



Manual de instalare

Incintă cu nivel redus al sunetului



EKLN140A1

Cuprins

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Despre această documentație | 2 |
| 1.1 | Despre acest document | 2 |
| 2 | Despre cutie | 2 |
| 2.1 | Piese | 2 |
| 2.2 | Accesorii | 2 |
| 3 | Despre unitate și opțiuni | 3 |
| 3.1 | Combinatii posibile | 3 |
| 3.2 | Opțiuni posibile..... | 3 |
| 4 | Instalarea unității..... | 3 |
| 4.1 | Pregătirea locației de instalare | 3 |
| 4.2 | Montarea incintei | 3 |
| 4.3 | Cablaj | 5 |
| 4.4 | Fixarea pompei de căldură | 6 |
| 4.5 | Instalarea șipcilor | 6 |
| 4.6 | Instalarea panourilor și a capacului de recirculare | 8 |
| 4.7 | Configurare..... | 9 |
| 4.8 | Întreținerea | 9 |

1 Despre această documentație

1.1 Despre acest document

Cele mai recente versiuni ale documentației furnizate pot fi disponibile pe site-ul Web Daikin regional sau prin intermediul distribuitorului.

Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.

Public țintă

Instalatori autorizați

Date tehnice

- Unele dintre cele mai recente date tehnice sunt disponibile pe site-ul web Daikin regional (accesibil public).
- Setul complet cu cele mai recente date tehnice este disponibil pe portalul Daikin Business (este necesară autentificarea).

2 Despre cutie



NOTĂ

Înainte de a începe lucrările, asigurați-vă că ambalajul și piesele nu sunt deteriorate și că expediția este completă.



NOTĂ

Toate piesele care necesită lucrare cu placă sunt protejate cu folie de protecție. Îndepărtați folia de protecție de pe o piesă numai când sunteți pe cale să o instalați.

2.1 Piese


Cutia conține următoarele piese:

- Profil cadru de bază, față (1 buc.)
- Profil cadru de bază, spate (1 buc.)
- Profil cadru de bază, stânga (1 buc.)
- Profil cadru de bază, dreapta (1 buc.)
- Colțare cadru de bază (4 buc.)
- Manșon izolator cadru de bază (3 buc.)
- Traversă de susținere, față (1 buc.)
- Traversă de susținere, spate (1 buc.)
- Perete despărțitor, sus (1 buc.)
- Perete despărțitor, jos (1 buc.)
- Amortizoare de vibrații (4 buc.)
- Cauciuc rotunjit (1 m)
- Manșon izolator cadru de susținere (1 buc.)
- Suport vertical, stânga (2 buc.)
- Suport vertical, dreapta (2 buc.)
- Șipcă inferioară (2 buc.)
- Șipcă intermediară (8 buc.)
- Șipcă superioară (2 buc.)
- Panou superior (1 buc.)
- Panou lateral, stânga (1 buc.)
- Panou lateral, dreapta (1 buc.)
- Benzi de etanșare

2.2 Accesorii

Cutia conține următoarele accesorii:

| Accesorii ⁽¹⁾ | Ilustrație | Descriere |
|--------------------------|------------|--|
| A | | Șurub autofiletant M5x16 |
| B | | Șaibă M5 nailon DIN 125 – 1 A |
| C | | Bandă de etanșare 20 mm |
| D | | Dop din nailon 8x40 |
| E | | Șurub de antrenare 6x50 |
| F | | Șaibă de tablă M6x20 |
| G | | Capac de distanțare rotund |
| H | | Șaibă cu arc M8 |
| I | | Piuliță M8 |
| J | | Șaibă de tablă M8x30 |
| K | | Profil de finisare rotunjit, mic |
| L | | Profil de finisare în formă de U |
| M | | Știft de ghidare Ø8x25 M5 |
| N | | Bucșă de distanțare 15x3 |
| O | | Bucșă de distanțare 12x7 |
| P | | Burete pentru cauciucul în formă de D, auto-adeziv |
| Q | | Piuliță suport M5 |

| | | |
|---|---|-------|
| R |  | Cheie |
|---|---|-------|

⁽¹⁾ În acest manual, fiecare piesă are asociată o literă specifică, de la A la R.

3 Despre unitate și opțiuni

3.1 Combinații posibile

| Unitate | Incintă cu nivel redus al sunetului ⁽¹⁾ |
|-----------------------|--|
| RZAG71/100/125/140N7* | O |
| RZA200/250D7Y1B | O |
| RXYSA4/5/6A7* | O |

⁽¹⁾ O = Opțional

3.2 Opțiuni posibile

Tavă de evacuare și bandă de încălzire

Pentru evacuarea apei.

