



Installationshandbok

Ljuddämpande inbyggnadsenhet



EKLN140A1

Innehåll

1	Om denna dokumentation.....	2
1.1	Om detta dokument.....	2
2	Om lådan	2
2.1	Delar.....	2
2.2	Tillbehör.....	2
3	Om enheten och alternativ.....	3
3.1	Möjliga kombinationer	3
3.2	Möjliga alternativ	3
4	Montera enheten.....	3
4.1	Förbereda installationsplatsen	3
4.2	Passa in inbyggnadsenheten	3
4.3	Elektriska anslutningar	5
4.4	Säkra värmepumpen	6
4.5	Montera lamellerna.....	6
4.6	Montera panelerna och återcirkuleringstätning	8
4.7	Konfiguration	9
4.8	Underhåll	9

1 Om denna dokumentation

1.1 Om detta dokument

De senaste versionerna av den medföljande dokumentationen kan finnas på Daikins lokala webbplats eller hos din återförsäljare.

Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.

Målgrupp

Behöriga installatörer

Tekniska data

- En del av den senaste tekniska datan finns tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen (allmän tillgång).
- En fullständig uppsättning av den senaste tekniska datan finns tillgänglig på Daikins företagsportal (verifiering krävs).

2 Om lådan



OBS!

Kontrollera förpackningen och delarna så de inte är skadade och se till att leveransen är komplett, innan du påbörjar arbetet.



OBS!

Allt plåtarbete är skyddat med skyddsfilm. Ta endast bort skyddsfilmen från en del när den ska installeras.

2.1 Delar


Lådan innehåller följande delar:

- Basramprofil, fram (1x)
- Basramprofil, bak (1x)
- Basramprofil, vänster (1x)
- Basramprofil, höger (1x)
- Hörnstöd till basram (4x)
- Tätningsdyna till basram (3x)
- Stödbalk, fram (1x)
- Stödbalk, bak (1x)
- Stöddelare, över (1x)
- Stöddelare, under (1x)
- Vibrationsdämpare (4x)
- Rundad gummilist (1 m)
- Tätningsdyna till stödrum (1x)
- Vertikalstöd, vänster (2x)
- Vertikalstöd, höger (2x)
- Undre lamell (2x)
- Mellanliggande lamell (8x)
- Övre lamell (2x)
- Övre panel (1x)
- Sidopanel, vänster (1x)
- Sidopanel, höger (1x)
- Tätningsremсор

2.2 Tillbehör

Lådan innehåller följande tillbehör:

Tillbehör ⁽¹⁾	Illustration	Beskrivning
A		Självgående skruv M5x16
B		Bricka M5 nylon DIN 125 - 1 A
C		Tätningstejp 20 mm
D		Nylonplugg 8x40
E		Vagnsbult 6x50
F		Plåtbricka M6x20
G		Runt distanslock
H		Fjäderbricka M8
I		Mutter M8
J		Plåtbricka M8x30
K		Rundad finishprofil, liten
L		U-formad finishprofil
M		Styrstift Ø8x25 M5
N		Distansbussning 15x3
O		Distansbussning 12x7
P		D-gummisvamp, självhäftande
Q		Burmutter M5

R		Nyckel
---	---	--------

⁽¹⁾ Denna manual hänvisar till varje del med en specifik bokstav från A till R.

3 Om enheten och alternativ

3.1 Möjliga kombinationer

Enhet	Ljuddämpande inbyggnadsenhet ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYS4/5/6A7*	O

⁽¹⁾ O = Tillval

3.2 Möjliga alternativ

Dräneringstråg och värmekabel

För att evakuera dräneringsvatten.

- Dräneringstråg (EKLN140-DP)
- Värmekabel (EKLN140-DPHT)

4 Montera enheten



VARNING

Installation måste utföras av en auktoriserad installatör. Det krävs två personer för att montera den ljuddämpande inbyggnadsenheten.



VARNING

Delarna kan ha vassa kanter. Bär skärbeständiga handskar vid installationen.

