



# Installatiehandleiding

## Geluidsarme behuizing



EKLN140A1

Installatiehandleiding  
Geluidsarme behuizing

Nederlands

## Inhoudsopgave

|          |                                                            |           |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Over de documentatie</b>                                | <b>2</b>  |
| 1.1      | Over dit document .....                                    | 2         |
| <b>2</b> | <b>Over de doos</b>                                        | <b>2</b>  |
| 2.1      | Onderdelen .....                                           | 2         |
| 2.2      | Accessoires .....                                          | 2         |
| <b>3</b> | <b>Over de unit en opties</b>                              | <b>3</b>  |
| 3.1      | Mogelijke combinaties .....                                | 3         |
| 3.2      | Mogelijke opties .....                                     | 3         |
| <b>4</b> | <b>Installatie van de unit</b>                             | <b>3</b>  |
| 4.1      | Installatieplaats voorbereiden .....                       | 4         |
| 4.2      | Over de installatie van de behuizing .....                 | 4         |
| 4.2.1    | Over de installatie van het basisframe .....               | 4         |
| 4.2.2    | Over de installatie van het steunframe .....               | 5         |
| 4.2.3    | Over de installatie van de buitenunit .....                | 6         |
| 4.3      | Bedrading .....                                            | 6         |
| 4.3.1    | De bedrading voorbereiden .....                            | 6         |
| 4.3.2    | De bedrading plaatsen .....                                | 6         |
| 4.4      | Over de bevestiging van de buitenunit .....                | 7         |
| 4.4.1    | De buitenunit bevestigen .....                             | 7         |
| 4.5      | Over de installatie van het lamellenframe .....            | 7         |
| 4.5.1    | Het lamellenframe installeren .....                        | 7         |
| 4.6      | Over de installatie van de lamellen .....                  | 8         |
| 4.6.1    | De onderste lamellen installeren .....                     | 8         |
| 4.6.2    | De tussenliggende lamellen installeren .....               | 8         |
| 4.6.3    | De bovenste lamellen installeren .....                     | 8         |
| 4.7      | Over de installatie van de panelen en afdichtstroken ..... | 9         |
| 4.7.1    | Het bovenpaneel installeren .....                          | 9         |
| 4.7.2    | De zijpanelen en afdichtstroken installeren .....          | 9         |
| <b>5</b> | <b>Configuratie</b>                                        | <b>10</b> |
| <b>6</b> | <b>Onderhoud</b>                                           | <b>10</b> |

## 1 Over de documentatie

### 1.1 Over dit document

#### Bedoeld publiek

Erkende installateurs

#### Documentatieset

Dit document is een onderdeel van een documentatieset. De volledige set omvat:

#### • Installatiehandleiding opties:

- Installatieaanwijzingen
- Formaat: papier (in de doos van de optie)

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw dealer beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

#### Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

## 2 Over de doos



### OPMERKING

Controleer vóór de installatie de verpakking en de onderdelen op schade. Ga na of de levering volledig is.

### 2.1 Onderdelen

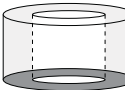
In de doos zitten de volgende onderdelen:

- Profiel basisframe, vooraan (1×)
- Profiel basisframe, achteraan (1×)
- Profiel basisframe, links (1×)
- Profiel basisframe, rechts (1×)
- Steunbalk, vooraan (1×)
- Steunbalk, achteraan (1×)
- Ondersteunend tussenschot, bovenaan (1×)
- Ondersteunend tussenschot, onderaan (1×)
- Afsluitplaat steunframe (1×)
- Verticale steun, links (2×)
- Verticale steun, rechts (2×)
- Onderste lamel (2×)
- Tussenliggende lamel (8×)
- Bovenste lamel (2×)
- Bovenpaneel (1×)
- Zijpaneel, links (1×)
- Zijpaneel, rechts (1×)
- Afdichtstroken

### 2.2 Accessoires

In de doos zitten de volgende accessoires:

| Accessoires <sup>(a)</sup> | Afbeelding                                                                            | Beschrijving                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| A                          |  | Torx-schroef M5x20            |
| B                          |  | Sluitring M5 nylon DIN 125-1A |
| C                          |  | Afdichtingstape 20 mm         |
| D                          |  | Nylon plug 8x40               |
| E                          |  | Zeskantschroef 6x50           |

| Accessoires <sup>(a)</sup> | Afbeelding                                                                          | Beschrijving                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| F                          |    | Sluitring plaatmetaal M6x20         |
| G                          |    | Ronde afstandsdop                   |
| H                          |    | Verende sluitring M8                |
| I                          |    | Moer M8                             |
| J                          |    | Sluitring plaatmetaal M8x30         |
| K                          |  | Afgerond afwerkprofiel, klein       |
| L                          |  | U-vormig afwerkprofiel              |
| M                          |  | Geleidepen Ø8x25 M5                 |
| N                          |  | Afstandsbus 15x2,5                  |
| O                          |  | Afstandsbus 12x7                    |
| P                          |  | D-vormig sponsrubber, zelfklevend   |
| Q                          |  | Afgerond afwerkprofiel, groot (1 m) |
| R                          |  | Sleutel                             |

| Accessoires <sup>(a)</sup> | Afbeelding                                                                          | Beschrijving            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| S                          |  | Hoekbeugel basisframe   |
| T                          |  | Afsluitplaat basisframe |
| U                          |  | Afsluitplaat basisframe |
| V                          |  | Trillingsdemper         |

<sup>(a)</sup> In deze handleiding wordt naar de accessoires verwezen met een specifieke letter van A tot V.

## 3 Over de unit en opties

### 3.1 Mogelijke combinaties

Raadpleeg het overzicht van de specificaties van de buitenunit om na te gaan of de geluidsarme behuizing compatibel is met de buitenunit.

### 3.2 Mogelijke opties

#### Afvoerbak en verwarmingstape

Om afgevoerd water te evacueren, gebruikt u:

- Lekbak (EKLN140-DP)

Om de afvoergaten vrij te houden in koude omgevingen gebruikt u ook:

- Verwarmingstape (EKLN140-DPHT)

## 4 Installatie van de unit



#### WAARSCHUWING

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.



