



# Paigaldusjuhend

## Madala müratasemega kaitsekate



EKLN140A1

## Sisukord

1	Info käesoleva dokumentatsiooni kohta.....	2
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta.....	2
2	Teave karbi kohta .....	2
2.1	Osad.....	2
2.2	Lisatarvikud .....	2
3	Teave seadme ja lisavarustuse kohta.....	3
3.1	Võimalikud kombinatsioonid.....	3
3.2	Võimalikud valikud.....	3
4	Seadme paigaldamine .....	3
4.1	Paigalduskoha ettevalmistamine.....	3
4.2	Kaitsekatte paigaldamine .....	3
4.3	Juhtmestik .....	5
4.4	Soojuspumba kinnitamine .....	6
4.5	Labade paigaldamine .....	6
4.6	Paneelide ja tihendi paigaldamine.....	8
4.7	Konfigureerimine .....	9
4.8	Hooldus .....	9

## 1 Info käesoleva dokumentatsiooni kohta

### 1.1 Info käesoleva dokumendi kohta

Dokumentide uusimad versioonid võite leida Daikini piirkondlikult veebilehelt või saada seadme edasimüüjalt.

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

#### Sihtrühm

Volitatud paigaldajad

#### Tehnilised andmed

- Mõned kõige uuemad tehnilised andmed on saadaval Daikini piirkondlikul veebilehel (avalikult ligipääsetavad).
- Kõige uuemate tehniliste andmete täielik kogu on saadaval Daikini äriportaalis (vajalik autentimine).

## 2 Teave karbi kohta



#### MÄRKUS

Enne tööga alustamist kontrollige pakendit ja osi kahjustuste suhtes ja veenduge, et tarnitud on kõik detailid.



#### MÄRKUS

Plaatimistööd on kaitstud kaitsekilega. Eemaldage kaitsekile detaililt alles siis, kui olete valmis seda paigaldama.


















## 2.1 Osad


Karbis on järgmised osad:

- Alusraami profiil, eesmine (1x)
- Alusraami profiil, tagumine (1x)
- Alusraami profiil, vasakpoolne (1x)
- Alusraami profiil, parempoolne (1x)
- Alusraami nurgakronsteinid (4x)
- Alusraami tihenduspadid (3x)
- Tugitala, eesmine (1x)
- Tugitala, tagumine (1x)
- Tugisektsioon, ülemine (1x)
- Tugisektsioon, alumine (1x)
- Vibratsioonisummutid (4x)
- Ümarkumm (1 m)
- Tugiraami tihenduspadid (1x)
- Vertikaaltugi, vasakpoolne (2x)
- Vertikaaltugi, parempoolne (2x)
- Alumine laba (2x)
- Keskmine laba (8x)
- Ülemine laba (2x)
- Pealmine paneel (1x)
- Külpaneel, vasakpoolne (1x)
- Külpaneel, parempoolne (1x)
- Tihendusribad

## 2.2 Lisatarvikud

Karbis on järgmised lisatarvikud:

Lisatarvikud <sup>(1)</sup>	Joonis	Kirjeldus
A		Lõikepolt M5x16
B		Seib M5, nailon DIN 125 – 1 A
C		Tihenduslint 20 mm
D		Nailontüübel 8x40
E		Nelikantkaelaga polt 6x50
F		Plekkseib M6x20
G		Ümar vahekork
H		Vedruseib M8
I		Mutter M8
J		Plekkseib M8x30
K		Ümar viimistlusprofiil, väike
L		U-kujuline viimistlusprofiil
M		Juhttihvt Ø8x25 M5
N		Vahepuks 15x3
O		Vahepuks 12x7
P		D-kujuline iseliimuv kummitihend,
Q		Küljespüsiv mutter M5

R		Võti
---	-----------------------------------------------------------------------------------	------

<sup>(1)</sup> Selles juhendis viidatakse igale osale konkreetse tähega vahemikus A kuni R.

## 3 Teave seadme ja lisavarustuse kohta

### 3.1 Võimalikud kombinatsioonid

Seade	Madala müratasemega kaitsekate <sup>(1)</sup>
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYS4/5/6A7*	O

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

### 3.2 Võimalikud valikud

#### Äravoolualus ja küttelint

Äravooluvee ärajuhtimiseks.