- Tavă de evacuare (EKLN140-DP)
- Bandă de încălzire (EKLN140-DPHT)

4 Instalarea unității



AVERTIZARE

Instalarea trebuie efectuată de un instalator autorizat. Este nevoie de două persoane pentru instalarea incintei cu nivel redus al sunetului.



AVERTIZARE

Este posibil ca piesele să aibă margini ascuțite. Purați mânuși de lucru rezistente la tăiere în timpul instalării.

4.1 Pregătirea locației de instalare

Cerințe privind locația de instalare a unității exterioare

Asigurați-vă că aveți la dispoziție o bază orizontală, plană și stabilă (beton, pavaj, cadru din lemn). Trebuie să existe o distanță minimă de 1 m pe toate laturile cadrului.

Instrumente

Unitatea poate fi instalată cu instrumente uzuale:

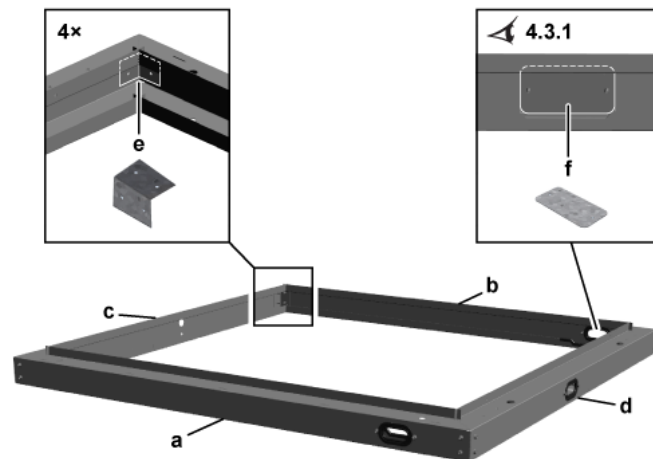
- Mănuși de lucru rezistente la tăiere
- Patent
- Cuțit utilitar
- Ruletă
- Vinclu
- Degresant
- Șurubelniță, torx TXP25
- Cheie dimensiunea 10
- Cheie de dimensiunea 13
- Bormașină cu burghiu de zidărie de 8 mm (dacă fundația este din beton)

4.2 Montarea incintei

4.2.1 Instalarea cadrului de bază

Piese

Începeți cu instalarea cadrului de bază, care cuprinde următoarele piese:



- a Profil cadru de bază, față
- b Profil cadru de bază, spate
- c Profil cadru de bază, stânga
- d Profil cadru de bază, dreapta
- e Colțare pentru cadrul de bază
- f Manșon izolator cadru de bază

Instalați cadrul de bază

Cadrul de bază este alcătuit din 4 piese drepte (a~d) și din 4 colțuri (e). Cele 4 piese drepte au adâncituri la capete pentru a permite îmbinarea.

1. Instalați colțarele la colțuri.
2. Fixați colțurile cu șuruburi autofiletante M5 (accesoriul A) și cu șaibe (accesoriul B).



NOTĂ

Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).

3. Aplicați o bucată de bandă de etanșare (accesoriul C) pe bază. Aplicați-o în centrul profilului. Întrerupeți cauciucul la orificiile de scurgere (2 buc.).



- a Bandă de etanșare (accesoriul C)

4. Aliniați cadrul de bază perpendicular. Pentru această operațiune, cel mai potrivit ar fi să folosiți un vinclu. Colțurile trebuie să fie perfect perpendiculare (90°).

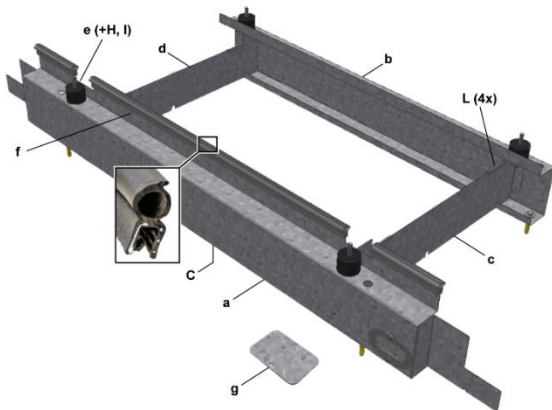
Instalarea unității

- Fixați cadrul de bază pe podea cu șuruburile de antrenare (accesoriul E) și cu șaibele de tablă (accesoriul F).
(Opțional) Dacă aveți o bază pietroasă, folosiți dopurile din nailon (accesoriul D).
- Montați 4 capace de distanțare din plastic rotunde (accesoriul G) pe cadrul de bază. Apăsați-le în găurile din partea de sus, peste care vor fi instalate ulterior panourile.

