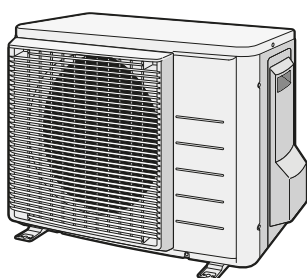




# Manuel d'installation

## Série Split R32



**ARXD25A5V1B**  
**ARXD35A5V1B**

Manuel d'installation  
Série Split R32

**Français**

|                                            |                                                          |                                               |                                                       |                                                   |                                                |                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| EU – Safety declaration of conformity      | UE – Déclaration de conformité                           | EC – Заглавие о съответствието по безопасност | EU – Samsvareserklæring for sikkerhet                 | EU – Izjava o skladnosti za sigurnost             | EU – Varnostna izjava o skladnosti             | EC – Декларация за съответствие за безопасност |
| EU – Sicherheits-Konformitätserklärung     | UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza | EC – Заглавие о съответствието по безопасност | EU – Turvallisuuslupavastuutietojen mukaisuusvakuutus | EU – Izjava o sigurnosti pregleda                 | EU – Odnosne vlastiteljske deklaracije         | ES – Diklaratsiun de siguranță                 |
| EU – Declaration de conformité de sécurité | EE – Auhutusohjelmavarmuuden varmistus                   | EU – Sicherheits-Übereinstimmungserklärung    | EU – Bepoetstrosni prohlášení o stálosti              | UE – Dichiarazione di conformità per la sicurezza | EU – Декларация за съответствие за безопасност | ES – Diklaratsiun de siguranță                 |
| EU – Conformitäts-erklärung                | UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité    | EU – Konformitätsdeklaration für Sicherheit   | EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet            | UE – Declarație de conformitate de siguranță      | AB – Góvernill útgángað þjáani                 | AB – Góvernill útgángað þjáani                 |

**Daikin Europe N.V.**

- |    |    |                                                                                                          |    |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 01 | 01 | decide under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:                | 09 |
| 02 | 02 | erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:            | 10 |
| 03 | 03 | decide sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:                  | 11 |
| 04 | 04 | verklart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft: | 12 |
| 05 | 05 | decara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:       | 13 |
| 06 | 06 | dichara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:            | 14 |
| 07 | 07 | бълиже подготъти своята отговорностъ, че предметътъ на това обявление е извънредно:                      | 15 |
| 08 | 08 | decara sotto sua esclusiva responsabilità che, os produtos a que esta declaração se refere:              | 16 |

**ARXD25A5V1B, ARXD35A5V1B,**

- 01 are in conformity with the following (directives) or regulations (s) provided that the products are used in accordance with our instructions:  
02 folgende in Übereinstimmung mit den folgenden (Richtlinien) oder Vorschriften (s) steht, dass die Produkte nur unter Einhaltung unserer  
03 Anweisungen verwendet werden.  
04 son conformes à (aux) directives(s) ou règlements (s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:  
05 in overeenstemming met de volgende (richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze  
06 instructies.  
07 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:  
08 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:  
09 съответстват на директивата(ите) и/или наредбата(ите), при условие че продуктите се използват съгласно нашите инструкции.  
10 estão em conformidade com as(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas  
11 instruções.

Low Voltage 2014/35/EU  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU\*  
Machinery 2006/42/EC\*\*

- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 01 | following the provisions of:      |
| 02 | gemak den bestemmingen in:        |
| 03 | conformément aux dispositions de: |
| 04 | vogeden bepalingen van:           |
| 05 | squendo las disposiciones de:     |
| 06 | указав на диспозитије де:         |
| 07 | судилова је из тврђења да:        |
| 08 | seguindo as disposições de:       |
| 09 | в соответствии с положением:      |
| 10 | underlagte sig af:                |
| 11 | entl bestämmelserna för:          |
| 12 | i henhold til bestemmelserne i:   |
| 13 | noudatien säännökset:             |
| 14 | za opredeljen ustrojitelj:        |
| 15 | показано в законе:                |
| 16 | förordningen:                     |
| 17 | zoplnje z ustanovitvamit:         |
| 18 | urnând prevederile:               |

- 01 Note\* as set out in <A> and judged positively by <B> according to the **Certificat** <C>  
02 Hinweis\* wie in <A> ausgedrückt und von <B> positiv beurteilt, gemäß **Zertifikat** <C>  
03 Remarque\* telles que définies dans <A> et évaluées positivement par <B> conformément au **Certificat** <C>  
04 Bemerk\* zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig het **Certificat** <C>  
05 Nota\* tal como se establecieron en <A> y valorado positivamente por <B> de acuerdo con el **Certificado** <C>

- 101\* Dairi Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.  
102\* Dairi Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.  
103\* Dairi Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.  
104\* Dairi Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.  
105\* Dairi Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.  
106\* Dairi Europe N.V. è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.