#### WAARSCHUWING

De installatie MOET door een erkende installateur worden uitgevoerd. Voor de installatie van de geluidsarme behuizing zijn 2 personen nodig.

## 4 Installatie van de unit



### WAARSCHUWING

De onderdelen kunnen scherpe randen hebben. Draag snijwerende handschoenen tijdens de installatie.

### 4.1 Installatieplaats voorbereiden



### WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud en reparaties moeten voldoen aan de instructies van Daikin en de geldende wetgeving en mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd.

#### Vereisten met betrekking tot de installatie

Zorg voor een horizontale, vlakke en stabiele basis (een verharde ondergrond of een houten frame). Aan alle zijden van het frame MOET ten minste 1 meter speling zijn.

Zie de uitgebreide handleiding voor de installateur van de buitenunit voor extra vereisten voor de installatieplaats wanneer de buitenunit in een koude omgeving wordt geïnstalleerd.

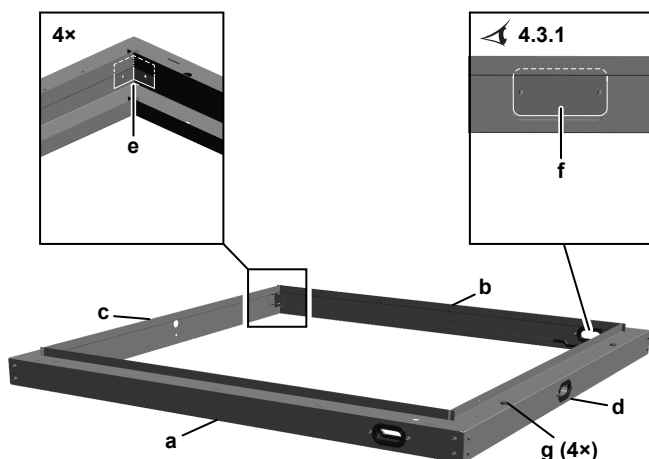
#### Gereedschap

De geluidsarme behuizing kan worden geïnstalleerd met behulp van het volgende gereedschap:

- Snijwerende werkhandschoenen
- Draadsnijders
- Breekmes
- Meetlint
- Winkelhaak
- Neutraal reinigingsmiddel
- Schroevendraaier, Torx TX25
- Moersleutel (leidingen) maat 10
- Sleutel maat 13
- Boor met kop voor metselwerk van 8 mm (als de basis uit beton bestaat)

### 4.2 Over de installatie van de behuizing

#### 4.2.1 Over de installatie van het basisframe



- a Profiel basisframe, vooraan
- b Profiel basisframe, achteraan
- c Profiel basisframe, links
- d Profiel basisframe, rechts
- e Hoekbeugels basisframe (accessoire S)
- f Afsluitplaat basisframe (accessoire U)
- g Bevestigingsgaten

### Het basisframe installeren

Het basisframe bestaat uit 4 rechte stukken (a~d) en 4 hoeken (e). Aan de uiteinden van de 4 rechte stukken zitten uitsparingen zodat ze in elkaar kunnen schuiven.

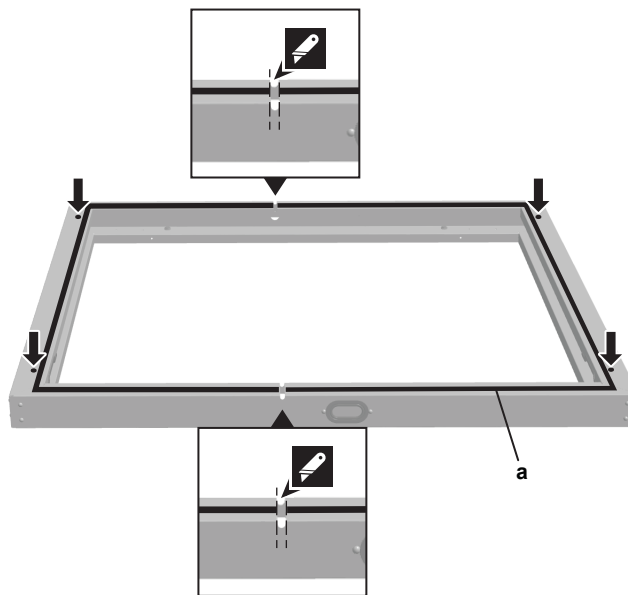
- 1 Kantel de hoekbeugels (accessoire S) in de hoeken.
- 2 Bevestig de hoeken met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



### INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 3 Breng 1 strook afdichtingstape (accessoire C) aan op de onderkant van het basisframe, in het midden van het profiel.



a Afdichtingstape (accessoire C)

- 4 Onderbreek het rubber bij de afvoergaten (2×) en de bevestigingsgaten (4×).
- 5 Lijn het basisframe uit in een hoek van 90° – een grote winkelhaak is hiervoor het best geschikt.

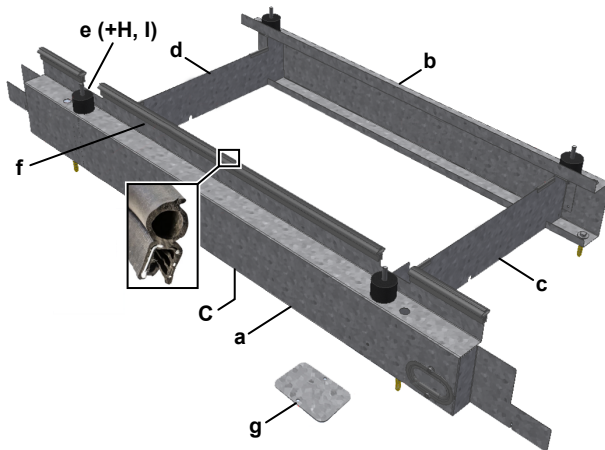


### INFORMATIE

De hoeken MOETEN exact 90° zijn.

- 6 Maak het basisframe vast op de vloer met behulp van de zeskantschroeven (accessoire E) en de sluitringen uit plaatmetaal (accessoire F).
- 7 (Optioneel) Als u met een basis uit steen werkt, gebruik dan de nylon plugs (accessoire D).
- 8 Plaats 4 ronde plastic afstandsdoppen (accessoire G) op het basisframe en druk ze op de bovenkant in de bevestigingsgaten. Hier worden later de panelen op geplaatst.