4.2.2 Instalarea cadrului de susținere

Piese

Cadrul de susținere cuprinde următoarele piese:



- a Traversă de susținere, față
- b Traversă de susținere, spate
- c Perete despărțitor de susținere, sus
- d Perete despărțitor de susținere, jos
- e Amortizoare de vibrații
- f Cauciuc rotunjit
- g Manșon izolator cadru de bază

C, H, I, L Accesorii

Instalați cadrul de susținere

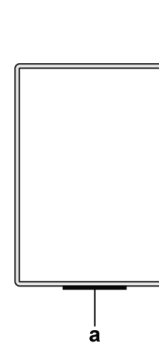
- Poziționați traversa de susținere față (a) și traversa de susținere spate (b) paralele una cu cealaltă, cu secțiunile deschise orientate una către cealaltă.
- Glisați perețele despărțitor de susținere superior (c) și perețele despărțitor de susținere inferior (d) între cele 2 traverse de susținere.
- Asigurați-vă că toate găurile barelor de susținere și ale pereților despărțitori sunt aliniate.
- Conectați amortizoarele de vibrații (e) la traversele de susținere și la pereții despărțitori folosind șaibele cu arc M8 (accesoriul H).
- Conectați traversele de susținere și pereții despărțitori folosind șuruburile autofiletante M5 (accesoriul A).



NOTĂ

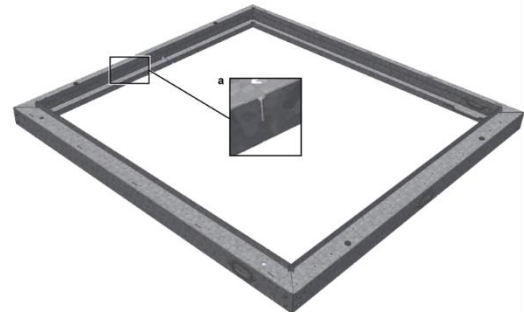
Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).

- Aplicați o bucată de bandă de etanșare (accesoriul C) pe ambele traverse de susținere. Atașați-o în centrul profilului traversei de susținere față (a) și al profilului traversei de susținere spate (b).

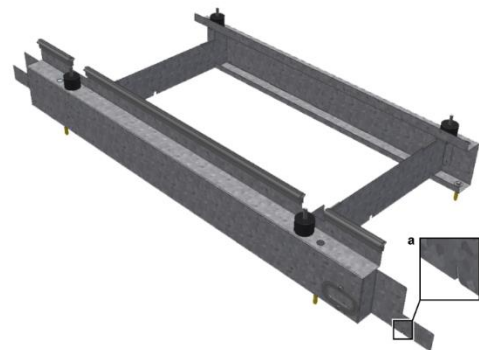


a Bandă de etanșare (accesoriul C)

- (Opțional) Ca bază a tăvii de scurgere: montați cauciuc de finisare în formă de U (accesoriul L) (4 buc.) pe partea superioară a ambelor pereți despărțitori intermediari. Tăiați cauciucul de finisare în formă de U în 4 bucăți de lungime egală, 3 cm, și așezați-le la capetele pereților despărțitori de susținere.
- Fixați cauciuc rotunjit (f) pe partea din față a traversei de susținere aflată cel mai în față. Tăiați la lungimea corectă și asigurați-vă că întrerupeți cauciucul în dreptul protuberanțelor.
- Fixați prin clic cadrul de susținere la cadrul de bază, folosind canelurile.



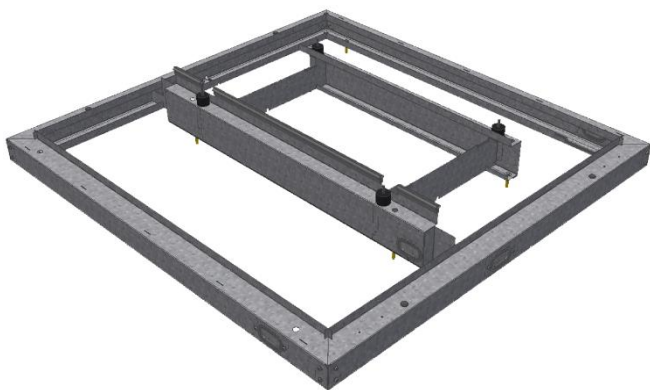
a Locația canelurii în cadrul de bază



a Locația canelurii în cadrul de susținere

- Dacă aveți o bază pietroasă, fixați de bază traversa de susținere aflată cel mai în față folosind șuruburile de antrenare (accesoriul E), șaibele de tablă (accesoriul F) și dopurile (accesoriul D).

