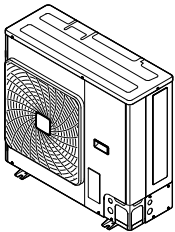




Installatiehandleiding

Sky Air Active-series

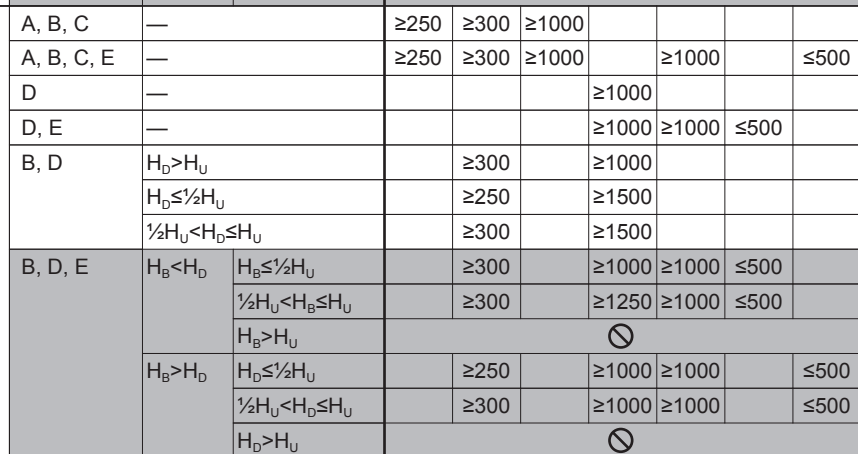
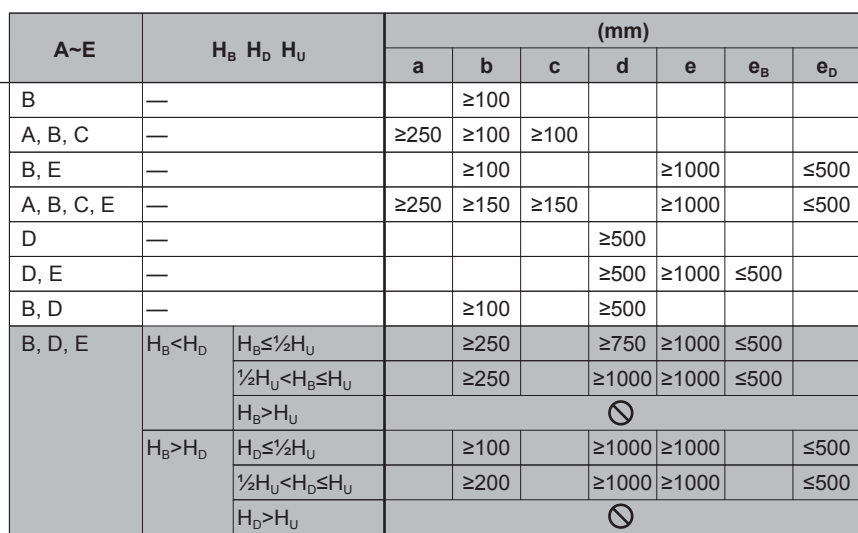


AZAS71M2V1B
AZAS100M7V1B
AZAS125M7V1B
AZAS140M7V1B

AZAS100M7Y1B
AZAS125M7Y1B
AZAS140M7Y1B

Installatiehandleiding
Sky Air Active-series

Nederlands



$H_B \ H_U$	$b \text{ (mm)}$
$H_B \leq \frac{1}{2} H_U$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2} H_U < H_B \leq H_U$	$b \geq 300$
$H_B > H_U$	

The technical drawings show the B2 fire door assembly in two states: closed (left) and open (right). In the closed position, the door is fully lowered, and the dimensions indicate a minimum height of 1000 mm, a minimum width of 100 mm, and a minimum depth of 100 mm. In the open position, the door is raised, and the dimensions indicate a minimum height of 100 mm, a minimum width of 100 mm, and a minimum depth of 300 mm. The label 'B2' is present in both drawings, indicating the fire resistance rating.

3

[illegible]

Daikin Europe N.V.:

- [illegible]

* = 1, 2, 3, ..., 9

$$* = \dots, 1, 2, 3, \dots, 9$$

- [illegible]

EN60335-2-40,

- | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|----|-------------------------------|----|----------------------------------|----|---------------------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 01 | Dietvies, ar amandementiem. | 01 | Dietvies, med senāra andringar. | 18 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 02 | gemäß den Vorschriften der: | 02 | Dietvies, genāš. Andring. | 10 | Dietvies, med senāra andringar. | 19 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 03 | conformément aux stipulations des: | 03 | creakapij kriyavje iā: | 11 | Dietvies, med forvaga andringar. | 20 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 04 | overeenkomstig de bepalingen van: | 04 | lakanti nuostai, paleikanti: | 12 | Dietvies, telles, med modifikas. | 21 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 05 | siuendo le disposiciones de: | 05 | iekvort pabikas, las notekas: | 13 | Dietvies, zolis gāmeridier. | 22 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 06 | secondo le disposizioni per: | 06 | iekvort pabikas, las notekas: | 14 | Dietvies, segun te modifikas. | 23 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 07 | conformément aux dispositions de: | 07 | ordzavajv isavovorta | 15 | siemence, karo jē izmijepeno. | 24 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 08 | in accordance with the provisions of: | 08 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 16 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 25 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 09 | in accordance with the provisions of: | 09 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 17 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 26 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 10 | in accordance with the provisions of: | 10 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 18 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 27 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 11 | in accordance with the provisions of: | 11 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 19 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 28 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 12 | in accordance with the provisions of: | 12 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 20 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 29 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 13 | in accordance with the provisions of: | 13 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 21 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 30 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 14 | in accordance with the provisions of: | 14 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 22 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 31 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 15 | in accordance with the provisions of: | 15 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 23 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 32 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 16 | in accordance with the provisions of: | 16 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 24 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 33 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 17 | in accordance with the provisions of: | 17 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 25 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 34 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 18 | in accordance with the provisions of: | 18 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 26 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 35 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 19 | in accordance with the provisions of: | 19 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 27 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 36 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 20 | in accordance with the provisions of: | 20 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 28 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 37 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 21 | in accordance with the provisions of: | 21 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 29 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 38 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 22 | in accordance with the provisions of: | 22 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 30 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 39 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 23 | in accordance with the provisions of: | 23 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 31 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 40 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 24 | in accordance with the provisions of: | 24 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 32 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 41 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 25 | in accordance with the provisions of: | 25 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 33 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 42 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 26 | in accordance with the provisions of: | 26 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 34 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 43 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 27 | in accordance with the provisions of: | 27 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 35 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 44 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 28 | in accordance with the provisions of: | 28 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 36 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 45 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 29 | in accordance with the provisions of: | 29 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 37 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 46 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 30 | in accordance with the provisions of: | 30 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 38 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 47 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 31 | in accordance with the provisions of: | 31 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 39 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 48 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 32 | in accordance with the provisions of: | 32 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 40 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 49 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 33 | in accordance with the provisions of: | 33 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 41 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 50 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 34 | in accordance with the provisions of: | 34 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 42 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 51 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 35 | in accordance with the provisions of: | 35 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 43 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 52 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 36 | in accordance with the provisions of: | 36 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 44 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 53 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 37 | in accordance with the provisions of: | 37 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 45 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 54 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 38 | in accordance with the provisions of: | 38 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 46 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 55 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 39 | in accordance with the provisions of: | 39 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 47 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 56 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 40 | in accordance with the provisions of: | 40 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 48 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 57 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 41 | in accordance with the provisions of: | 41 | buini kofuāru iā vjuri orāci: | 49 | Dietvies, karo jē izmijepeno. | 58 | Dietvies, ar amandementiem respectīve |
| 42 | in accordance with the provisions of: | 42 | buini kofuāru iā v | | | | |

- [illegible]

- [illegible]

Inhoud

1	Over de documentatie	7
1.1	Over dit document	7
2	Over de doos	8
2.1	Buitenunit	8
2.1.1	Accessoires van de buitenunit verwijderen	8
3	Vorbereiding	8
3.1	De installatieplaats voorbereiden	8
3.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt	8
4	Installatie	8
4.1	De buitenunit monteren	8
4.1.1	De installatiestructuur voorzien	8
4.1.2	De buitenunit installeren	8
4.1.3	Afvoer voorzien	9
4.1.4	Ervoor zorgen dat de buitenunit niet kan omvallen	9
4.2	De koelmiddelleiding aansluiten	9
4.2.1	Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten	9
4.3	De koelmiddelleiding controleren	10
4.3.1	Koelmiddelleiding controleren: Opstelling	10
4.3.2	Op lekkages controleren	10
4.3.3	Vacuümdrogen	10
4.4	Koelmiddel bijvullen	11
4.4.1	Over het toevoegen van koelmiddel	11
4.4.2	Over het koelmiddel	11
4.4.3	De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen	12
4.4.4	Koelmiddel bijvullen: Opstelling	12
4.4.5	Lokale instelling vacuümandstand inschakelen/uitschakelen	12
4.4.6	Volledig opnieuw vullen met koelmiddel	12
4.4.7	De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen	12
4.5	De elektrische bedrading aansluiten	13
4.5.1	Over het voldoen aan de normen inzake elektriciteit ..	13
4.5.2	Richtlijnen voor het aansluiten van de elektrische bedrading	13
4.5.3	Specificaties van standaard bedradingscomponenten	13
4.5.4	De elektrische bekabeling op de buitenunit aansluiten	13
4.6	De installatie van de buitenunit voltooien	14
4.6.1	De installatie van de buitenunit voltooien	14
4.6.2	De buitenunit sluiten	15
4.6.3	Isolatie weerstand van de compressor controleren	15
5	Inbedrijfstelling	15
5.1	Checklist voor de inbedrijfstelling	15
5.2	Proefdraaien	15
5.3	Foutcodes bij het proefdraaien	16
6	Als afval verwijderen	17
7	Technische gegevens	18
7.1	Overzicht: Technische gegevens	18
7.2	Servicruimte: Buitenunit	18
7.3	Leidingschema: Buitenunit	19
7.4	Bedradingsschema: Buitenunit	19

1 Over de documentatie

1.1 Over dit document

Bedoeld publiek

Erkende installateurs



INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door expert of opgeleide gebruikers in winkels, lichte industrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door niet-deskundigen.