- Äravoolualus (EKLN140-DP)
- Küttelint (EKLN140-DPHT)

## 4 Seadme paigaldamine



#### HOIATUS

Paigaldustöid peab tegema volitatud paigaldaja. Madala müratasemega kaitsekatte paigaldamist peavad tegema kaks inimest.



#### HOIATUS

Osadel võivad olla teravad servad. Kandke paigaldamise ajal löikekindlaid kindaid.

### 4.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

#### Nõuded seoses välisseadme paigalduskohaga

Tagage horisontaalne, ühtlane ja stabiilne alus (betoon, sillutis, puitraam). Raami igal küljel peab olema vähemalt 1 m vahe.

#### Tööriistad

Seadet saab paigaldada tavapäraste tööriistadega:

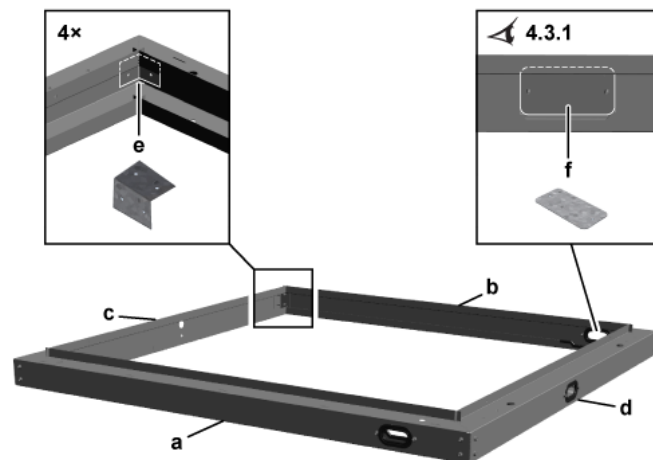
- Lõikekindlad töökindad
- Juhtmetangid
- Vaibanuga
- Mõõtelint
- Nurgik
- Rasvaeemaldusvahend
- Krivikeeraja, torx TXP25
- (Toru)võti suurusega 10
- Mutrivõti suurusega 13
- Puur 8 mm kivipuuriga (kui vundament on betoonist)

## 4.2 Kaitsekatte paigaldamine

### 4.2.1 Alusraami paigaldamine

#### Osad

Esmalt paigaldage alusraam, mis koosneb järgmistest osadest:



- a Alusraami profiil, eesmine
- b Alusraami profiil, tagumine
- c Alusraami profiil, vasakpoolne
- d Alusraami profiil, parempoolne
- e Alusraami nurgakronsteinid
- f Alusraami tihenduspadid

#### Paigaldage alusraam

Alusraam koosneb 4 sirgest detailist (a–d) ja 4 nurgast (e). 4 sirgelt detailil on otstes süvendid, mis võimaldab neid omavahel siduda.

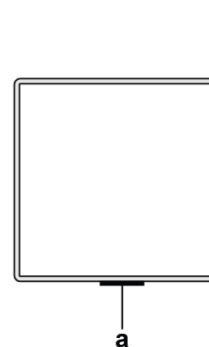
1. Sisestage nurgakronsteinid kalde all nurkadesse.
2. Kinnitage nurgad M5 lõikepoltide (lisatarvik A) ja seibidega (lisatarvik B).



#### MÄRKUS

Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment= 5 Nm).

3. Kinnitage alusele 1 rida tihenduslinti (lisatarvik C). Kinnitage see profiili keskele. Katkestage kumm äravooluavade juures (2x).



- a Tihenduslint (lisatarvik C)

4. Paigutage alusraam täisnurkselt – selleks on kõige sobivam kasutada suurt nurgikut. Nurgad peavad olema täielikult täisnurksed (90°).

