne håndboken refererer til de enkelte delene med en spesifikk bokstav fra A til R.

3 Om enheten og tilleggsutstyret

3.1 Mulige kombinasjoner

Enhet	Lyddempet kabinett ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYSA4/5/6A7*	O

⁽¹⁾ O = valgfritt (Optional)

3.2 Mulig ekstrautstyr

Dreneringssump og varmeteip

Til fjerning av dreneringsvann.

- Dreneringssump (EKLN140-DP)
- Varmeteip (EKLN140-DPHT)

4 Installere enheten



ADVARSEL

Installasjon må utføres av en autorisert installatør. To personer kreves for å installere det lyddempede kabinettet.



ADVARSEL

Delene kan ha skarpe kanter. Bruk kuttsikre arbeidshansker under installasjonen.

4.1 Klargjøring av installeringsstedet

Krav i forhold til installeringsstedet for utendørsenheten

Sørg for en horisontal, plan og stabil plattform (betong, asfalt, treramme). Det må være en minimal klaring på 1 m på alle sider av rammen.

Verktøy

Enheten kan installeres med følgende vanlige verktøy:

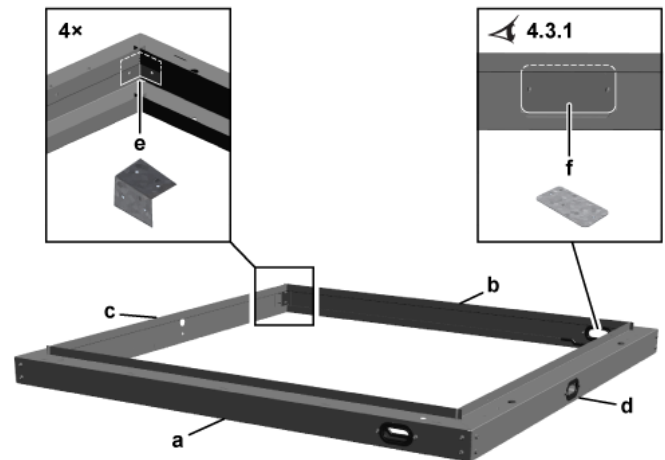
- Kutt-sikre arbeidshansker
- Avbiter
- Arbeidskniv
- Målebånd
- Vinkel
- Avfettingsmiddel
- Skrutrekker, torx TXP25
- Pipenøkkel/fastnøkkel størrelse 10
- Nøkkel størrelse 13
- Slagdrill med 8 mm betongbor (hvis fundamentet er i betong)

4.2 Montere kabinettet

4.2.1 Installere basisrammen

Deler

Start med å installere basisrammen, som består av følgende deler:



- a Basisrammeprofil, foran
- b Basisrammeprofil, bak
- c Basisrammeprofil, venstre
- d Basisrammeprofil, høyre
- e Hjørnebraketter for basisramme
- f Basisrammens tetningspute

Installer basisrammen

Basisrammen består av 4 rette deler (a~d) og 4 hjørner (e). De 4 rette delene har innfelling i endene slik at de kan settes i hverandre.

1. Vipp hjørnebrakettene på plass i hjørnene.
2. Fest hjørnene med M5 selvgjengende bolter (tilbehør A) og skiver (tilbehør B).



MERK

Trekk til for hånd (maks. tiltrekkingsmoment = 5 Nm).

3. Fest 1 stripe med forseglingssteip (tilbehør C) til basisrammen. Fest denne midt i profilen. Sørg for åpninger i gummien ved dreneringshullene (2x).



a Forseglingssteip (tilbehør C)

4. Rett inn basisrammen vinkelrett – et stort firkantet vinkelmål egner seg best til dette. Hjørnene må være nøyaktig vinkelrette (90°).
5. Fest basisrammen til gulvet med vognboltene (tilbehør E) og plateskivene (tilbehør F).

Installere enheten

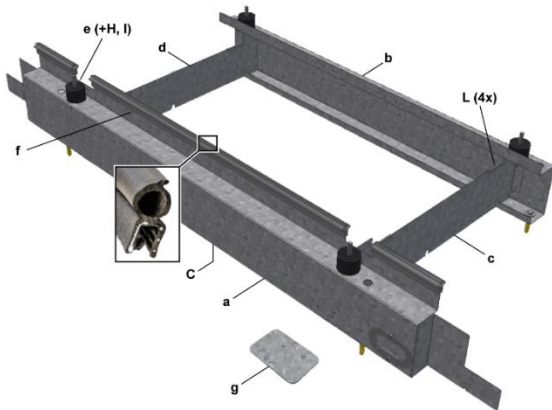
(Valgfritt) Hvis du har stein/betong-underlag, bruk nylonpluggene (tilbehør D).