- 07<sup>ος</sup> Η Dalkin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.  
08<sup>ος</sup> A Dalkin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica do fabrico.  
09<sup>ος</sup> Компания Далкин Еуропа N.V. уполномочена составить Комплект технической документации.  
10<sup>ος</sup> Dalkin Europe N.V. er autorisert til å utarbeide de tekniske konstruksjonsdata.  
11<sup>ος</sup> Dalkin Europe N.V. er bemyndiget til sammentale den tekniske konstruksjonsfilen.  
12<sup>ος</sup> Dalkin Europe N.V. har tillätselse att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.

- |      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 43** | Dalkin Europe N.V. on valitud teinud laadima. Tekinisen asjakirjan.   |
| 44** | Společnost Dalkin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souborů.      |
| 45** | Dalkin Europe N.V. je ověřen za izračun Datoteke o tehničkoj Kolon.   |
| 46** | A Dalkin Europe N.V. jogsussal a miszkalai konstrukciós dokumentumok. |
| 47** | Dalkin Europe N.V. má upovaženie do zbierania a opracowywania.        |
| 48** | Dalkin Europe N.V. este autorizat să compileze Dacumul tehnic de      |

- 19<sup>th</sup> Dákin Europe N.V. je pobližen za sestavo datoteke s temnično mapo.
- 20<sup>th</sup> Dákin Europe N.V. on volatidu kóostima temis dokumentacii.
- 21<sup>st</sup> Dákin Europe N.V. je omoglačava je čuvati Arta za revizivna okupacija.
- 22<sup>nd</sup> Dákin Europe N.V. je paktiva sudavaj šit tehnichas konstrukcijs fajla.
- 23<sup>rd</sup> Dákin Europe N.V. je adretnes savadit tehnichu dokumentacii.
- 24<sup>th</sup> Spolnost Dákin Europe N.V. je opravania vyvotit sudit tehnichu konstrukcije.

- [illegible]

- |    |                                  |    |                                  |
|----|----------------------------------|----|----------------------------------|
| 01 | as amended,                      | 08 | conforme emendado,               |
| 02 | in der jeweils gültigen Fassung, | 09 | a dekretovanej verzakum,         |
| 03 | telers que modifies,             | 10 | som tilføjet,                    |
| 04 | zoas gewizd,                     | 11 | med tilføjet,                    |
| 05 | en su forma emendada,            | 12 | med breidate endringer,          |
| 06 | e successive modifioine,         | 13 | sellasis kun ne erat muudetaina, |
| 07 | omus tyow parantorbel,           |    |                                  |

## EN 60335-2-40,

- |               |                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 Megjegyzás | son augus. <4> rich goldtins a <4> enlig                                                                                                          |
| 17 Uuanga*    | son del femkomer <4> 20 uirter possitiv <4> Cerfikat <4>                                                                                          |
| 18 Nuta*      | <4> herhied in Serfikat <4> 18                                                                                                                    |
| 19 Opomba*    | salasna kunie in eslety esziossac <4> 18<br>jota <4> on in halyasyn' Serfikat <4><br>muksis.                                                      |
| 20 Markus*    | jak bio uederio <4> a pozitivn' zafiseno <4><br>v slobad' s Osvetlenim <4><br>kako je zoderio <4> 18 pozitivno ocienjeno od<br>prema Cerfikat <4> |

