



## Manuali i montimit

### Kuti mbyllëse me zhurmë të ulët



EKLN140A1

## Tabela e përmbajtjes

1	Rreth këtij dokumentacioni.....	2
1.1	Rreth këtij dokumenti.....	2
2	Rreth kësaj kutie .....	2
2.1	Pjesët .....	2
2.2	Aksesorët .....	2
3	Rreth njësisë dhe opsioneve.....	3
3.1	Kombinimet e mundshme.....	3
3.2	Opsionet e mundshme .....	3
4	Montimi i njësisë .....	3
4.1	Përgatitja e vendit të montimit .....	3
4.2	Përgatitja e kutisë mbyllëse.....	3
4.3	Instalimi elektrik.....	5
4.4	Mbërthimi i pompës së nxehtësisë .....	6
4.5	Montimi i fletëve .....	6
4.6	Montimi i paneleve dhe izolimi i riqarkullimit .....	8
4.7	Konfigurimi .....	9
4.8	Mirëmbajtja.....	9

## 1 Rreth këtij dokumentacioni

### 1.1 Rreth këtij dokumenti

Rishikimet më të fundit të dokumentacionit të ofruar mund të disponohen në faqen rajonale të internetit të Daikin ose te shitësi lokal.

Dokumentacioni origjinal është shkruar në gjuhën angleze. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime.

#### Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar

#### Të dhënat teknike

- Disa nga të dhënat më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit të Daikin (e aksesueshme për publikun).
- Paketa e plotë e dhënave më të fundit teknike disponohet në portalin e biznesit të Daikin (kërkohet verifikim).

## 2 Rreth kësaj kutie



#### SHËNIM

Përpara fillimit të punës kontrolloni paketimin dhe pjesët për dëmtim dhe sigurohuni që dërgesa është e plotë.



#### SHËNIM

Të gjitha pjesët në formë pllake janë të mbrojtura me film mbrojtës. Hiqeni filmin mbrojtës nga një pjesë vetëm kur jeni gati për ta montuar atë.

## 2.1 Pjesët


Kutia përmban pjesët e mëposhtme:

- Profil i skeletit të bazamentit, përpara (1x)
- Profil i skeletit të bazamentit, prapa (1x)
- Profil i skeletit të bazamentit, majtas (1x)
- Profil i skeletit të bazamentit, djathtas (1x)
- Suporte të cepave të skeletit të bazamentit (4x)
- Pllakë izolimi e skeletit të bazamentit (3x)
- Traversë, përpara (1x)
- Traversë, prapa (1x)
- Faqe mbajtëse anësore, e lartë (1x)
- Faqe mbajtëse anësore, e ulët (1x)
- Amortizues dridhjesh (4x)
- Gominë e rrumbullakët (1 m)
- Pllakë izolimi e skeletit të bazamentit (1x)
- Suport vertikal, majtas (2x)
- Suport vertikal, djathtas (2x)
- Fletë e poshtme (2x)
- Fletë e ndërmjetme (8x)
- Fletë e sipërme (2x)
- Panel i sipërm (1x)
- Panel anësor, majtas (1x)
- Panel anësor, djathtas (1x)
- Shiritat izolues

## 2.2 Aksesorët

Kutia përmban aksesorët e mëposhtëm:

Aksesorët <sup>(1)</sup>	Ilustrimi	Përshkrimi
A		Bolon me vetëfiletim M5x16
B		Rondelë M5 plastike DIN 125 - 1 A
C		Shirit izolues 20 mm
D		Flutur plastike 8x40
E		Vidë druri e madhe 6x50
F		Rondelë metalike M6x20
G		Tapë distancuese e rrumbullakët
H		Rondelë sustë M8
I		Dado M8
J		Rondelë metalike M8x30
K		Profil sipërfaqësor i harkuar, i vogël
L		Profil sipërfaqësor në formë U
M		Kunj udhëzues Ø8x25 M5
N		Manikotë distancuese 15x3
O		Manikotë distancuese 12x7
P		Gomë sfungjer në formë D, me vetëngjitje
Q		Dado këllëf M5

R		Çelës
---	---	-------

<sup>(1)</sup> Ky manual i referohet çdo pjesë me një shkronjë specifike, nga A në R.

## 3 Rreth njësisë dhe opsioneve

### 3.1 Kombinimet e mundshme

Njësia	Kuti mbyllëse me zhurmë të ulët <sup>(1)</sup>
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYSA4/5/6A7*	O

<sup>(1)</sup> O = Opsion

### 3.2 Opsionet e mundshme

#### Ena grumbulluese e kullimit dhe shiriti izolues i ngrohësit

Për të larguar ujin e kullimit.