6. Fest 4 runde skivekapper (tilbehør G) til basisrammen. Press dem inn i hullene på toppen, og senere monteres panelene over disse.

4.2.2 Installere støtterammen

Deler

Støtterammen består av følgende deler:



- a Støttebjelke, foran
- b Støttebjelke, bak
- c Støtteskille, øvre
- d Støtteskille, nedre
- e Vibrasjonsdempere
- f Avrundet gummiprofil
- g Basisrammens tetningspute

C, H, I, L Tilbehør

Installere støtterammen

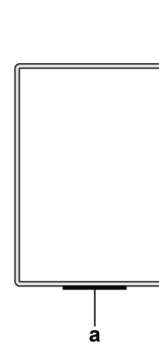
1. Plasser fremre støttebjelke (a) og bakre støttebjelke (b) parallelt i forhold til hverandre, med de åpne seksjonene vendt mot hverandre.
2. Skyv det øvre støtteskillet (c) og det nedre støtteskillet (d) inn mellom de 2 støttebjelkene.
3. Kontroller at alle hull i støttebjelkene og skillene er innrettet med hverandre.
4. Monter sammen vibrasjonsdempere (e) til støttebjelkene og skillene med M8 fjærskiver (tilbehør H).
5. Monter sammen støttebjelkene og skillene med M5 selvgjengende bolter (tilbehør A).



MERK

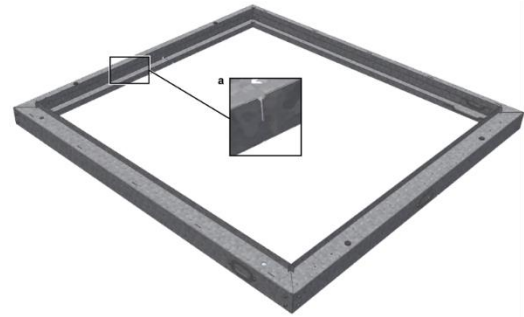
Trekk til for hånd (maks. tiltrekingsmoment = 5 Nm).

6. Fest 1 stripe med forseglingssteip (tilbehør C) til begge støttebjelker. Fest denne midt på fremre støttebjelkeprofil (a) og bakre støttebjelkeprofil (b).

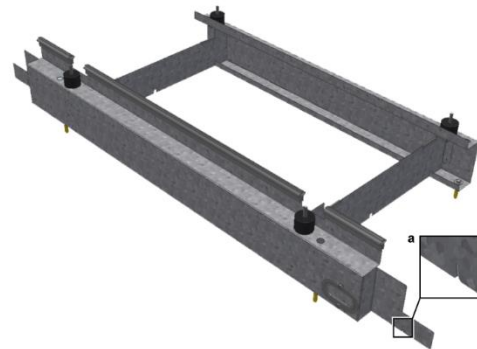


a Forseglingssteip (tilbehør C)

7. (Valgfritt) Som underlag for dryppfatet: Utstyr toppen av begge midtre skiller med U-formet gummiprofil (tilbehør L) på den øvre delen (4x). Skjær opp den U-formede gummiprofil i 4 like lengder på 3 cm og plasser dem på enden av støtteskillene.
8. Utstyr fronten av fremre støttebjelke med avrundet gummiprofil (f). Skjær til de riktige lengdene og sørg for at gummi tilpasses ved knastene.
9. Klikk støtterammen inn i basisrammen ved hjelp av sporene.