### 4.2.2 Over de installatie van het steunframe



- a Steunbalk, vooraan
- b Steunbalk, achteraan
- c Ondersteunend tussenschot, bovenaan
- d Ondersteunend tussenschot, onderaan
- e Trillingsdempers (accessoire V)
- f Afgerond rubber (accessoire Q)
- g Afsluitplaat basisframe (accessoire T)
- C, H, I, L Accessoires

#### Het steunframe installeren

- 1 Leg de voorste steunbalk (a) en de achterste steunbalk (b) parallel aan elkaar met de open gedeelten naar elkaar toe gericht.
- 2 Schuif het bovenste ondersteunende tussenschot (c) en het onderste ondersteunende tussenschot (d) tussen de 2 steunbalken.
- 3 Controleer of alle gaten in de steunbalken en de tussenschotten met elkaar zijn uitgelijnd.
- 4 Bevestig de trillingsdempers (accessoire V) op de steunbalken en tussenschotten met behulp van de M8 verende sluitringen (accessoire H) en de M8 moeren (accessoire I).
- 5 Verbind de steunbalken en de tussenschotten met elkaar door gebruik te maken van M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



#### INFORMATIE

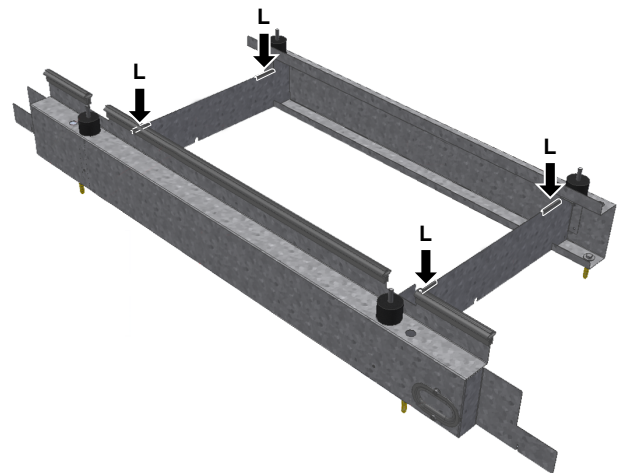
Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 6 Breng 1 strook afdichtingstape (accessoire C) aan op beide steunbalken in het midden van het profiel van de steunbalk vooraan (a) en van het profiel van de steunbalk achteraan (b).

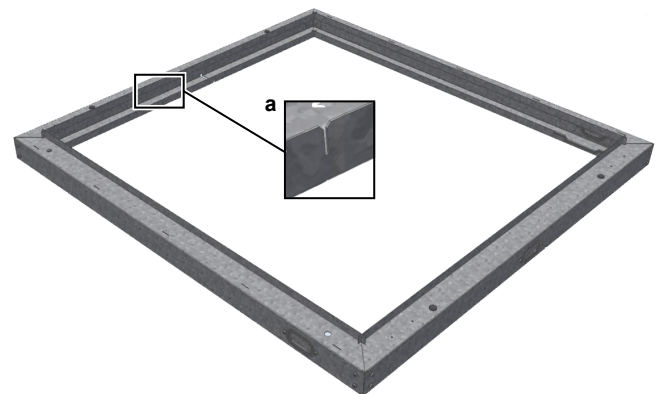


a Afdichtingstape (accessoire C)

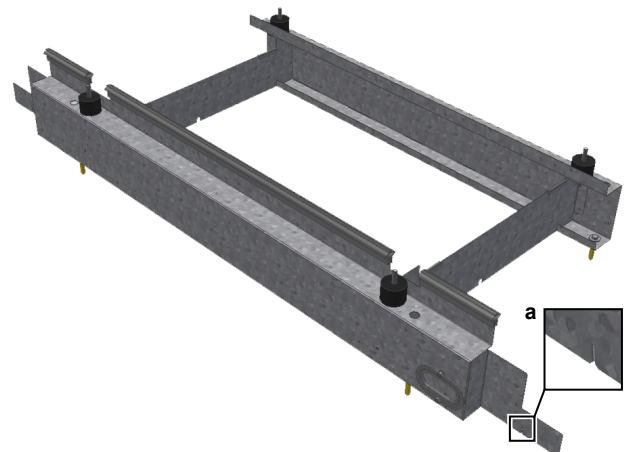
- 7 (Optioneel) Als u het steunframe als basis voor de afvoerbak gebruikt: snijd het U-vormige afwerkingsrubber (accessoire L) in 4 gelijke delen van 3 cm en breng ze aan op de bovenkant aan het uiteinde van beide ondersteunende tussenschotten.



- 8 Breng het afgeronde rubber (accessoire Q) aan op de voorkant van de voorste steunbalk.
- 9 Snijd het rubber op de juiste lengte en zorg dat het onderbroken is bij de inkepingen.
- 10 Klik het steunframe in het basisframe via de groeven.



a Locatie van groef in basisframe

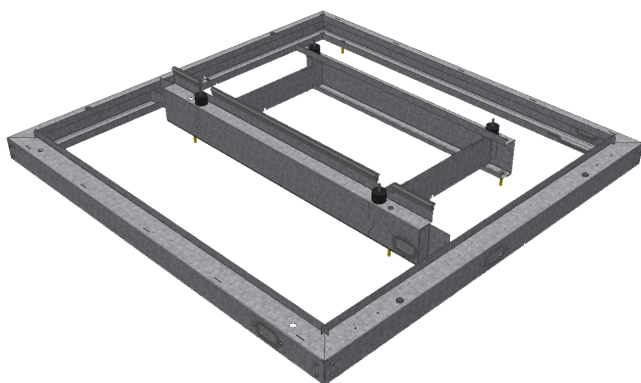


a Locatie van groef in steunframe

- 11 Maak de voorste steunbalk vast op de vloer met behulp van de zeskantschroeven (accessoire E), de sluitringen van plaatmetaal (accessoire F) en de plugs (accessoire D) indien u met een basis uit steen werkt.