- Ena grumbulluese e kullimit (EKLN140-DP)
- Shiriti izolues i ngrohësit (EKLN140-DPHT)

## 4 Montimi i njësisë



#### PARALAJMËRIM

Montimi duhet kryer nga një instalues i autorizuar. Për montimin e kutisë mbyllëse me zhurmë të ulët nevojiten dy persona.



#### PARALAJMËRIM

Pjesët mund të kenë cepa të mprehtë. Vishni doreza pune rezistente ndaj prerjes gjatë montimit.

### 4.1 Përgatitja e vendit të montimit

#### Kërkesat lidhur me vendin e montimit të njësisë së jashtme

Siguroni një bazament horizontal, të niveluar dhe të fortë (beton, pllakë veshjeje, kornizë druri). Nga të gjitha anët e skeletit duhet të ketë një hapësirë minimale prej 1 m.

#### Veglat e nevojshme

Njësia mund të montohet duke përdorur vegla të zakonshme:

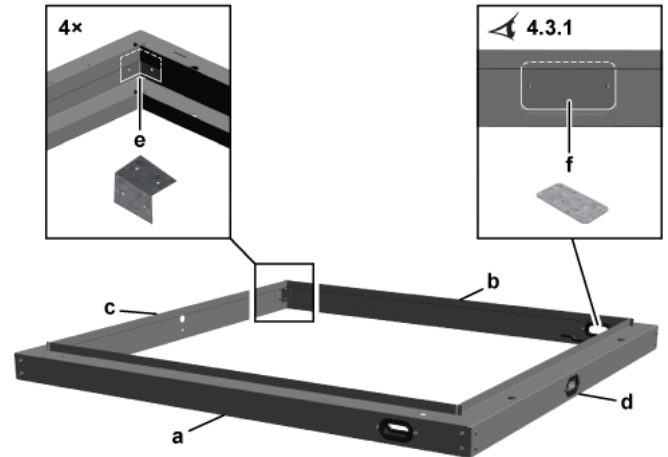
- Doreza pune rezistente ndaj prerjes
- Pinca
- Thikë praktike
- Metër shirit
- Vizore skuadër
- Pastrues yndyre
- Kaçavidë, torx TXP25
- Çelës (për tub) madhësia 10
- Çelës madhësia 13
- Trapan me punto betoni 8 mm (nëse themeli është prej betoni)

## 4.2 Përgatitja e kutisë mbyllëse

### 4.2.1 Montimi i skeletit të bazamentit

#### Pjesët

Filloni me montimin e skeletit të bazamentit që përbëhet nga pjesët e mëposhtme:



- a Profil i skeletit të bazamentit, përpara
- b Profil i skeletit të bazamentit, prapa
- c Profil i skeletit të bazamentit, majtas
- d Profil i skeletit të bazamentit, djathtas
- e Suportet e cepave për skeletin e bazamentit
- f Pllaka e izolimit të skeletit të bazamentit

#### Instalimi i skeletit të bazamentit

Skeleti i bazamentit përbëhet nga 4 pjesë të drejta (a–d) dhe 4 pjesë me kënd (e). 4 pjesët e drejta kanë të çara në skajet e tyre për të mundësuar futjen e tyre te njëra-tjetra në kanalet e çara.

1. Ktheni suportet e cepave në cepa.
2. Mbërtheni suportet këndore me bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A) dhe me rondelat (aksesori B).



#### SHËNIM

Shtrengojini ato me dorë (forca maksimale e shtrëngimit = 5 Nm).

3. Ngjitni në bazament 1 rrip shirit izolues (aksesori C). Ngjitni atë në mes të profilit. Ndërpritni gominën në vrimat e kullimit (2x).



a Shiriti izolues (aksesori C)

4. Vini drejt në mënyrë pingule skeletin e bazamentit – më e përshtatshme për këtë gjë është një vizore skuadër e madhe. Cepat duhet të jenë plotësisht pingul (90°).

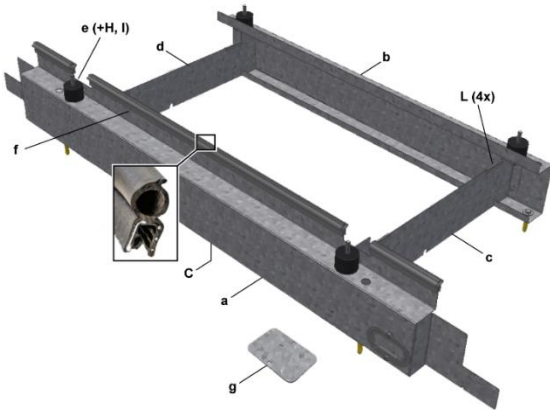
## Montimi i njësisë

5. Fiksioni skeletin e bazamentit në dysheme me vidat e mëdha të drurit (aksesori E) dhe rondelat metalike (aksesori F).  
(Opsion) Nëse punoni në bazament të gurtë përdorni fluturat plastike (aksesori D).
6. Vendosni 4 tapat distancuese plastike të rrumbullakëta (aksesori G) në skeletin e bazamentit. Ngjishini ato në vrimat lart, mbi të cilat do të montohen më vonë panelet.

