



# Návod na inštaláciu

## Protihlukový kryt



EKLN140A1

## Obsah

1	Informácie o tejto dokumentácii .....	2
1.1	Informácie o tomto dokumente .....	2
2	Informácie o balení .....	2
2.1	Diely .....	2
2.2	Príslušenstvo .....	2
3	Informácie o jednotke a voliteľnom príslušenstve .....	3
3.1	Možné kombinácie .....	3
3.2	Možné voliteľné možnosti .....	3
4	Inštalácia jednotky .....	3
4.1	Príprava miesta inštalácie .....	3
4.2	Montáž krytu .....	3
4.3	Zapojenie .....	5
4.4	Zaistenie tepelného čerpadla .....	6
4.5	Inštalácia líšt .....	6
4.6	Inštalácia panelov a tesnenia recirkulácie .....	8
4.7	Konfigurácia .....	9
4.8	Údržba .....	9

## 1 Informácie o tejto dokumentácii

### 1.1 Informácie o tomto dokumente

Najnovšie revízie dodanej dokumentácie môžu byť k dispozícii na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Daikin alebo vám ich poskytne predajca.

Jazykom pôvodnej dokumentácie je angličtina. Všetky ostatné jazyky sú preklady.

#### Cieľoví používatelia

Oprávnení inštalátori

#### Technické údaje

- Niektoré najnovšie technické údaje sú k dispozícii na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Daikin (verejne dostupná).
- Kompletnú sériu najnovších technických údajov nájdete na obchodnom portáli spoločnosti Daikin (vyžaduje sa overenie).

## 2 Informácie o balení



#### POZNÁMKA

Pred vykonaním práce skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu balenia a dielov, a uistite sa, či je dodávka kompletná.



#### POZNÁMKA

Všetky plechované diely sú chránené ochrannou fóliou. Ochrannú fóliu odstráňte z dielu až vtedy, keď budete pripravení inštalovať kryt.

## 2.1 Diely


Škatuľa obsahuje tieto diely:

- Profil základného rámu, predný (1x)
- Profil základného rámu, zadný (1x)
- Profil základného rámu, ľavý (1x)
- Profil základného rámu, pravý (1x)
- Rohové konzoly základného rámu (4x)
- Tesniaca platnička základného rámu (3x)
- Podperný nosník, predný (1x)
- Podperný nosník, zadný (1x)
- Podperná oddeľovacia časť, vrchná (1x)
- Podperná oddeľovacia časť, spodná (1x)
- Vibračné tmiče (4x)
- Zaoblená guma (1 m)
- Tesniaca platnička podperného rámu (1x)
- Zvislá podpera, ľavá (2x)
- Zvislá podpera, pravá (2x)
- Spodná lišta (2x)
- Prostredná lišta (8x)
- Vrchná lišta (2x)
- Vrchný panel (1x)
- Bočný panel, ľavý (1x)
- Bočný panel, pravý (1x)
- Tesniace pásiky

## 2.2 Príslušenstvo

Škatuľa obsahuje toto príslušenstvo:

Príslušenstvo <sup>(1)</sup>	Obrázok	Opis
A		Samorezná skrutka M5x16
B		Nylonová podložka M5, DIN 125 - 1 A
C		Tesniaca páska, 20 mm
D		Nylonová rozperka 8x40
E		Vratová skrutka 6x50
F		Plechová podložka M6x20
G		Okrúhly kryt rozpery
H		Pružná podložka M8
I		Matica M8
J		Plechová podložka M8x30
K		Zaoblený profil na konečnú úpravu, malý
L		Profil na konečnú úpravu v tvare písmena U
M		Vodiaci kolík Ø8x25 M5
N		Rozperacie puzdro 15x3
O		Rozperacie puzdro 12x7
P		Guma v tvare písmena D, samolepiaca
Q		Klietková matica M5

R		Kľúč
---	---	------

<sup>(1)</sup> V tomto návode sa každý diel označuje písmenom A až R.

## 3 Informácie o jednotke a voliteľnom príslušenstve

### 3.1 Možné kombinácie

Jednotka	Protihlukový kryt <sup>(1)</sup>
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYS4/5/6A7*	O

<sup>(1)</sup> O = voliteľná výbava

### 3.2 Možné voliteľné možnosti

#### Odtoková vaňa a vykurovací pás

Na zachytávanie odtokovej vody.