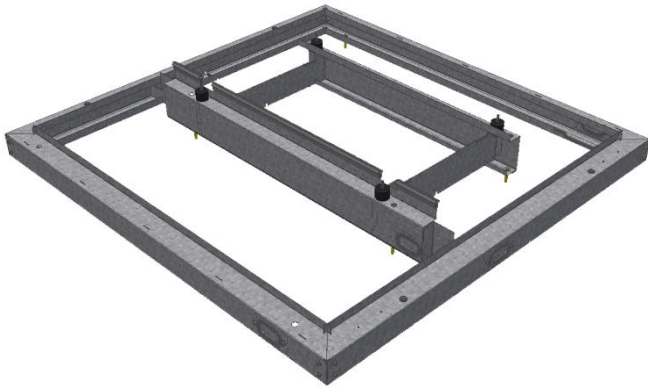
a Plassering av spor i basisrammen



a Plassering av spor i støtterammen

10. Fest den fremre støttebjelken til gulvet med vognboltene (tilbehør E), plateskivene (tilbehør F), og pluggene (tilbehør D) hvis underlaget er stein/betong.

Resultat



4.2.3 Installasjon av varmepumpen



INFORMASJON

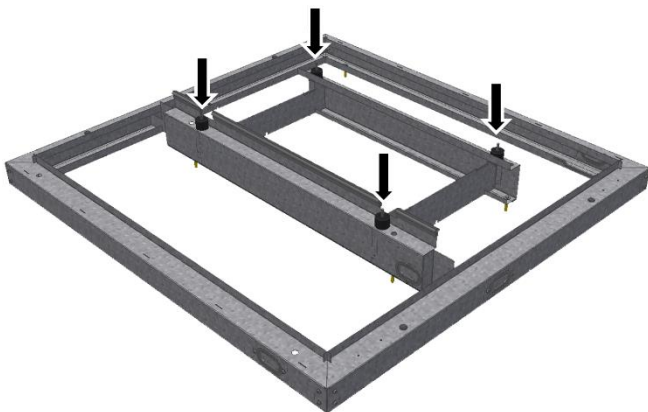
For mer informasjon om installasjon av varmepumpen, se håndboken for varmepumpen.



FORSIKTIG

Ved installasjon av det lyddempede kabinettet på en eksisterende enhet, MÅ ledningsopplegg og kjølemiddelrør gå gjennom en av de 3 eksisterende åpningene i basisrammen for det lyddempede kabinettet. Utfør ALLTID følgende oppgaver: Utfør nedpumping av enheten, lukk avstengningsventilene, koble fra rør og ledningsopplegg, og monter alt på plass igjen når disse er trukket gjennom en av åpningene. Se også i installasjonshåndboken for enheten.

1. Ved behov skal bakre støttebjelke festes med vognbolter (tilbehør E) og skiver (tilbehør F).



2. (Valgfritt) Hvis du har stein/betong-underlag, bruk pluggene (tilbehør D).
3. Plasser varmepumpen på vibrasjonsdemperne og fest disse fortløpende ved hjelp av plateskiver (tilbehør J), fjærskiver (tilbehør H), og muttere (tilbehør I).

4.3 Kopling

4.3.1 Klargjøring av ledningsopplegget

1. Valg av ønsket åpning i basisrammen for rør og elektrisk ledningsopplegg.
2. Tett igjen de andre åpningene med de leverte tetningsputene. Fest med M5 selvgjengende bolter (tilbehør A) og skiver (tilbehør B).



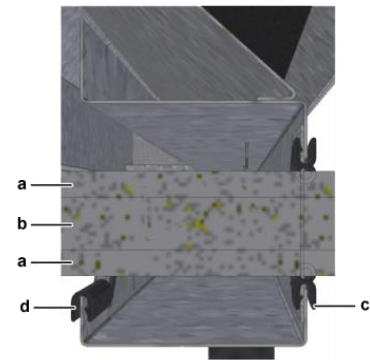
MERK

Trekk til for hånd (maks. tiltrekkingsmoment = 5 Nm).

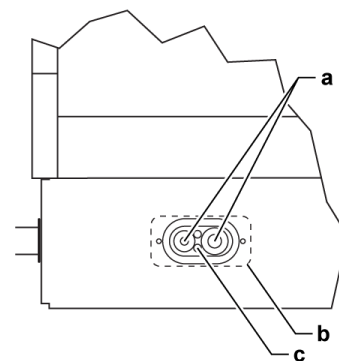
3. Hvis kablene trekkes inn fra gulvet, kan alle åpninger tettes igjen.