### 4.2.2 Montimi i skeletit mbajtës

#### Pjesët

Skeleti mbajtës përbëhet nga pjesët e mëposhtme:



- a Traversa, përpara
- b Traversa, prapa
- c Faqe mbajtëse anësore, e lartë
- d Faqe mbajtëse anësore, e ulët
- e Amortizuesit e dridhjeve
- f Gomina e rrumbullakët
- g Pllaka e izolimit të skeletit të bazamentit

C, H, I, L Aksesorët

#### Montimi i skeletit mbajtës

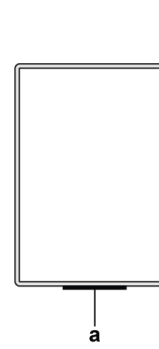
1. Poziciononi traversën përpara (a) dhe traversën prapa (b) paralel me njëra-tjetrën, me seksionet e hapura të vendosur përballë njëri-tjetrit.
2. Futni me rrëshqitje faqen mbajtëse anësore të lartë (c) dhe faqen mbajtëse anësore të ulët (d) midis 2 traversave.
3. Sigurohuni që të gjitha vrimat në shufrat mbajtëse dhe faqet anësore përputhet me njëra-tjetrën.
4. Lidhni amortizuesit e dridhjeve (e) në traversa dhe faqet mbajtëse anësore duke përdorur rondelat sustë M8 (aksesori H).
5. Mbërtheni traversat dhe faqet mbajtëse anësore me njëra-tjetrën duke përdorur bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A).



#### SHËNIM

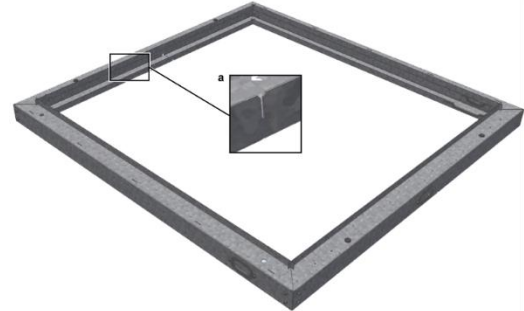
Shtrengojini ato me dorë (forca maksimale e shtrengimit = 5 Nm).

6. Ngjitni në bazament 1 rrip shirit izolues (aksesori C) në të dy traversat. Ngjiteni këtë në profilin përpara të traversës (a) dhe në profilin prapa të traversës (b).

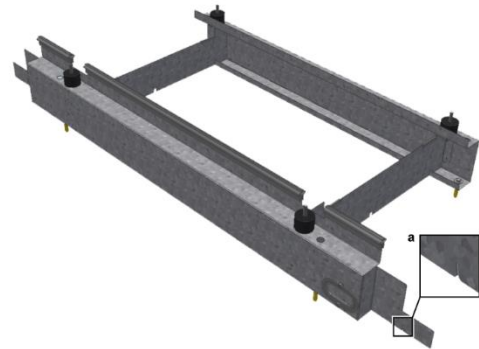


a Shiriti izolues (aksesori C)

7. (Opsion) Si bazë e vaskës së pikimit: vishni kulmin e të dy faqeve mbajtëse anësore me gominën sipërfaqësore në formë "U" (aksesori L) në pjesën e sipërme (4x). Pritni gominën sipërfaqësore në formë "U" në 4 copa me gjatësi të barabartë prej 3 cm dhe vendosini ato në skajet e faqeve mbajtëse anësore.
8. Mbuloni pjesën ballore të traversës më përpara me gominën e rrumbullakët (f). Priteni atë në gjatësinë e duhur dhe sigurohuni që gomina të ndërpritet në pjesën e dhëmbëzuar.
9. Futni skeletin mbajtës në skeletin e bazamentit duke përdorur kanalet.



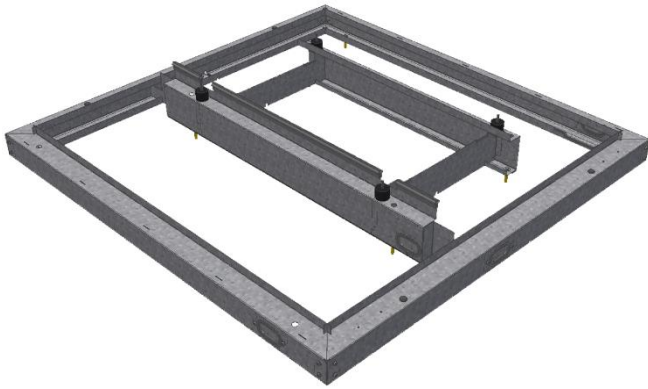
a Vendi i kanalit në skeletin e bazamentit



a Vendi i kanalit në skeletin mbajtës

10. Mbërtheni traversën më të përparme në dysheme duke përdorur vidat e mëdha të drurit (aksesori E), rondelat metalike (aksesori F) dhe fluturat (aksesori D) nëse punoni me bazament të gurtë.