- Odtoková vaňa (EKLN140-DP)
- Vykurovací pás (EKLN140-DPHT)

## 4 Inštalácia jednotky



#### VAROVANIE

Jednotku musí nainštalovať autorizovaný inštalatér. Pri inštalácii protihlukového krytu sú potrebné dve osoby.



#### VAROVANIE

Diely môžu mať ostré okraje. Počas inštalácie noste pracovné rukavice na ochranu pred porezaním.

### 4.1 Príprava miesta inštalácie

#### Požiadavky týkajúce sa miesta inštalácie vonkajšej jednotky

Zaručte, aby bola základňa vo vodorovnej polohe, vyrovnaná a stabilná (betón, dlaždice, drevený rám). Na všetkých stranách rámu musí byť ponechaný minimálny priestor 1 m.

#### Náradie

Jednotku možno inštalovať pomocou bežného náradia:

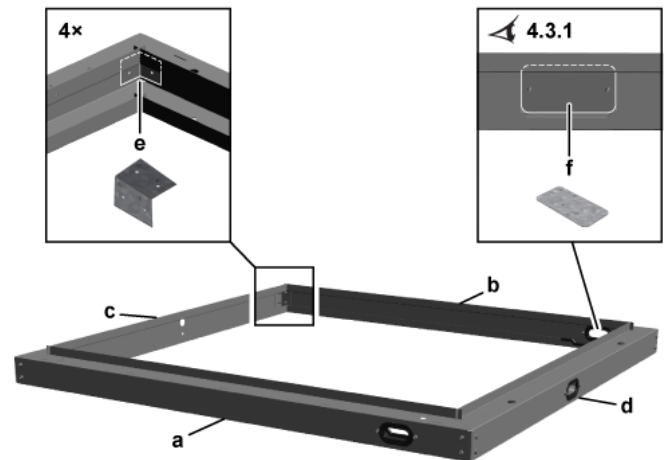
- Pracovné rukavice na ochranu pred porezaním
- Nožnice na drôt
- Pracovný nôž
- Meracie pásmo
- Príložný uholník
- Odmasťovač
- Skrutkovač, torx TXP25
- Kliešte (na rúrky), veľkosť 10
- Kľúč, veľkosť 13
- Vrták s 8 mm bitom do muriva (ak je základ z betónu)

## 4.2 Montáž krytu

### 4.2.1 Inštalácia základného rámu

#### Diely

Začnite inštaláciou základného rámu, ktorý sa skladá z týchto dielov:



- a Profil základného rámu, predný
- b Profil základného rámu, zadný
- c Profil základného rámu, ľavý
- d Profil základného rámu, pravý
- e Rohové konzoly pre základný rám
- f Tesniaca platnička základného rámu

#### Inštalácia základného rámu

Základný rám sa skladá zo 4 rovných kusov (a až d) a 4 rohov (e). 4 rovné kusy majú na konci zárezy, vďaka ktorým ich možno do seba zasadiť.

1. Rohové konzoly nakloňte do rohov.
2. Rohy zaistíte samoreznými skrutkami M5 (príslušenstvo A) a podložkami (príslušenstvo B).



#### POZNÁMKA

Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).

3. Pripevnite k základni 1 pásik tesniacej pásky (príslušenstvo C). Pripevnite ho do stredu profilu. Gumu prerušte na odtokových otvoroch (2x).



- a Tesniaca páska (príslušenstvo C)

4. Základný rám zarovnajzte kolmo – veľký príložný uholník na to bude najvhodnejší. Rohy musia byť úplne kolmo (90°).
5. Základný rám zaistíte na podlahe pomocou vratových skrutiek (príslušenstvo E) a plechových podložiek (príslušenstvo F).

## Inštalácia jednotky

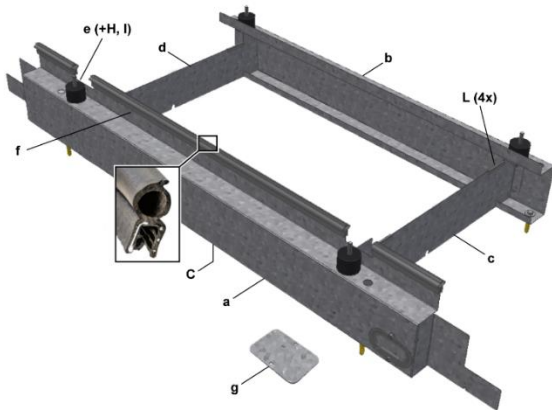
(Voliteľné) Ak pracujete s kamenným základom, použite nylonové rozperky (príslušenstvo D).