**Resultaat:**

## 4 Installatie van de unit



### 4.2.3 Over de installatie van de buitenunit



#### INFORMATIE

Voor meer informatie over de installatie van de buitenunit, zie de handleiding van de buitenunit.



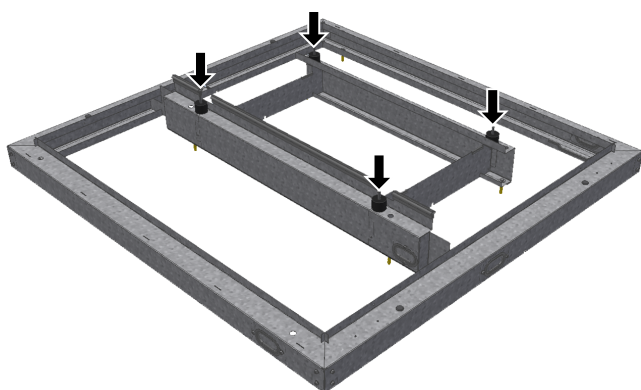
#### VOORZICHTIG

Wanneer u de geluidsarme behuizing op een bestaande buitenunit installeert, **MOETEN** de bedrading en de koelmiddelleidingen door 1 van de 3 vooraf gemaakte openingen in het basisframe van de geluidsarme behuizing lopen.

Volg **ALTIJD** de instructies in de installatiehandleiding en de onderhoudshandleiding van de buitenunit voor de procedures om de buitenunit te verwijderen en opnieuw te installeren.

### De buitenunit installeren

- 1 Maak, indien nodig, de achterste steunbalk vast met behulp van de zeskantschroeven (accessoire E) en sluitringen (accessoire F).



- 2 (Optioneel) Als u met een basis uit steen werkt, gebruik dan de plugs (accessoire D).
- 3 Plaats de buitenunit op de trillingsdempers en sluit ze een voor een aan met behulp van de sluitring uit plaatmetaal (accessoire J), de verende sluitring (accessoire H) en de moer (accessoire I).

## 4.3 Bedrading

### 4.3.1 De bedrading voorbereiden

- 1 Kies de gewenste opening voor de leidingen en de elektrische bedrading in het basisframe.
- 2 Maak de andere openingen dicht met behulp van de meegeleverde afsluitplaten voor het basisframe (accessoires T en U).



#### INFORMATIE

Als de kabels vanaf de onderkant naar binnen gaan, kunnen alle openingen worden afgedicht.

- 3 Maak ze vast met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).

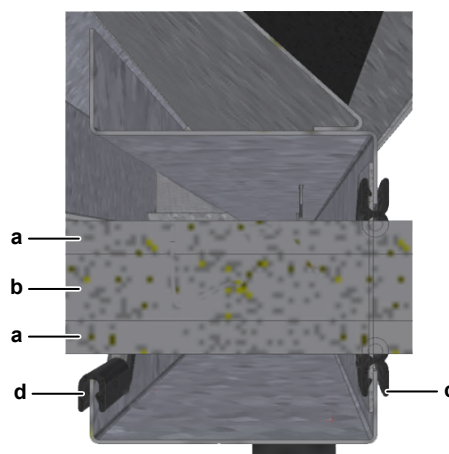


#### INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

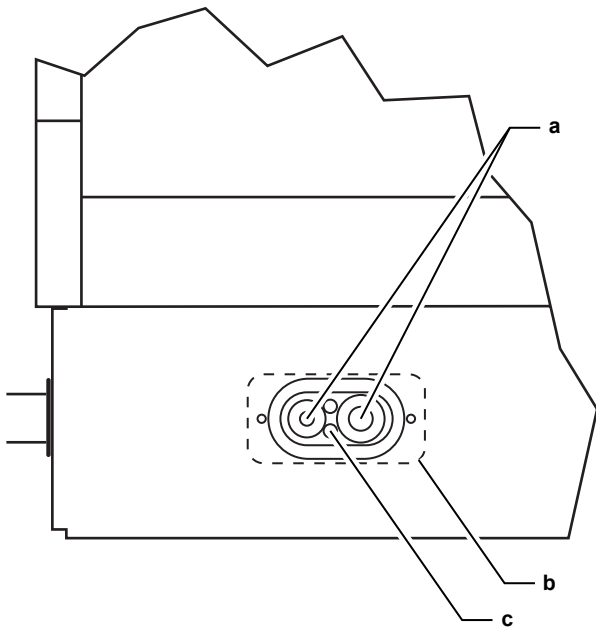
### 4.3.2 De bedrading plaatsen

- 1 Plaats het kleine afgeronde afwerkingsrubber (accessoire K) in de opening waar de kabels doorheen lopen zodat de ruimte tussen de opening en de leidingen en kabels perfect wordt afgedicht.
- 2 Snijd het afgeronde afwerkingsrubber (accessoire K) met behulp van een breekmes op de juiste grootte en plaats het binnenin de opening.
- 3 Breng een strook van het U-vormige afwerkingsrubber (accessoire L) aan op de binnenkant van het basisframe om schade aan de leidingen en kabels te voorkomen.
- 4 Trek de leidingen en elektrische kabels door.
- 5 Geleid de leidingen en elektrische kabels door het ingangspunt in de bodem (basis) van de buitenunit om knikken in de leidingen te voorkomen.



- a Isolatie
- b Koelmiddelleidingen
- c Klein afgerond afwerkprofiel (accessoire K)
- d U-vormig afwerkprofiel (accessoire L)



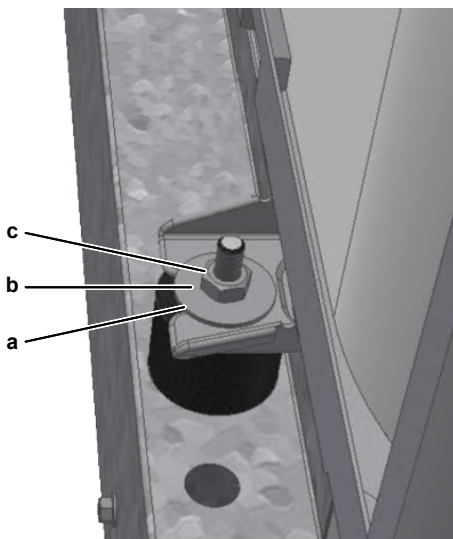


- a Koelmiddelleidingen
- b Schermplaat van binnenuit geplaatst. In 3 standen geplaatst (zie bovenaanzicht). Leidingen zijn afgedicht met rubber.
- c Elektrische kabels

## 4.4 Over de bevestiging van de buitenunit

### 4.4.1 De buitenunit bevestigen

- 1 Bevestig de buitenunit met de M8 sluitring uit plaatmetaal (accessoire J), de M8 verende sluitring (accessoire H) en de M8 moer (accessoire I).