Documentatieset

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

▪ **Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid:**

- Veiligheidsinstructies te lezen vóór de installatie
- Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)

▪ **Montagehandleiding buitenunit:**

- Installatie-instructies
- Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)

▪ **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**

- De installatie voorbereiden, referentiegegevens,...
- Formaat: Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

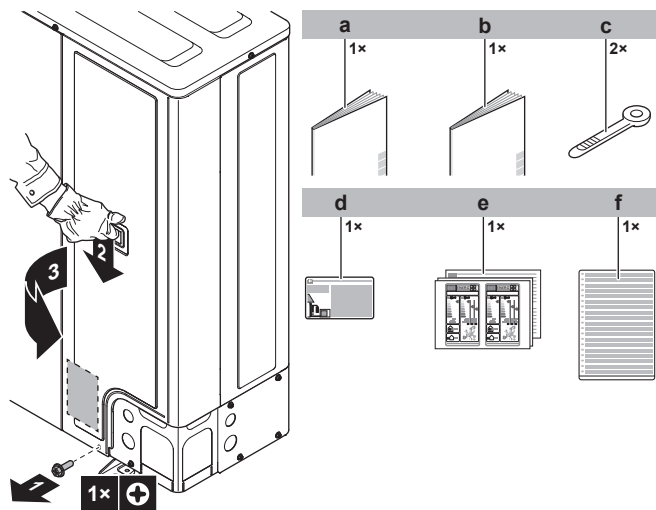
- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin-extranet (authenticatie vereist).

2 Over de doos

2 Over de doos

2.1 Buitenunit

2.1.1 Accessoires van de buitenunit verwijderen



- a Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- b Montagehandleiding buitenunit
- c Kabelbinder
- d Label gefluoreerde broeikasgassen
- e Energielabel
- f Meertalig label gefluoreerde broeikasgassen (alleen voor AZAS71)

3 Voorbereiding

3.1 De installatieplaats voorbereiden



WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).

3.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt

Houd rekening met de richtlijnen inzake de benodigde ruimte. Zie het hoofdstuk "Technische gegevens" en de afbeeldingen op de binnenkant van het voorblad.



INFORMATIE

Het geluidsdrumniveau is lager dan 70 dBA.



VOORZICHTIG

Toestel niet toegankelijk voor iedereen; installeer het op een beveiligde plaats die niet voor iedereen toegankelijk is.

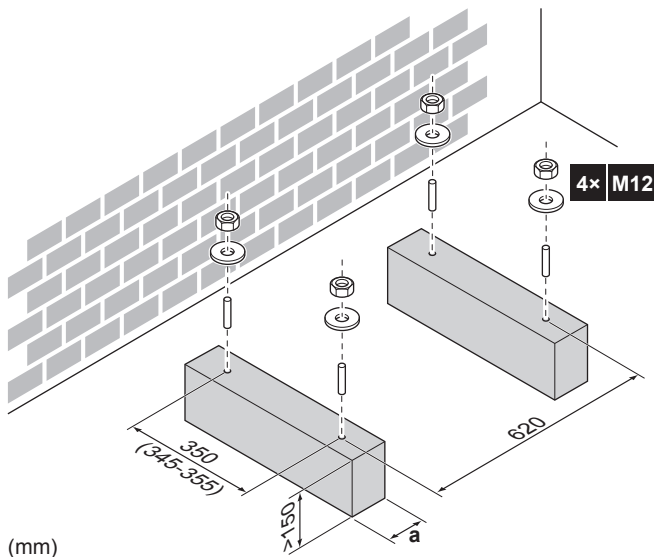
Deze units, binnen- en buitenunit, zijn zowel geschikt voor commerciële als kleinindustriële toepassingen.

4 Installatie

4.1 De buitenunit monteren

4.1.1 De installatiestructuur voorzien

Leg 4 sets met ankerbouten, moeren en vulringen klaar (lokaal te voorzien):

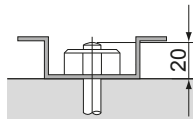


- a Blokkeer de afvoeropeningen van de bodemplaat van de unit niet.



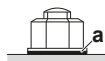
INFORMATIE

De aanbevolen hoogte van het bovenste uitstekend deel van de bouten bedraagt 20 mm.

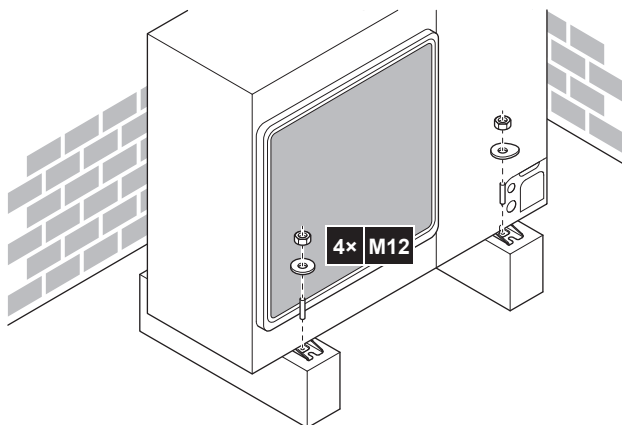


OPMERKING

Maak met moeren en harssluitringen (a) de buitenunit vast op de ankerbouten. Indien de bekleding van de plaats waarop de buitenunit wordt vastgemaakt, afschilfert of loskomt, zullen de moeren gemakkelijk roesten.



4.1.2 De buitenunit installeren



4.1.3 Afvoer voorzien



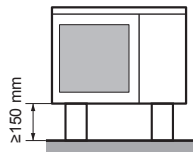
INFORMATIE

Indien nodig kunt u een afvoerblindpropkit (lokaal te voorzien) gebruiken om druppelend afvoerwater te voorkomen.

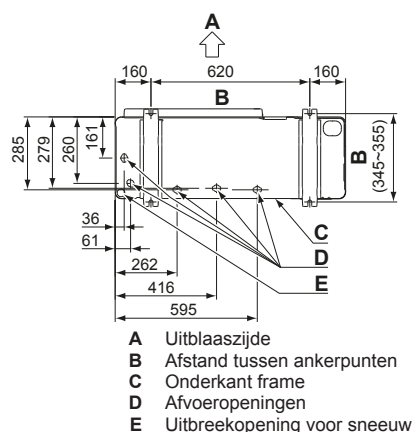


OPMERKING

Als de afvoeropeningen van de buitenunit geblokkeerd worden door een installatiebasis of het oppervlak van de vloer, moet u de unit hoger plaatsen zodat er een vrije ruimte van meer dan 150 mm onder de buitenunit ontstaat.



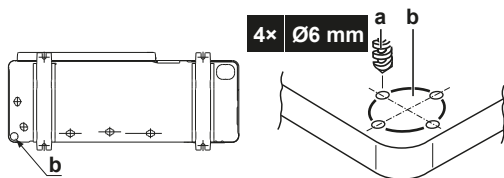
Afvoeropeningen (afmetingen in mm)



Sneeuw

In koude streken kan er zich sneeuw ophopen en bevriezen tussen de warmtewisselaar en de buitenste plaat. Hierdoor kan de unit minder efficiënt werken. Om dit te voorkomen:

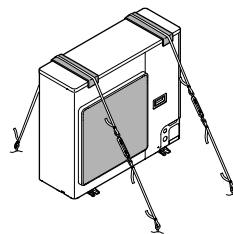
- 1 Boor (a, 4×) en open de uitbreekopening (b).



- 2 Verwijder de bramen en breng reparatieverf aan op de randen en de delen rond de randen om roestvorming te voorkomen.

4.1.4 Ervoor zorgen dat de buitenunit niet kan omvallen

- 1 Maak 2 kabels klaar zoals getoond op de volgende afbeelding (ter plaatse te voorzien).
- 2 Leg de 2 kabels over de buitenunit.
- 3 Stop een stuk rubber tussen de kabels en de buitenunit zodat de kabels de verf niet kunnen beschadigen (ter plaatse te voorzien).
- 4 Maak de uiteinden van de kabels vast. Span deze uiteinden aan.



4.2 De koelmiddelleiding aansluiten



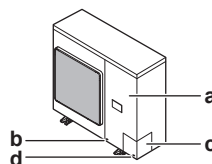
GEVAAR: RISICO OM ZICH TE VERBRANDEN

4.2.1 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten

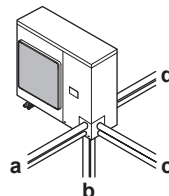
- **Leidinglengte.** Houd de lokale leidingen zo kort mogelijk.
- **Bescherming leidingen.** Bescherm de lokale leidingen tegen fysieke schade.

- 1 Doe het volgende:

- Verwijder het servicedeksel (a) met schroef (b).
- Verwijder de inlaatplaat van de leidingen (c) met schroef (d).

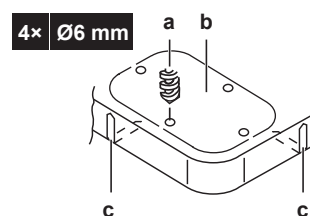


- 2 Kies de richting langs waar u de leiding wilt leggen (a, b, c of d).