- Nasadte na základný rám 4 okrúhle plastové kryty rozpier (príslušenstvo G). Zatlačte ich do otvorov vo vrchnej časti, nad ktoré neskôr namontujete panely.

### 4.2.2 Inštalácia podperného rámu

#### Diely

Podperný rám pozostáva z týchto dielov:



- a Podperný nosník, predný
  - b Podperný nosník, zadný
  - c Podperná oddeľovacia časť, vrchná
  - d Podperná oddeľovacia časť, spodná
  - e Vibračné tmiče
  - f Zaoblená guma
  - g Tesniaca platnička základného rámu
- C, H, I, L Príslušenstvo

#### Inštalácia podperného rámu

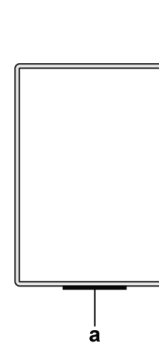
- Predný (a) a zadný podperný nosník (b) umiestnite vodorovne tak, aby k sebe smerovali otvorené časti.
- Vrchnú (c) a spodnú podpernú oddeľovaciu časť (d) zasuňte medzi 2 podperné nosníky.
- Skontrolujte, či sú všetky otvory v podperných tyčiach a oddeľovacích častiach zarovnané.
- Pripojte vibračné tmiče (e) k podperným nosníkom a oddeľovacím častiam pomocou pružných podložiek M8 (príslušenstvo H).
- Pripojte k sebe podperné nosníky a oddeľovacie časti pomocou samorezných skrutiek M5 (príslušenstvo A).



#### POZNÁMKA

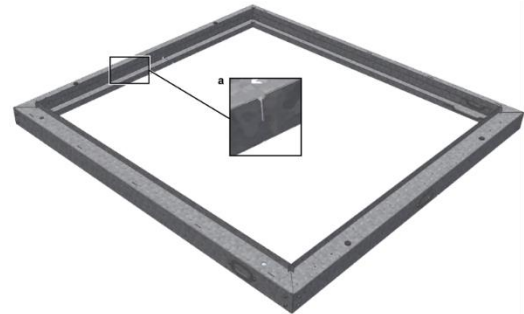
Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).

- Pripevnite k obojm podperným nosníkom 1 pásik tesniacej pásky (príslušenstvo C). Pripevnite ho do stredu profilu predného (a) a zadného podperného nosníka (b).

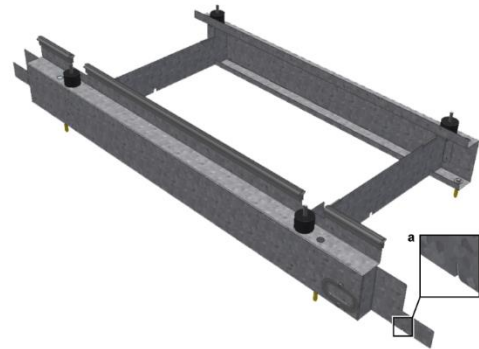


a Tesniaca páska (príslušenstvo C)

- (Voliteľné) Ako základňa odkvapovej misy: vrchnú časť stredných oddeľovacích častí pripevnite pomocou gumi na konečnú úpravu v tvare písmena U (príslušenstvo L) na vrchnej časti (4x). Narežte gumu na konečnú úpravu v tvare písmena U na 4 rovnaké kusy v dĺžke 3 cm a umiestnite ich na konce podperných oddeľovacích častí.
- Na prednú časť podperného nosníka, ktorý sa nachádza úplne vpredu, nasadte zaoblenú gumu (f). Narežte správnu dĺžku a uistite sa, či je guma na zárezoch prerušená.
- Pomocou drážok zaistíte podperný rám do základného rámu.



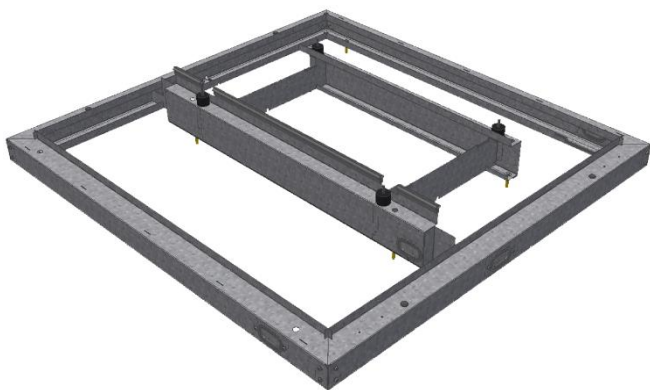
a Umiestnenie drážky v základnom ráme



a Umiestnenie drážky v podpernom ráme

- Ak pracujete s kamennou základňou, podperný rám, ktorý sa nachádza úplne vpredu, zaistíte na podlahe pomocou vratových skrutiek (príslušenstvo E), plechových podložiek (príslušenstvo F) a rozperiek (príslušenstvo D).

