



Priročnik za montažo

Tiho ohišje



EKLN140A1

Kazalo

1	O tej dokumentaciji	2
1.1	O tem dokumentu	2
2	O škatli	2
2.1	Deli	2
2.2	Oprema	2
3	O enoti in opsijskih dodatkih	3
3.1	Možne kombinacije	3
3.2	Možni dodatki	3
4	Montaža enote	3
4.1	Priprava mesta namestitve	3
4.2	Nameščanje ohišja	3
4.3	Ožičenje	5
4.4	Pritrditev toplotne črpalke	6
4.5	Montaža letvic	6
4.6	Montaža plošč in recirkulacijskega tesnila	8
4.7	Konfiguracija	9
4.8	Vzdrževanje	9

1 O tej dokumentaciji

1.1 O tem dokumentu

V območnem spletnem mestu Daikin ali pri vašem prodajalcu so morda na voljo najnovejše posodobitve priložene dokumentacije.

Izvorna dokumentacija je pisana v angleščini. Dokumentacija v drugih jezikih je prevod.

Ciljni prejemniki

Pooblaščen monterji

Tehnični podatki

- Nekateri najnovejši tehnični podatki so na voljo na (javno dostopnem) območnem spletnem mestu Daikin.
- Popoln nabor najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na poslovnem portalu Daikin Business Portal (potrebna je avtentikacija).

2 O škatli



OPOMBA

Pred začetkom dela preverite, ali so ovojnina in deli nepoškodovani in ali so dobavljeni vsi deli.



OPOMBA

Vsi deli za izdelavo plošče so zaščiteni z zaščitno folijo. Z dela odstranite zaščitno folijo šele, ko ga boste vgradili.


















2.1 Deli


V škatli so naslednji deli:

- Profil podložnega okvirja, sprednji (1x)
- Profil podložnega okvirja, zadnji (1x)
- Profil podložnega okvirja, levi (1x)
- Profil podložnega okvirja, desni (1x)
- Vogalni nosilci podložnega okvirja (4x)
- Tesnilna obloga podložnega okvirja (3x)
- Oporni tram, sprednji (1x)
- Oporni tram, zadnji (1x)
- Oporna pregrada, zgornja (1x)
- Oporna pregrada, spodnja (1x)
- Dušilniki tresljajev (4x)
- Zaobljena gumasta obloga (1 m)
- Tesnilna obloga opornega okvirja (1x)
- Navpična opora, leva (2x)
- Navpična opora, desna (2x)
- Spodnja letvica (2x)
- Vmesna letvica (8x)
- Zgornja letvica (2x)
- Vrhnja plošča (1x)
- Stranska plošča, leva (1x)
- Stranska plošča, desna (1x)
- Tesnilni trakovi

2.2 Oprema

V škatli so naslednji dodatki:

Dodatki ⁽¹⁾	Risba	Opis
A		Samovrezni vijak M5x16
B		Podložka M5, poliamid, DIN 125 – 1 A
C		Tesnilni trak 20 mm
D		Poliamidni čep 8x40
E		Sponski vijak 6x50
F		Pločevinasta podložka M6x20
G		Okrogli distančni pokrovček
H		Vzmetna podložka M8
I		Matica M8
J		Pločevinasta podložka M8x30
K		Zaobljen zaključni profil, mali
L		Zaključni profil v obliki črke U
M		Vodilni zatič Ø8x25 M5
N		Distančna puša 15x3
O		Distančna puša 12x7
P		Gumasta pena v obliki črke D, samolepilna
Q		Kletkasta matica M5

R		Ključ
---	---	-------

⁽¹⁾ V tem priročniku se vsak posamezni del navaja z določeno črko od A do R.

3 O enoti in opcijских dodatkih

3.1 Možne kombinacije

Enota	Tiho ohišje ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYSA4/5/6A7*	O

⁽¹⁾ O = Opcijsko

3.2 Možni dodatki

Zbirna posoda za kondenzat in grelni trak

Za odstranjevanje odvodne vode.

- Zbirna posoda za kondenzat (EKLN140-DP)
- Grelni trak (EKLN140-DPHT)

4 Montaža enote



OPOZORILO

Montažo mora opraviti pooblaščen monter. Za montažo tihega ohišja sta potrebni dve osebi.