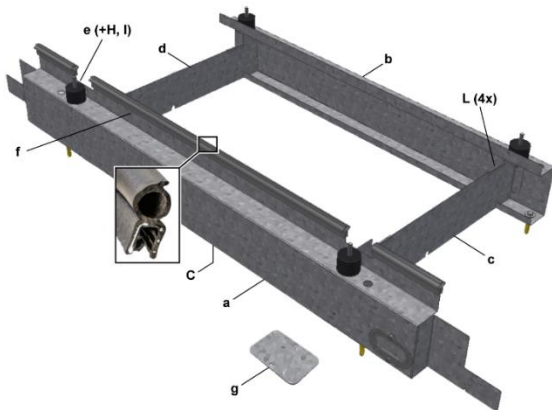
## Seadme paigaldamine

- Kinnitage alusraam põrandale nelikantkaelaga poltide (lisatarvik E) ja plekkseibidega (lisatarvik F).  
(Valikuline) Kivialusega töötamisel kasutage nailontüübleid (lisatarvik D).
- Kinnitage alusraamile 4 ümarat plastist vahekorki (lisatarvik G). Suruge need pealpool aukudesse, mille kohale kinnitatakse hiljem paneelid.

### 4.2.2 Tugiraami paigaldamine

#### Osad

Tugiraam koosneb järgmistest osadest:



- a Tugitala, eesmine
- b Tugitala, tagumine
- c Tugisektsioon, ülemine
- d Tugisektsioon, alumine
- e Vibratsioonisummutid
- f Ümarkumm
- g Alusraami tihenduspadid

C, H, I, L Lisatarvikud

#### Paigaldage tugiraam

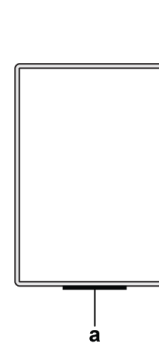
- Paigutage eesmine tugitala (a) ja tagumine tugitala (b) teineteisega paralleelselt nii, et avatud osad oleksid vastakuti.
- Libistage ülemine tugisektsioon (c) ja alumine tugisektsioon (d) 2 tugitala vahele.
- Kontrollige, kas kõik tugitalade ja -seksioonide augud on üksteisega joondatud.
- Ühendage vibratsioonisummutid (e) tugitalade ja -seksioonidega, kasutades M8 vedruseibe (lisatarvik H).
- Ühendage tugitalad ja -seksioonid üksteisega M5 lõikepoltidega (lisatarvik A).



#### MÄRKUS

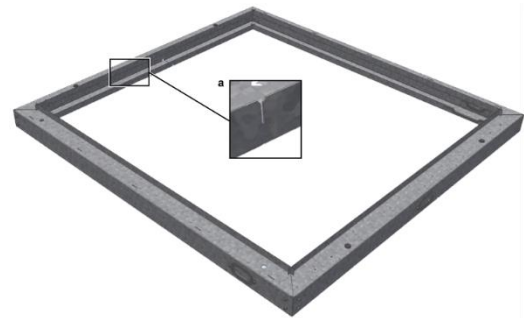
Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment= 5 Nm).

- Kinnitage mõlemale tugitalale 1 rida tihenduslinti (lisatarvik C). Kinnitage see eesmise tugitala profiili (a) ja tagumise tugitala profiili (b) keskele.



a Tihenduslint (lisatarvik C)

- (Valikuline) Äravoolualuse põhjal: kinnitage mõlema vahesektsiooni ülemisele osale (4x) U-kujuline viimistluskumm (lisatarvik L). Lõigake U-kujuline viimistluskumm 4 võrdselt 3 cm pikkusega ribaks ja paigutage need tugisektsioonide otsesse.
- Kinnitage kõige eesmise tugitala otsa ümarkumm (f). Lõigake õigesse pikkusesse ja veenduge, et kumm katkestatakse sälkudes.
- Paigutage tugiraam klõpsates alusraamile, kasutades nende sooni.



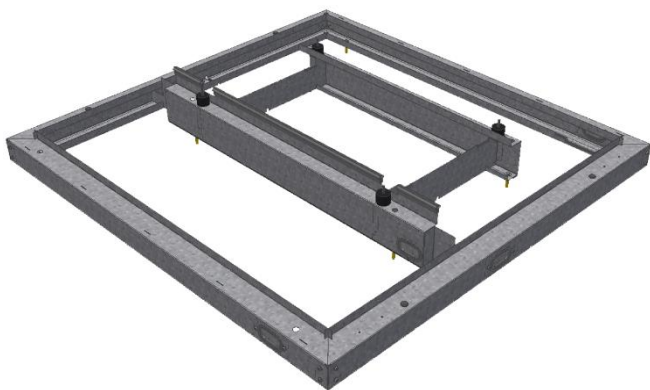
a Alusraami soone asukoht



a Tugiraami soone asukoht

- Kinnitage eesmine tugitala põrandale, kasutades nelikantkaelaga polte (lisatarvik E), plekkseibe (lisatarvik F) ja kivisel alusel töötades tüübleid (lisatarvik D).