4.1 Förbereda installationsplatsen

Krav som relaterar till utomhusenhetens installationsplats

Se till att det finns ett horisontellt, jämnt och stabilt fundament (betong, stensättning, träram). Det måste finnas ett fritt utrymme på 1 meter runt ramens alla sidor.

Verktyg

Det går att montera enheten med vanliga verktyg:

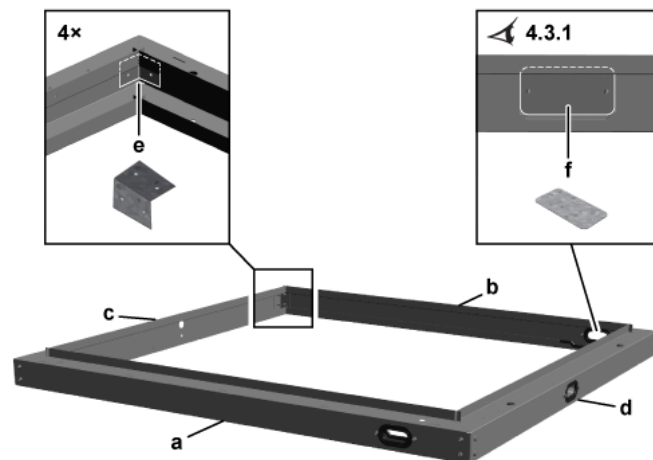
- Skärbeständiga arbetshandskar
- Avbitartång
- Mattkniv
- Tumstock
- Anslagsvinkel
- Avfettningssmedel
- Skruvmejsel, torx TXP25
- (Rör) skiftnyckelstorlek 10
- Nyckelstorlek 13
- Borr med 8 mm betongbits (om fundamentet är gjort av betong)

4.2 Passa in inbyggnadsenheten

4.2.1 Montera basramen

Delar

Börja med att montera basramen, som består av följande delar:



- a Basramprofil, fram
- b Basramprofil, bak
- c Basramprofil, vänster
- d Basramprofil, höger
- e Hörnstöd till basram
- f Tätningdyna till basram

Montera basramen

Basramen består av 4 raka delar (a-d) och 4 hörn (e). De 4 raka delarna har försänkningar i ändarna för att de ska fästas samman.

1. Vinkla in hörnstöden i hörnen på delarna.
2. Fäst hörnen med M5 självgående skruvar (tillbehör A) och brickor (tillbehör B).



OBS!

Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).

3. Fäst 1 remsa tätningstejp (tillbehör C) på basen. Fäst den i mitten av profilen. Täck inte över dräneringshålen (2x) med gummilisten.



- a Tätningstejp (tillbehör C)

4. Rikta in basramen vinkelrätt. Det är lämpligast att du använder en stor anslagsvinkel. Hörnen måste vara helt vinkelräta (90°).
5. Fäst basramen i golvet med vagnsbultarna (tillbehör E) och plåtbrickorna (tillbehör F).

Montera enheten

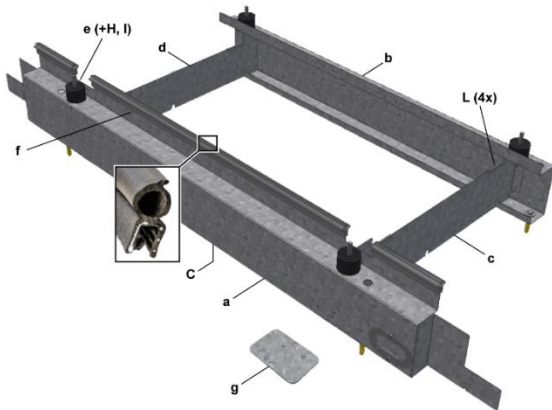
(Tillval) Om du arbetar med ett fundament av sten kan du använda nylonpluggarna (tillbehör D).

6. Fäst 4 runda distanslock av plast (tillbehör G) i basramen. Tryck in dem i hålen längst upp, där panelerna senare kommer att fästas.