4.3.2 Plassering av ledningsopplegget

1. Sett den lille avrundede kantgummien (tilbehør K) i åpningen som kablene er trukket gjennom for å sørge for perfekt tetning mellom åpningen og rør/kabler.
2. Kutt den avrundede kantgummien til riktig størrelse med en arbeidskniv og plasser den på innsiden av åpningen.
3. Plasser en remse med U-formet kantgummi (tilbehør L) på innsiden av basisrammen for å hindre skader på rør og kabler.
4. Trekk rør og elektriske kabler gjennom.
5. Trekk rør og elektriske kabler gjennom innføringspunktet i gulvet (basis) på varmepumpen slik at det ikke oppstår knekkpunkter på rør eller kabler.



- a Isolasjon
- b Røropplegg for kjølemiddel
- c Liten avrundet kantprofil (tilbehør K)
- d U-formet kantprofil (tilbehør L)

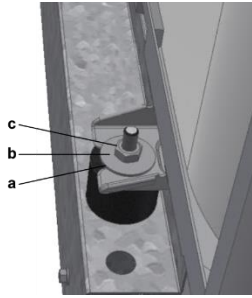


- a Kjølemiddelrør
- b Dekkplattens posisjon fra innsiden. Plassert i 3 posisjoner (sett ovenfra). Rørene er forseglert med gummi.
- c Elektriske kabler

Installere enheten

4.4 Festing av varmepumpen

1. Fest varmepumpen med M8 plateskiver (tilbehør J), M8 fjærskiver (tilbehør H), og M8 mutter (tilbehør I).



- a Plateskive M8
- b Fjærskive M8
- c Mutter M8

2. Koble rør og kabler fra varmepumpen ifølge installasjons-håndboken for varmepumpen.

4.5 Installere lamellene

4.5.1 Installere lamellrammen

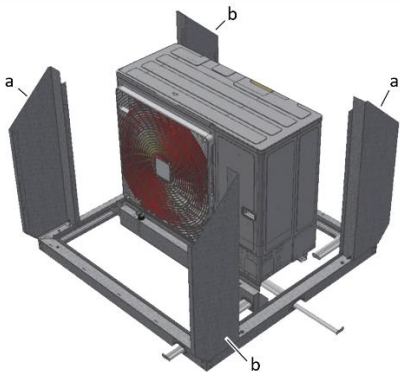
Deler

Lamellrammen består av følgende deler:

- Vertikal støtte, venstre (a)
- Vertikal støtte, høyre (b)

Installer lamellrammen

1. Plasser den vertikale støtten, venstre (a) og den vertikale støtten, høyre (b) på basisrammen.



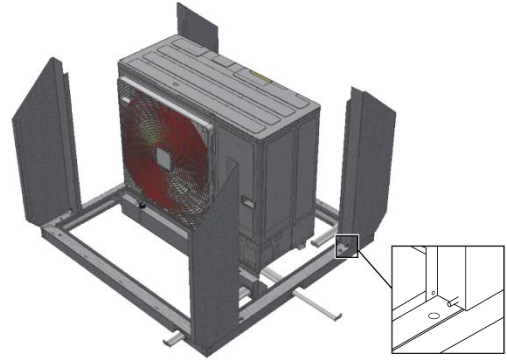
2. Fest med M5 selvgjengende bolter (tilbehør A) og skiver (tilbehør B).



MERK

Trekk til for hånd (maks. tiltrekkingsmoment = 5 Nm).

3. Monter styrepinnene i plast (tilbehør M) på bunnen av den vertikale støtten.



4. Fest med M5 selvgjengende bolter (tilbehør A) og skiver (tilbehør B).



MERK

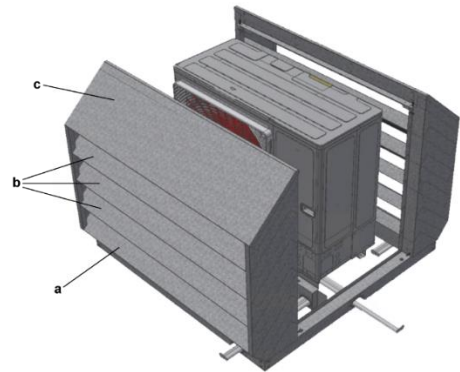
Trekk til for hånd (maks. tiltrekkingsmoment = 5 Nm).