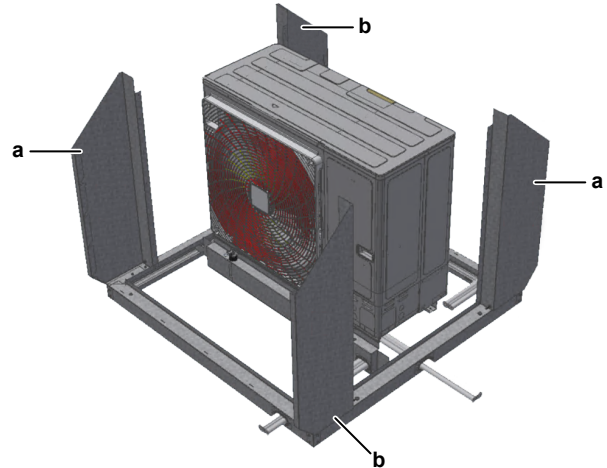
- a Sluitring plaatmetaal M8 (accessoire J)
- b Verende sluitring M8 (accessoire H)
- c Moer M8 (accessoire I)

- 2 Sluit de leidingen en de kabels van de buitenunit aan zoals beschreven in de installatiehandleiding van de buitenunit.

## 4.5 Over de installatie van het lamellenframe

### 4.5.1 Het lamellenframe installeren

- 1 Plaats de verticale steunen links (a) en rechts (b) op het basisframe.



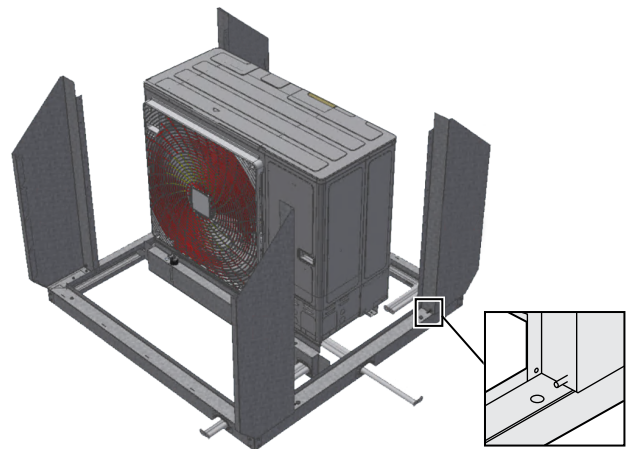
- 2 Maak ze vast met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



#### INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 3 Maak de plastic geleidepennen (accessoire M) vast op de bodem van de verticale steun.



- 4 Maak ze vast met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



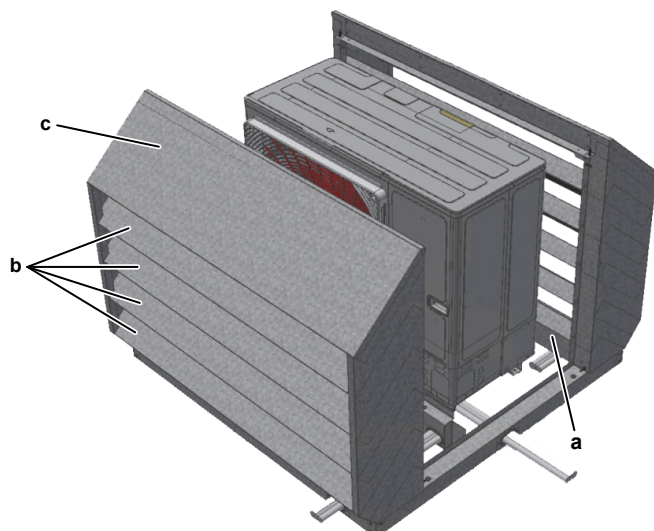
#### INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 5 Schuif de plastic afstandsbus 15×2,5 (accessoire N) over de onderste geleidepennen.

## 4 Installatie van de unit

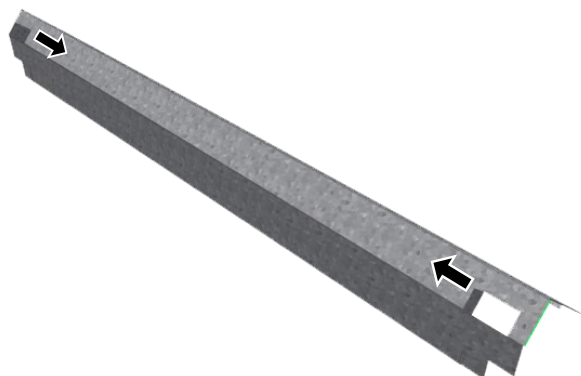
### 4.6 Over de installatie van de lamellen



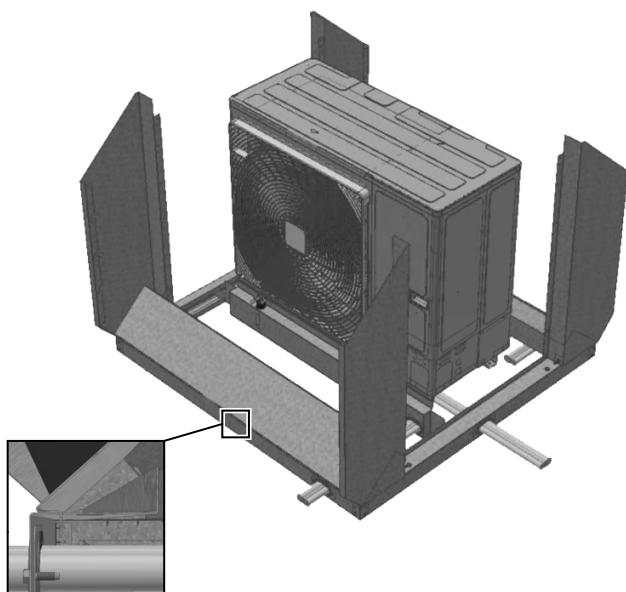
- a Onderste lamellen (2×)
- b Tussenliggende lamellen (8×)
- c Bovenste lamellen (2×)

#### 4.6.1 De onderste lamellen installeren

- 1 Kantel de bevestigingslippen aan het uiteinde van de lamel zodanig dat ze een hoek van 90° vormen met de lamel.