4.2.2 Montera stödramen

Delar

Stödramen består av följande delar:



- a Stödbalk, fram
- b Stödbalk, bak
- c Stöddelare, över
- d Stöddelare, under
- e Vibrationsdämpare
- f Rundad gummlist
- g Tätningdyna till basram

C, H, I, L Tillbehör

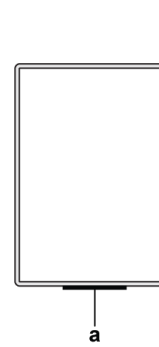
Montera stödramen

1. Placera den främre stödbalken (a) och den bakre stödbalken (b) parallellt, med de öppna delarna vända mot varandra.
2. Skjut in den övre stöddelaren (c) och den nedre stöddelaren (d) mellan de 2 stödbalkarna.
3. Se till att alla hålen i stödbalkarna och -delarna är i linje med varandra.
4. Fäst vibrationsdämparna (e) på stödbalkarna och -delarna med M8 fjäderbrickor (tillbehör H).
5. Anslut stödbalkarna och -delarna till varandra med M5 självgående skruvar (tillbehör A).

OBS!

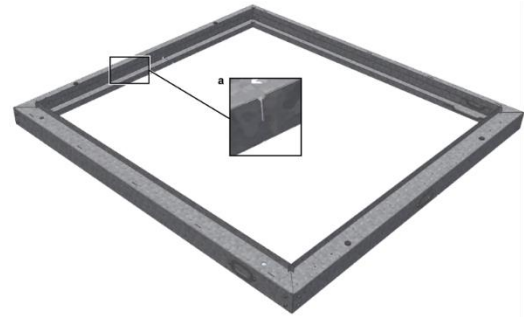
Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).

6. Fäst 1 remsa tätningstejp (tillbehör C) på båda stödbalkarna. Fäst den i mitten av främre stödbalksprofilen (a) och bakre stödbalksprofilen (b).

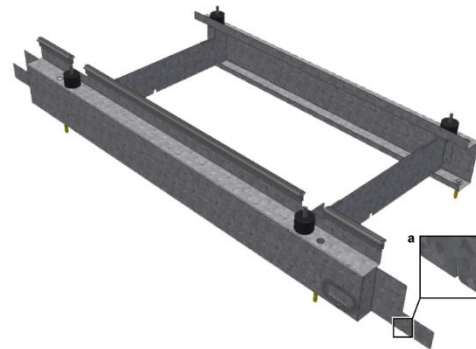


a Tätningstejp (tillbehör C)

7. (Tillval) Som basen till dropptråget: Sätt fast U-formad finishgummi (tillbehör L) på den övre delen (4x) av de båda mellanliggande delarna. Dela U-formad finishgummi i 4 lika långa längder på 3 cm och placera dem på stöddelarnas ändar.
8. Fäst rundad gummlist (f) på framsidan av den främsta stödbalken. Dela i korrekta längder och se till att det inte sitter någon gummlist i skårorna.
9. Klicka fast stödramen i spåren på basramen.



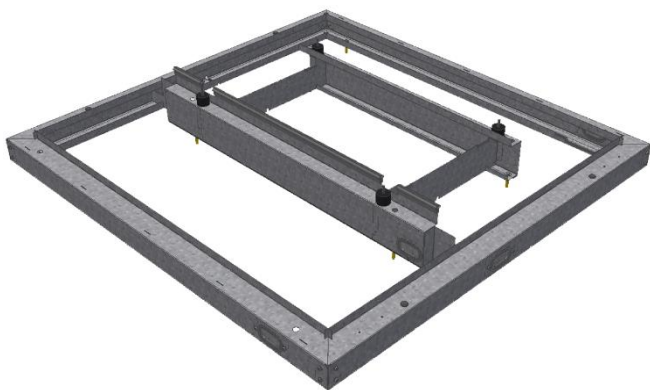
a Spårens placering i basramen



a Spårens placering i stödramen

10. Fäst den främsta stödbalken i golvet med vagnsbultarna (tillbehör E), plåtbrickor (tillbehör F) och pluggar (tillbehör D) om du har ett fundament av sten.