Rezultati



4.2.3 Montimi i pompës së nxehtësisë



**INFORMACION**

Për detaje mbi montimin e pompës së nxehtësisë, shihni manualin e pompës së nxehtësisë.

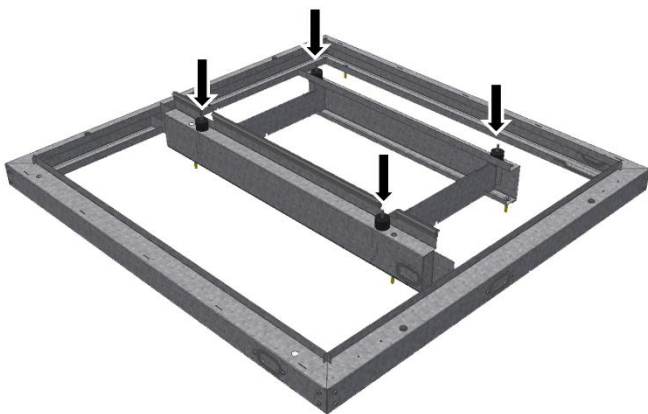


**KUJDES**

Kur instaloni kutinë mbyllëse me zhurmë të ulët në një njësi ekzistuese, instalimi elektrik dhe tubacioni i gazit ftohës DUHET të kalojnë përmes një nga 3 vrimat e krijuara në fabrikë në skeletin e bazamentit të kutisë mbyllëse me zhurmë të ulët.

Kryeni GJITHMONË veprimet e mëposhtme: ulni presionin e njësisë, mbyllni valvulat e bllokimit, shkëputni tubat dhe instalimet elektrike dhe në fund lidhni sërish të gjitha pasi t'i keni kaluar përmes njërës nga vrimat. Shikoni gjithashtu edhe manualin e montimit të njësisë.

1. Nëse nevojitet, siguroni traversën më të pasme duke përdorur vidat e mëdha të drurit (aksesori E) dhe rondelat (aksesori F).



2. (Opsion) Nëse punoni në bazament të gurtë përdorni fluturat (aksesori D).
3. Vendosni pompën e nxehtësisë mbi amortizuesit e dridhjeve dhe mbërthejini ato me radhë duke përdorur rondelat metaliket (aksesori J), rondelat sustë (aksesori H) dhe dadot (aksesori I).

4.3 Instalimi elektrik

4.3.1 Përgatitja e instalimit elektrik

1. Zgjidhni vrimën që dëshironi në skeletin e bazamentit për tubat dhe instalimin elektrik.
2. Mbyllni vrimat e tjera duke ofruar pllakat e izolimit të skeletit të bazamentit. Mbërthejini me bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A) dhe me rondelat (aksesori B).



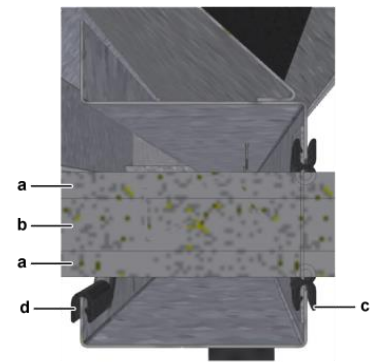
**SHËNIM**

Shtrëngojini ato me dorë (forca maksimale e shtrëngimit = 5 Nm).

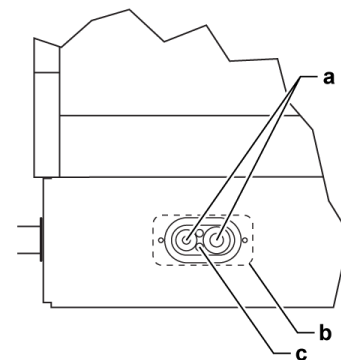
3. Nëse kabllo të futen nga dyshemeja, atëherë duhen mbyllur të gjitha vrimat.