5. Skyv den 15x3 avstandsøssingen i plast (tilbehør N) over de nedre styringspinnene.

4.5.2 Installere lamellene

Deler

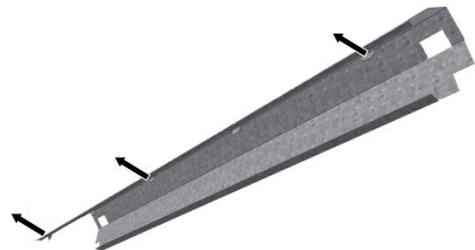
Følgende lameller monteres på begge sider av rammen:



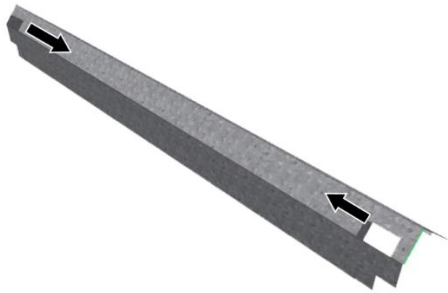
- a Nedre lameller (2x)
- b Midtre lameller (8x)
- c Øvre lameller (2x)

Installere nedre lameller

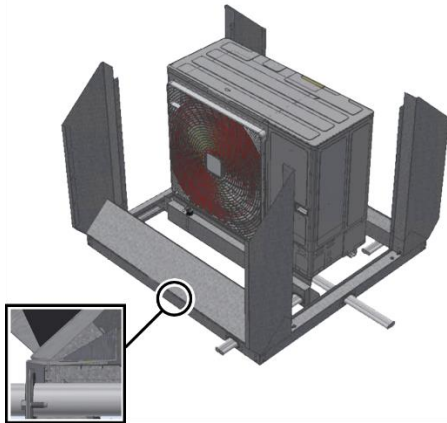
1. For hånd, bøy de 3 leppene så de er på linje.



2. Vinkle monteringleppene på enden av lamellen vinkelrett på lamellen.



3. Installer de 2 nedre lamellene.



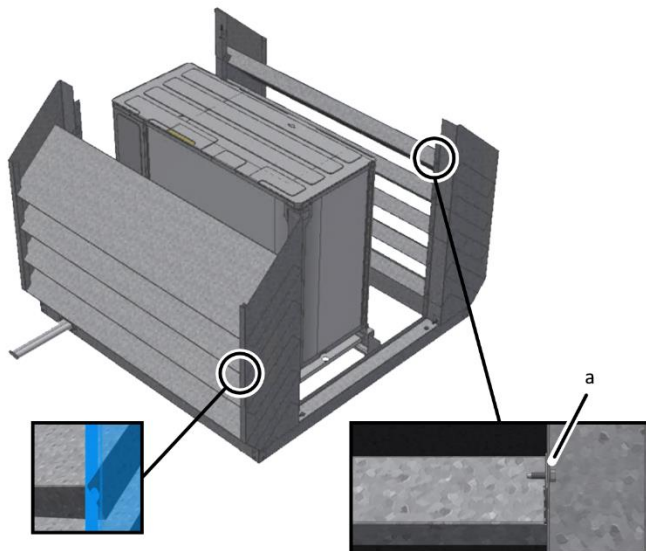
Installere de midtre lamellene

1. De midtre lamellene plasseres ved å vinkle dem inn i de vertikale støttene. Plasser 4 midtre lameller på hver side.
2. Bøy monteringleppene 90° i forhold til lamellene. Leppene må kobles til de vertikale støttene. Hold leppen og den vertikale støtten godt fast med hendene slik at hullene rettes inn i forhold til hverandre.
3. Fest deretter leppen med M5 selvgjengende bolter (tilbehør A) og skiver (tilbehør B) som settes inn fra utsiden.



MERK

Trekk til for hånd (maks. tiltrekingsmoment = 5 Nm).