## Tulemus



## 4.2.3 Soojuspumba paigaldamine



## TEAVE

Vaadake soojuspumba paigaldamise juhiseid soojuspumba kasutusjuhendist.



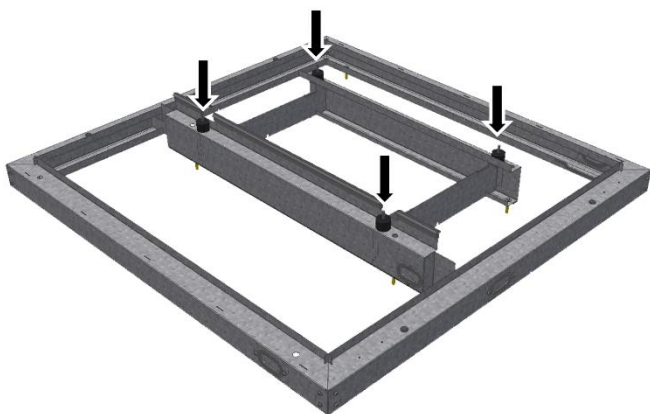
## ETTEVAATUST

Kui paigaldate madala müratasemega kaitsekatte olemasolevale seadmele, PEAVAD juhtmed ja jahutustorud minema läbi madala müratasemega kaitsekatte alusraami ühest 3 eelpaigutatud avast.

Tehke ALATI järgmised toimingud: pumbake seade tühjaks, sulgege sulgeklapid, ühendage torud ja juhtmed lahti ja lõpuks ühendage need kõik uuesti pärast nende ühest avast läbi viimist.

Vaadake ka seadme paigaldusjuhendit.

1. Vajadusel kinnitage kõige tagumine tugitala nelikanntkaelaga poltide (lisatarvik E) ja seibidega (lisatarvik F).



2. (Valikuline) Kivialusega töötamisel kasutage tüübleid (lisatarvik D).
3. Paigutage soojuspump vibratsioonisummutitele ja ühendage need järjest, kasutades plekkseibe (lisatarvik J), vedruseibe (lisatarvik H) ja mutrit (lisatarvik I).

## 4.3 Juhtmestik

## 4.3.1 Juhtmete ettevalmistus

1. Valige alusraamil sobiv ava torudele ja elektrijuhtmetele.
2. Tihendage ülejäänud avad kaasasolevate alusraami tihenduspatjadega. Kinnitage M5 löikepoltide (lisatarvik A) ja seibidega (lisatarvik B).



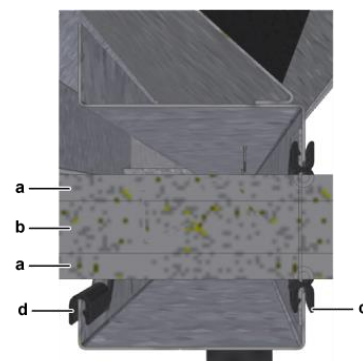
## MÄRKUS

Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment=5 Nm).

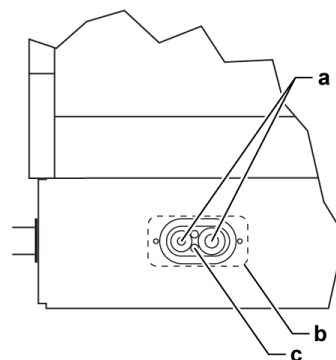
3. Kui juhtmed sisenevad läbi põranda, võib tihendada kõik avad.

## 4.3.2 Juhtmete paigutamine

1. Sisestage väikesed ümarad viimistluskummid (lisatarvik K) avasse, mille kaudu viiakse läbi juhtmed, et tihendada vahe ava ja torude/juhtmete vahel.
2. Lõigake ümar viimistluskumm õigesse suurusesse vaibanoaga ja paigutage see ava sisse.
3. Paigutage alusraami sisse U-kujuline viimistluskumm (lisatarvik L), et vältida torude ja juhtmete kahjustamist.
4. Tõmmake torud ja elektrijuhtmed läbi.
5. Suunake torud ja elektrijuhtmed läbi soojuspumba põranda (aluse) sisenemispunkti, vältides torude väändumist.