OPOZORILO

Deli imajo lahko ostre robove. Pri montaži nosite delovne rokavice, odporne proti urezom.

4.1 Priprava mesta namestitve

Zahteve v povezavi z mestom montaže zunanje enote

Zagotovite vodoravno, ravno in stabilno podlago (beton, tlak, leseni okvir). Na vseh straneh okvirja mora biti najmanj 1 m prostora.

Orodja

Za montažo enote je mogoče uporabiti običajna orodja:

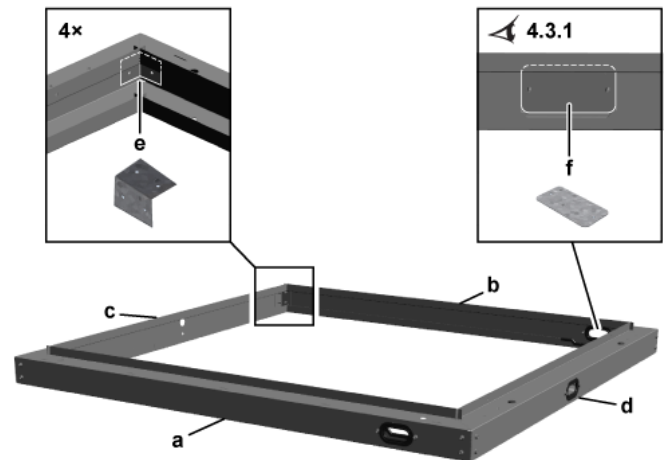
- Delovne rokavice, odporne proti urezom
- Žične klešče
- Tapetniški nož
- Merilni trak
- Kotni merilnik
- Razmaščevalec
- Izvijač, torx TXP25
- (Cevne) klešče velikosti 10
- Ključ velikosti 13
- Vrtalnik z zidarskim nastavkom 8 mm (če je temelj izdelan iz betona)

4.2 Nameščanje ohišja

4.2.1 Montaža podložnega okvirja

Deli

Začnite z montažo podložnega okvirja, ki ga sestavljajo naslednji deli:



- a Profil podložnega okvirja, sprednji
- b Profil podložnega okvirja, zadnji
- c Profil podložnega okvirja, levi
- d Profil podložnega okvirja, desni
- e Vogalni nosilci za podložni okvir
- f Tesnilna obloga podložnega okvirja

Montaža podložnega okvirja

Podložni okvir sestavljajo 4 ravni deli (od a do d) in 4 vogali (e). Ravni 4 deli imajo na koncih poglobitve, s pomočjo katerih se zaskočijo.

1. Nagnite vogalne nosilce v vogale.
2. Pritrdite vogale s samovreznimi vijaki M5 (dodatek A) in maticami (dodatek B).



OPOMBA

Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).

3. Na podlago pritrđite 1 pas tesnilnega traku (dodatek C). Pritrdite ga na sredino profila. Na odtočnih odprtinah (2x) prekinite gumo.



- a Tesnilni trak (dodatek C)

4. Pravokotno poravnajte podložni okvir – za to bo najprimernejši veliki kotni merilnik. Vogali morajo biti popolnoma pravokotni (90°).
5. S sponskimi vijaki (dodatek E) in pločevinastimi maticami (dodatek F) pritrđite podložni okvir na tla.

Montaža enote

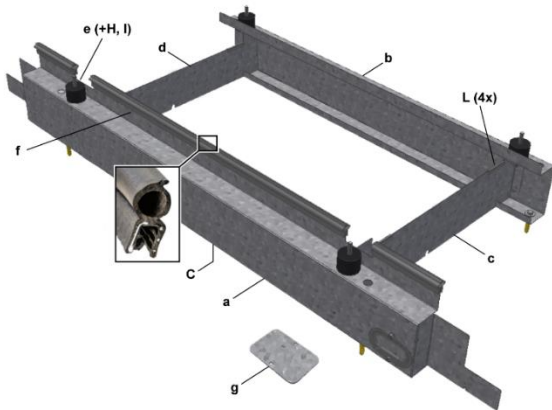
(Opcijsko) Če je podlaga kamnita, uporabite poliamidne čepe (dodatek D).