a Selvgjengende bolt og skive

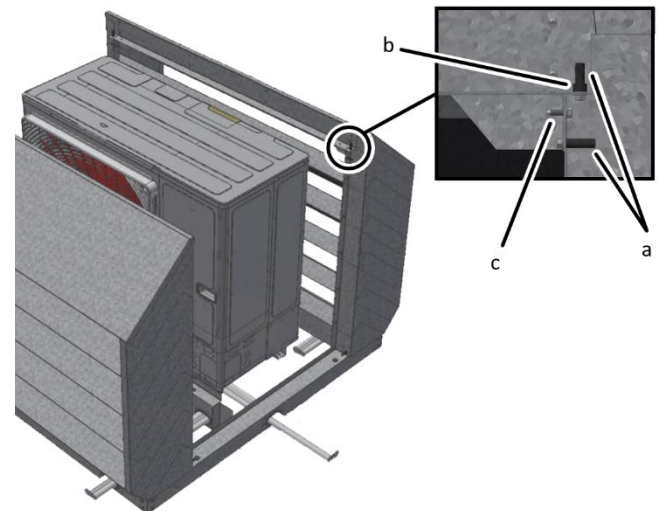
Installere de øvre lamellene

1. De øvre lamellene plasseres ved å vinkle dem inn i de vertikale støttene. Plasser først lamellen på toppen over de vertikale støttene. Skyv deretter lamellen inn på knasten nedenfor i de vertikale støttene.
2. Fest de 8 styrepinnene (tilbehør M) med M5 selvgjengende bolter (tilbehør A). Skiver er ikke nødvendig i dette tilfellet. (illustrasjon a)
3. Monter en 12x7 avstandsbøssing (tilbehør O) over den øvre styrepinnen (4x). (illustrasjon b)
4. Fest de ytterligere 4 stk. M5 selvgjengende boltene (tilbehør A) og skivene (tilbehør B). (illustrasjon c)



MERK

Trekk til for hånd (maks. tiltrekingsmoment = 5 Nm).



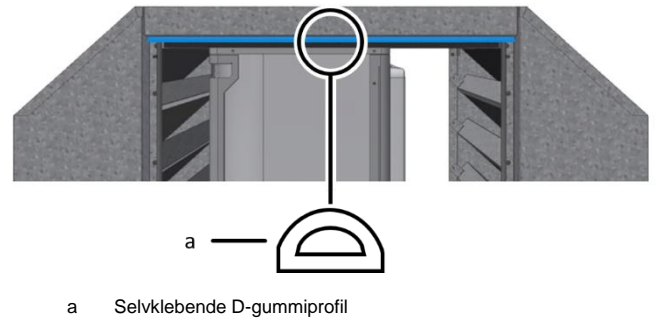
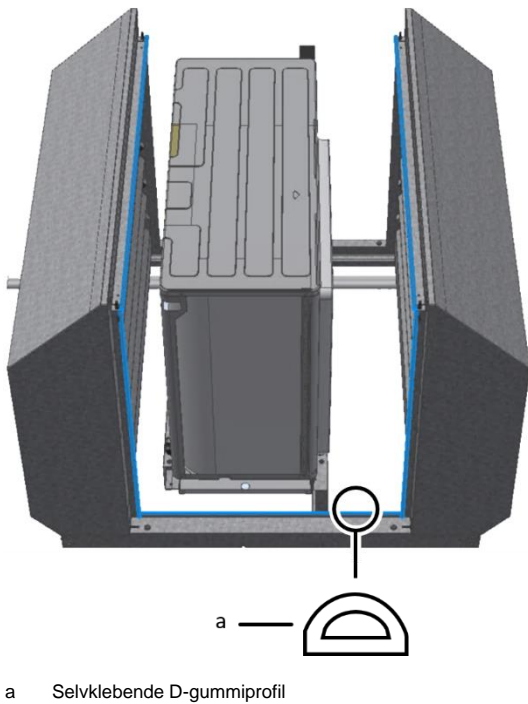
- a Styrepinner med selvgjengende bolt
- b Avstandsbøssing
- c Ytterligere en selvgjengende bolt

5. Monter den selvklebende D-gummiprofilen (tilbehør P) på alle kanter. Fest gummiprofilen i flukt med utsiden av platekanten.