## Výsledok



### 4.2.3 Inštalácia tepelného čerpadla



#### INFORMÁCIE

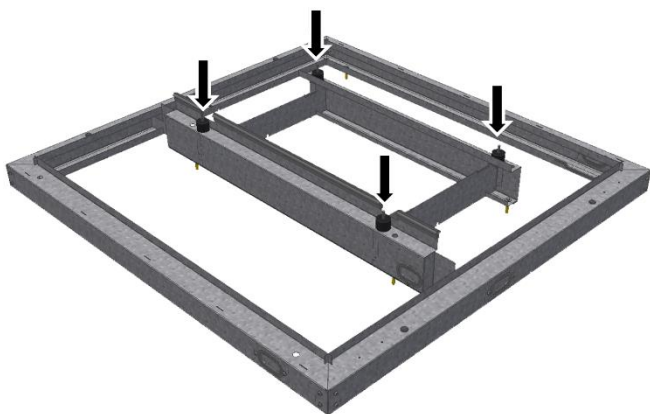
Podrobnosti o inštalácii tepelného čerpadla nájdete v návode k tepelnému čerpadlu.



#### UPOZORNENIE

Pri inštalácii protihlukového krytu na existujúcu jednotku MUSIA elektroinštalácia a potrubie s chladiacou zmesou viesť cez jeden z 3 vopred pripravených otvorov v základnom ráme protihlukového krytu. VŽDY splňte tieto úlohy: odčerpajte jednotku, zatvorte uzatváracie ventily, odpojte potrubia a elektroinštaláciu a napokon znova cez jeden z otvorov znova všetko pripojte. Pozrite si tiež návod na inštaláciu jednotky.

1. V prípade potreby zaistíte najzadnejší podporný nosník pomocou vratových skrutiek (príslušenstvo E) a podložiek (príslušenstvo F).



2. (Voliteľné) Ak pracujete s kamenným základom, použite rozperky (príslušenstvo D).
3. Tepelné čerpadlo umiestnite na vibračné tlmivé a postupne ich pripojte pomocou plechovej podložky (príslušenstvo J), pružnej podložky (príslušenstvo H) a matice (príslušenstvo I).

## 4.3 Zapojenie

### 4.3.1 Príprava elektroinštalácie

1. V základnom ráme vyberte požadovaný otvor na rúrky a elektroinštaláciu.
2. Pomocou dodaných tesniacich platničiek základného rámu utesnite zvyšné otvory. Zaistíte ich samoreznými skrutkami M5 (príslušenstvo A) a podložkami (príslušenstvo B).



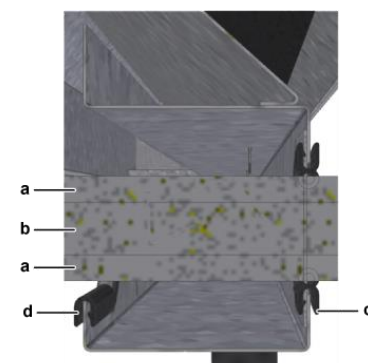
#### POZNÁMKA

Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).

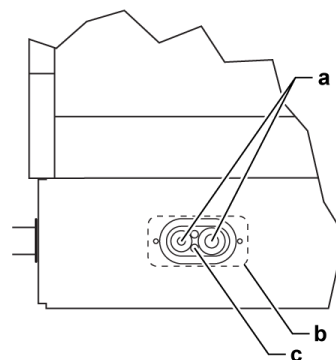
3. Ak sa káble vedú z podlahy, utesniť možno všetky otvory.