Resultat



4.2.3 Montera värmepumpen



INFORMATION

Mer information om installation av värmepumpen finns i handboken till värmepumpen.



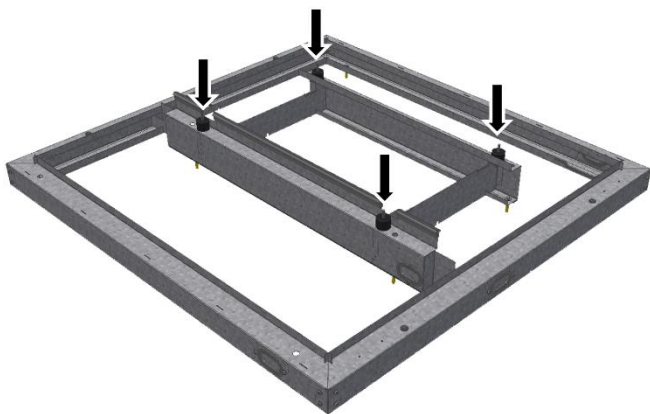
FÖRSIKTIGT

När den ljuddämpande inbyggnadsenheten monteras på en befintlig enhet, MÅSTE kabeldragningen och köldmedieröret ledas genom en av de 3 förmonterade öppningarna i basramen på den ljuddämpande inbyggnadsenheten.

Utför ALLTID följande: nedpumpning av enheten, stäng avstängningsventiler, koppla från rör och kablar och återanslut slutligen efter att de dragits genom en av öppningarna.

Se också enhetens installationshandbok.

1. Fäst vid behov den främsta stödbalken med vagnsbultarna (tillbehör E) och brickor (tillbehör F).



2. (Tillval) Om du arbetar med ett fundament av sten kan du använda pluggarna (tillbehör D).
3. Placera värmepumpen på vibrationsdämparna och anslut dem i följd genom att använda en plåtbricka (tillbehör J), fjäderbricka (tillbehör H) och mutter (tillbehör I).

4.3 Elektriska anslutningar

4.3.1 Förbereda kabeldragningen

1. Välj önskad öppning i basramen för rör och elkablar.
2. Täta de andra öppningarna med hjälp av de tätningsdynor till basramen som medföljer. Fäst med M5 självgående skruvar (tillbehör A) och brickor (tillbehör B).



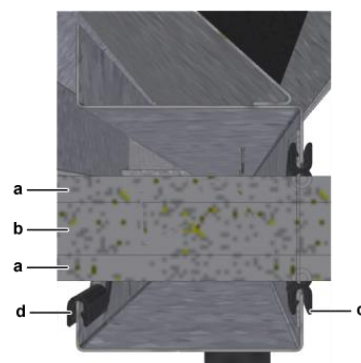
OBS!

Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).

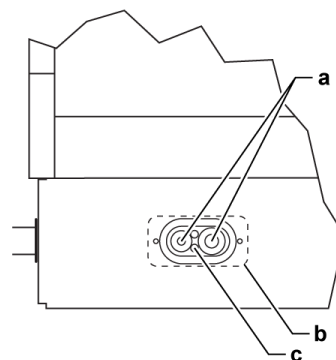
3. Om kablarna dras från golvet kan alla öppningar tätas.

4.3.2 Placera kablarna

1. Sätt i det lilla rundade finishgummit (tillbehör K) i öppningen där kablarna passerar för att se till att tätningen blir perfekt i öppningen mellan rören/kablarna.
2. Skär av rundade finishgummit till rätt storlek med en mattkniv och placera det inuti öppningen.
3. Placera en remsa av U-format finishgummi (tillbehör L) på insidan av basramen för att förhindra skada på rören och kablarna.
4. Dra igenom rören och elkablarna.
5. Dra rören och elkablarna genom ingångspunkten på värmepumpen vid golvet (basen) för att förhindra att rören böjer sig.