- Na podložni okvir pritrдите 4 okrogle distančne pokrove (dodatek G). Potisnite jih v odprtine na vrhu, na katere bodo pozneje nameščene plošče.

4.2.2 Montaža opornega okvirja

Deli

Oporni okvir sestavljajo naslednji deli:



- a Oporni tram, sprednji
- b Oporni tram, zadnji
- c Oporna pregrada, zgornja
- d Oporna pregrada, spodnja
- e Dušilniki tresljajev
- f Zaobljena gumasta obloga
- g Tesnilna obloga podložnega okvirja

C, H, I, L Oprema

Montaža opornega okvirja

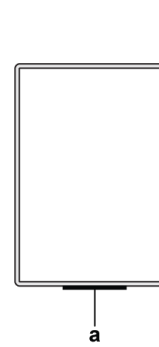
- Postavite sprednji oporni tram (a) in zadnji oporni tram (b) med seboj vzporedno in tako, da sta odprta dela obrnjena drug proti drugemu.
- Potisnite zgornjo oporno pregrado (c) in spodnjo oporno pregrado (d) med 2 oporna tramova.
- Preverite, ali so vse odprtine v opornih drogovih in pregradah med seboj poravnane.
- Z vzmetnimi maticami M8 (dodatek H) povežite dušilnike tresljajev z opornimi tramovi in pregradami.
- S samovreznimi vijaki M5 (dodatek A) povežite oporne tramove in pregrade med seboj.



OPOMBA

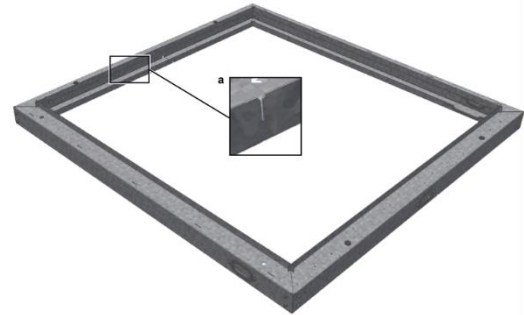
Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).

- Na oba oporna tramova pritrдите 1 pas tesnilnega traku (dodatek C). Pritrdite ga na sredino profila na sprednjem opornem tramu (a) in profila na zadnjem opornem tramu (b).

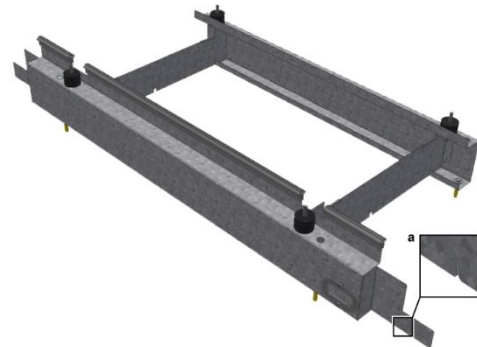


a Tesnilni trak (dodatek C)

- (Opcijsko) Kot podlago pladnja za odkapljevanje: pritrдите zgornji del obeh vmesnih pregrad z zaključno gumo v obliki črke U (dodatek L) na zgornji del (4x). Razrežite zaključno gumo v obliki črke U na 4 enake dele dolžine 3 cm in jih postavite na konce opornih pregrad.
- Namestite sprednji del sprednjega opornega tramu z okroglo gumo (f). Odrežite ustrezne dolžine in pazite, da bo guma na zarezah prekinjena.
- S pomočjo utorov zaskočite oporni okvir v podložni okvir.



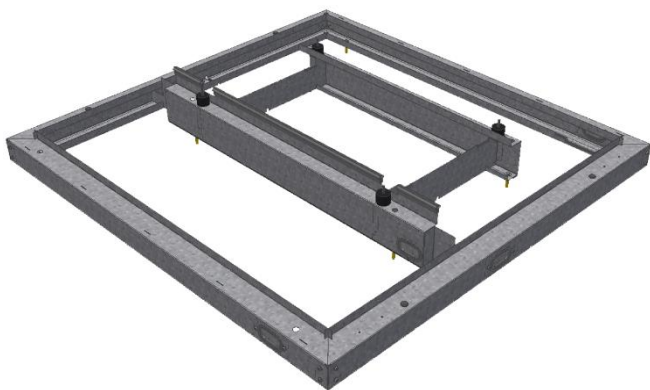
a Mesto utora na podložnem okvirju



a Mesto utora na opornem okvirju

- Če je podlaga kamnita, s sponskimi vijaki (dodatek E), pločevinastimi maticami (dodatek F) in čepi (dodatek D) pritrдите sprednji oporni tram na tla.