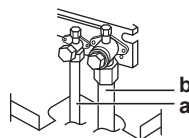
- 3 Als u de leiding langs onder wilt leggen:

- Boor (a, 4×) en open de uitbreekopening (b).
- Snijd de gleuven (c) uit met een metaalzaag.



- 4 Doe het volgende:

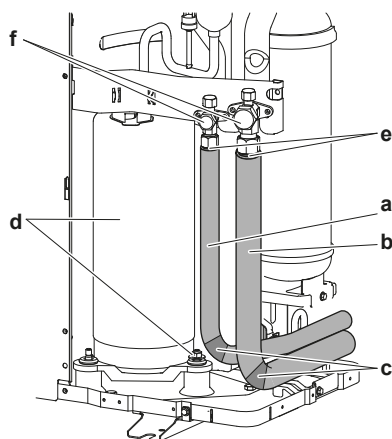
- Sluit de vloeistofleiding (a) aan op de vloeistofafsluiter.
- Sluit de gasleiding (b) aan op de gasafsluiter.



- 5 Doe het volgende:

- Isoleer de vloeistofleiding (a) en de gasleiding (b).
- Draai thermische isolatie rond de bochten en sluit af met plastic tape (c).
- Zorg ervoor dat de lokale leidingen niet in contact komen met componenten van de compressor (d).
- Dicht de uiteinden van de isolatie af (afdichtmiddel, enz.) (e).

4 Installatie

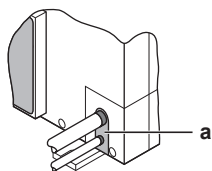


- 6 Als de buitenunit hoger dan de binnenunit staat, bedek de afsluiters (f, zie hierboven) dan met een afdichtmiddel om te voorkomen dat er condenswater van de afsluiters in de binnenunit terecht komt.

OPMERKING

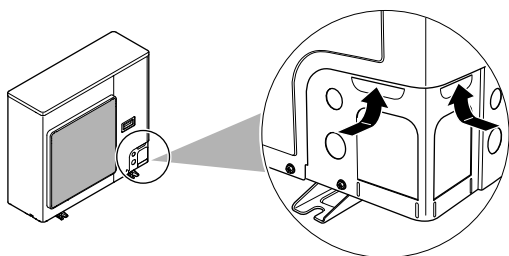
Blote leidingen kunnen condensatie veroorzaken.

- 7 Monteer het servicedeksel en de inlaatplaat van de leidingen.
- 8 Dicht alle openingen af (voorbeeld: a) om te voorkomen dat er sneeuw of kleine dieren in het systeem terechtkomen.



OPMERKING

Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Anders kan de lucht niet goed circuleren in de unit.



WAARSCHUWING

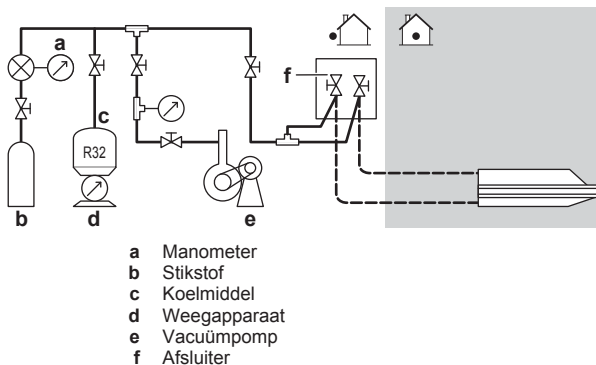
Neem gepaste maatregelen om te beletten dat de unit door kleine dieren als schuilplaats gebruikt kan worden. Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storingen, rook of brand veroorzaken.

OPMERKING

Vergeet niet om na de installatie van de koelmiddelleiding en het vacuümdrogen de afsluiters te openen. Wanneer u het systeem probeert te gebruiken met gesloten afsluiters kan de compressor schade oplopen.

4.3 De koelmiddelleiding controleren

4.3.1 Koelmiddelleiding controleren: Opstelling



- a Manometer
b Stikstof
c Koelmiddel
d Weegapparaat
e Vacuümpomp
f Afsluiter

4.3.2 Op lekkages controleren

OPMERKING

Overtreft de maximale werkdruk van de unit NIET (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).

OPMERKING

Gebruik een aanbevolen bellentestoplossing van bij uw groothandelaar. Gebruik geen zeepwater want hierdoor kunnen de flaremoeren breken (zeepwater kan immers zout bevatten en zout absorbeert vocht dat kan bevriezen als de leidingen afkoelen), en bovendien kunnen de flareverbindingen erdoor gaan corroderen (want zeepwater kan ammonia bevatten dat zorgt voor een corrosief effect tussen de messing flaremoer en de koperen flare).

- 1 Vul het systeem met stikstofgas tot op een manometerdruk van minstens 200 kPa (2 bar). Het is aanbevolen de druk tot 3000 kPa (30 bar) te verhogen om kleine lekken te vinden.
- 2 Test op lekkages door de bubbeltestoplossing op alle verbindingen aan te brengen.
- 3 Verwijder alle stikstofgas.

4.3.3 Vacuümdrogen

OPMERKING

- Sluit de vacuümpomp aan op **zowel** de servicepoort van de gasafsluiter als de servicepoort van de vloeistofafsluiter voor een betere efficiëntie.
- Zorg ervoor dat de gasafsluiter en vloeistofafsluiter goed gesloten zijn alvorens over te gaan tot de lekttest of het vacuümdrogen.

- 1 Vacumeer het systeem tot de druk op het verdeelstuk $-0,1$ MPa (-1 bar) aangeeft.
- 2 Wacht 4-5 minuten en controleer de druk:

Indien de druk...	Dan...
Niet verandert	Er zit geen vocht in het systeem. Deze procedure is voltooid.
Stijgt	Er zit vocht in het systeem. Ga verder met de volgende stap.

- 3 Loos gedurende minstens 2 uur tot een druk in het verdeelstuk van $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Schakel de pomp UIT en controleer de druk gedurende minstens 1 uur.
- 5 Indien u het beoogd vacuüm NIET kunt bereiken of het vacuüm NIET gedurende 1 uur kunt bewaren, doe dan het volgende:

- Controleer opnieuw op lekkages.
- Vacuümdroog opnieuw.

**OPMERKING**

Vergeet niet om na de installatie van de koelmiddelleiding en het vacuümdrogen de afsluiters te openen. Wanneer u het systeem probeert te gebruiken met gesloten afsluiters kan de compressor schade oplopen.

4.4 Koelmiddel bijvullen

4.4.1 Over het toevoegen van koelmiddel

De buitenunit is in de fabriek gevuld met koelmiddel, maar in sommige gevallen kan het volgende vereist zijn:

Wat	Wanneer
Extra koelmiddel bijvullen	Wanneer de totale lengte van de leiding de voorgeschreven lengte overschrijdt (zie later).
Volledig opnieuw vullen met koelmiddel	Voorbeeld: ▪ Wanneer het systeem wordt verplaatst. ▪ Na een lek.

Extra koelmiddel bijvullen

De **externe** koelmiddelleiding van de buitenunit moet worden gecontroleerd (lektest, vacuümdrogen) alvorens extra koelmiddel bij te vullen.

**INFORMATIE**

Afhankelijk van de units en/of de omstandigheden van de installatie, moet de elektrische bedrading aangesloten zijn alvorens u koelmiddel kunt bijvullen.

Typische workflow – extra koelmiddel bijvullen bestaat doorgaans uit de volgende stappen:

- 1 Bepalen of en hoeveel extra koelmiddel moet worden bijgevoerd.
- 2 Indien nodig, extra koelmiddel bijvullen.
- 3 Het label voor gefluoreerde broeikasgassen invullen en bevestigen op de binnenkant van de buitenunit.

Volledig opnieuw vullen met koelmiddel

Controleer of de volgende voorwaarden zijn vervuld alvorens volledig opnieuw te vullen met koelmiddel:

- 1 Alle koelmiddel is uit het systeem verwijderd.
- 2 De **externe** koelmiddelleiding van de buitenunit is gecontroleerd (lektest, vacuümdrogen).
- 3 Vacuümdrogen is uitgevoerd op de **interne** koelmiddelleiding van de buitenunit.

**OPMERKING**

Vacuümdroog tevens de koelmiddelleidingen in de buitenunit vooraleer deze opnieuw te vullen.

**OPMERKING**

Om te vacuümdrogen of de interne koelmiddelleidingen van de buitenunit volledig opnieuw te vullen, moet de vacuümstand worden ingeschakeld (zie ["4.4.5 Lokale instelling vacuümstand inschakelen/uitschakelen"](#) op pagina 12). Hierdoor worden de vereiste kleppen in het koelmiddelcircuit geopend zodat het vacumeren of opnieuw vullen van koelmiddel correct kan worden uitgevoerd.

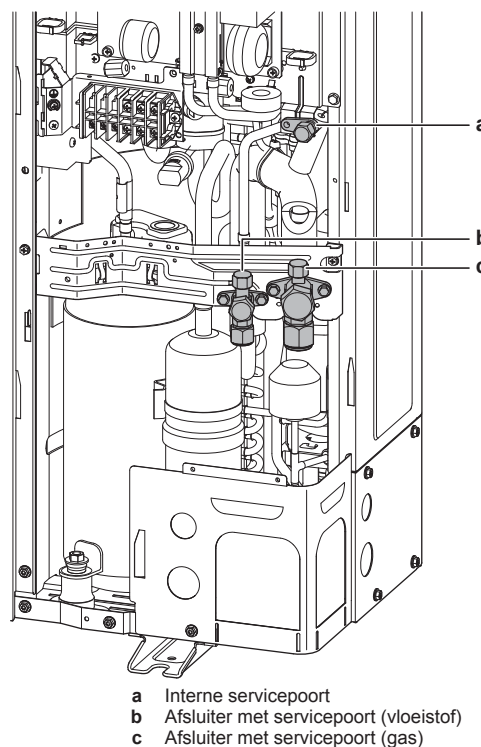
- Activeer de lokale instelling "vacuümstand" alvorens te vacuümdrogen of opnieuw te vullen met koelmiddel.
- Schakel de lokale instelling "vacuümstand" uit na het beëindigen van het vacuümdrogen of het opnieuw vullen met koelmiddel.