- |     |                   |           |           |
|-----|-------------------|-----------|-----------|
| 21  | 3abonemina*<br>21 | abonemina | abonemina |
| 22  | 22                | 22        | 22        |
| 23  | 23                | 23        | 23        |
| 24  | 24                | 24        | 24        |
| 25  | 25                | 25        | 25        |
| 26  | 26                | 26        | 26        |
| 27  | 27                | 27        | 27        |
| 28  | 28                | 28        | 28        |
| 29  | 29                | 29        | 29        |
| 30  | 30                | 30        | 30        |
| 31  | 31                | 31        | 31        |
| 32  | 32                | 32        | 32        |
| 33  | 33                | 33        | 33        |
| 34  | 34                | 34        | 34        |
| 35  | 35                | 35        | 35        |
| 36  | 36                | 36        | 36        |
| 37  | 37                | 37        | 37        |
| 38  | 38                | 38        | 38        |
| 39  | 39                | 39        | 39        |
| 40  | 40                | 40        | 40        |
| 41  | 41                | 41        | 41        |
| 42  | 42                | 42        | 42        |
| 43  | 43                | 43        | 43        |
| 44  | 44                | 44        | 44        |
| 45  | 45                | 45        | 45        |
| 46  | 46                | 46        | 46        |
| 47  | 47                | 47        | 47        |
| 48  | 48                | 48        | 48        |
| 49  | 49                | 49        | 49        |
| 50  | 50                | 50        | 50        |
| 51  | 51                | 51        | 51        |
| 52  | 52                | 52        | 52        |
| 53  | 53                | 53        | 53        |
| 54  | 54                | 54        | 54        |
| 55  | 55                | 55        | 55        |
| 56  | 56                | 56        | 56        |
| 57  | 57                | 57        | 57        |
| 58  | 58                | 58        | 58        |
| 59  | 59                | 59        | 59        |
| 60  | 60                | 60        | 60        |
| 61  | 61                | 61        | 61        |
| 62  | 62                | 62        | 62        |
| 63  | 63                | 63        | 63        |
| 64  | 64                | 64        | 64        |
| 65  | 65                | 65        | 65        |
| 66  | 66                | 66        | 66        |
| 67  | 67                | 67        | 67        |
| 68  | 68                | 68        | 68        |
| 69  | 69                | 69        | 69        |
| 70  | 70                | 70        | 70        |
| 71  | 71                | 71        | 71        |
| 72  | 72                | 72        | 72        |
| 73  | 73                | 73        | 73        |
| 74  | 74                | 74        | 74        |
| 75  | 75                | 75        | 75        |
| 76  | 76                | 76        | 76        |
| 77  | 77                | 77        | 77        |
| 78  | 78                | 78        | 78        |
| 79  | 79                | 79        | 79        |
| 80  | 80                | 80        | 80        |
| 81  | 81                | 81        | 81        |
| 82  | 82                | 82        | 82        |
| 83  | 83                | 83        | 83        |
| 84  | 84                | 84        | 84        |
| 85  | 85                | 85        | 85        |
| 86  | 86                | 86        | 86        |
| 87  | 87                | 87        | 87        |
| 88  | 88                | 88        | 88        |
| 89  | 89                | 89        | 89        |
| 90  | 90                | 90        | 90        |
| 91  | 91                | 91        | 91        |
| 92  | 92                | 92        | 92        |
| 93  | 93                | 93        | 93        |
| 94  | 94                | 94        | 94        |
| 95  | 95                | 95        | 95        |
| 96  | 96                | 96        | 96        |
| 97  | 97                | 97        | 97        |
| 98  | 98                | 98        | 98        |
| 99  | 99                | 99        | 99        |
| 100 | 100               | 100       | 100       |

- chnické konstrukce.  
koji.  
sszeállítására.  
dokumentáci] konstrukciójnej.  
struclje.

- 19<sup>th</sup> Dákin Europe N.V. je pobližen za sestavo datoteke s temnično mapo.
- 20<sup>th</sup> Dákin Europe N.V. on volatidu kóostima temis dokumentacii.
- 21<sup>st</sup> Dákin Europe N.V. je omoglačava je čuvati Arta za revizivna okupacija.
- 22<sup>nd</sup> Dákin Europe N.V. je paktiva sudavaj šit tehnichas konstrukcijs fajla.
- 23<sup>rd</sup> Dákin Europe N.V. je adretnes savadit tehnichu dokumentacii.
- 24<sup>th</sup> Spolnost Dákin Europe N.V. je opravania vyvotit sudit tehnichu konstrukcije.

 **DAIKIN EUROPE N.V.**  
Hiroimitsu Iwasaki  
Director  
Ostend, 1st of December 2022  
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