### 4.3.2 Umiestnenie elektroinštalácie

1. Do otvoru, cez ktorý sa vedú káble, zasuňte malú zaoblenú gumu na konečnú úpravu (príslušenstvo K) a uistite sa, či je priestor medzi otvorom a rúrkami/káblami dokonale utesnený.
2. Pracovným nožom narežte zaoblenú gumu na konečnú úpravu na správnu veľkosť a umiestnite ju dovnútra otvoru.
3. Dovnútra základného rámu umiestnite pásik gumi na konečnú úpravu v tvare písmena U (príslušenstvo L), aby ste zabránili poškodeniu rúrok a káblov.
4. Prevedte cezeň rúrky a elektrické káble.
5. Rúrky a elektrické káble vedte cez vstupný bod tepelného čerpadla na podlahe (základni), aby ste predišli ohnutiu rúrok.



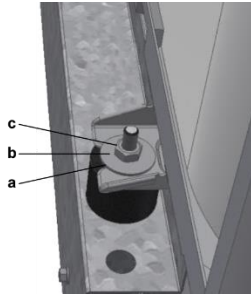
- a Izolácia
- b Potrubie s chladiacou zmesou
- c Malý zaoblený profil na konečnú úpravu (príslušenstvo K)
- d Profil na konečnú úpravu v tvare písmena U (príslušenstvo L)



- a Rúrky s chladiacou zmesou
- b Doska krytu umiestnená zvnútra. Nachádza sa na 3 miestach (pozrite si pohľad zhora). Rúrky sú utesnené gumou.
- c Elektrické káble

## 4.4 Zariadenie tepelného čerpadla

1. Tepelné čerpadlo zaistíte pomocou plechovej podložky M8 (príslušenstvo J), pružinovej podložky M8 (príslušenstvo H) a matice M8 (príslušenstvo I).



- a Plechová podložka M8
- b Pružná podložka M8
- c Matica M8

2. Rúrky a káble z tepelného čerpadla pripojte podľa pokynov v návode na inštaláciu k tepelnému čerpadlu.

## 4.5 Inštalácia lišt

### 4.5.1 Inštalácia rámu lišt

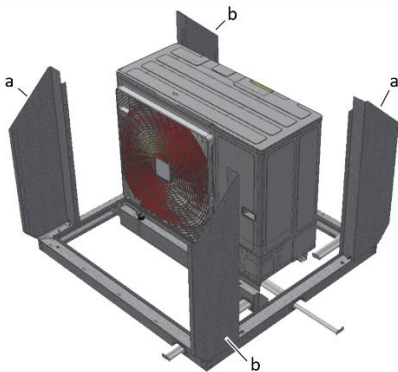
#### Diely

Rám lišt pozostáva z týchto dielov:

- Zvislá podpera, ľavá (a)
- Zvislá podpera, pravá (b)

#### Inštalácia rámu lišt

1. Umiestnite ľavú (a) a pravú zvislú podperu (b) na základný rám.



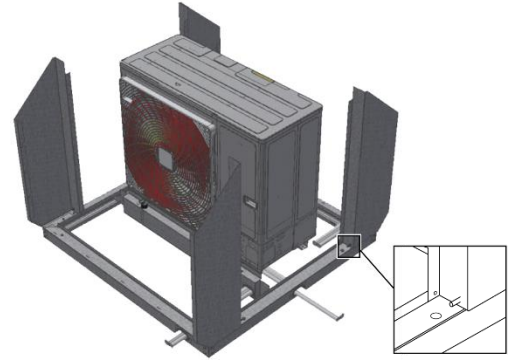
2. Zaistíte ich samoreznými skrutkami M5 (príslušenstvo A) a podložkami (príslušenstvo B).



#### POZNÁMKA

Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).

3. Na spodnú časť zvislej podpory namontujte plastové vodiace kolíky (príslušenstvo M).



4. Zaistíte ich samoreznými skrutkami M5 (príslušenstvo A) a podložkami (príslušenstvo B).



#### POZNÁMKA

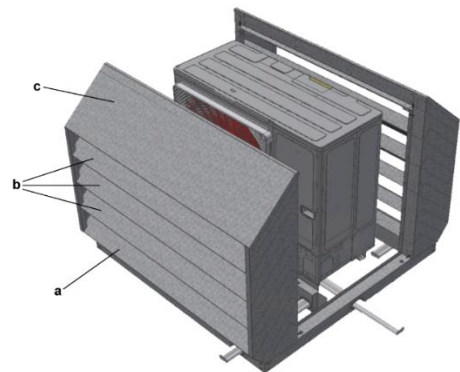
Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).