- 2 Installeer de 2 onderste lamellen.



#### 4.6.2 De tussenliggende lamellen installeren

- 1 Kantel de tussenliggende lamellen in de verticale steunen.
- 2 Plaats aan elke zijde 4 tussenliggende lamellen.
- 3 Buig de bevestigingslippen 90° ten opzichte van de lamellen.



##### INFORMATIE

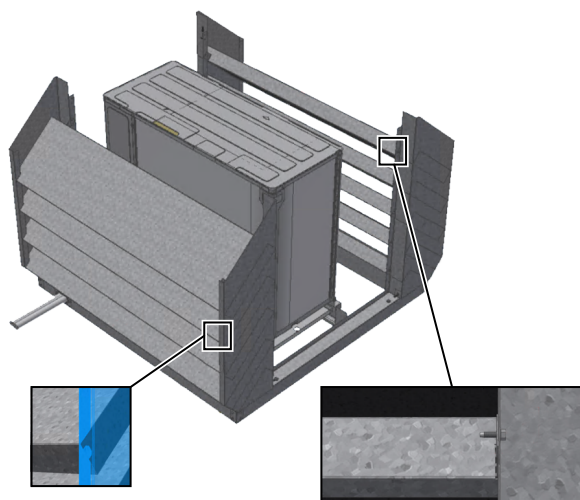
De lippen **MOETEN** verbinding maken met de verticale steunen.

- 4 Houd de lip en de verticale steun stevig vast met de hand zodat de gaten met elkaar zijn uitgelijnd.
- 5 Bevestig de lip met M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B) die vanaf de buitenkant worden aangebracht.



##### INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).



#### 4.6.3 De bovenste lamellen installeren

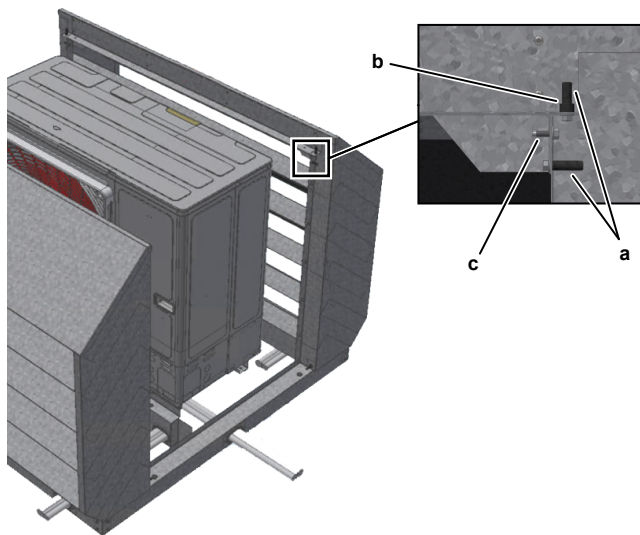
- 1 Kantel de bovenste lamellen in de verticale steunen.
- 2 Plaats de lamel bovenaan over de verticale steunen.
- 3 Schuif de lamel in de inkepingen in de verticale steunen.
- 4 Maak de 8 geleidepennen (accessoire M) vast met de M5 Torx-schroeven (accessoire A). In dit geval is een sluitring **NIET** nodig.
- 5 Plaats een afstandsbus 12×7 (accessoire O) over de bovenste geleidepennen (4×).
- 6 Bevestig de 4 extra M5 Torx-schroeven (accessoire A) en sluitringen (accessoire B).



##### INFORMATIE

Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).





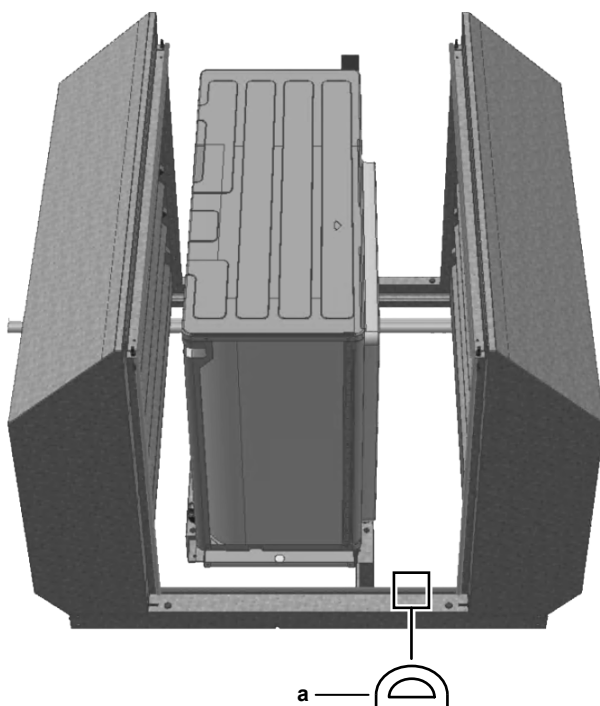
- a Geleidepennen (accessoire M) met M5 Torx-schroef (accessoire A)
- b Afstandsbus (accessoire O)
- c Extra M5 Torx-schroef (accessoire A)

- 7 Breng het zelfklevende D-rubber (accessoire P) aan op alle randen van de verticale steun, het basisframe en de bovenste lamellen.
- 8 Zorg dat het rubber gelijk komt te liggen met de buitenkant van de randen uit plaatmetaal.