**WAARSCHUWING**

Sommige delen van het koelmiddelcircuit kunnen van andere delen worden afgesloten door componenten met een specifieke functie (bijv. kleppen). Daarom is het koelmiddelcircuit uitgerust met bijkomende servicepoorten voor vacumeren, drukontlasting of onder druk brengen van het circuit.

Zorg ervoor dat alle druk uit de unit is verwijderd wanneer moet worden **gesoldeerd** aan de unit. De interne druk moet worden ontlast met ALLE hieronder afgebeelde servicepoorten geopend. De plaats hangt af van het modeltype.

Plaats van servicepoorten:



- a Interne servicepoort
- b Afsluiter met servicepoort (vloeistof)
- c Afsluiter met servicepoort (gas)

Typische workflow – volledig opnieuw vullen met koelmiddel bestaat doorgaans uit de volgende stappen:

- 1 Bij te vullen hoeveelheid koelmiddel bepalen.
- 2 Koelmiddel bijvullen.
- 3 Het label voor gefluoreerde broeikasgassen invullen en bevestigen op de binnenkant van de buitenunit.

4.4.2 Over het koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen NIET vrij in de atmosfeer.

4 Installatie

Koelmiddeltype: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675



WAARSCHUWING: ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).



WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand GEEN onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik GEEN andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdooien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.



WAARSCHUWING

Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal niet. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.

Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding uit, verlucht de kamer en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.

Gebruik de unit niet totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.



- 1 Druk 5 seconden op de BS1-drukknop terwijl de unit is ingeschakeld en niet draait.

Gevolg: U komt in de instelstand, en op het 7-segmentendisplay verschijnt '2 0 0'.

- 2 Druk op de BS2-knop tot u pagina 2-28 bereikt.
- 3 Wanneer 2-28 is bereikt, druk één keer op de BS3-knop.
- 4 Druk één keer op de BS2-knop om de instelling in '1' te veranderen.
- 5 Druk één keer op de BS3-knop.
- 6 Wanneer het display niet meer knippert, druk opnieuw op de BS3-knop om de vacuümstand in te schakelen.

Vacuümstand uitschakelen:

Gelieve de vacuümstand na het vullen of vacumeren van de unit uit te schakelen door de instelling weer op '0' in te stellen.

Breng het deksel van de elektronische componentenkast weer aan en installeer het voorpaneel wanneer u klaar bent.



OPMERKING

Zorg ervoor dat alle buitenpanelen, behalve het servicedeksel van de kast met elektrische componenten, dicht zijn terwijl u werkzaamheden uitvoert.

Sluit het deksel van de kast met elektrische onderdelen goed voordat u de voeding inschakelt.

4.4.3 De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen

De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen (kg)

Model	Lengte
	5~30 m
AZAS71	2,45 kg
AZAS100-125	2,6 kg
AZAS140	2,9 kg

4.4.4 Koelmiddel bijvullen: Opstelling

Zie "4.3.1 Koelmiddelleiding controleren: Opstelling" op pagina 10.

4.4.5 Lokale instelling vacuümstand inschakelen/uitschakelen

Beschrijving

Om te vacuümdrogen of de interne koelmiddelleidingen van de buitenunit volledig opnieuw te vullen, moet de vacuümstand worden ingeschakeld. Hierdoor worden de vereiste kleppen in het koelmiddelcircuit geopend zodat het vacumeren of opnieuw vullen van koelmiddel correct kan worden uitgevoerd.

Vacuümstand inschakelen:

Schakel de vacuümstand in met de drukknoppen BS* op de printplaat (A1P) en let hierbij op de feedback op de 7-segmentendisplay.

Bedien de schakelaars en drukknoppen met een geïsoleerd stokje (zoals bijvoorbeeld een balpen) om te voorkomen dat u onderdelen onder stroom zou aanraken.



WAARSCHUWING

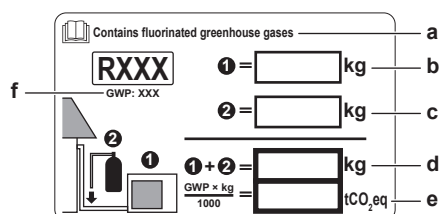
- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. De waarde van zijn globaal opwarmingspotentieel (GWP) bedraagt 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Wanneer u koelmiddel bijvult, gebruik altijd beschermhandschoenen en een veiligheidsbril.

Voorwaarde: Het systeem moet afgepompt zijn, de **externe** koelmiddelleiding van de buitenunit gecontroleerd (lekt, vacuümdrogen) en vacuümdrogen van de **interne** koelmiddelleiding van de buitenunit uitgevoerd alvorens volledig opnieuw met koelmiddel te vullen.

- 1 Schakel de vacuümstand in indien dit nog niet het geval is (voor het vacuümdrogen van de unit) (zie "4.4.5 Lokale instelling vacuümstand inschakelen/uitschakelen" op pagina 12).
- 2 Sluit de koelmiddelfles aan op de servicepoort van de vloeistofafsluiter.
- 3 Open de vloeistofafsluiter.
- 4 Vul met de volledige hoeveelheid koelmiddel.
- 5 Schakel de vacuümstand uit (zie "4.4.5 Lokale instelling vacuümstand inschakelen/uitschakelen" op pagina 12).
- 6 Open de gasafsluiter.

4.4.7 De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen

- 1 Vul de label als volgt in:



- a Indien bij de unit een meertalig label voor gefluoreerde broeikasgassen wordt geleverd (zie accessoires), haalt u de juiste taal eraf en plakt u het bovenop a.
 b Koelmiddelvulling af fabriek: zie naamplaatje van de unit
 c Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel
 d Totale hoeveelheid koelmiddelvulling
 e Broeikasgasemissies van de totale koelmiddelvulling uitgedrukt in ton CO₂-equivalent
 f GWP = aardopwarmingsvermogen

**OPMERKING**

In Europa worden de **broeikasgasemissies** van de totale koelmiddelvulling in het systeem (uitgedrukt in ton CO₂-equivalent) gebruikt om de onderhoudstermijnen te bepalen. Volg de toepasselijke wetgeving.

Formule om de broeikasgasemissies te berekenen:
 GWP-waarde van het koelmiddel × Totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

- 2 Breng het label aan op de binnenkant van de buitenunit. Er is plaats voorzien voor het label op de afbeelding met het bedradingsschema.

4.5 De elektrische bedrading aansluiten

**GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE****WAARSCHUWING**

Gebruik **ALTIJD** een meeraderige kabel als stroomtoevoerkabel.

**VOORZICHTIG**

Voorzie best een vertraging van 10 minuten voordat het alarm afgaat wanneer de temperatuur wordt overschreden als de units worden gebruikt voor toepassingen met temperatuuralarminstellingen. De unit kan verscheidene minuten stoppen tijdens de normale werking om "de unit te ontdooien" of in de "thermostaat-stop"-werking.

4.5.1 Over het voldoen aan de normen inzake elektriciteit

AZAS71M2V1B + AZAS100~140M7V1B

De apparatuur voldoet een de norm EN/IEC 61000-3-12 (Europese/ internationale technische norm die de grenzen vastlegt inzake harmonische stromen geproduceerd door apparatuur aangesloten op openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom >16 A en ≤75 A per fase).

AZAS100~140M7Y1B

Apparatuur conform met EN/IEC 61000-3-2 (Europese/Internationale Technische Norm die de beperkingen vastlegt voor harmonische stromen geproduceerd door apparatuur die is aangesloten op openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom ≤16 A per fase).

4.5.2 Richtlijnen voor het aansluiten van de elektrische bedrading

Aanhaalmomenten

Item	Aanhaalmoment (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,8
M4 (aarding)	1,2~1,4
M5 (X1M)	2,0~3,0
M5 (aarding)	2,4~2,9

Gebruik gebogen ringvormige krimpklampen als er weinig plaats is aan de draadklampen.

4.5.3 Specificaties van standaard bedradingcomponenten

Onderdeel		V1				Y1	
		71	100	125	140	100	125+140
Voedingskabel	MCA ^(a)	18,6 A	23,3 A	30,1 A	29,4 A	15,6 A	16,2 A
	Spanningsbereik	220~240 V				380~415 V	
	Fase	1~				3N~	
	Frequentie	50 Hz					
	Draaddikten	Moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving					
Doorverbindingskabels		Minimum kabeldoorsnede van 2,5 mm² en geschikt voor 230 V					
Aanbevolen lokale zekering		20 A	25 A	32 A		16 A	20 A
Aardlekschakelaar		Moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving					

(a) MCA=Minimum circuitampère. De opgegeven waarden zijn maximumwaarden (zie elektrische data van combinatie met binnenunits voor precieze waarden).