5. Cez spodné vodiace kolíky nasuňte plastové rozperacie puzdro 15×3 (príslušenstvo N).

### 4.5.2 Inštalácia lišt

#### Diely

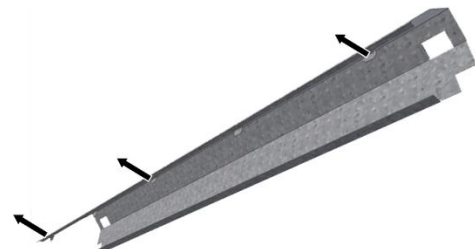
Na oboch stranách rámu sú namontované tieto lišty:



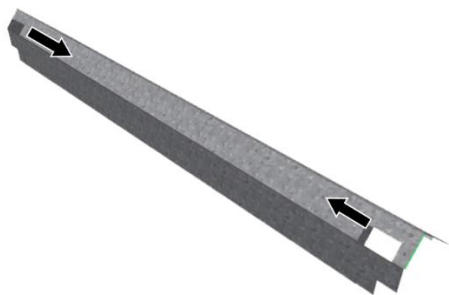
- a Spodné lišty (2×)
- b Prostredné lišty (8×)
- c Vrchné lišty (2×)

#### Inštalácia spodných lišt

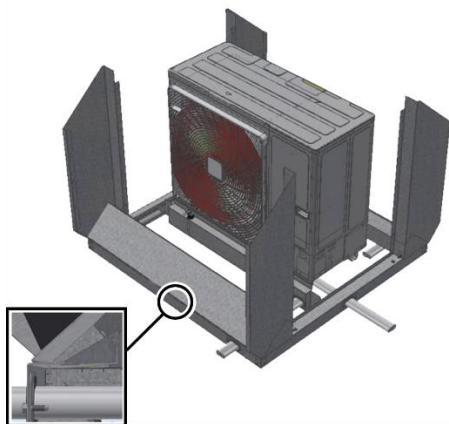
1. Rukou ohnite 3 okraje do jedného radu.



- Na konci lišty kolmo na ňu nakloňte montážne okraje.



- Nainštalujte 2 spodné lišty.



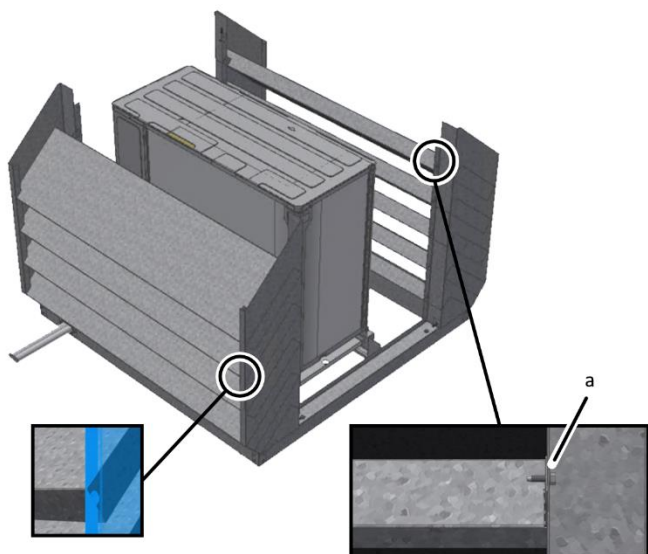
### Inštalácia stredných lišt

- Stredné lišty umiestnite tak, že ich nakloníte do zvislých podpier. Na každú stranu umiestnite 4 stredné lišty.
- Montážne okraje v príslušných lištách ohnite o 90°. Okraje musia byť pripojené k zvislým podperám. Okraj a zvislú podporu pevne uchopte rukou tak, aby sa otvory zarovnali.
- Potom okraj zaistíte samoreznými skrutkami M5 (príslušenstvo A) a podložkami (príslušenstvo B) zasunutými zvonku.



### POZNÁMKA

Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).