## Table des matières

|                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 A propos de la documentation</b>                                                                   | <b>3</b>  |
| 1.1 A propos du présent document .....                                                                  | 3         |
| <b>2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur</b>                                         | <b>4</b>  |
| <b>3 A propos du carton</b>                                                                             | <b>6</b>  |
| 3.1 Unité extérieure .....                                                                              | 6         |
| 3.1.1 Déballage de l'unité extérieure.....                                                              | 6         |
| 3.1.2 Retrait des accessoires de l'unité extérieure .....                                               | 6         |
| <b>4 Installation de l'unité</b>                                                                        | <b>6</b>  |
| 4.1 Préparation du lieu d'installation.....                                                             | 6         |
| 4.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité extérieure .....                                 | 6         |
| 4.1.2 Exigences supplémentaires pour le lieu d'installation de l'unité extérieure par temps froid ..... | 7         |
| 4.2 Montage de l'unité extérieure .....                                                                 | 7         |
| 4.2.1 Fourniture de la structure d'installation .....                                                   | 7         |
| 4.2.2 Installation de l'unité extérieure.....                                                           | 7         |
| 4.2.3 Fourniture du drainage.....                                                                       | 8         |
| 4.2.4 Protection de l'unité extérieure contre les chutes .....                                          | 8         |
| <b>5 Installation des tuyauteries</b>                                                                   | <b>8</b>  |
| 5.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant.....                                                    | 8         |
| 5.1.1 Exigences pour la tuyauterie de réfrigérant .....                                                 | 8         |
| 5.1.2 Isolation des conduites de réfrigérant .....                                                      | 8         |
| 5.1.3 Longueur de tuyauterie de réfrigérant et différence de hauteur.....                               | 8         |
| 5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant.....                                                   | 9         |
| 5.2.1 Concernant le raccordement de la tuyauterie de réfrigérant.....                                   | 9         |
| 5.2.2 Précautions lors du raccordement de la tuyauterie de réfrigérant.....                             | 9         |
| 5.2.3 Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure .....                                   | 9         |
| 5.3 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant.....                                                   | 9         |
| 5.3.1 Recherche de fuites .....                                                                         | 9         |
| 5.3.2 Réalisation du séchage par le vide .....                                                          | 10        |
| <b>6 Charge du réfrigérant</b>                                                                          | <b>10</b> |
| 6.1 A propos de la recharge du réfrigérant.....                                                         | 10        |
| 6.2 A propos du réfrigérant.....                                                                        | 10        |
| 6.3 Détermination de la quantité de réfrigérant additionnelle.....                                      | 11        |
| 6.4 Détermination de la quantité de recharge complète.....                                              | 11        |
| 6.5 Chargement de réfrigérant supplémentaire.....                                                       | 11        |
| 6.6 Apposition de l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés.....                                     | 11        |
| <b>7 Installation électrique</b>                                                                        | <b>11</b> |
| 7.1 Spécifications des composants de câblage standard .....                                             | 12        |
| 7.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure.....                                        | 12        |
| <b>8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure</b>                                           | <b>12</b> |
| 8.1 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure .....                                          | 12        |
| 8.2 Pour fermer l'unité extérieure .....                                                                | 13        |
| <b>9 Configuration</b>                                                                                  | <b>13</b> |
| 9.1 Réglage de l'installation.....                                                                      | 13        |
| 9.1.1 Pour régler le mode installation .....                                                            | 13        |
| 9.2 Fonction économie d'énergie en veille .....                                                         | 13        |
| 9.2.1 A propos de la fonction d'économie d'électricité en veille.....                                   | 13        |
| 9.2.2 Pour activer la fonction d'économie d'électricité en mode veille.....                             | 13        |
| <b>10 Mise en service</b>                                                                               | <b>14</b> |
| 10.1 Liste de contrôle avant la mise en service .....                                                   | 14        |
| 10.2 Liste de vérifications pendant la mise en service .....                                            | 14        |

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.3 Exécuter un test de fonctionnement.....                                                    | 14        |
| <b>11 Dépannage</b>                                                                             | <b>14</b> |
| 11.1 Diagnostic de défaut par LED sur la carte de circuits imprimés de l'unité extérieure ..... | 14        |
| <b>12 Mise au rebut</b>                                                                         | <b>15</b> |
| <b>13 Données techniques</b>                                                                    | <b>15</b> |
| 13.1 Schéma de câblage.....                                                                     | 15        |
| 13.1.1 Légende du schéma de câblage unifié .....                                                | 15        |
| <b>14 Schéma de tuyauterie</b>                                                                  | <b>17</b> |
| 14.1 Schéma de tuyauterie: unité extérieure.....                                                | 17        |

## 1 A propos de la documentation

### 1.1 A propos du présent document



#### AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance, la réparation et les matériaux utilisés suivent les instructions de Daikin (y compris tous les documents énumérés dans "L'ensemble des documents") et, en outre, qu'ils sont conformes à la législation en vigueur et effectués par des personnes qualifiées uniquement. En Europe et dans les régions où les normes IEC s'appliquent, la norme EN/IEC 60335-2-40 est celle en vigueur.

#### Public visé

Installateurs agréés



#### INFORMATION

Ce document décrit uniquement les instructions d'installation spécifiques à l'unité extérieure. Pour l'installation de l'unité intérieure (montage de l'unité intérieure, branchement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure, branchement du câblage électrique à l'unité intérieure, ...), reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure.

#### Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- **Précautions de sécurité générales:**
  - Instructions de sécurité à lire avant l'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)
- **Manuel d'installation de l'unité extérieure:**
  - Instructions d'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)
- **Guide de référence installateur:**
  - Préparation de l'installation, données de référence, etc.
  - Format: Consultez les fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.

Les dernières révisions de la documentation fournie peuvent être disponibles sur le site web régional Daikin ou via votre concessionnaire.

La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.

#### Données techniques

- Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public).

## 2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

- L'ensemble complet des dernières données techniques est disponible sur le Daikin Business Portal (authentification requise).

## 2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

Installation de l'unité (voir "[4 Installation de l'unité](#)" [p 6])



### AVERTISSEMENT

L'installation sera effectuée par un installateur, le choix des matériaux et l'installation seront conformes à la législation en vigueur. La norme applicable en Europe est la norme EN378.

Lieu d'installation (voir "[4.1 Préparation du lieu d'installation](#)" [p 6])



### MISE EN GARDE

- Vérifiez si le lieu d'installation peut supporter le poids de l'unité. Une mauvaise installation est dangereuse. Elle peut également provoquer des vibrations ou un bruit de fonctionnement inhabituel.
- Prévoyez un espace d'entretien suffisant.
- N'installez PAS l'unité de manière à ce qu'elle soit en contact avec un plafond ou un mur, car cela pourrait provoquer des vibrations.



### AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).

Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant (voir "[5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant](#)" [p 9])



### MISE EN GARDE

- Pas de brasage ou de soudage sur place pour les unités avec charge de réfrigérant R32 pendant le transport.
- Lors de l'installation du système de réfrigération, l'assemblage des pièces avec au moins une pièce chargée doit être effectué en tenant compte des exigences suivantes: à l'intérieur des espaces occupés, les joints non permanents ne sont pas autorisés pour le réfrigérant R32, à l'exception des joints réalisés sur place qui relient directement l'unité intérieure à la tuyauterie. Les raccords réalisés sur place qui relient directement la tuyauterie aux unités intérieures doivent être de type non permanent.



### AVERTISSEMENT

Branchez fermement la tuyauterie de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur. En effet, si la tuyauterie du réfrigérant n'est PAS branchée et que la vanne d'arrêt est ouverte alors que le compresseur fonctionne, de l'air sera aspiré et provoquera une pression anormale dans le cycle de réfrigération. Cela risque d'endommager l'équipement et de blesser des personnes.



### MISE EN GARDE

- Un évasement incomplet peut entraîner des fuites de gaz réfrigérant.
- Ne réutilisez PAS les évasements. Utilisez de nouveaux évasements pour éviter les fuites de gaz réfrigérant.
- Utilisez les raccords coniques fournis avec l'unité. L'utilisation de raccords coniques différents peut provoquer des fuites de gaz réfrigérant.



### MISE EN GARDE

N'ouvrez PAS les vannes avant que le raccordement soit terminé. Cela provoquerait une fuite de gaz réfrigérant.



### DANGER: RISQUE D'EXPLOSION

N'ouvrez PAS les vannes d'arrêt avant que le séchage sous vide ne soit terminé.

Recharge de réfrigérant (voir "[6 Charge du réfrigérant](#)" [p 10])



### AVERTISSEMENT

- Le réfrigérant à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable, mais ne fuit PAS normalement. Si du réfrigérant fuit dans la pièce et entre en contact avec la flamme d'un brûleur, d'un chauffage ou d'une cuisinière, il y a un risque d'incendie ou de formation de gaz nocifs.
- Eteignez tout dispositif de chauffage à combustible, ventilez la pièce et contactez le revendeur de l'unité.
- N'utilisez PAS l'unité tant qu'une personne compétente n'a pas confirmé que la fuite de réfrigérant est colmatée.



### AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement du réfrigérant R32. D'autres substances peuvent entraîner des explosions et des accidents.
- Le R32 contient des gaz à effet de serre fluorés. Son potentiel de réchauffement global (GWP) est de 675. NE laissez PAS ces gaz s'échapper dans l'atmosphère.
- Lorsque vous chargez du réfrigérant, utilisez TOUJOURS des gants de protection et des lunettes de sécurité.



### AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS directement tout réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.

Installation électrique (voir "[7 Installation électrique](#)" [p 11])



### AVERTISSEMENT

L'appareil DOIT être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.