Rezultat



4.2.3 Instalarea pompei de căldură



INFORMAȚII

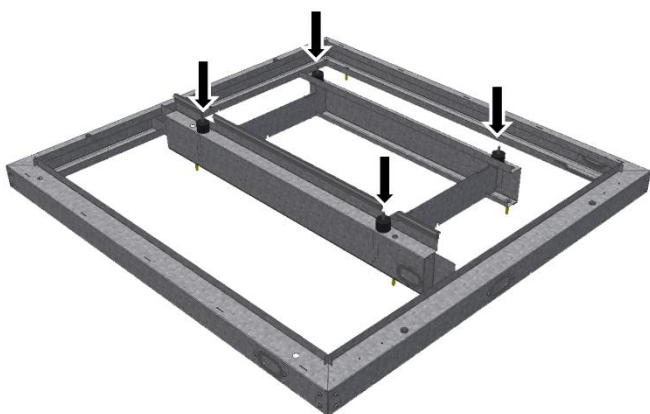
Pentru detalii despre instalarea pompei de căldură, consultați manualul pompei de căldură.



PRECAUȚIE

Când instalați incinta cu nivel redus al sunetului pe o unitate existentă, cablajul și conductele de agent frigorific TREBUIE să treacă prin una dintre cele 3 orificii existente ale cadrului de bază al incintei cu nivel redus al sunetului. ÎNTOTDEAUNA efectuați următoarele sarcini: eliminați presiunea din unitate, închideți ventilele de închidere, deconectați conductele și cablurile și reconectați-le pe toate după ce l-ați trecut prin una dintre deschideri. Consultați inclusiv manualul de instalare al unității.

1. Dacă este necesar, fixați traversa de susținere aflată cel mai în spate folosind șuruburi de antrenare (accesoriul E) și șaibe (accesoriul F).



2. (Opțional) Dacă aveți o bază pietroasă, folosiți dopurile (accesoriul D).
3. Poziționați pompa de căldură pe amortizoarele de vibrații și conectați amortizoarele unul câte unul, folosind șaiba de tablă (accesoriul J), șaiba cu arc (accesoriul H) și piulița (accesoriul I).

4.3 Cablaj

4.3.1 Pregătirea cablajului

1. Alegeți orificiul dorit din cadrul de bază pentru trecerea conductelor și a cablurilor electrice.
2. Astupați celelalte deschideri folosind manșoanele izolatoare incluse pentru cadrul de bază. Fixați cu șuruburi autofiletante M5 (accesoriul A) și cu șaibe (accesoriul B).



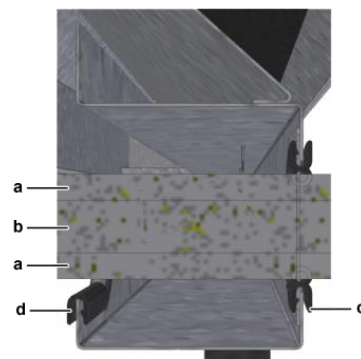
NOTĂ

Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).

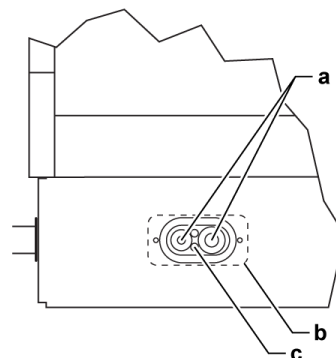
3. În cazul în care cablurile intră din podea, puteți astupa toate orificiile.

4.3.2 Poziționarea cablurilor

1. Introduceți bucata mică de cauciuc de finisare rotunjit (accesoriul K) în orificiul prin care sunt trecute cablurile, pentru a asigura o etanșare perfectă între orificiu și țevi/cabluri.
2. Tăiați cauciucul de finisare rotunjit la dimensiunea corectă cu un cuțit utilitar și așezați-l pe interiorul orificiului.
3. Așezați o bandă de cauciuc de finisare în formă de U (accesoriul L) pe interiorul cadrului de bază pentru a preveni deteriorarea conductelor și a cablurilor.
4. Trageți conductele și cablurile electrice prin orificiu.
5. Dirijați conductele și cablurile electrice prin punctul de intrare prin podea (bază) al pompei de căldură, pentru a preveni îndoirea conductelor.