a Samorezná skrutka a podložka

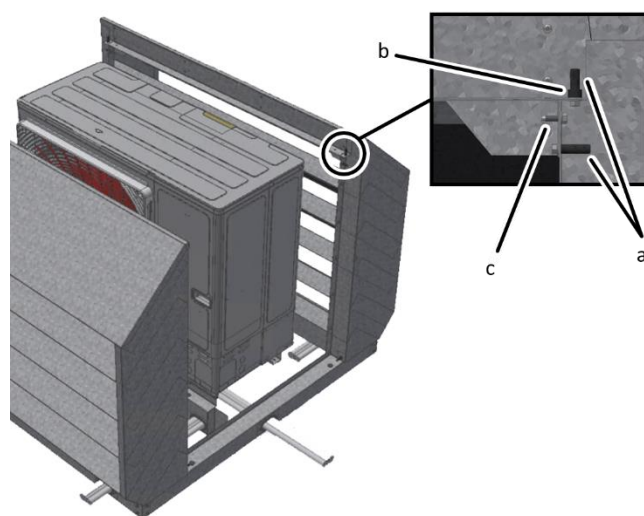
### Inštalácia vrchných lišt

- Vrchné lišty umiestnite tak, že ich nakloníte do zvislých podpier. Najskôr nad zvislé podpory umiestnite lištu vo vrchnej časti. Potom lištu zasunúť do zárezov v zvislých podperách.
- 8 vodiacich kolíkov (príslušenstvo M) zaistíte pomocou samorezných skrutiek M5 (príslušenstvo A). V tomto prípade nemusí použiť podložku. (obrázok a)
- Cez vrchné vodiace kolíky (4x) nasadíte rozperacie puzdro 12x7 (príslušenstvo O). (obrázok b)
- Použite 4 zvyšné samorezné skrutky M5 (príslušenstvo A) a podložky (príslušenstvo B). (obrázok c)



### POZNÁMKA

Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).



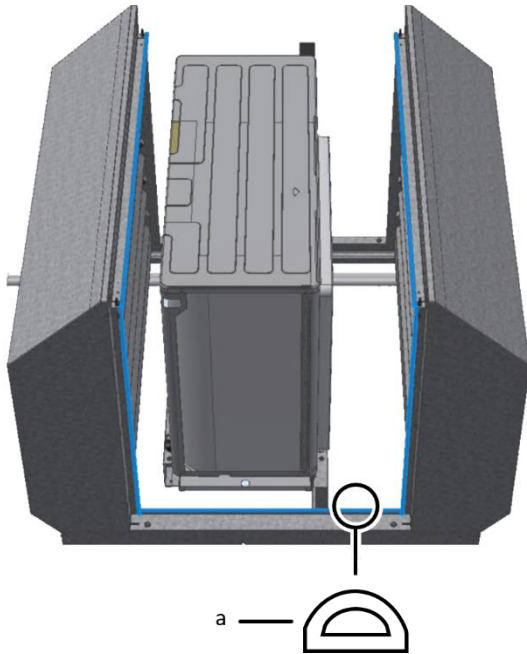
- a Vodiace kolíky so samoreznou skrutkou
- b Rozperacie puzdro
- c Dodatočná samorezná skrutka

- Na všetky okraje nasadte samolepiacu gumu v tvare písmena D (príslušenstvo P). Na vonkajšiu stranu plechového okraja nasadte gumený výpusť.



### INFORMÁCIE

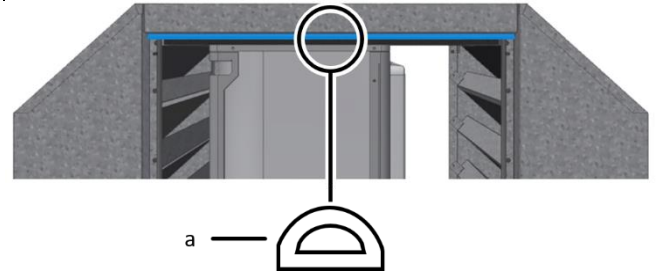
Plech vysušte a odmastíte, aby sa guma v tvare písmena D správne prilepila. Nožnicami odstrihnete správnu dĺžku gummy.



a Samolepiaca guma v tvare písmena D

## **i** INFORMÁCIE

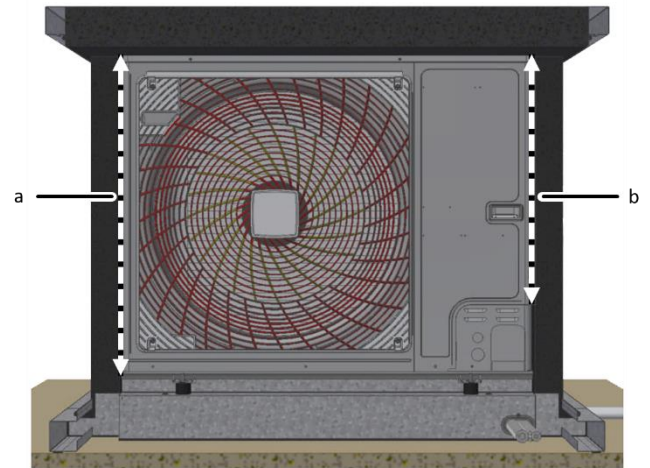
Plech vysušte a odmastite, aby sa guma v tvare písmena D správne prilepila. Nožnicami odstrihnite správnu dĺžku gummy.



a Samolepiaca guma v tvare písmena D

### Inštalácia bočných panelov

1. Na obe strany tepelného čerpadla pripevnite samolepiace tesniace pásiky.



a Tesniaci pásik, ľavý. Pripevnite ho po celej výške tepelného čerpadla (pozrite si bodkovanú čiaru).

b Tesniaci pásik, pravý. Pripevnite ho len po celej dĺžke servisných dvierok (pozrite si bodkovanú čiaru).