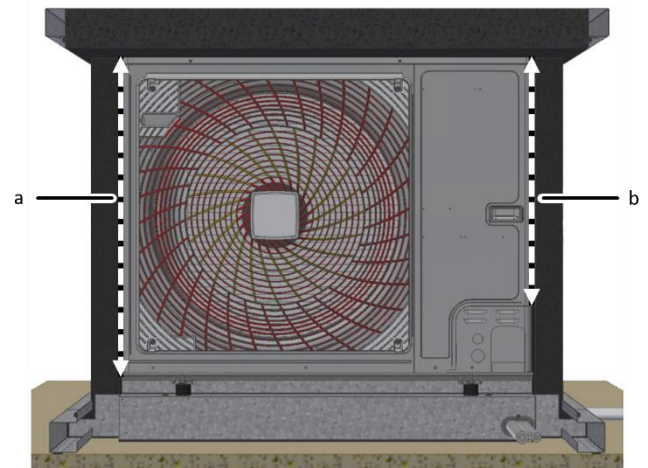
INFORMASJON

Tørk av og avfett stålplaten for å sikre at D-gummiprofilen fester seg godt. Kutt gummiprofilen til riktig lengde med en saks.



Installere sidepanelene

1. Fest de selvklebende tetningsremmene til begge sider av varmepumpen.



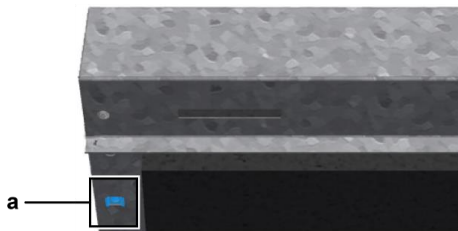
4.6 Installere paneler og resirkuleringstetning

Deler

- Toppanel
- Sidepanel, venstre
- Sidepanel, høyre
- Tetningsremser

Installere topppanelet

1. Monter de 4 burmutterne (tilbehør Q) på topppanelet fra innsiden slik at panelet er flatt på utsiden.



2. Plasser topppanelet. Toppanelet må plasseres nøyaktig over de 4 styrepinnene (tilbehør M).
3. Fest topppanelet KUN med 4x M5 selvgjengende bolter (tilbehør A).



MERK

Trekk til for hånd (maks. tiltrekingsmoment = 5 Nm).

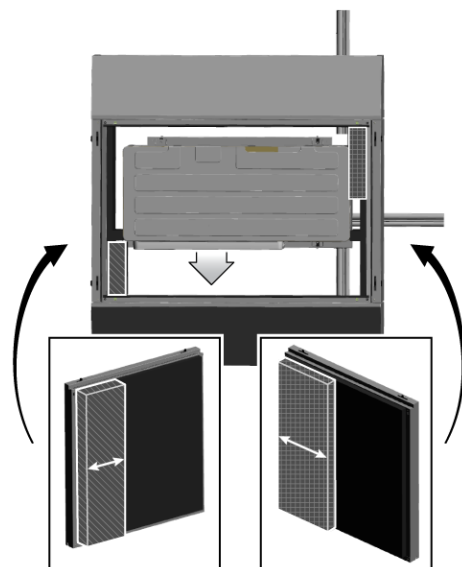
4. Monter den selvklebende D-gummiprofilen (tilbehør P) på begge kanter av topppanelet. Fest gummiprofilen i flukt med utsiden av platekanten.



INFORMASJON

Tørk av og avfett stålplaten for å sikre at D-gummiprofilen fester seg godt. Kutt gummiprofilen til riktig lengde med en saks.

2. Skyv gjenværende tetningsremse inn mellom basisrammeprofilen.
3. Plasser venstre og høyre sidepaneler. For å gjøre dette, løft begge paneler inn i innfellingene og la dem gli over de nedre pinnene (tilbehør M).



Det lydempede kabinettet er ferdig montert.

4.7 Konfigurasjon

Etter installering av enheten skal du ALLTID deaktivere høy ESP-funksjonen. Det er for å unngå økt viftehastighet og dermed økt utendørs lydnivå.

Enhet	Innstilling	Stil inn verdi
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYS4/5/6A7*	2-18	2



INFORMASJON

For ytterligere informasjon om feltinnstillinger, se referanseguiden for installatøren eller servicehåndboken for enheten.

4.8 Vedlikehold

Det lydisolerte kabinettet er vedlikeholdsfritt under normale forhold.

Rengjør utsiden med vann og et mildt rengjøringsmiddel med jevne mellomrom for å holde kabinettet i optimal stand.

For å ikke hindre returen fra varmepumpen må det ikke forekomme blokkering av ventilasjonsåpningene. Fjern alltid smuss (som f.eks. løv) og snø.



INFORMASJON

For informasjon om vedlikehold av varmepumpen, se vedlikeholdshåndboken for den aktuelle varmepumpen.

ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03