4.5.4 De elektrische bekabeling op de buitenunit aansluiten

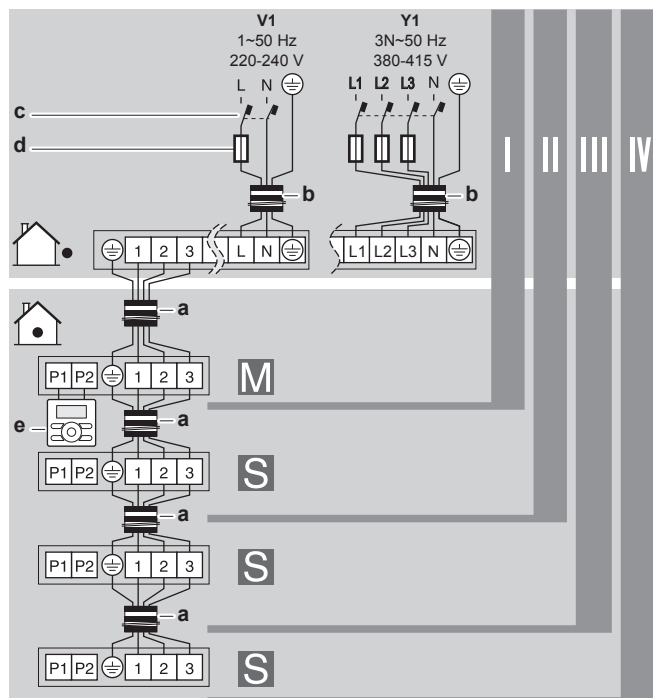
**OPMERKING**

- Volg het bedradingsschema (bij de unit geleverd, op de binnenkant van het servicedeksel).
- Zorg ervoor dat de elektrische bedrading goed zit zodat het servicedeksel nadien weer goed kan worden aangebracht.

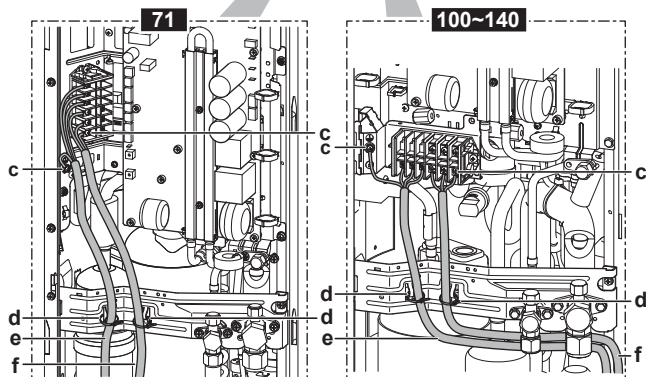
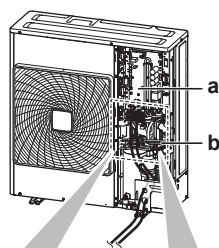
1 Verwijder het servicedeksel.

2 Sluit de doorverbindingkabels en de voeding als volgt aan:

4 Installatie



- I, II, III, IV Paar, tweeweg, drieweg, dubbel tweeweg
M, S Master, slave
a Doorverbindingskabels
b Voedingskabel
c Aardlekschakelaar
d Zekering
e Gebruikersinterface



- a Schakelkast
b Bevestigingsplaat van de afsluiter
c Aarde
d Kabelbinder
e Verbindingskabel
f Voedingskabel

3 Maak de kabels (voedingskabel en doorverbindingskabel) met een kabelbinder vast aan de bevestigingsplaat van de afsluiter en geleid de bedrading zoals aangegeven op de afbeelding hierboven.

4 Geleid de bedrading door het frame en sluit ze aan op het frame aan de uitbreekopening.

Door het frame geleiden	Kies één van de 3 mogelijkheden:
	a Voedingskabel b Doorverbindingskabel
Aansluiten op het frame	Voor kabels die uit de unit komen, kan een beschermende mantelbuis worden aangebracht in de uitbreekopening. Bescherm de kabels met plastic buizen om te voorkomen dat de rand van de uitbreekopening in de kabels snijdt wanneer u geen mantelbuis gebruikt. A Binnenkant van de buitenunit B Buitenkant van de buitenunit a Draad b Bus c Moer d Frame e Slang

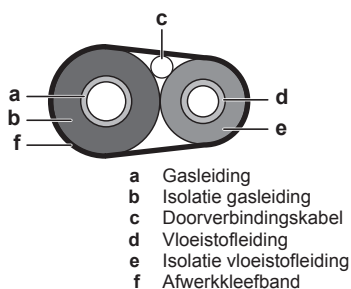
5 Breng het servicedeksel weer aan.

6 Installeer een aardlekschakelaar en zekering op de voedingsleiding.

4.6 De installatie van de buitenunit voltooien

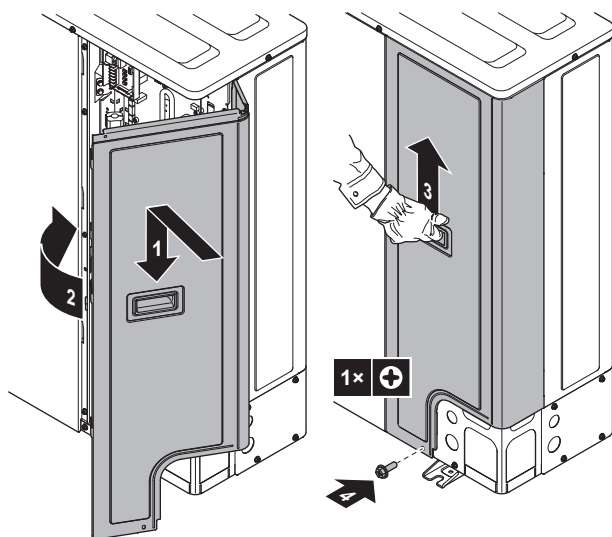
4.6.1 De installatie van de buitenunit voltooien

1 Isoleer en bevestig als volgt de koelmiddelleiding en de doorverbindingskabel:



2 Plaats het servicedeksel terug.

4.6.2 De buitenunit sluiten



4.6.3 Isolati weerstand van de compressor controleren



OPMERKING

Als zich na de installatie koelmiddel verzamelt in de compressor, kan de isolati weerstand over de polen afnemen, maar de machine blijft werken zo lang deze weerstand minstens 1 MΩ bedraagt.

- Meet de isolatie met een 500 V megger.
- Gebruik geen megger voor laagspanningscircuits.

- 1 Meet de isolati weerstand over de polen.

Als	Dan
≥1 MΩ	Isolati weerstand is OK. Deze procedure is voltooid.
<1 MΩ	Isolati weerstand is niet OK. Ga naar de volgende stap.

- 2 Schakel de voeding IN en laat ze 6 uur aan.

Gevolg: De compressor warmt op en verdampt alle koelmiddel in de compressor.

- 3 Meet de isolati weerstand opnieuw.

5 Inbedrijfstelling



OPMERKING

Laat de unit NOOIT werken zonder de thermistoren en/of druksensoren/-schakelaars. De compressor zou anders vuur kunnen vatten.

5.1 Checklist voor de inbedrijfstelling

Gebruik het systeem NIET voordat de volgende controles OK zijn:

☐	U leest de volledige installatie-instructies, zoals beschreven in de uitgebreide handleiding voor de installateur .
☐	De binnenunits zijn goed geïnstalleerd.
☐	Bij gebruik van een draadloze gebruikersinterface: Het sierpaneel van de binnenunit met infrarood ontvanger is geïnstalleerd.
☐	De buitenunit moet juist gemonteerd zijn.

☐	De volgende lokale bedrading is uitgevoerd conform dit document en de toepasselijke wetgeving: ▪ Tussen het paneel van de lokale voeding en de buitenunit ▪ Tussen de buitenunit en de binnenunit (master) ▪ Tussen de binnenunits
☐	Er zijn GEEN ontbrekende fasen of omgekeerde fasen .
☐	Het systeem is goed en op de juiste manier geaard en de aardingsklemmen zijn goed aangehaald.
☐	De zekeringen of de lokaal geplaatste veiligheidsapparaten voldoen aan dit document en werden niet overbrugd.
☐	De voedingsspanning komt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
☐	Er zijn GEEN losse aansluitingen of verbindingen of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.
☐	De isolati weerstand van de compressor is OK.
☐	Er zijn GEEN beschadigde onderdelen of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit gedrukt worden.
☐	Er zijn GEEN koelmiddellekkages .
☐	De juiste buismaten werden geplaatst en de leidingen zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

5.2 Proefdraaien

Deze taak is alleen van toepassing bij gebruik van de gebruikersinterface BRC1E52.

- Raadpleeg de montagehandleiding van de gebruikersinterface bij gebruik van de BRC1E51.
- Raadpleeg de servicehandleiding van de gebruikersinterface bij gebruik van de BRC1D.



OPMERKING

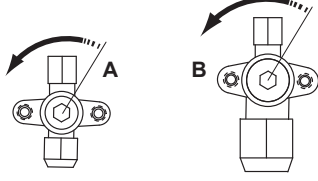
Onderbreek het proefdraaien niet.



INFORMATIE

Achtergrondverlichting. Om de unit met de gebruikersinterface IN/UIT te schakelen, moet de achtergrondverlichting niet branden. Voor alle andere acties moet ze wel ingeschakeld zijn. De achtergrondverlichting brandt ±30 seconden wanneer u op een knop drukt.

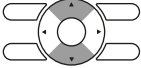
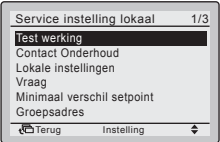
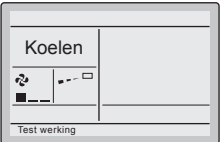
- 1 Voer de voorbereidende stappen uit.

#	Actie
1	Verwijder het steeledeksel en draai de klep met een zeskantsleutel volledig linksom om de vloeistofafsluiter (A) en de gasafsluiter (B) te openen. 
2	Sluit het servicedeksel om elektrische schokken te voorkomen.