Rezultat



4.2.3 Montaža toplotne črpalke



INFORMACIJE

Za podrobnosti o montaži toplotne črpalke glejte priročnik toplotne črpalke.



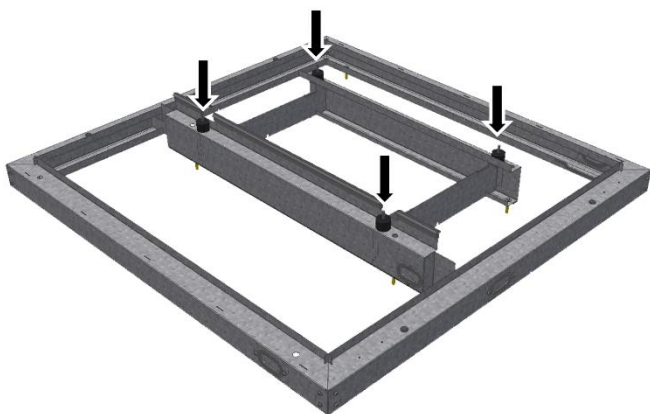
POZOR

Pri montaži tihega ohišja na obstoječo enoto MORATA biti ožičenje in cev za hladivo napeljana skozi eno od 3 vnaprej montiranih odprtin v podložnem okvirju tihega ohišja.

VEDNO izvedite naslednja opravila: izčrpajte enoto, zaprite zaporne ventile, odklopite cevi in kable ter nazadnje znova priklopite vse, ko jih napeljete skozi eno od odprtin.

Glejte tudi priročnik za montažo enote.

- Po potrebi s sponskimi vijaki (dodatek E) in podložkami (dodatek F) pritrdite zadnji oporni tram.



- (Opcijsko) Če je podlaga kamnita, uporabite čepe (dodatek D).
- Postavite toplotno črpalčko na dušilnike treslajev in jih povežite z zaporedjem pločevinaste podložke (dodatek J), vzmetne podložke (dodatek H) in matice (dodatek I).

4.3 Ožičenje

4.3.1 Priprava ožičenja

- Izberite zeleno odprtino v podložnem okvirju za cevi in električno ožičenje.
- S priloženimi tesnilnimi oblogami za podložni okvir zatesnite vse druge odprtine. Pritrdite s samovreznimi vijaki M5 (dodatek A) in maticami (dodatek B).



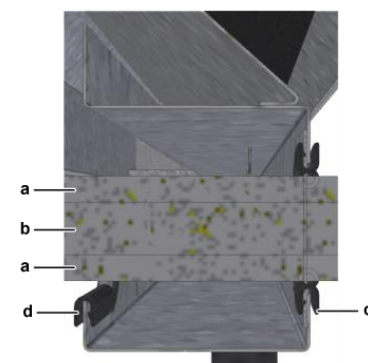
OPOMBA

Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).

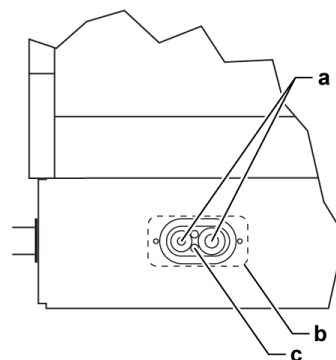
- Če kablji vstopajo s tal, lahko zatesnite vse odprtine.

4.3.2 Postavljanje ožičenja

- Vstavite zaobljeno malo zaključno gumo (dodatek K) v odprtino, skozi katero so napeljeni kablji, da zagotovite popolno zatesnitev med odprtino in cevmi/kablji.
- S tapetniškim nožem odrežite zaobljeno zaključno gumo na ustrežno velikost in jo postavite v odprtino.
- Postavite pas zaključne gume v obliki črke U (dodatek L) v notranjost podložnega okvirja, da preprečite poškodbe cevi in kablov.
- Povlecite cevi in električne kable skozi.
- Napeljite cevi in električne kable skozi vstopno točko toplotne črpalke na tleh (podlagi), da preprečite upogibanje cevi.