4.3.2 Pozicionimi i instalimit elektrik

1. Futni gominën e vogël sipërfaqësore të rrumbullakët (aksesori K) në vrimën në të cilën janë kaluar kabllo, për të siguruar izolimin perfekt midis vrimës dhe tubave/kabllove.
2. Priteni gominën në madhësinë e duhur me një thikë praktike dhe vendoseni atë në brendësi të vrimës.
3. Vendosni një rrip të gominës sipërfaqësore në formë U (aksesori L) në brendësi të skeletit të bazamentit, për të parandaluar dëmtimin e tubave dhe kabllove.
4. Shtyjini tubat dhe kabllo elektrike brenda gominës.
5. Drejtoni tubat dhe kabllo elektrike përmes pikës së hyrjes në dyshemenë (bazamentin) e pompës së nxehtësisë, për të parandaluar përthyerjen e tubave.



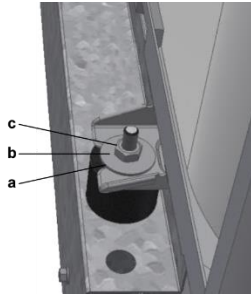
- a Izolimi
- b Tubacioni i gazit ftohës
- c Profili i vogël sipërfaqësor i rrumbullakët (aksesori K)
- d Profili sipërfaqësor në formë U (aksesori L)



- a Tubat e gazit ftohës
- b Pllaka mbuluese e pozicionuar nga brenda. Vendosur në 3 pozicione (pamje nga lart). Tubat janë të izoluar me gominë.
- c Kabllot elektrike

## 4.4 Mbërthimi i pompës së nxehtësisë

1. Mbërtheni pompën e nxehtësisë me rondelën metalike M8 (aksesori J), rondelën sustë M8 (aksesori H) dhe me dado M8 (aksesori I).



- a Rondelë metalike M8
- b Rondelë sustë M8
- c Dado M8

2. Lidhni tubat dhe kabllot nga pompa e nxehtësisë sipas manualit të montimit për pompën e nxehtësisë.

## 4.5 Montimi i fletëve

### 4.5.1 Montimi i skeletit të fletëve

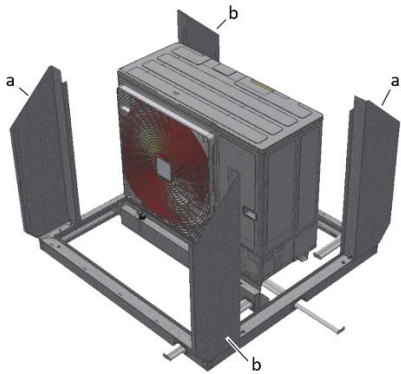
#### Pjesët

Skeleti i fletëve përbëhet nga pjesët e mëposhtme:

- Suport vertikal, majtas (a)
- Suport vertikal, djathtas (b)

#### Montimi i skeletit të fletëve

1. Vendosni suportin vertikal majtas (a) dhe suportin vertikal djathtas (b) mbi skeletin e bazamentit.



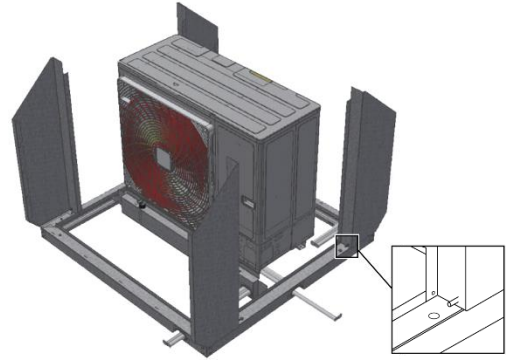
2. Mbërthejini me bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A) dhe me rondelat (aksesori B).



#### SHËNIM

Shtrëngojini ato me dorë (forca maksimale e shtrëngimit = 5 Nm).

3. Vendosni kunjat udhëzues plastike (aksesori M) në pjesën e poshtme të suportit vertikal.



4. Mbërthejini me bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A) dhe me rondelat (aksesori B).



#### SHËNIM

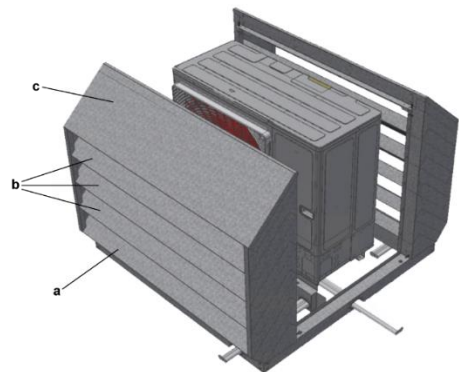
Shtrëngojini ato me dorë (forca maksimale e shtrëngimit = 5 Nm).