### AVERTISSEMENT

- Le câblage DOIT être effectué par un électricien autorisé et DOIT être conforme à la réglementation nationale applicable en matière de câblage.
- Procédez aux raccords électriques sur le câblage fixe.
- Tous les composants fournis sur site et l'ensemble de l'installation électrique DOIVENT être conformes à la législation applicable.



### AVERTISSEMENT

- Si l'alimentation électrique affiche une phase N manquante ou erronée, l'équipement risque de tomber en panne.
- Procédez à la mise à la terre. Ne mettez PAS l'unité à la terre avec une canalisation, un parasurtenseur ou une prise de terre téléphonique. Une mise à la terre incomplète peut provoquer des décharges électriques.
- Installez les disjoncteurs ou les fusibles requis.
- Fixez le câblage électrique avec des attaches de manière à ce que les câbles n'entrent PAS en contact avec la tuyauterie ou les bords coupants, du côté haute pression notamment.
- N'utilisez PAS de fils enroulés, de rallonges ou de connexions d'un système en étoile. Ils peuvent entraîner une surchauffe, une décharge électrique ou un incendie.
- N'installez PAS une capacitance d'avance de phase parce que cette unité est équipée d'un onduleur. Une capacitance d'avance de phase réduira les performances et peut provoquer des accidents.



### AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS des câbles multiconducteurs pour les câbles d'alimentation.



### AVERTISSEMENT

Utilisez un disjoncteur de type à déconnexion omnipolaire avec séparation de contact d'au moins 3 mm assurant une déconnexion en cas de surtension de catégorie III.



### AVERTISSEMENT

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



### AVERTISSEMENT

Ne branchez PAS l'alimentation à l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.



### AVERTISSEMENT

- N'utilisez PAS d'éléments électriques achetés localement dans le produit.
- Ne branchez PAS l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc. sur le bornier de transmission. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.



### AVERTISSEMENT

Tenez le câblage d'interconnexion éloigné des tuyaux en cuivre sans isolation thermique, car ces tuyaux seront très chauds.



### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Toutes les parties électriques (y compris les thermistances) sont alimentées par l'alimentation. NE les touchez PAS à mains nues.



### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Coupez l'alimentation électrique pendant plus de 10 minutes et mesurez la tension aux bornes des condensateurs du circuit principal ou des composants électriques avant de procéder aux réparations. Vous ne pouvez pas toucher les composants électriques avant que la tension soit inférieure à 50 V CC. Reportez-vous au schéma de câblage pour connaître l'emplacement des bornes.

Achèvement de l'installation de l'unité intérieure (voir **"8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure"** [p 12])



### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Assurez-vous que le système est correctement mis à la terre.
- COUPEZ l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.
- Installez le couvercle du coffret électrique avant d'allumer l'alimentation électrique.

Configuration (voir **"9 Configuration"** [p 13])



### AVERTISSEMENT

Avant de brancher ou de débrancher le connecteur, assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée.

Mise en service (voir **"10 Mise en service"** [p 14])



### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



### DANGER: RISQUE DE BRÛLURE



### MISE EN GARDE

**N'effectuez pas l'opération de test pendant une intervention sur les unités intérieures.**

Lors de la réalisation de l'opération de test, NON SEULEMENT l'unité extérieure, mais l'unité intérieure connectée fonctionnera également. Travailler sur une unité intérieure pendant l'exécution d'une opération de test est dangereux.



### MISE EN GARDE

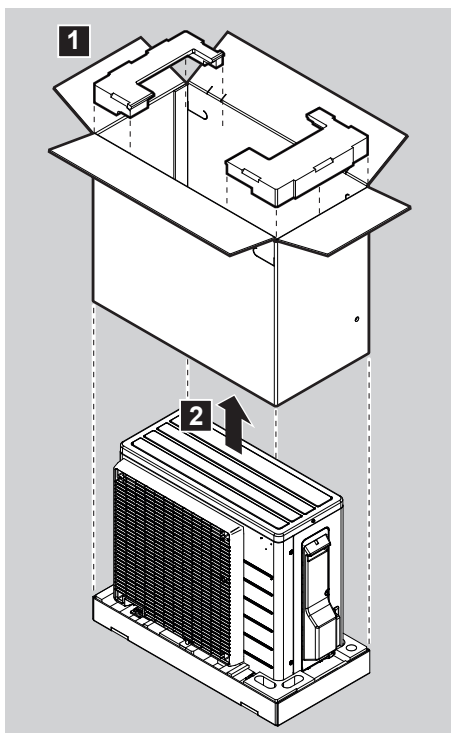
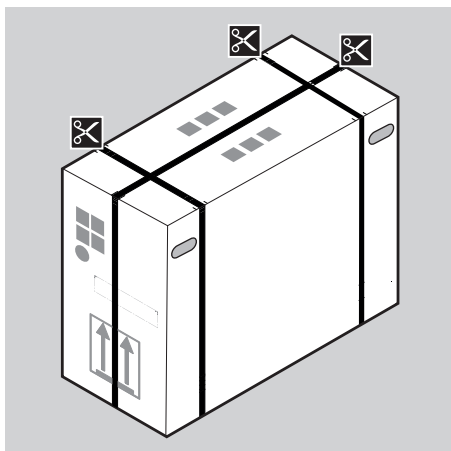
NE PAS insérer les doigts, de tiges ou d'autres objets dans l'entrée ou la sortie d'air. NE PAS retirer le capot de ventilateur. Lorsque le ventilateur tourne à haute vitesse, il peut provoquer des blessures.