2. Zvyšnú časť tesniaceho pásika zatlačte medzi profil základného rámu.
3. Umiestnite ľavý a pravý bočný panel. Zdvihnite oba panely do zárezu a zasuňte ich cez spodné kolíky (príslušenstvo M).

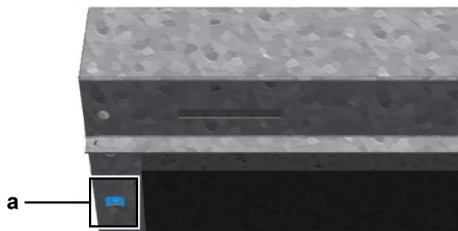
## 4.6 Inštalácia panelov a tesnenia recirkulácie

### Diely

- Vrchný panel
- Bočný panel, ľavý
- Bočný panel, pravý
- Tesniace pásiky

### Inštalácia vrchného panela

1. Zvnútra nasadíte na vrchný panel 4 klieťkové matice (príslušenstvo Q) tak, aby bol panel zvonku rovný.



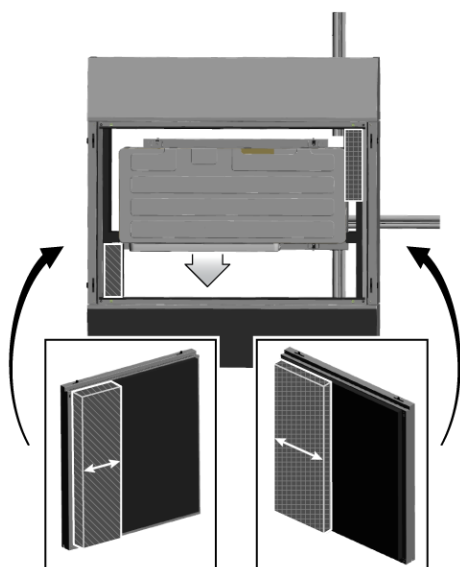
a Klieťková matica

2. Umiestnite vrchný panel. Vrchný panel musí byť otočený presne nad 4 vodiace kolíky (príslušenstvo M).
3. Vrchný panel zaistíte LEN 4x samoreznými skrutkami M5 (príslušenstvo A).

## **!** POZNÁMKA

Utiahnite ich rukou (maximálny krútiaci moment utiahnutia = 5 Nm).

4. Na oba okraje vrchného panela nasadíte samolepiacu gumu v tvare písmena D (príslušenstvo P). Na vonkajšiu stranu plechového okraja nasadíte gumený výpust.



4. Pevne stlačte bočné panely a zaistite ich dodaným kľúčom (príslušenstvo R).

Protihlukový kryt je nainštalovaný.

## 4.7 Konfigurácia

Po inštalácii jednotky VŽDY deaktivujte funkciu vysokého ESP. Vyhnete sa tak zvýšenej rýchlosti ventilátora a relatívnemu zvýšeniu vonkajších zvukových emisií.

Jednotka	Nastavenie	Nastaviť na hodnotu...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2



### INFORMÁCIE

Ďalšie informácie o nastaveniach na mieste inštalácie nájdete v referenčnej príručke inštalátora alebo servisnej príručke k jednotke.

## 4.8 Údržba

Protihlukový kryt za bežných podmienok nevyžaduje údržbu.

Vonkajšiu stranu pravidelne čistite vodou a jemným čistiacim prostriedkom, aby bol kryt v optimálnom stave.

Ventilačné otvory nesmie nič blokovať, aby nič nebránilo návratu z tepelného čerpadla. Vždy odstraňujte nečistoty (napríklad lístie) a sneh.



### INFORMÁCIE

Informácie o údržbe tepelného čerpadla nájdete v návode na údržbu príslušného tepelného čerpadla.

**ERC**



\*4P650154-1 000000J\*

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03