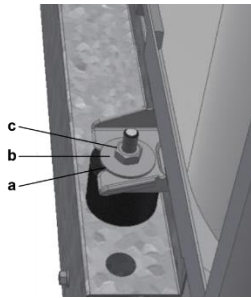
- a Șurub de fixare
- b Tubulatura agentului frigorific
- c Profil de finisare rotunjit mic (accesoriul K)
- d Profil de finisare în formă de U (accesoriul L)



- a Conducte de agent frigorific
- b Placă de acoperire, poziționată din interior. Amplasat în 3 poziții (consultați vederea de sus). Conductele sunt etanșate cu cauciuc.
- c Cabluri electrice

4.4 Fixarea pompei de căldură

1. Fixați pompa de căldură cu șaibă de tablă M8 (accesoriul J), șaibă cu arc M8 (accesoriul H) și piulița M8 (accesoriul I).



- a Șaibă de tablă M8
- b Șaibă cu arc M8
- c Piuliță M8

2. Conectați conductele și cablurile de la pompa de căldură conform manualului de instalare al pompei de căldură.

4.5 Instalarea șipcilor

4.5.1 Instalarea cadrului pentru șipci

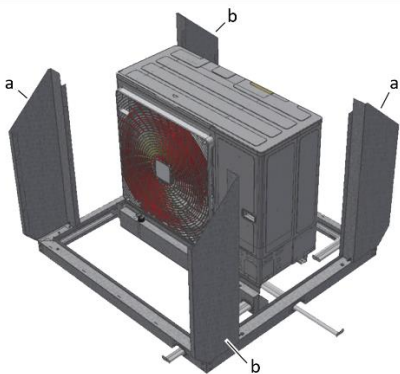
Piese

Cadrul pentru șipci cuprinde următoarele piese:

- Suport vertical, stânga (a)
- Suport vertical, dreapta (b)

Instalați cadrul pentru șipci

1. Poziționați suportul vertical stânga (a) și suportul vertical dreapta (b) pe cadrul de bază.



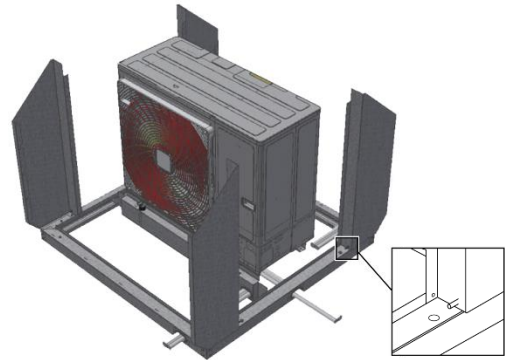
2. Fixați cu șuruburi autofiletante M5 (accesoriul A) și cu șaibe (accesoriul B).



NOTĂ

Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).

3. Montați știfturile de ghidare din plastic (accesoriul M) în partea superioară a suportului vertical.



4. Fixați cu șuruburi autofiletante M5 (accesoriul A) și cu șaibe (accesoriul B).



NOTĂ

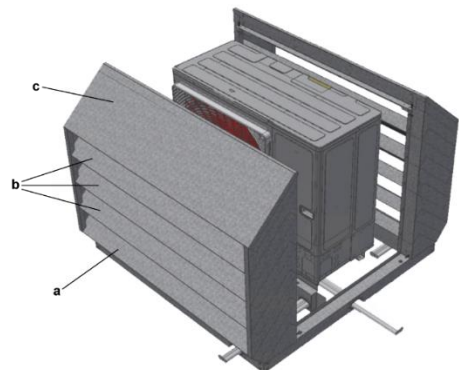
Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).