## 3 A propos du carton

### 3 A propos du carton

#### 3.1 Unité extérieure

##### 3.1.1 Déballage de l'unité extérieure

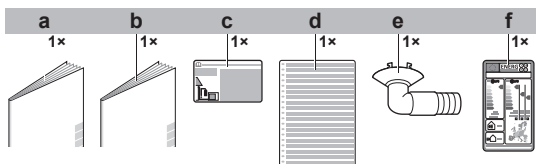


#### AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation sont conformes aux instructions de Daikin et à la législation en vigueur et sont effectués UNIQUEMENT par des personnes autorisées.

##### 3.1.2 Retrait des accessoires de l'unité extérieure

Assurez-vous d'avoir tous les accessoires suivants livrés avec l'unité:



- a Consignes de sécurité générales
- b Manuel d'installation de l'unité extérieure
- c Etiquette de gaz à effet de serre fluorés
- d Etiquette multilingue de gaz à effet de serre fluorés
- e Bouchon de drainage (se situe au fond de l'emballage)
- f Etiquette énergétique

## 4 Installation de l'unité



#### AVERTISSEMENT

L'installation sera effectuée par un installateur, le choix des matériaux et l'installation seront conformes à la législation en vigueur. La norme applicable en Europe est la norme EN378.

### 4.1 Préparation du lieu d'installation



#### AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).

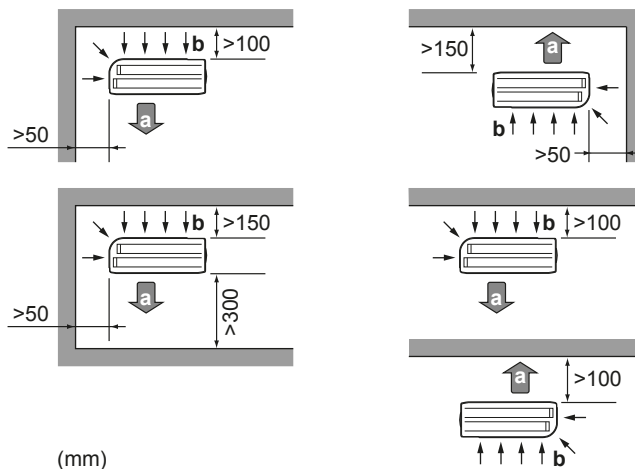


#### AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation sont conformes aux instructions de Daikin et à la législation en vigueur et sont effectués UNIQUEMENT par des personnes autorisées.

#### 4.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité extérieure

Prenez les directives suivantes en compte en matière d'espacement:



(mm)

- a Sortie d'air
- b Entrée d'air

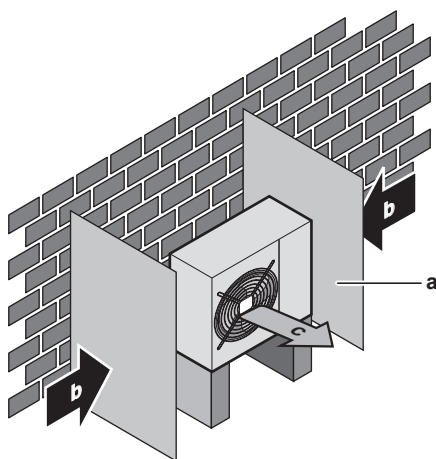


#### REMARQUE

La hauteur du mur côté sortie de l'unité extérieure DOIT être  $\leq 1200$  mm.

Nous vous recommandons d'installer une chicane lorsque la sortie d'air est exposée au vent.