5. Futni me rrëshqitje manikotën distancuese plastike 15x3 (aksesori N) në kunjat udhëzues të poshtëm.

### 4.5.2 Montimi i fletëve

#### Pjesët

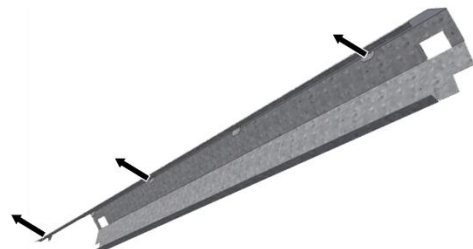
Në të dyja anët e skeletit montohen fletët e mëposhtme:



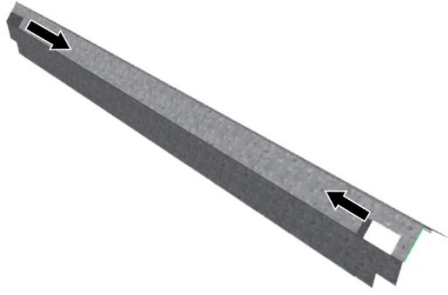
- a Fletët e poshtme (2x)
- b Fletët e ndërmjetme (8x)
- c Fletët e sipërme (2x)

#### Montimi i fletëve të poshtme

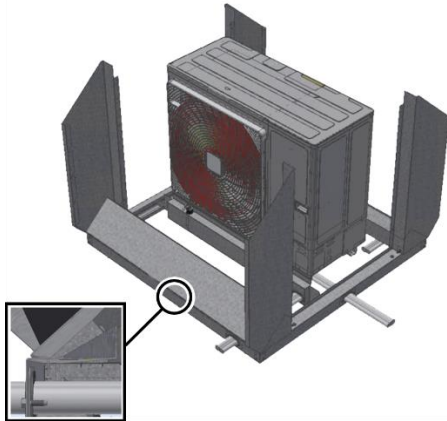
1. Përthyeri rresht me dorë 3 buzët.



2. Ktheni pingul me fletën buzët e montimit në skajin e fletës.



3. Montoni 2 fletët e poshtme.



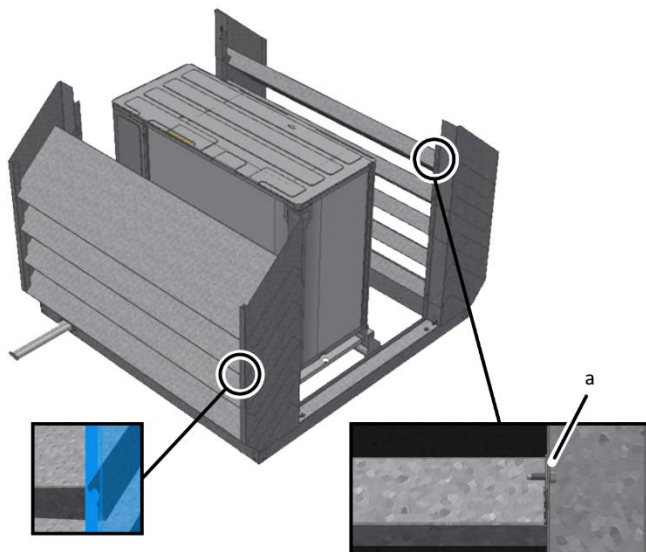
#### Montimi i fletëve të ndërmjetme

1. Fletët e ndërmjetme pozicionohen duke i futur pjerrtas ne suportet vertikale. Vendosni 4 fletë të ndërmjetme në secilën anë.
2. Përthyeri buzët e montimit 90° në lidhje me fletët. Buzët duhet të lidhen në suportet vertikale. Mbani fort me dorë suportin vertikal dhe buzën e përthyer, në mënyrë që vrimat të jenë në vijë të drejtë me njëra-tjetrën.
3. Pas kësaj mbërtheni buzën me bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A) dhe me rondelat (aksesori B) të futura nga jashtë.



#### SHËNIM

Shtrengojini ato me dorë (forca maksimale e shtrëngimit = 5 Nm).