5. Glisați bucșa de distanțare din plastic de 15x3 (accesoriul N) peste știfturile de ghidare inferioare.

4.5.2 Instalarea șipcilor

Piese

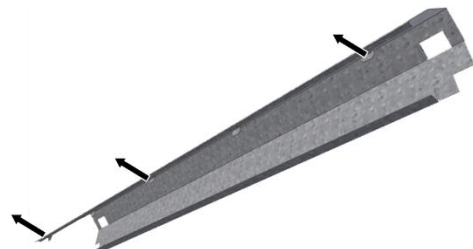
Următoarele șipci sunt montate pe ambele părți ale cadrului:



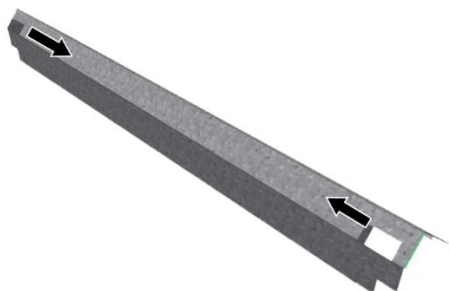
- a Șipci inferioare (2 buc.)
- b Șipci intermediare (8 buc.)
- c Șipci superioare (2 buc.)

Instalați șipcile inferioare

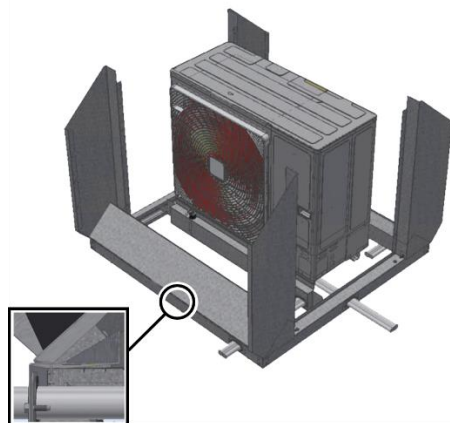
1. Îndoțiți cele 3 ciocuri în linie cu mâna.



- Înclinați ciocurile de montare de la capătul șipcii, astfel încât să fie perpendiculare pe șipcă.



- Instalați cele 2 șipci inferioare.

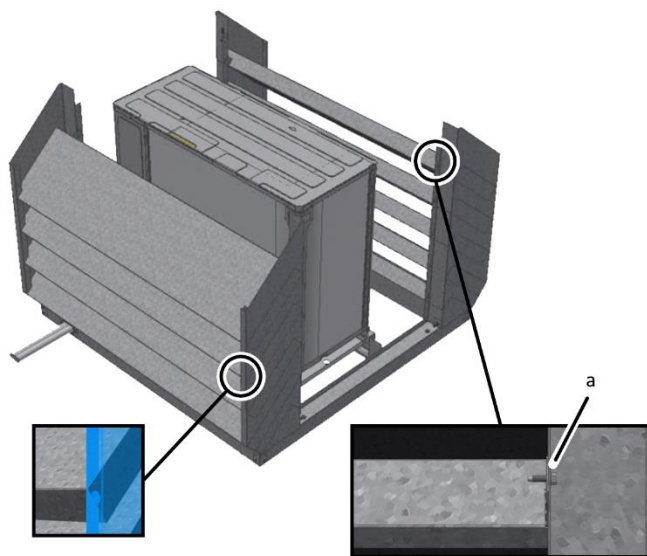


Instalați șipcile intermediare

- Pentru a poziționa șipcile intermediare, înclinați-le și introduceți-le în suporturile verticale. Amplasați 4 șipci intermediare pe fiecare parte.
- Îndoiiți ciocurile de montare la 90° față de șipci. Ciocurile trebuie să fie în contact cu suporturile verticale. Țineți ferm ciocul și suportul vertical cu mâna, astfel încât găurile să se alinieze.
- Apoi, fixați ciocul cu șuruburi autofiletante M5 (accesoriul A) și cu șaibe (accesoriul B).

NOTĂ

Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).