## INFORMATIE

Maak het plaatmetaal droog en verwijder het vet met een neutraal reinigingsmiddel zodat het D-rubber goed kleeft. Snijd het rubber met een schaar op de juiste lengte.



- a Zelfklevend D-rubber (accessoire P)

## 4.7 Over de installatie van de panelen en afdichtstroken

### 4.7.1 Het bovenpaneel installeren

- 1 Plaats het bovenpaneel precies over de 4 geleidepennen (accessoire M).
- 2 Maak het bovenpaneel **UITSLUITEND** vast met 4× M5 Torx-schroeven (accessoire A).



## INFORMATIE

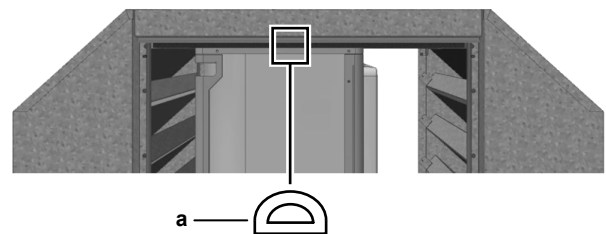
Draai ze handvast (aanhaalkoppel <5 N·m).

- 3 Breng het zelfklevende D-rubber (accessoire P) aan op beide randen van het bovenpaneel.
- 4 Zorg dat het rubber gelijk komt te liggen met de buitenkant van de randen uit plaatmetaal.



## INFORMATIE

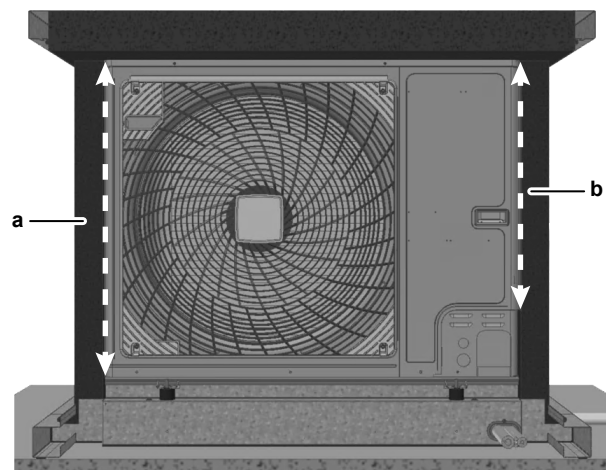
Maak het plaatmetaal droog en verwijder het vet met een neutraal reinigingsmiddel zodat het D-rubber goed kleeft. Snijd het rubber met een schaar op de juiste lengte.



- a Zelfklevend D-rubber (accessoire P)

### 4.7.2 De zijpanelen en afdichtstroken installeren

- 1 Breng de zelfklevende afdichtstroken aan op beide zijden van de buitenunit.



- a Afdichtstrook, links. Breng deze aan over de volledige hoogte van de buitenunit (zie stippellijn).
- b Afdichtstrook, rechts. Breng deze **UITSLUITEND** aan over de lengte van de deur voor onderhoud (zie stippellijn).

- 2 Duw de rest van de afdichtstrook in het profiel van het basisframe.
- 3 Til het linker en rechter zijpaneel in de uitsparingen en schuif ze over de onderste pennen (accessoire M).

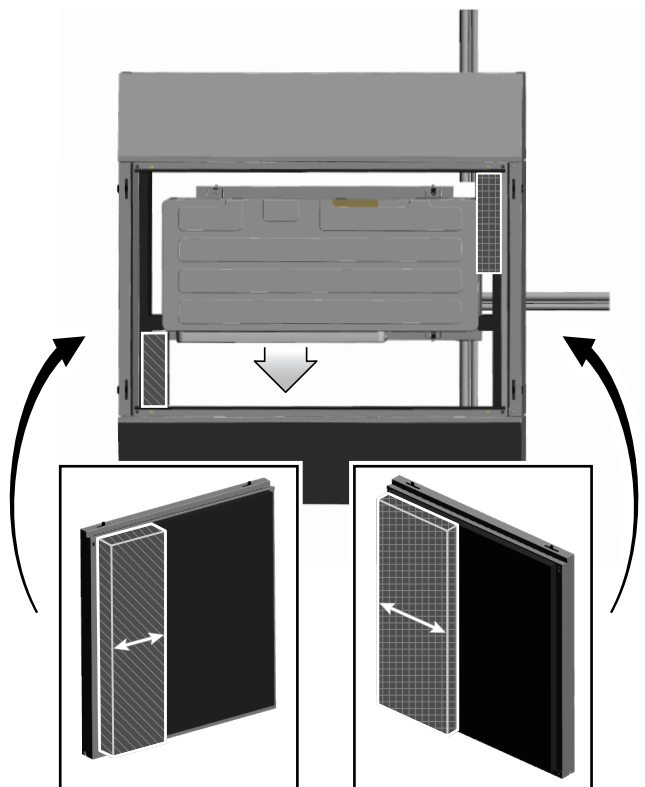
## 5 Configuratie

- Om kortsluiting van de luchtstroom te voorkomen, moet u de openingen tussen de lamellen ALTIJD vrij van brokstukken houden en vuil, zoals bladeren en sneeuw, verwijderen.



### INFORMATIE

Voor informatie over het onderhoud van de buitenunit, zie de onderhoudshandleiding van de betreffende buitenunit.



- 4 Duw de zijpanelen vast en vergrendel ze met de meegeleverde sleutel (accessoire R).