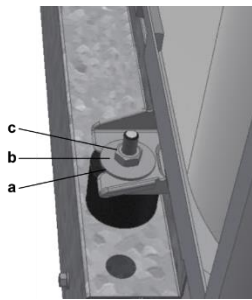
- a Isolatsioon
- b Jahutustorud
- c Väike ümar viimistlusprofiil (lisatarvik K)
- d U-kujuline viimistlusprofiil (lisatarvik L)



- a Jahutusaine torud
- b Seestpoolt paigutatud katteplaat. Paigutatakse 3 kohas (vt pealtvaade). Torud tihendatakse kummiga.
- c Elektrijuhtmed

### 4.4 Soojuspumba kinnitamine

1. Kinnitage soojuspump M8 plekkseibiga (lisatarvik J), M8 vedruseibiga (lisatarvik H) ja M8 mutriga (lisatarvik I).



- a Plekkseib M8
- b Vedruseib M8
- c Mutter M8

2. Ühendage torud ja kaablid soojuspumbaga vastavalt soojuspumba paigaldusjuhendile.

### 4.5 Labade paigaldamine

#### 4.5.1 Labade raami paigaldamine

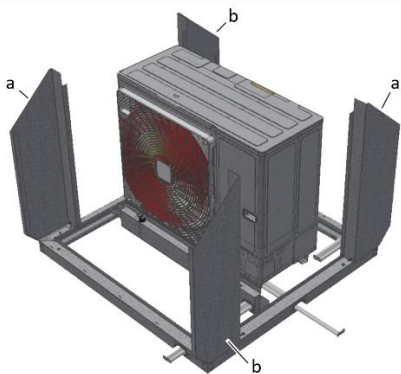
##### Osad

Labade raam koosneb järgmistest osadest:

- Vertikaaltugi, vasakpoolne (a)
- Vertikaaltugi, parempoolne (b)

##### Paigaldage labade raam

1. Paigutage vasakpoolne vertikaaltugi (a) ja parempoolne vertikaaltugi (b) alusraamile.



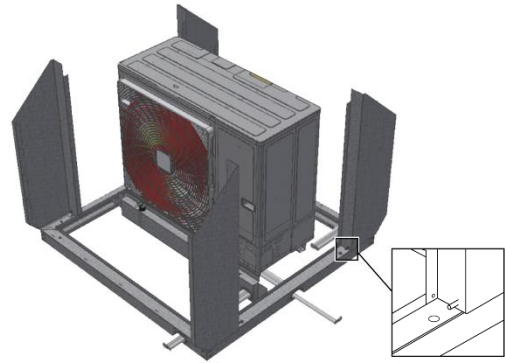
2. Kinnitage M5 löikepoltide (lisatarvik A) ja seibidega (lisatarvik B).



##### MÄRKUS

Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment= 5 Nm).

3. Kinnitage plastist juhttihvid (lisatarvik M) vertikaaltoe alla.



4. Kinnitage M5 löikepoltide (lisatarvik A) ja seibidega (lisatarvik B).



##### MÄRKUS

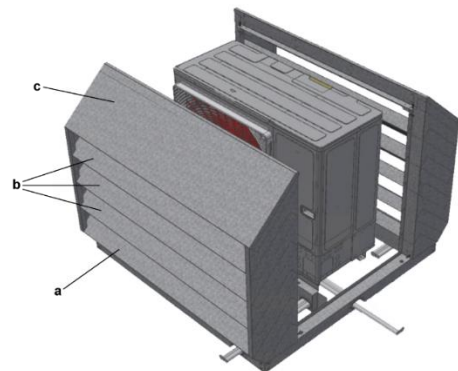
Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment= 5 Nm).