a Șurub autofiletant și piuliță

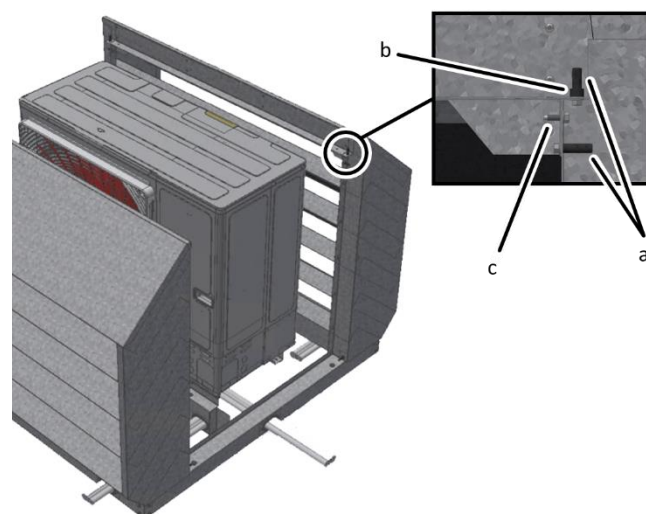
Instalați șipcile superioare

- Pentru a poziționa șipcile superioare, înclinați-le și introduceți-le în suporturile verticale. Mai întâi, așezați șipca din partea de sus deasupra suporturilor verticale. Apoi, glisați șipca în protuberanțele de mai jos ale suporturilor verticale.
- Fixați cele 8 știfturi de ghidare (accesoriul M) cu șuruburile autofiletante M5 (accesoriul A). În acest caz nu este necesară o șaibă. (ilustrația a)
- Montați o bucsă de distanțare de 12x7 (accesoriul O) peste știfturile de ghidare superioare (4 buc.). (ilustrația b)
- Fixați cele 4 șuruburi autofiletante M5 (accesoriul A) și șaibe (accesoriul B) rămase. (ilustrația c)



NOTĂ

Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).



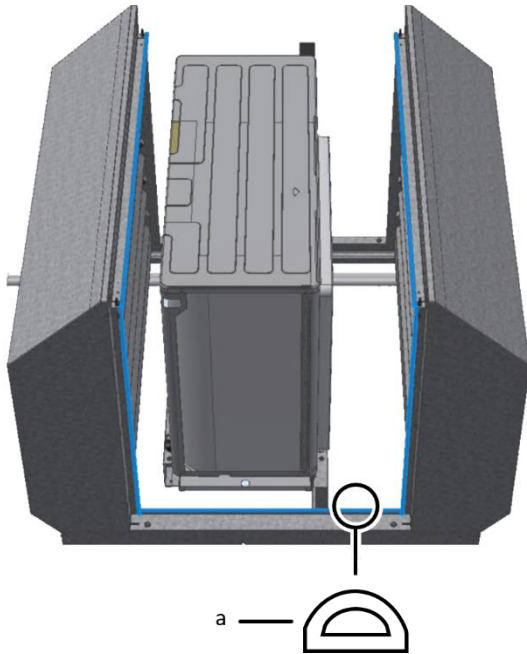
- a Știfturi de ghidare cu șurub autofiletant
- b Bucsă de distanțare
- c Șurub autofiletant suplimentar

- Fixați cauciucul autoadeziv în formă de D (accesoriul P) pe toate marginile. Așezați cauciucul la nivel cu partea exterioră a foii.



INFORMAȚII

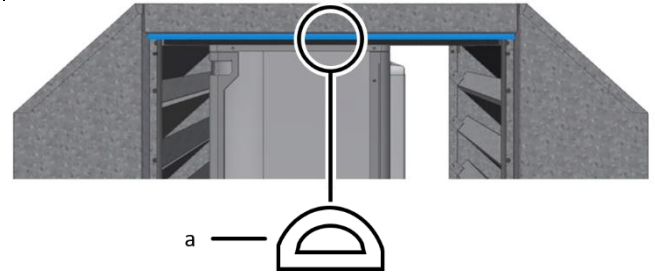
Uscați și degresați tabla de oțel, astfel încât cauciucul să se lipească în mod corespunzător. Tăiați cauciucul la lungimea corectă folosind foarfece.



a Cautiuc autoadeziv în formă de D

i INFORMAȚII

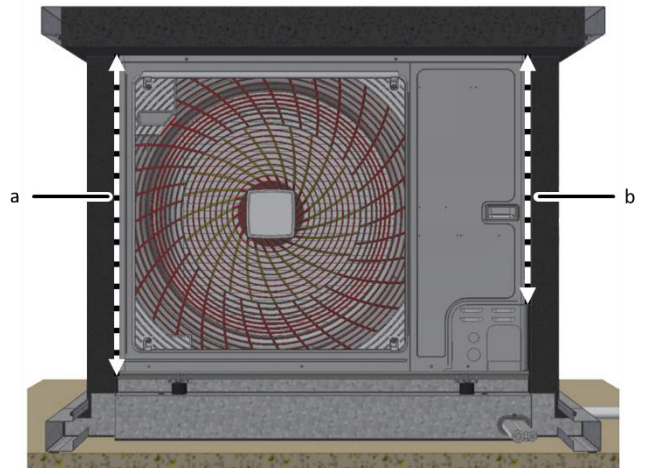
Uscați și degresați tabla de oțel, astfel încât cauciucul în formă de D să se lipească în mod corespunzător. Tăiați cauciucul la lungimea corectă folosind foarfece.



a Cautiuc autoadeziv în formă de D

Instalarea panourilor laterale

1. Fixați benzile de etanșare autoadezive pe ambele părți ale pompei de căldură.



a Bandă de etanșare, stânga. Fixați-o pe toată înălțimea pompei de căldură (urmăriți linia punctată).

b Bandă de etanșare, dreapta. Fixați-o numai pe lungimea ușii de serviciu (urmăriți linia punctată).