5 Inbedrijfstelling

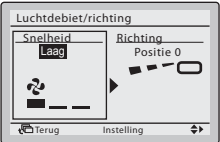
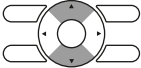
#	Actie
3	Schakel de unit minstens 6 uur vóór gebruik IN; dit om de compressor te beschermen.
4	Zet de unit in de koelstand op de gebruikersinterface.

2 Begin het proefdraaien.

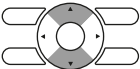
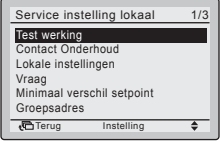
#	Actie	Resultaat
1	Ga naar het thuismenu.	
2	Druk minstens 4 seconden. 	Het menu Service instelling lokaal wordt weergegeven.
3	Selecteer Test werking. 	
4	Druk. 	Test werking wordt weergegeven in het thuismenu. 
5	Druk binnen de 10 seconden. 	Het proefdraaien begint.

3 Controleer de werking gedurende 3 minuten.

4 Controleer de werking van de luchtuitblaasrichting.

#	Actie	Resultaat
1	Druk. 	
2	Selecteer Positie 0. 	
3	Verander de stand. 	Als de luchtstroomklep van de binnenunit beweegt, werkt alles zoals het moet. Anders is het niet in orde.
4	Druk. 	Het thuismenu wordt weergegeven.

5 Stop het proefdraaien.

#	Actie	Resultaat
1	Druk minstens 4 seconden. 	Het menu Service instelling lokaal wordt weergegeven.
2	Selecteer Test werking. 	
3	Druk. 	De unit werkt weer normaal, en het thuismenu wordt weergegeven.

5.3 Foutcodes bij het proefdraaien

Als de buitenunit NIET juist is geïnstalleerd, kunnen de volgende foutcodes verschijnen op de gebruikersinterface:

Foutcode	Mogelijke oorzaak
Niets weergegeven (de momenteel ingestelde temperatuur wordt niet weergegeven)	- Losse of verkeerde bedrading (tussen voeding en buitenunit, tussen buitenunit en binneneenheid, tussen binneneenheid en gebruikersinterface). - De zekering op de printplaat van de buitenunit is doorgebrand.
E3, E4 of L8	- De afsluiters zijn dicht. - De luchtinlaat of luchtuitlaat is geblokkeerd.
E7	Ontbrekende fase bij driefasige voedingen. Noot: Het toestel kan niet worden gebruikt. Schakel het toestel UIT, controleer de bedrading opnieuw en verwissel twee van de drie elektrische draden.
L4	De luchtinlaat of luchtuitlaat is geblokkeerd.
U0	De afsluiters zijn dicht.
U2	- Spanningsonbalans. - Ontbrekende fase bij driefasige voedingen. Noot: Het toestel kan niet worden gebruikt. Schakel het toestel UIT, controleer de bedrading opnieuw en verwissel twee van de drie elektrische draden.
U4 of UF	De aftakbedrading tussen de units is niet juist.
UA	De buitenunit en binneneenheid zijn niet compatibel.



OPMERKING

- De bescherming van dit product tegen omgekeerde polariteit werkt alleen bij het opstarten van het product. Eventuele omgekeerde polariteit wordt dus niet gedetecteerd tijdens de normale werking van het product.
- De bescherming tegen omgekeerde polariteit dient om het product uit te schakelen wanneer het zich bij het opstarten ongewoon gedraagt.
- Vervang 2 van de 3 fasen (L1, L2 en L3) wanneer het beveiligingscircuit tegen omgekeerde polariteit is geactiveerd.

6 Als afval verwijderen



OPMERKING

Probeer het systeem niet zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen moeten conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden. De units moeten voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld.

7 Technische gegevens

7 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-extranet (authenticatie vereist).

7.1 Overzicht: Technische gegevens

Dit hoofdstuk bevat informatie over:

- Ruimte voor onderhoud
- Leidingsschema
- Bedradingsschema

7.2 Serviceruimte: Buitenunit

Aanzuigzijde	In de afbeeldingen hieronder is de serviceruimte aan de aanzuigzijde gebaseerd op 35°C DB en de koelstand. Voorzie meer ruimte in de volgende gevallen: • Wanneer de temperatuur aan de aanzuigzijde deze waarde regelmatig overschrijdt. • Wanneer verwacht wordt dat de warmtebelasting van de buitenunits de maximale bedrijfscapaciteit regelmatig zal overschrijden.
Afvoerzijde	Houd rekening met de koelmiddelleidingen voor het plaatsen van de units. Als uw lay-out niet overeenstemt met een van de lay-outs hieronder, neem dan contact op met uw dealer.

Eén unit () | Eén rij units ()

Zie figuur 1 aan de binnenzijde van de voorste afdekking.

- A,B,C,D** Hindernissen (muren/geleideplaten)
E Hindernis (dak)
a,b,c,d,e Minimum serviceruimte tussen de unit en hindernissen A, B, C, D en E
e_B Maximum afstand tussen de unit en de rand van hindernis E, in de richting van hindernis B
e_D Maximum afstand tussen de unit en de rand van hindernis E, in de richting van hindernis D
H_U Hoogte van de unit
H_B,H_D Hoogte van hindernis B en D
1 Dicht de onderkant van het installatieframe af om te voorkomen dat uitgeblazen lucht langs de onderkant van de unit terugstroomt naar de aanzuigzijde.
2 Maximaal twee units kunnen worden geïnstalleerd.
 Niet toegelaten

Meerdere rijen units ()

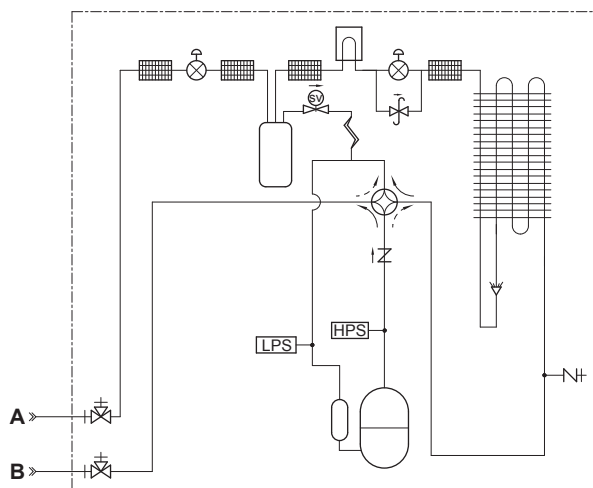
Zie figuur 2 aan de binnenzijde van de voorste afdekking.

Gestapelde units (max. 2 niveaus) ()

Zie figuur 3 aan de binnenzijde van de voorste afdekking.

- A1=>A2** (A1) Bij gevaar op lekkend afvoerwater en bevroering tussen de bovenste en onderste units...
(A2) Installeer een **dak** tussen de bovenste en onderste units. Installeer de bovenste unit hoog genoeg boven de onderste unit om te voorkomen dat er zich een ijslaag gaat vormen op de onderplaat van de bovenste unit.
B1=>B2 (B1) Als er geen gevaar op lekkend afvoerwater en bevroering tussen de bovenste en onderste units is...
(B) Een dak is niet nodig, maar **dicht de ruimte** tussen de bovenste en onderste units af om te voorkomen dat uitgeblazen lucht langs de onderkant van de unit terugstroomt naar de aanzuigzijde.

7.3 Leidingsschema: Buitenunit



- Vulpoort / Servicepoort (met 5/16" flare)
 Afsluiter
 Filter
 Terugslagklep
 Drukveiligheidsklep
 Elektromagnetische klep

- Koelplaat (printplaat)
 Capillaire buis
 Elektronische expansieklep
 4-wegsklep
 Hogedrukschakelaar
 Lagedrukschakelaar
 Accumulator compressor
 Warmtewisselaar
 Compressor
 Verdeler
 Vloeistofreservoir
 Getrompte verbinding
A Lokale leiding (vloeistof: Ø9,5 flareverbinding)
B Lokale leiding (gas: Ø15,9 flareverbinding)
 Verwarmen
 Koelen

7.4 Bedradingsschema: Buitenunit

Het bedradingsschema is bij de unit geleverd, op de binnenkant van het servicedeksel.

(1) Aansluitschema

Engels	Vertaling
Connection diagram	Aansluitschema
Only for ***	Alleen voor ***
See note ***	Zie opmerking ***
Outdoor	Buiten
Indoor	Binnen
Upper	Bovenste
Lower	Onderste
Fan	Ventilatie
ON	AAN
OFF	UIT

(2) Lay-out

Engels	Vertaling
Layout	Lay-out
Front	Voorkant
Back	Achterkant
Position of compressor terminal	Plaats van compressoraansluitklem

(3) Opmerkingen

Engels	Vertaling
Notes	Opmerkingen
	Aansluiting

Engels	Vertaling
X1M	Communicatie binnenunit/ buitenunit
---	Aardingsbedrading
---	Lokaal te voorzien
①	Verschillende bedradingsmogelijkheden
	Aarding
	Lokale draad
	Bedrading afhankelijk van het model
	Optie
	Schakelkast
	Printplaat

OPMERKINGEN:

- Zie de sticker met het bedradingsschema (achterkant van het voorpaneel) voor het gebruik van de schakelaars BS1~BS3 en DS1.
- Sluit de beveiliging S1PH S1PL en Q1E niet kort wanneer u de unit gebruikt.
- Zie de combinatietabel en de optiehandleiding voor het aansluiten van de bedrading op X6A, X28A, en X77A.
- Kleuren: BLK: zwart, RED: rood, BLU: blauw, WHT: wit, GRN: groen

(4) Legende

Engels	Vertaling
Legend	Legende

7 Technische gegevens

Engels	Vertaling
Field supply	Lokaal te voorzien
Optional	Optioneel
Part n°	Onderdeelnr.
Description	Beschrijving