5. Libistage 15x3 plastist vahepuks (lisatarvik N) alumiste juhttihvide peale.

#### 4.5.2 Labade paigaldamine

##### Osad

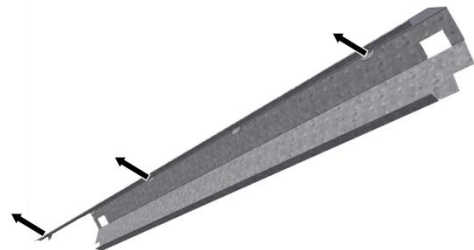
Järgmised labad kinnitatakse raami mõlemale poolele:



- a Alumised labad (2x)
- b Keskmised labad (8x)
- c Ülemised labad (2x)

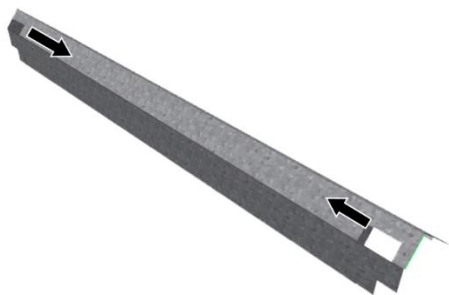
##### Paigaldage alumised labad

1. Painutage järjest käega 3 äärikut.

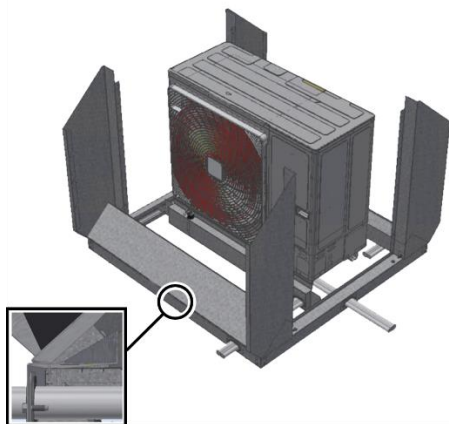




2. Kallutage laba otsas olevad paigaldusäärikud labaga risti.



3. Paigaldage 2 alumist laba.

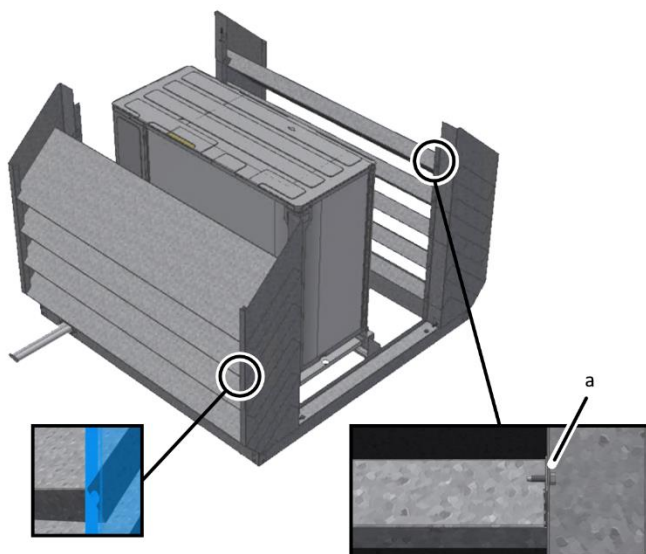


### Paigaldage keskmised labad

1. Keskmised labad paigutatakse nii, et need kinnitatakse kalde all vertikaaltugedesse. Paigutage kummalegi poolele 4 keskmist laba.
2. Painutage paigaldusäärikud labade suhtes 90°. Äärikud tuleb ühendada vertikaaltugedega. Hoidke äärikut ja vertikaaltuge tugevalt käega nii, et augud oleksid üksteisega samal joonel.
3. Seejärel kinnitage äärik väljastpoolt sisestatavate M5 lõikepoltidega (lisatarvik A) ja seibidega (lisatarvik B).

### ! MÄRKUS

Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment= 5 Nm).