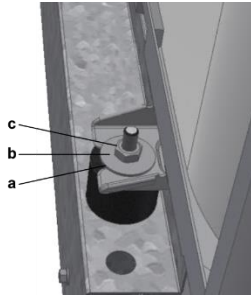
- a Izolacija
- b Cev za hladivo
- c Mali zaobljeni zaključni profil (dodatek K)
- d Zaključni profil v obliki črke U (dodatek L)



- a Cevi za hladivo
- b Pokrov, postavljen z notranje strani. Postavljen na 3 mestih (glejte pogled od zgoraj). Cevi so zatesnjene z gumo.
- c Električni kablji

4.4 Pritrditev toplotne črpalke

1. Toplotno črpalko pritrdite s pločevinasto podložko M8 (dodatek J), vzmetno podložko M8 (dodatek H) in matico M8 (dodatek I).



- a Pločevinasta podložka M8
- b Vzmetna podložka M8
- c Matica M8

2. Priključite cevi in kable iz toplotne črpalke v skladu s priročnikom za montažo toplotne črpalke.

4.5 Montaža letvic

4.5.1 Montaža letvenega okvirja

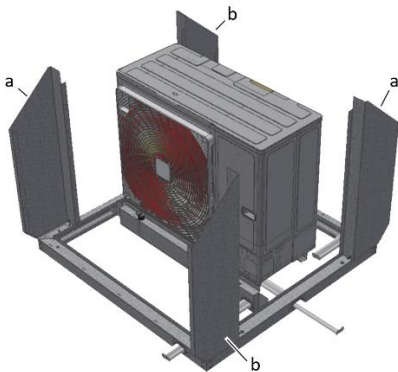
Deli

Letveni okvir sestavljajo naslednji deli:

- Navpična opora, leva (a)
- Navpična opora, desna (b)

Montaža letvenega okvirja

1. Postavite levi navpični opori (a) in desni navpični opori (b) na podložni okvir.



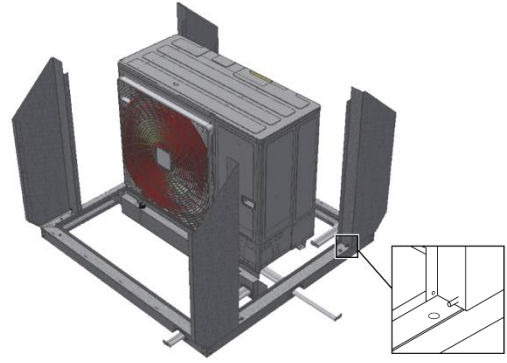
2. Pritrdite s samovreznimi vijaki M5 (dodatek A) in maticami (dodatek B).



OPOMBA

Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).

3. Pritrdite plastične vodilne zatiče (dodatek M) na dnu navpične opore.



4. Pritrdite s samovreznimi vijaki M5 (dodatek A) in maticami (dodatek B).



OPOMBA

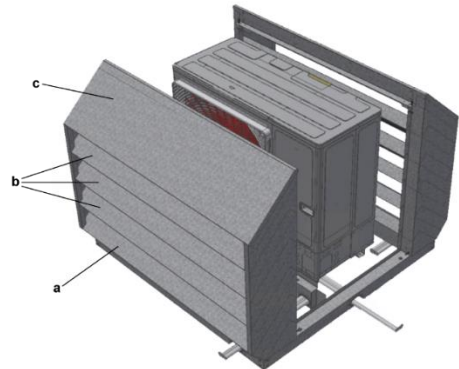
Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).

5. Čez spodnje vodilne zatiče potisnite plastično distančno pušo 15x3 (dodatek N).