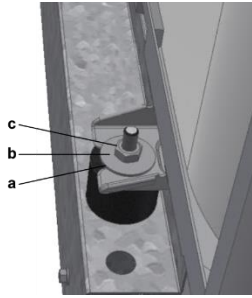
- a Isolering
- b Köldmedierör
- c Liten rundad finishprofil (tillbehör K)
- d U-format finishprofil (tillbehör L)



- a Köldmedierör
- b Skyddsplatta placerad från insidan. Placerad i 3 lägen (se visning ovanifrån). Rören tätas med gummi.
- c Elkablar

4.4 Säkra värmepumpen

1. Säkra värmepumpen med M8 plåtbricka (tillbehör J), M8 fjäderbricka (tillbehör H) och M8 mutter (tillbehör I).



- a Plåtbricka M8
- b Fjäderbricka M8
- c Mutter M8

2. Anslut rören och kablarna från värmepumpen enligt värmepumpens installationshandbok.

4.5 Montera lamellerna

4.5.1 Montera lamellramen

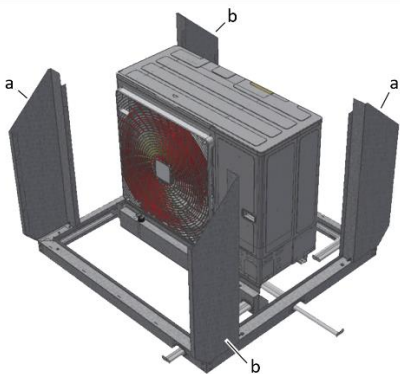
Delar

Lamellramen består av följande delar:

- Vertikalstöd, vänster (a)
- Vertikalstöd, höger (b)

Montera lamellramen

1. Placera vänster vertikalstöd (a) och höger vertikalstöd (b) på basramen.



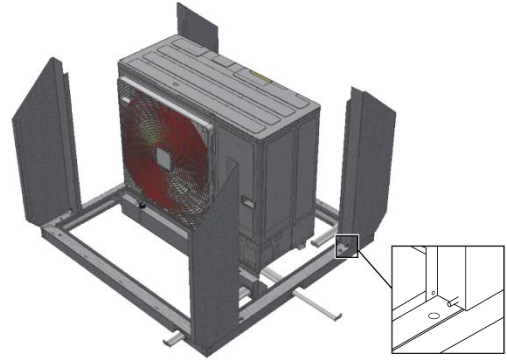
2. Fäst med M5 självgående skruvar (tillbehör A) och brickor (tillbehör B).



OBS!

Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).

3. Fäst styrstiften av plast (tillbehör M) på den undre delen av vertikalstödet.



4. Fäst med M5 självgående skruvar (tillbehör A) och brickor (tillbehör B).



OBS!

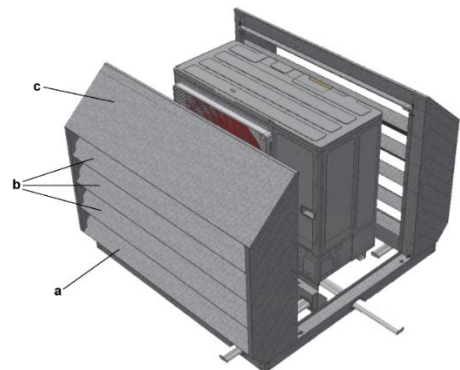
Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).

5. Skjut på 15x3 distansbussning av plast (tillbehör N) över de undre styrstiften.

4.5.2 Montera lamellerna

Delar

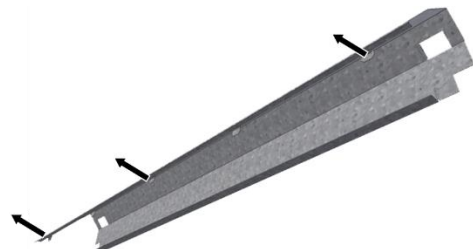
Följande lameller är monterade på båda sidor om ramen:



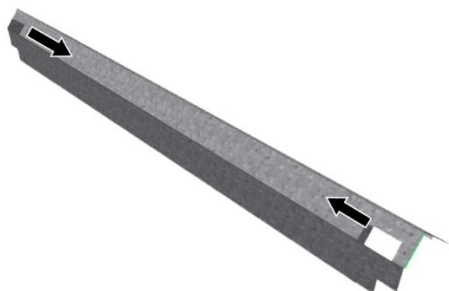
- a Undre lameller (2x)
- b Mellanliggande lameller (8x)
- c Övre lameller (2x)

Montera de undre lamellerna

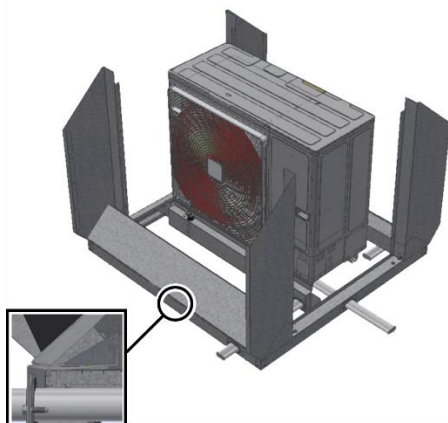
1. Böj de 3 flikarna i linje för hand.



- Vänd monteringsflikarna i änden på lamellen vinkelrätt mot lamellen.



- Montera de 2 undre lamellerna.



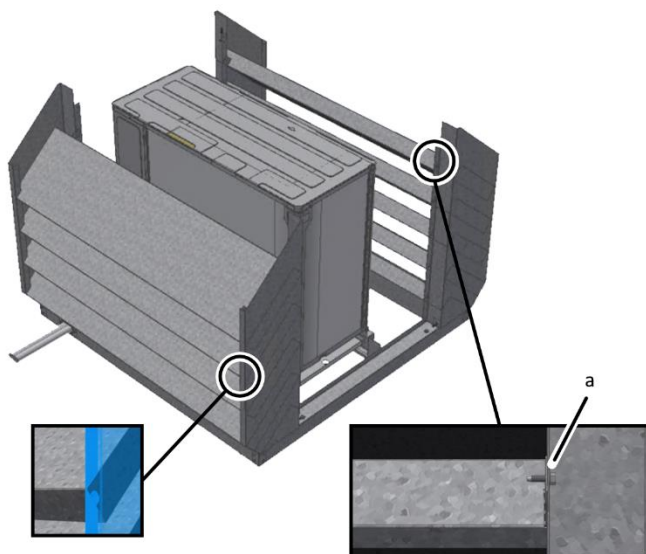
Montera de mellanliggande lamellerna

- De mellanliggande lamellerna placeras genom att vända dem in mot vertikalstöden. Placera 4 mellanliggande lameller på varje sida.
- Böj monteringsflikarna 90° i förhållande till lamellerna. Flikarna måste anslutas till vertikalstöden. Håll fliken och vertikalstödet ordentligt i handen så att hålen är i linje med varandra.
- Fäst sedan fliken med M5 självgående skruvar (tillbehör A) och brickor (tillbehör B) som förs in från utsidan.



OBS!

Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).