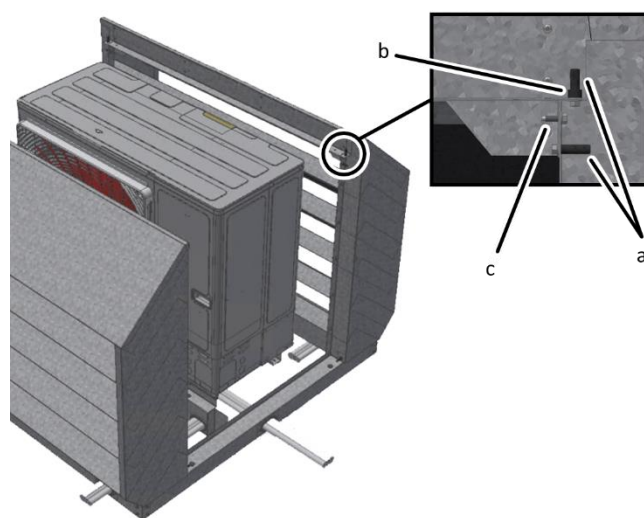
a Lõikepolt ja seibid

### Paigaldage ülemised labad

1. Ülemised labad paigutatakse nii, et need kinnitatakse kalde all vertikaaltugedesse. Esmalt paigutage laba vertikaaltugede peale. Seejärel libistage laba allapoole vertikaaltugede sälkudesse.
2. Kinnitage 8 juhttihvti (lisatarvik M) M5 lõikepoltidega (lisatarvik A). Antud juhul ei ole seib vajalik. (joonis a)
3. Kinnitage 12x7 vahepuks (lisatarvik O) ülemise juhttihvtide peale (4x). (joonis b)
4. Kinnitage 4 täiendavat M5 lõikepolti (lisatarvik A) ja seibi (lisatarvik B). (joonis c)

### ! MÄRKUS

Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment= 5 Nm).

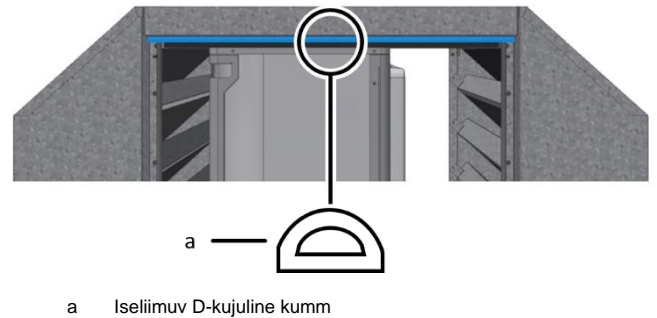
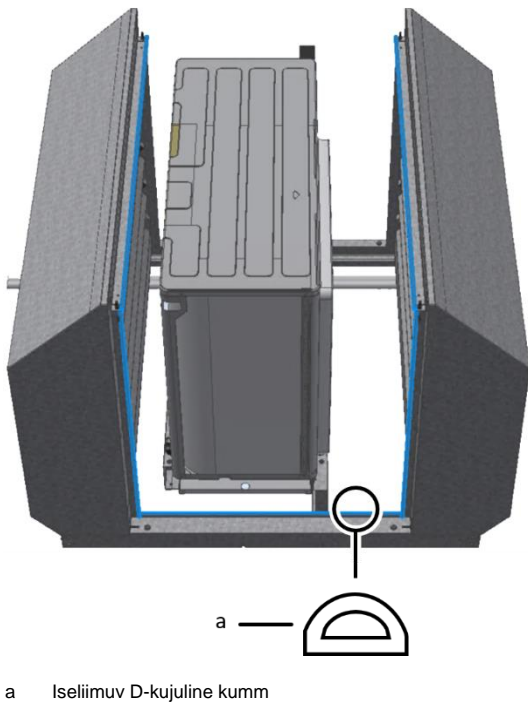


- a Juhttihvid koos lõikepoldiga
- b Vahepuks
- c Täiendab lõikepolt

5. Kinnitage kõikidesse servadesse D-kujuline kumm (lisatarvik P). Kinnitage kumm nii, et see oleks samal joonel metallilehe välisküljega.

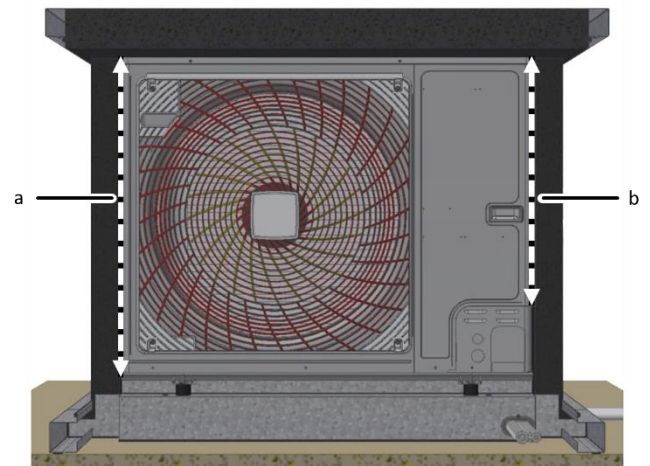
### i TEAVE

Kuivatage ja puhastage lehtmetsa rasvaeemaldajaga, et tagada D-kujulise kummi õige nakkumine. Lõigake kumm kääridega õige pikkuseni.