2. Împingeți restul benzii de etanșare în interiorul profilului cadrului de bază.
3. Poziționați panourile laterale stânga și dreapta. Pentru aceasta, ridicați ambele panouri în spațiul retras și lăsați-le să alunece deasupra știfturilor inferioare (accesoriul M).

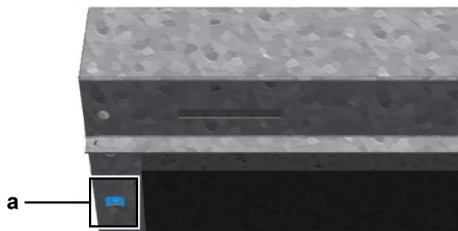
4.6 Instalarea panourilor și a capacului de recirculare

Piese

- Panou superior
- Panou lateral, stânga
- Panou lateral, dreapta
- Benzi de etanșare

Instalarea panoului superior

1. Montați cele 4 piulițe cu suport (accesoriul Q) pe panoul superior, din interior, astfel încât panoul să fie plat la exterior.



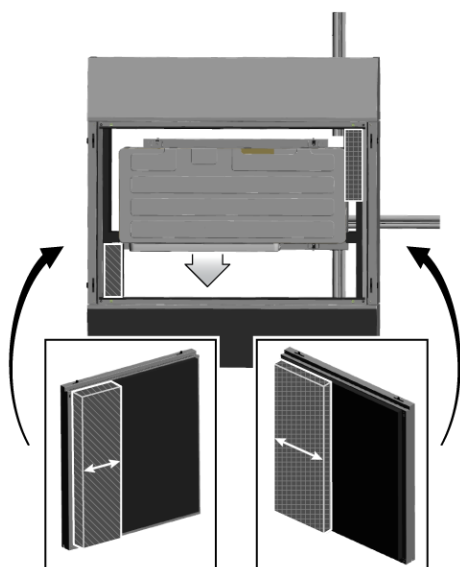
a Piuliță cu suport

2. Poziționați panoul superior. Panoul superior trebuie direcționat cu precizie peste cele 4 știfturi de ghidare (accesoriul M).
3. Fixați panoul superior NUMAI cu 4 șuruburi autofiletante M5 (accesoriul A).

! NOTĂ

Strângeți-le strâns de mână (cuplul maxim de strângere = 5 Nm).

4. Fixați cauciucul autoadeziv în formă de D (accesoriul P) pe ambele margini ale panoului superior. Așezați cauciucul la nivel cu partea exterioară a foii.



4. Strângeți ferm panourile laterale și blocați-le cu cheia inclusă (accesoriul R).

A fost montată o incintă cu nivel redus al sunetului.

4.7 Configurare

După instalarea unității, ÎNTOTDEAUNA dezactivați funcția ESP. Această măsură are ca scop evitarea creșterii vitezei ventilatorului și, pe cale de consecință, evitarea creșterii emisiilor de sunet în aer liber.

| Unitate | Setare | Setați la valoarea... |
|-----------------------|--------|-----------------------|
| RZAG71/100/125/140N7* | 2-79 | 2 |
| RZA200/250D7Y1B | 2-79 | 2 |
| RXYSA4/5/6A7* | 2-18 | 2 |



INFORMAȚII

Pentru informații suplimentare despre reglajele locale, consultați ghidul de referință al instalatorului sau manualul de service al unității.

4.8 Întreținerea

În condiții de exploatare normale, incinta cu nivel redus al sunetului nu necesită întreținere.

Pentru a menține incinta într-o stare optimă, curățați exteriorul cu apă și un agent de curățare neagresiv la intervale regulate.

Pentru a nu împiedica returul de la pompa de căldură, nu trebuie să existe blocaje la nivelul orificiilor de ventilație. Întotdeauna îndepărtați murdăria (cum ar fi frunzele) și zăpada.



INFORMAȚII

Pentru informații despre întreținerea pompei de căldură, consultați manualul de întreținere al pompei de căldură corespunzătoare.

ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03