a Självgående skruv och brickor

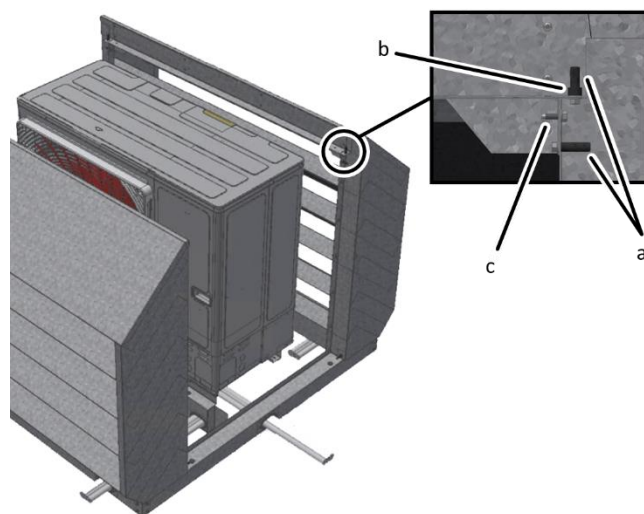
Montera de övre lamellerna

- De övre lamellerna placeras genom att vända dem in mot vertikalstöden. Placera först lamellen längst upp över vertikalstöden. Skjut sedan in lamellen i skårona nedanför på vertikalstöden.
- Fäst de 8 styrstiften (tillbehör M) med M5 självgående skruvar (tillbehör A). Det behövs ingen bricka till detta. (bild a)
- Fäst en 12x7 distansbussning (tillbehör O) över de övre styrstiften (4x). (bild b)
- Fäst de 4 M5 självgående extraskruvarna (tillbehör A) och brickorna (tillbehör B). (bild c)



OBS!

Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).



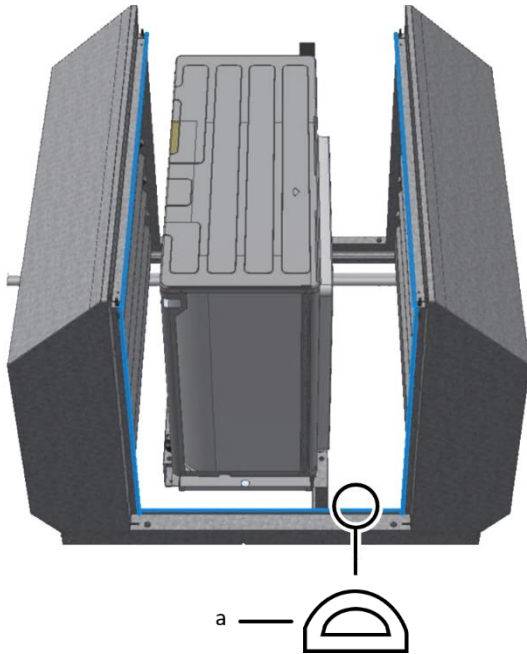
- a Styrstift med självgående skruvar
- b Distansbussning
- c Självgående extraskruvar

- Fäst det självhäftande D-gummit (tillbehör P) på alla kanter. Fäst gummit direkt mot utsidan på plåtkanten.



INFORMATION

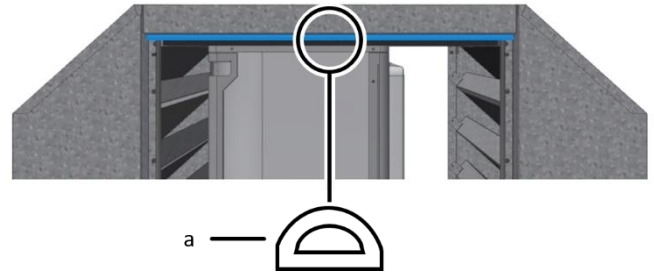
Torka av och avfetta plåten för att se till att D-gummit fäster ordentligt. Klipp längder av gummit med sax.



a Självhäftande D-gummi

i INFORMATION

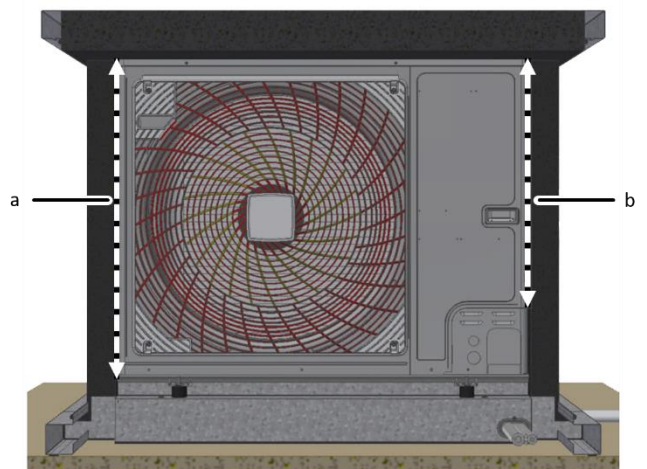
Torka av och avfetta plåten för att se till att D-gummit fäster ordentligt. Klipp längder av gummit med sax.



a Självhäftande D-gummi

Montera sidopanelerna

1. Fäst de självhäftande tätningsemsorna på värmepumpens båda sidor.



a Tätningsemsa, vänster. Fäst den över värmepumpens hela längd (se prickad linje).

b Tätningsemsa, höger. Fäst den endast över servicedörrens längd (se prickad linje).