4.5.2 Montaža letvic

Deli

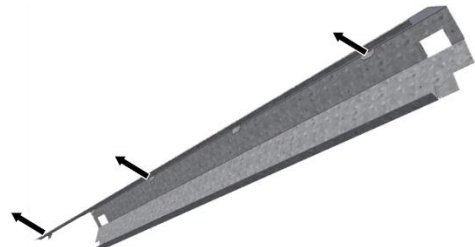
Naslednje lestvice se pritrdijo na obeh straneh okvirja:



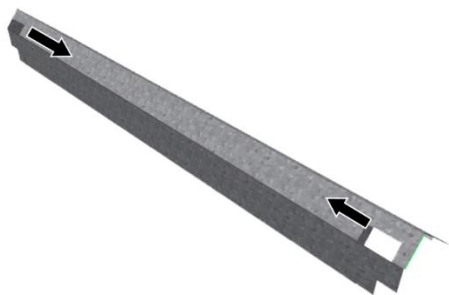
- a Spodnji letvici (2x)
- b Vmesne letvice (8x)
- c Zgornji letvici (2x)

Montaža spodnjih letvic

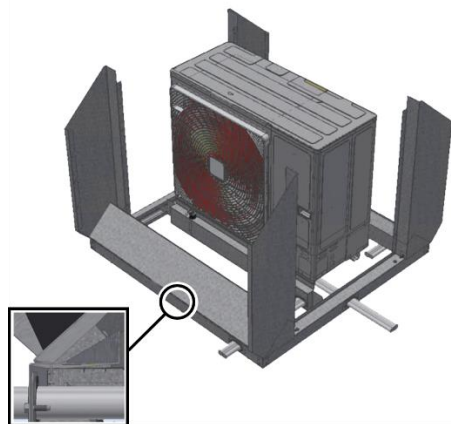
1. Z roko upognite 3 jezičke v liniji.



- Nagnite montažne jezičke na koncu letvic pravokotno na letvico.



- Montirajte 2 spodnji letvici.

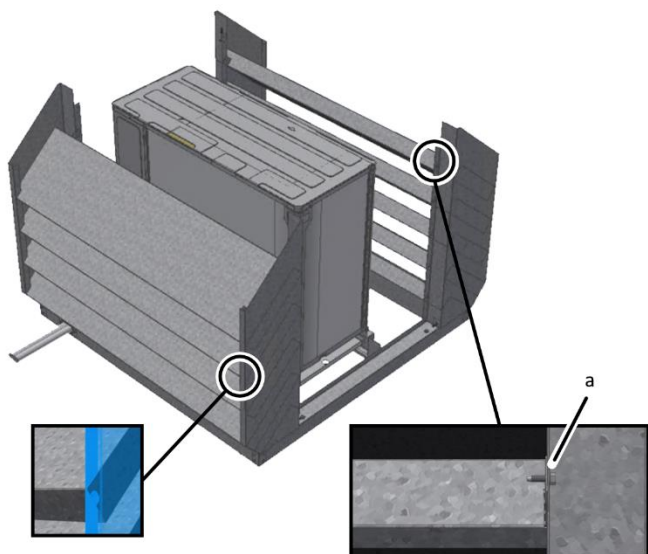


Montaža vmesnih letvic

- Pri montaži vmesnih letvic jih nagnite v navpične opore. Na vsako stran postavite 4 vmesne letvice.
- Upognite montažne jezičke 90° glede na letvice. Jezičke je treba povezati z navpičnimi oporami. Z roko trdno držite jeziček in navpično oporo, da se odprtine med seboj poravnajo.
- Nato pritrдите jeziček s samovreznimi vijaki M5 (dodatek A) in maticami (dodatek B), vstavljenimi od znotraj.

OPOMBA

Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).