a Buloni me vetëfiletim dhe rondela

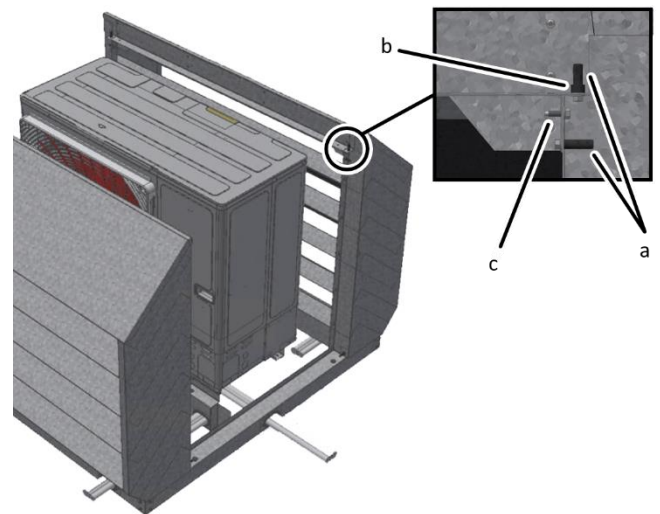
#### Montimi i fletëve të sipërme

1. Fletët e sipërme pozicionohen duke i futur pjerrtas ne suportet vertikale. Në fillim vendosni fletën nga lart mbi suportet vertikale. Më pas, rrëshqiteni fletën brenda në të çarat poshtë suporteve vertikale.
2. Fiksoni 8 kunjat udhëzues (aksesori M) me bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A). Në këtë rast nuk nevojitet rondelë. (ilustrimi a)
3. Vendosni një manikotë distancuese 12x7 (aksesori O) mbi kunjat e sipërm udhëzues (4x). (ilustrimi b)
4. Montoni 4 bulonat shtesë me vetëfiletim M5 (aksesori A) dhe rondelat (aksesori B). (ilustrimi c)



#### SHËNIM

Shtrengojini ato me dorë (forca maksimale e shtrëngimit = 5 Nm).



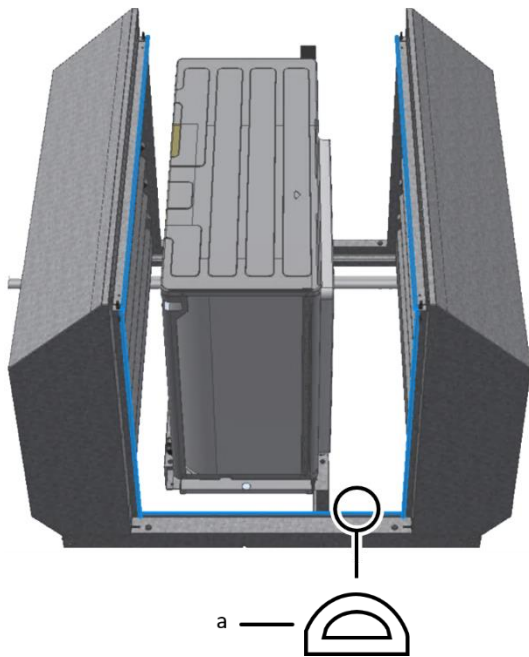
- a Kunjat udhëzues me bulonin me vetëfiletim
- b Manikota distancuese
- c Buloni shtesë me vetëfiletim

5. Vendosni gominën "D" me vetëngjitje (aksesori P) përgjatë gjithë buzëve. Montojeni gominën rrafsh me faqen e jashtme të buzës së fletës.



#### INFORMACION

Thani fletën metalike dhe pastroni yndyrën e saj për të siguruar që gomina "D" të ngjitetë siç duhet. Priteni gominën në gjatësinë e duhur me gërshtë.



a Gomina "D" me vetëngjitje

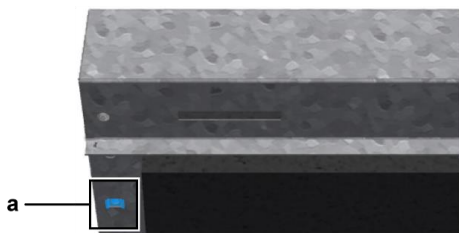
## 4.6 Montimi i paneleve dhe izolimi i riqarkullimit

### Pjesët

- Paneli lart
- Panel anësor, majtas
- Panel anësor, djathtas
- Shiritat izolues

### Montimi i panelit të sipërm

1. Futni 4 dadot këllëf (aksesori Q) nga poshtë në panelin e sipërm, në mënyrë të tillë që paneli të jetë rrafsh nga jashtë.



a Dado këllëf

2. Montoni panelin e sipërm. Paneli i sipërm duhet të kalohet saktësisht mbi 4 kunjat udhëzues (aksesori M).
3. Mbërtheni panelin e sipërm VETËM me 4x bulonat me vetëfiletim M5 (aksesori A).



### SHËNIM

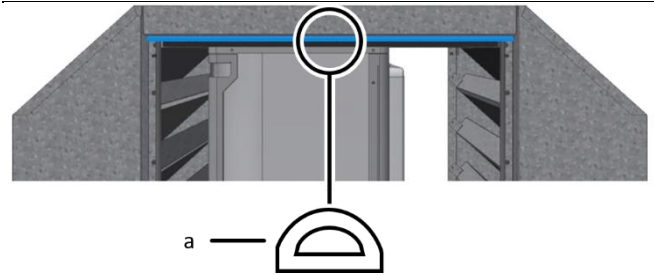
Shtrëngojini ato me dorë (forca maksimale e shtrëngimit = 5 Nm).