A1P	Printplaat (primair)
A2P	Printplaat (ruisfilter)
BS1~BS3 (A1P)	Drukknopschakelaar
C1~C5 (A1P) (alleen Y1)	Condensator
DS1 (A1P)	DIP-schakelaar
E1H	Bodemplaatverwarming (optie)
F*U	Zekering
HAP (A1P)	Lichtgevende diode (servicecontrole is groen)
K1M, K3M (A1P) (alleen Y1)	Magnetische contactgever
K1R (A1P)	Magneetrelais (Y1S)
K2R (A1P)	Magneetrelais (Y2S)
K4R (A1P)	Magneetrelais (E1H)
K10R, K13R~K15R (A1P)	Magneetrelais
K11M (A1P) (alleen V1)	Magnetische contactgever
L1R (alleen Y1)	Reactievat
M1C	Compressormotor
M1F~M2F	Ventilatormotor
PFC (A1P) (alleen V1)	Vermogensfactorcorrectie
PS (A1P)	Schakelvoeding
Q1DI	Aardlekschakelaar (30 mA)
Q1E	Overbelastingsbeveiliging
R1~R8 (A1P) (alleen Y1)	Weerstand
R1T	Thermistor (lucht)
R2T	Thermistor (pers)
R3T	Thermistor (aanzuiging)
R4T	Thermistor (warmtewisselaar)
R5T	Thermistor (warmtewisselaar midden)
R6T	Thermistor (vloeistof)
R7T	Thermistor (lamel)
R8 (A1P) (alleen V1)	Weerstand
RC (A1P) (alleen Y1)	Signaalontvangerunit
S1PH	Hogedrukschakelaar
S1PL	Lagedrukschakelaar
SEG1~SEG3	7-segmentendisplay
TC1 (A1P) (alleen V1)	Signaaloverdrachtscircuit
TC (A1P) (alleen Y1)	Signaaloverdrachtscircuit
V1 (alleen V1)	Varistor
V1D (A1P) (alleen V1)	Diode
V1D~V2D (A1P) (alleen Y1)	Diode
V*R (alleen V1)	Diodemodule

V1R, V2R (A1P)
(alleen Y1)

Diodemodule

V3R~V5R (A1P)
(alleen Y1)

IGBT-voedingsmodule

X1M

Klemmenstrook

Y1E~Y3E

Elektronische expansieklep

Y1S~Y2S

Elektromagnetische klep (4-wegsklep)

Z*C

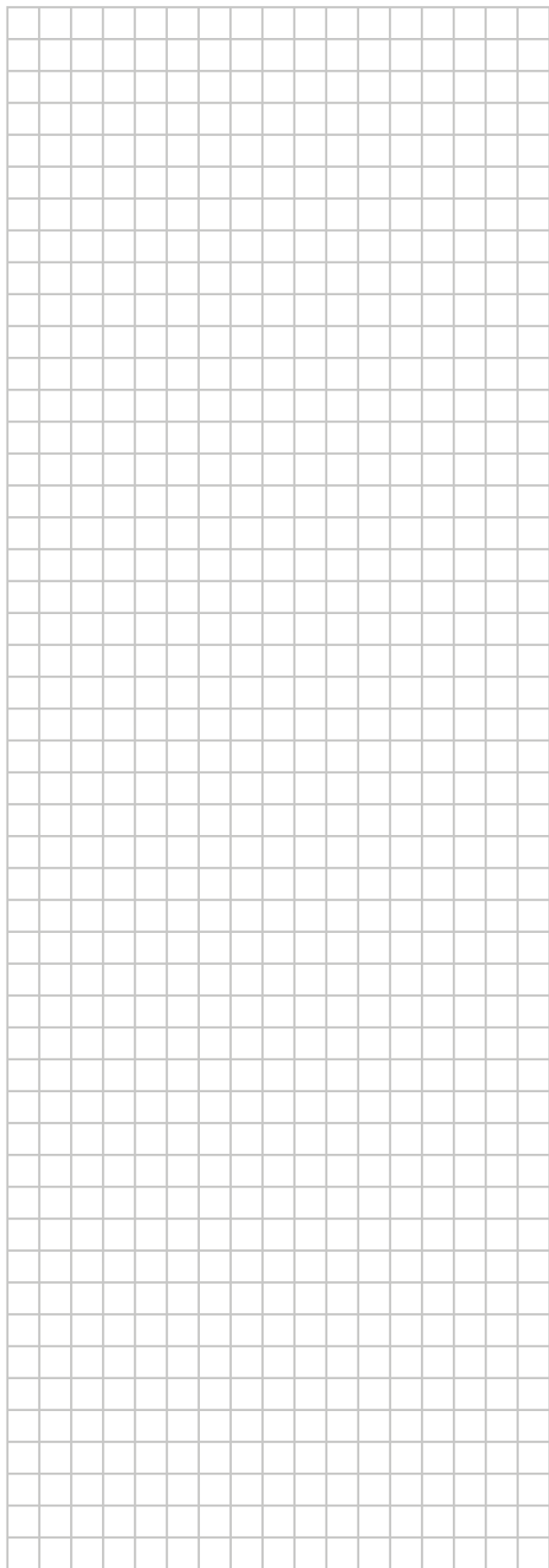
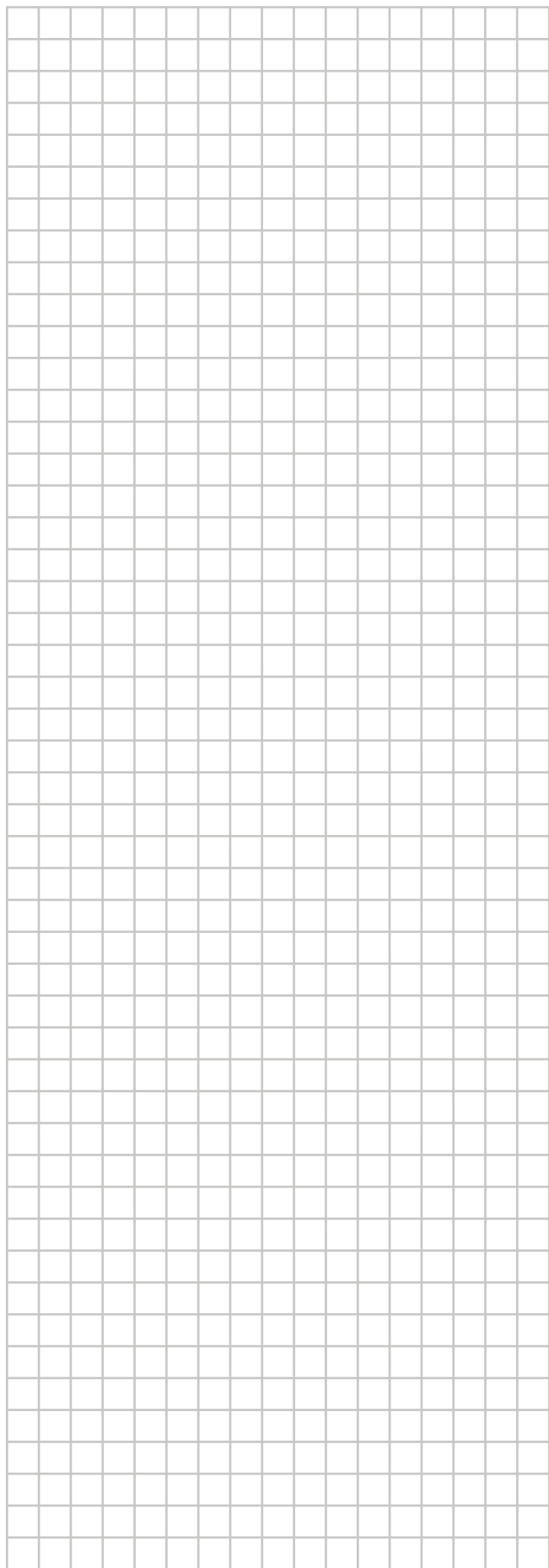
Ruisfilter (ferrietkern)