2. Tryck in kvarvarande tätningsemsa mellan basramprofilen.
3. Placera vänster och höger sidopaneler. För att göra det lyfter du in båda panelerna i fördjupningen och låter dem glida över de nedre stiften (tillbehör M).

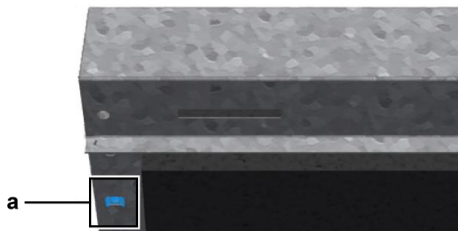
4.6 Montera panelerna och återcirkuleringstättning

Delar

- Övre panel
- Sidopanel, vänster
- Sidopanel, höger
- Tätningsemsor

Montera den övre panelen

1. Fäst de 4 burmuttrarna (tillbehör Q) på den övre panelen från insidan så att panelen är plan på utsidan.



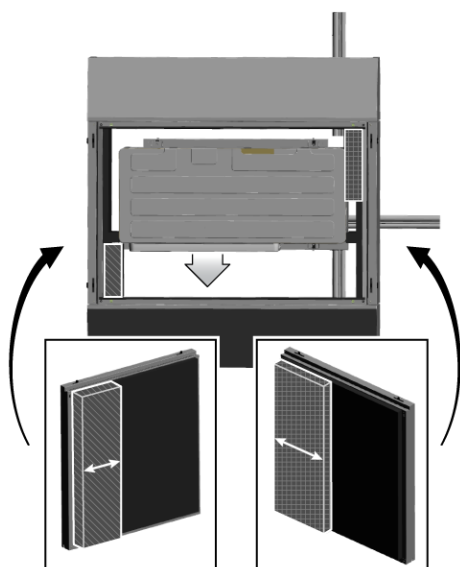
a Burmutter

2. Placera den övre panelen. Den övre panelen måste placeras exakt över de 4 styrstiften (tillbehör M).
3. Fäst den övre panelen ENDAST med 4x M5 självgående skruvar (tillbehör A).

! OBS!

Dra åt med handkraft (maximalt åtdragningsmoment = 5 Nm).

4. Fäst det självhäftande D-gummit (tillbehör P) på den övre panelens båda kanter. Fäst gummit direkt mot utsidan på plåtkanten.



4. Pressa sidopanelerna ordentligt och lås dem med den medföljande nyckeln (tillbehör R).

Den ljuddämpande inbyggnadsenheten har monterats.

4.7 Konfiguration

När enheten har monterats ska ALLTID funktionen för hög ESP inaktiveras. Detta för att undvika en ökad fläkthastighet och en medföljande höjning av ljudemission utomhus.

Enhet	Inställning	Ställ in värdet...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2



INFORMATION

Ytterligare information om lokala inställningar finns i installatörens referensguide eller enhetens servicehandbok.

4.8 Underhåll

Den ljuddämpande inbyggnadsenheten behöver inte underhållas under normala förhållanden.

Rengör regelbundet utvändigt med vatten och ett mildt rengöringsmedel för att hålla höljet i optimalt skick.

Det får inte finnas någon blockering i ventilationsöppningarna så att inte returen från värmepumpen försämras. Ta alltid bort smuts (t.ex. löv) och snö.



INFORMATION

Mer information om underhåll av värmepumpen finns i underhållshandboken till respektive värmepump.

ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03