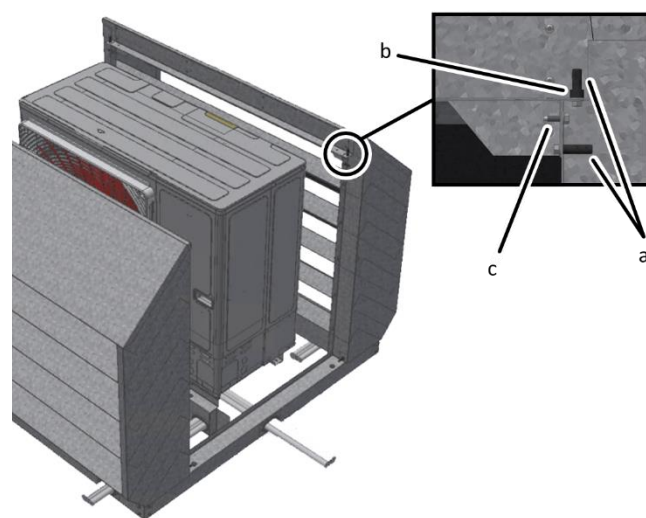
a Samovrezni vijak in podložka

Montaža zgornjih letvic

- Pri postavitvi nagnite zgornje letvice v navpične opore. Najprej postavite letvico na vrh nad navpičnimi oporami. Nato potisnite letvico v spodnje zareze v navpičnih oporah.
- S samovreznimi vijaki M5 (dodatek A) pritrđite 8 vodilnih zatičev (dodatek M). V tem primeru podložka ni potrebna. (risba a)
- Namestite distančno pušo 12×7 (O) čez zgornje vodilne zatiče (4x). (risba b)
- Pritrdite 4 dodatne samovrezne vijake M5 (dodatek A) in matice (dodatek B). (risba c)

OPOMBA

Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).

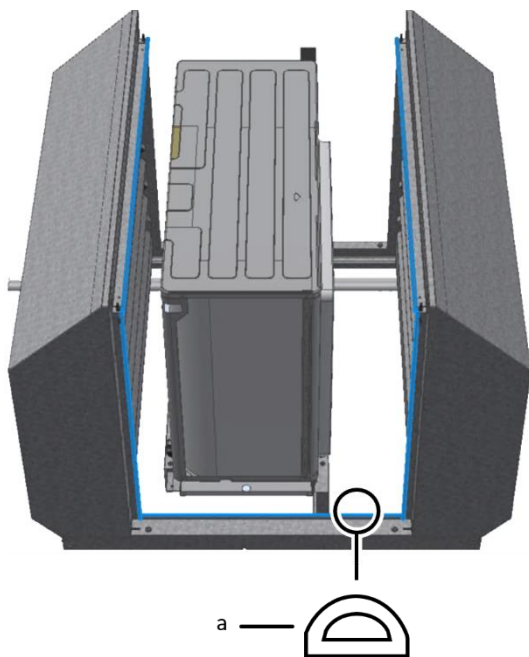


- a Vodilni zatiči s samovreznim vijakom
- b Distančna puša
- c Dodaten samovrezni vijak

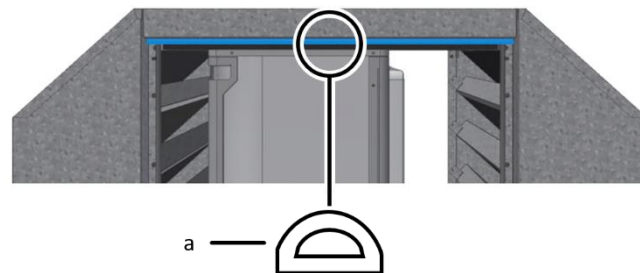
- Pritrdite samolepilno gumo v obliki črke D (dodatek P) na vse robove. Pritrdite gumo plosko z zunanjim robom plošče.

INFORMACIJE

Posušite in razmastite kovinsko ploščo, da zagotovite pravilen oprijem gume v obliki črke D. S škarjami odrežite gumo na ustrezno dolžino.