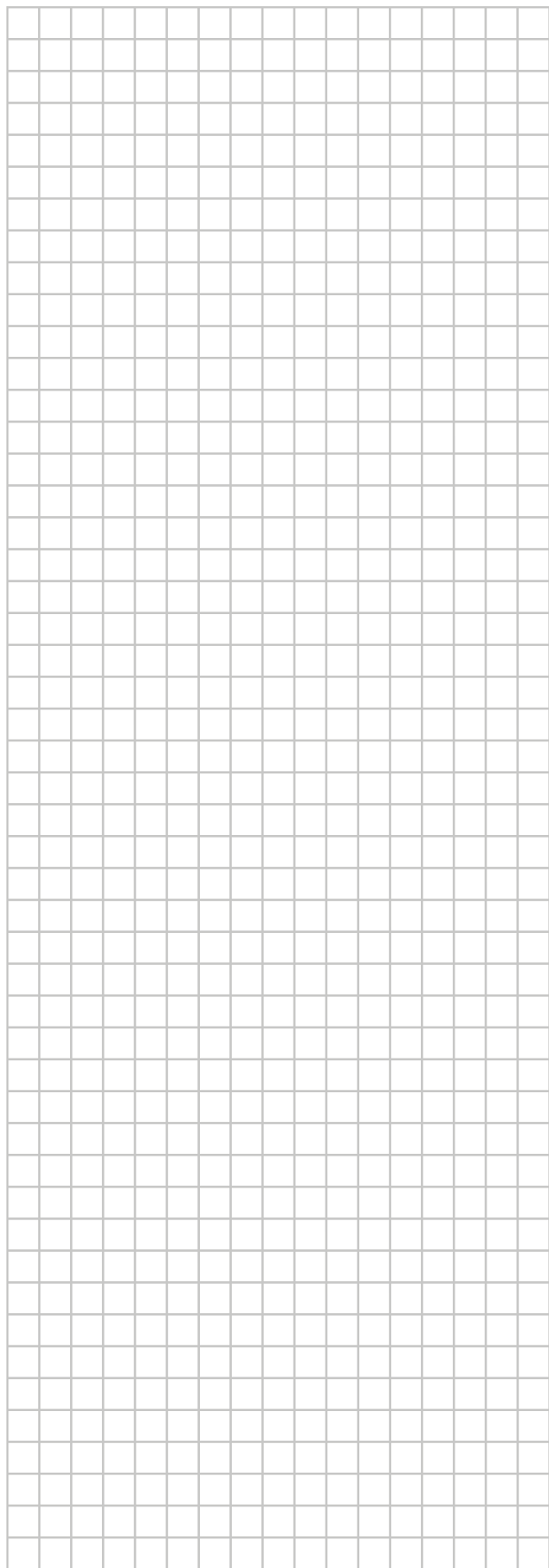
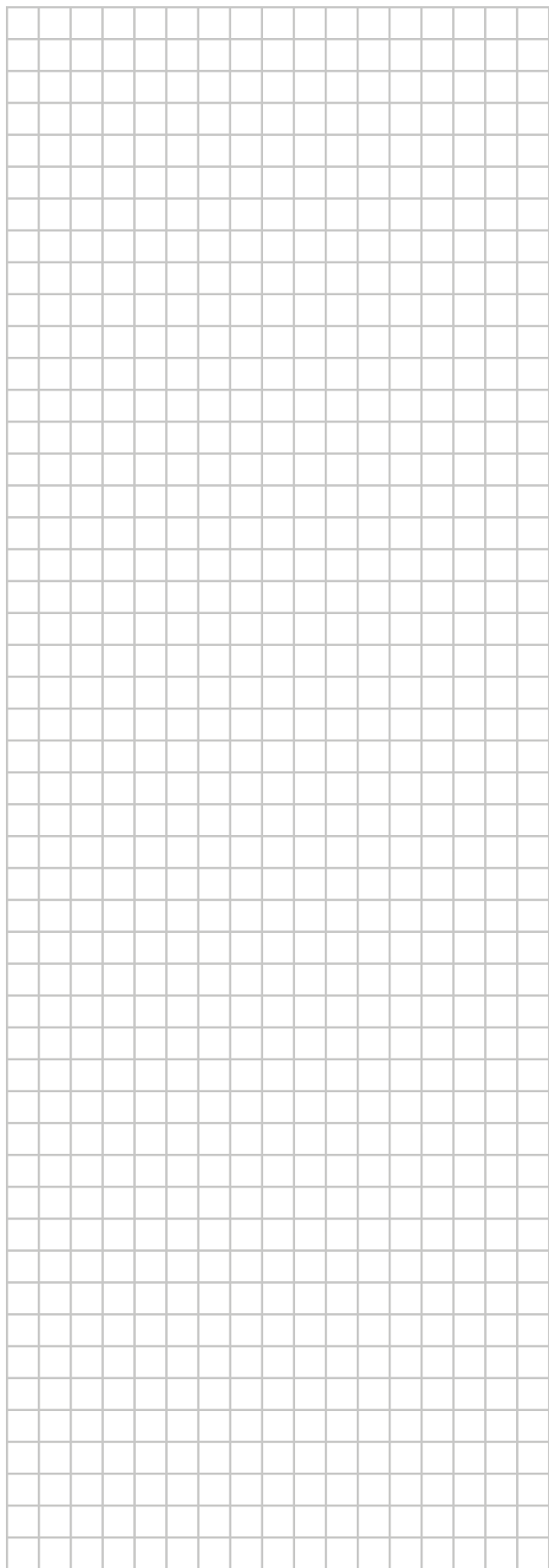
Z*F

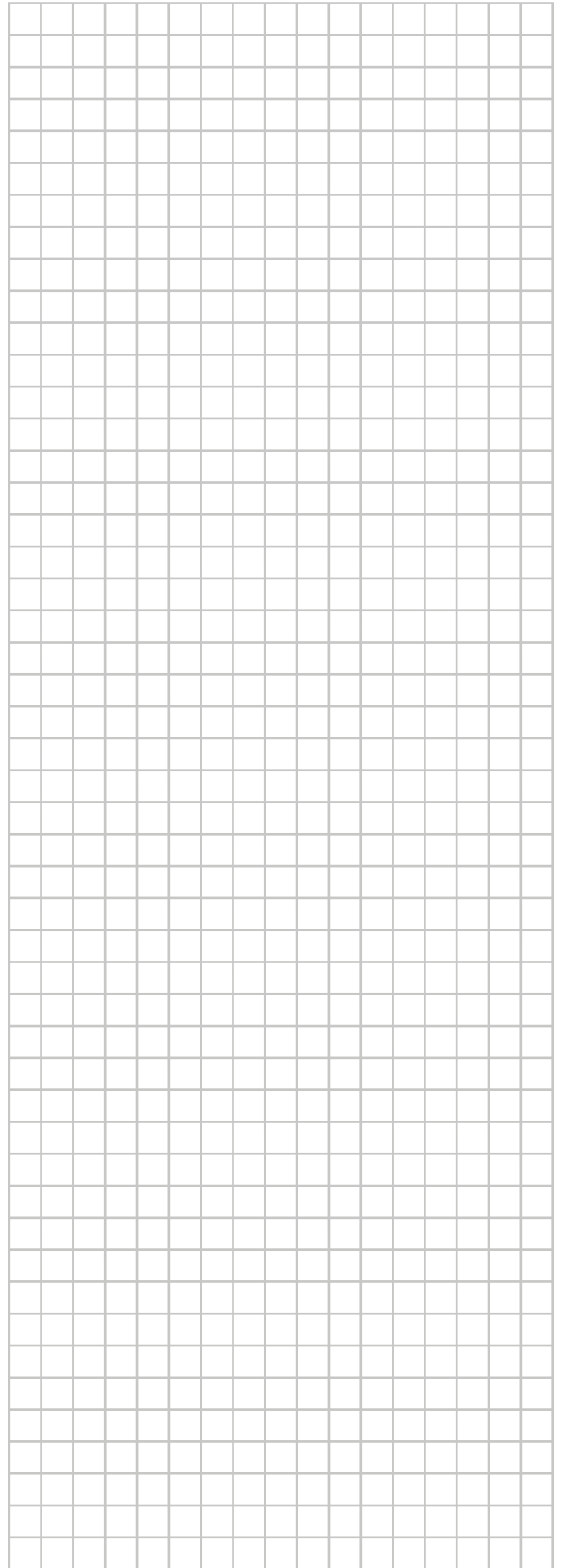
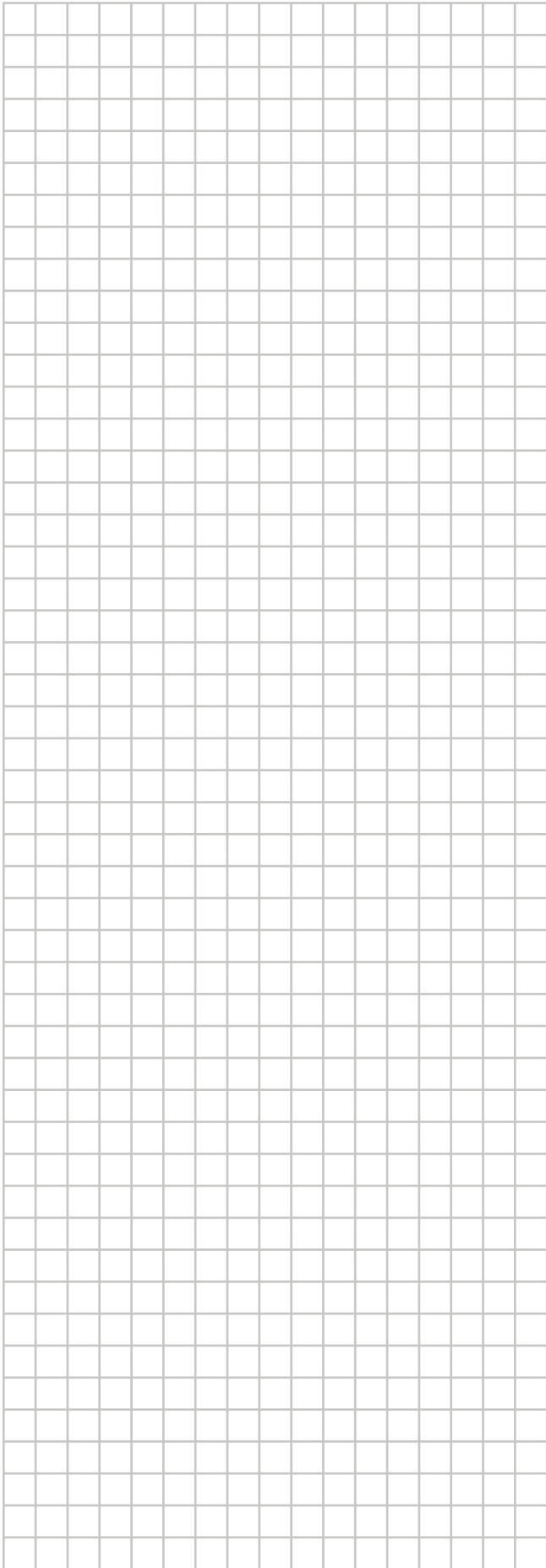
Ruisfilter

L*, L*A, L*B, NA, NB,
E*, U, V, W, X*A
(A1P~A2P)

Connector







ERC



4P485929-1 0000000Z

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P485929-1 2017.04