**Resultaat:** De geluidsarme behuizing is bevestigd.

## 5 Configuratie

Nadat u de buitenunit hebt geïnstalleerd, moet u de functie voor hoge externe statische druk ALTIJD deactiveren. Dit om een hogere ventilatorsnelheid en daaraan gerelateerde stijging in de geluidsemissie van de buitenunit te voorkomen.

| Model   | Instelling | Instellen op waarde... |
|---------|------------|------------------------|
| RZAG71  | 2-79       | 2                      |
| RZAG100 |            |                        |
| RZAG125 |            |                        |
| RZAG140 |            |                        |
| RZA200  |            |                        |
| RZA250  |            |                        |
| RXYS4   | 2-18       |                        |
| RXYS5   |            |                        |
| RXYS6   |            |                        |

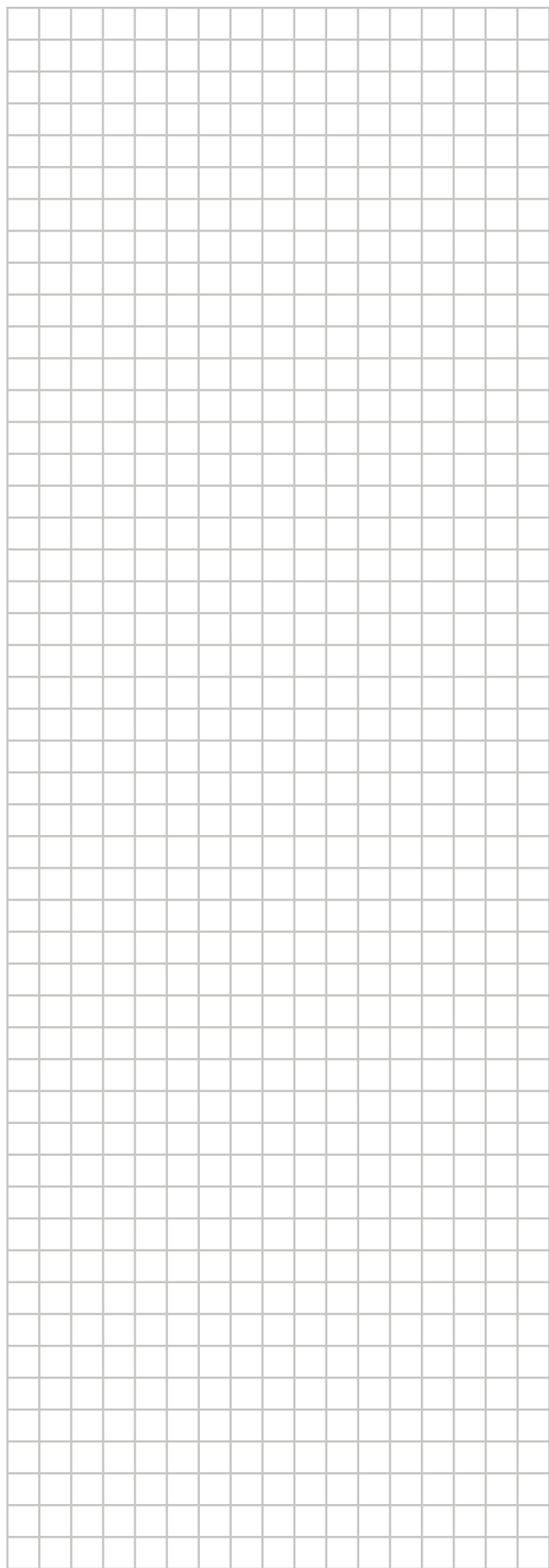
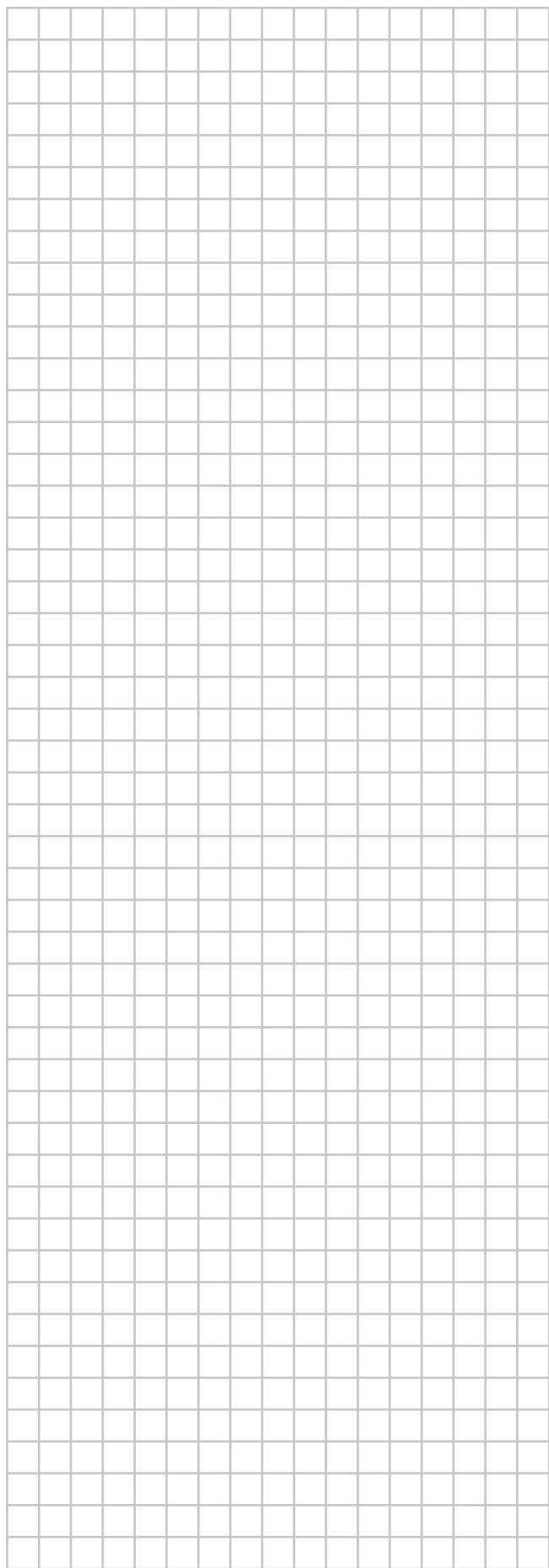


### INFORMATIE

Voor meer informatie over de lokale instellingen, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur of de onderhoudshandleiding van de buitenunit.

## 6 Onderhoud

- In normale omstandigheden is de geluidsarme behuizing onderhoudsvrij.
- Reinig de buitenkant minstens twee keer per jaar met water en een neutraal reinigingsmiddel om de behuizing in optimale toestand te houden.



ERC



4P650154-1 A 0000000Y

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1A 2021.04