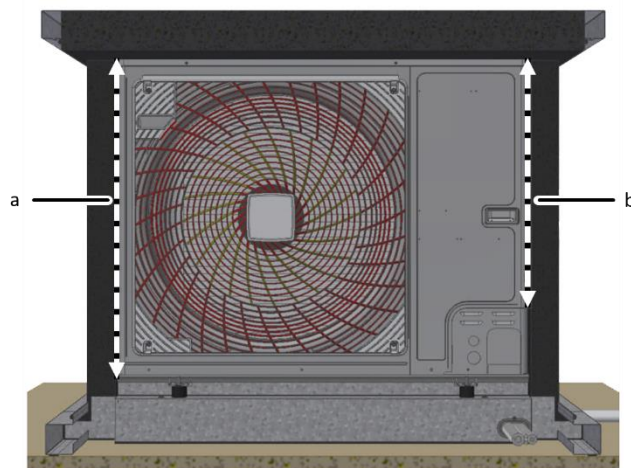
a Samolepilna guma v obliki črke D



a Samolepilna guma v obliki črke D

Montaža stranskih plošč

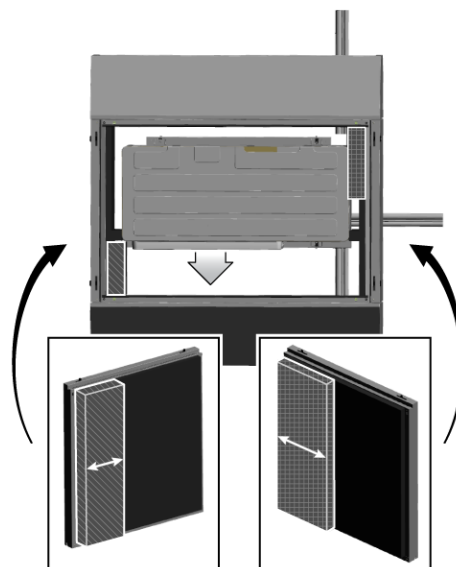
1. Na obe strani toplotne črpalke pritrдите samolepilne tesnilne trakove.



a Tesnilni trak, levo. Pritrdite ga prek celotne dolžine toplotne črpalke (glejte črtkasto črto).

b Tesnilni trak, desno. Pritrdite ga samo prek dolžine servisnih vrat (glejte črtkasto črto).

2. Potisnite preostanek tesnilnega traku med profil podložnega okvirja.
3. Postavite levo in desno stransko ploščo. V ta namen dvignite obe plošči v poglobitev in pustite, da zdrsneta prek spodnjih zatičev (dodatek M).



4. Tesno stisnite stranski plošči in ju zaklenite s priloženim ključem (dodatek R).

S tem je tiho ohišje nameščeno.

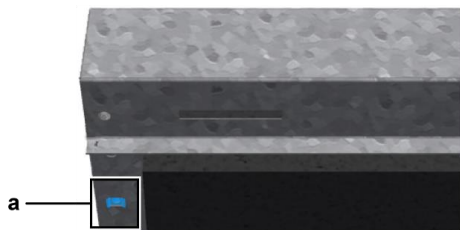
4.6 Montaža plošč in recirkulacijskega tesnila

Deli

- Zgornja plošča
- Stranska plošča, leva
- Stranska plošča, desna
- Tesnilni trakovi

Montaža zgornje plošče

1. Z notranje strani pritrдите 4 kletkaste matice (dodatek Q) tako, da bo zunanja stran plošče ploska.



a Kletkasta matica

2. Postavite zgornjo ploščo. Zgornjo ploščo je treba natančno napeljati prek 4 vodilnih zatičev (dodatek M).
3. Zgornjo ploščo pritrдите SAMO s samovreznimi vijaki 4x M5 (dodatek A).

OPOMBA

Z roko pritegnite vijake (maksimalni pritezni moment = 5 Nm).

4. Pritrdite samolepilno gumo v obliki črke D (dodatek P) na oba roba zgornje plošče. Pritrdite gumo plosko z zunanjim robom plošče.

INFORMACIJE

Posušite in razmastite kovinsko ploščo, da zagotovite pravi oprijem gume v obliki črke D. S škarjami odrežite gumo na ustrezno dolžino.

4.7 Konfiguracija

Po montaži VEDNO deaktivirajte funkcijo visokega zunanjeja statičnega tlaka (ESP). S tem boste preprečili povečanje hitrosti ventilatorjev in z njim povezano povečano oddajanje zvoka zunanje enote.

Enota	Nastavitev	Nastavite vrednost ...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYS4/5/6A7*	2-18	2



INFORMACIJE

Za nadaljnje informacije o nastavitvah sistema glejte referenčni vodnik za monterja ali servisni priročnik enote.

4.8 Vzdrževanje

V običajnih pogojih tiho ohišje ne zahteva vzdrževanja.

Za vzdrževanje optimalnega stanja ohišja z vodo in blagim čistilnim sredstvom redno čistite zunanost.

V prezračevalnih odprtinah ne sme biti nobenih ovir, da se ne poslabša povratek iz toplotne črpalke. Vedno odstranite umazanijo (kot so listi) in sneg.



INFORMACIJE

Za informacije o vzdrževanju toplotne črpalke glejte priročnik za vzdrževanje za zadevno toplotno črpalko.

ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03