4. Vendosni gominën "D" me vetëngjitje (aksesori P) përgjatë të dy anëve të panelit të sipërm. Montojeni gominën rrafsh me faqen e jashtme të buzës së fletës.



### INFORMACION

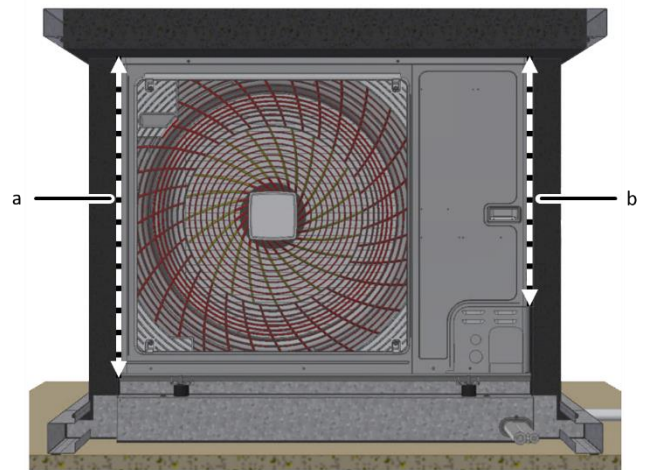
Thani fletën metalike dhe pastroni yndyrën e saj për të siguruar që gomina "D" të ngjitetë siç duhet. Priteni gominën në gjatësinë e duhur me gërshtërë.



a Gomina "D" me vetëngjitje

### Montimi i paneleve anësore

1. Ngjitni shiritat izolues me vetëngjitje në të dyja anët e pompës së nxehtësisë.

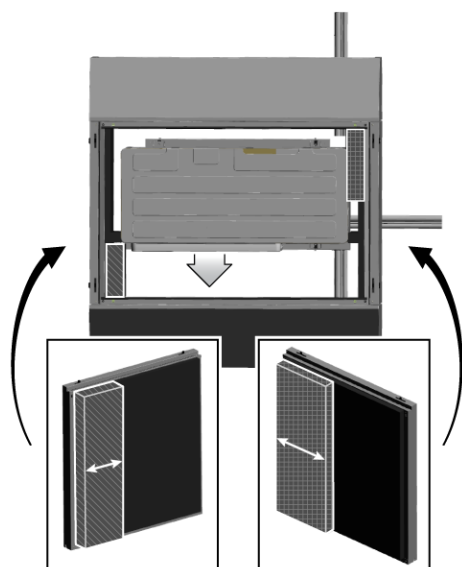


a Shiriti izolues, majtas. Ngjiteni këtë në të gjithë lartësinë e pompës së nxehtësisë (shih vijën me pika të ndërprera).

b Shiriti izolues, djathtas. Ngjiteni këtë në të gjithë gjatësinë vetëm të derës së shërbimit (shih vijën me pika të ndërprera).

2. Shtyjeni pjesën e mbetur të shiritit izolues midis profilit të skeletit të bazamentit.
3. Vendosni panelin anësor majtas dhe djathtas. Për ta bërë këtë, ngrini lart të dy panelet nga pjesa e futur dhe lëri ato të rrëshqasin mbi kunjat e poshtëm (aksesori M).





4. Mbyllni mirë panelet anësore dhe kyçini ato me çelësin e ofruar (aksesori R).

Kutia mbyllëse me zhurmë të ulët është montuar.

## 4.7 Konfigurimi

Pas montimit të njësisë, çaktivizoni GJITHMONË funksionin e lartë ESP. Kjo bëhet me qëllimin për të shmangur rritjen e shpejtësisë së ventilatorit dhe rritjen e emetimeve të zhurmës jashtë që lidhet me shpejtësinë e ventilatorit.

Njësia	Cilësimi	Caktohet në vlerën...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2



### INFORMACION

Për informacion të mëtejshëm mbi cilësimet në terren, shihni udhëzuesin referencë për instaluesin ose manualin e shërbimit për njësinë.

## 4.8 Mirëmbajtja

Kutia mbyllëse me zhurmë të ulët nuk ka nevojë për mirëmbajtje në rrethana normale.

Pastrojeni nga jashtë me ujë dhe agjent pastrues të butë në intervale të rregullta, për ta mbajtur kasën në gjendje optimale.

Në mënyrë që të ndikohet kthimi nga pompa e nxehtësisë, nuk duhet të ketë asnjë bllokim të vrimave të ventilimit. Largoni gjithmonë papastërtitë (si për shembull gjethet) dhe dëborën.



### INFORMACION

Për informacion mbi mirëmbajtjen e pompës së nxehtësisë, shihni manualin e mirëmbajtjes së pompës përkatëse të nxehtësisë.

**ERC**



\*4P650154-1 000000J\*

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03