## Külgpaneelide paigaldamine

1. Kinnitage soojuspumba mõlemale küljele iseliimuvad tihendusribad.



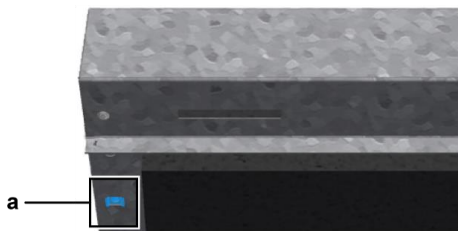
## 4.6 Paneelide ja tihendi paigaldamine

### Osad

- Katteplaat
- Külgpaneel, vasakpoolne
- Külgpaneel, parempoolne
- Tihendusribad

### Pealmise paneeli paigaldamine

1. Kinnitage 4 küljespüsivat mutrit (lisatarvik Q) pealmisele paneelile seespool nii, et paneel oleks väljaspool lame.



2. Paigutage peamine paneel. Peamine paneel tuleb paigutada täpselt 4 juhttihvti (lisatarvik M) peale.
3. Kinnitage peamine paneel AINULT 4x M5 lõikepoldiga (lisatarvik A).

### ! MÄRKUS

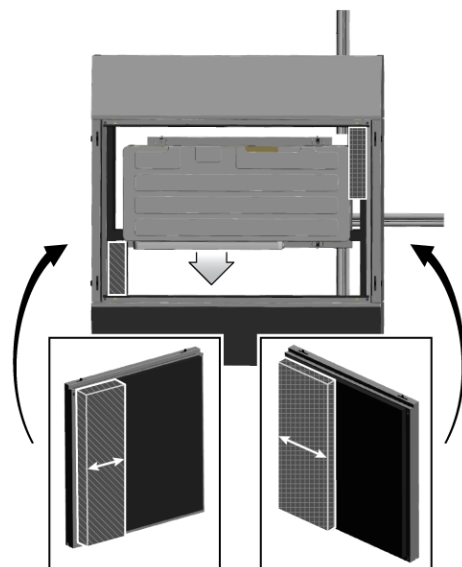
Kinnitage need käega (maksimaalne pingutusmoment= 5 Nm).

4. Kinnitage pealmise paneeli mõlemasse serva D-kujuline kumm (lisatarvik P). Kinnitage kumm nii, et see oleks samal joonel metallilehe välisküljega.

### i TEAVE

Kuivatage ja puhastage lehtmetsi rasvaemaldajaga, et tagada D-kujulise kummi õige nakkumine. Lõigake kumm kääridega õige pikkuseni.

2. Vajutage ülejäänud tihenduslint alusraami profiili vahele.
3. Paigutage vasak- ja parempoolne paneel. Selleks tõstke mõlemad paneelid süvenditesse ja laske neil libiseda alumiste tihvtide (lisatarvik M) peale.



Madala müratasemega kaitsekate on paigaldatud.



## 4.7 Konfigureerimine

Pärast seadme paigaldamist inaktiveerige ALATI kõrge ESP-ga funktsioon. See on vajalik ventilaatori suure kiiruse ja sellest tingitud suurema välismüra vältimiseks.

Seade	Säte	Seadistage väärtusele ...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2



### TEAVE

Vaadake lisateavet kohapealsete sätete kohta paigaldaja viitejuhendist või seadme hooldusjuhendist.

## 4.8 Hooldus

Madala müratasemega kaitsekate ei vaja tavatingimustes hooldamist.

Puhastage välispinda regulaarselt vee ja pehme pesuvahendiga, et kate püsiks optimaalses seisukorras.

Soojuspumba tagasivoolu takistamise vältimiseks ei tohi ventilatsioonivad olla blokeeritud. Eemaldage alati mustus (nagu puulehed) ja lumi.



### TEAVE

Vaadake teavet soojuspumba hoolduse kohta vastava soojuspumba hooldusjuhendist.

**ERC**



\*4P650154-1 000000J\*

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03