Nous vous recommandons d'installer l'unité extérieure avec l'entrée d'air face au mur et NON directement exposée au vent.



- a Plaque déflectrice
- b Sens prédominant du vent
- c Sortie d'air

N'installez PAS l'unité dans des lieux (par exemple, près d'une chambre) où le bruit de fonctionnement est susceptible de gêner.

**Note:** Si le son est mesuré dans des conditions d'installation réelles, la valeur mesurée pourrait être supérieure au niveau de pression sonore mentionné dans la section "Spectre acoustique" du recueil de données en raison des réflexions de bruit et de son de l'environnement.



### INFORMATION

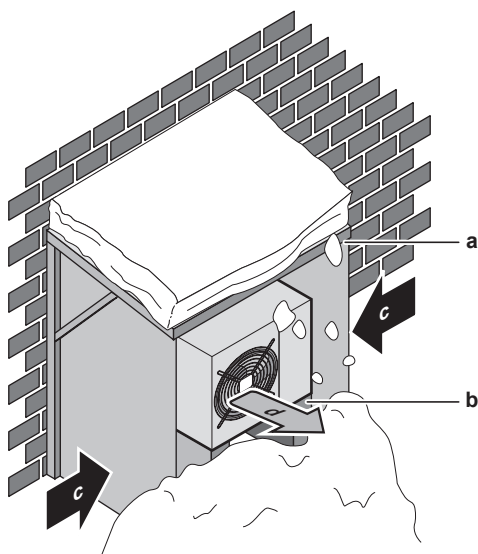
Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.

L'unité extérieure est conçue pour être installée à l'extérieur uniquement et pour les températures ambiantes spécifiées dans le tableau ci-dessous (sauf indication contraire dans le manuel d'utilisation de l'unité intérieure connectée).

| Modèle | Refroidissement | Chauffage   |
|--------|-----------------|-------------|
| ARXD-A | -10~50°C BS     | -20~24°C BS |

### 4.1.2 Exigences supplémentaires pour le lieu d'installation de l'unité extérieure par temps froid

Protégez l'unité extérieure des chutes de neige directes et veillez à ce que l'unité extérieure ne soit JAMAIS ensevelie sous la neige.



- a Protection ou abri contre la neige
- b Support
- c Sens prédominant du vent
- d Sortie d'air

Il est recommandé de prévoir au moins 150 mm d'espace libre sous l'unité (300 mm pour les zones soumises à de fortes chutes de neige). De plus, assurez-vous que l'unité est positionnée à au moins 100 mm au-dessus du niveau maximum de neige attendu. Si nécessaire, prévoyez un socle. Voir "4.2 Montage de l'unité extérieure" [p. 7] pour plus de détails.

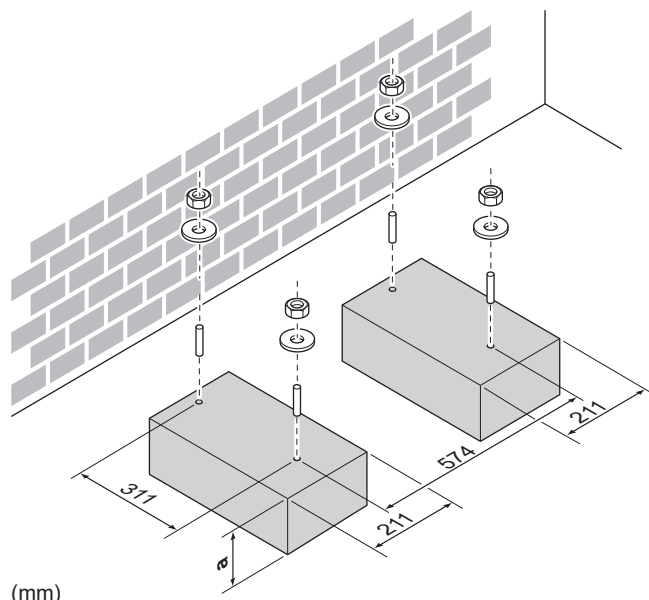
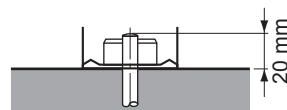
Dans les régions avec de très fortes chutes de neige, il est très important de sélectionner un lieu d'installation où la neige n'affectera PAS l'unité. Si des chutes de neige latérales sont possibles, veillez à ce que le serpentin de l'échangeur de chaleur ne soit PAS affecté par la neige. Si nécessaire, installez une protection ou un abri contre la neige et un support.

## 4.2 Montage de l'unité extérieure

### 4.2.1 Fourniture de la structure d'installation

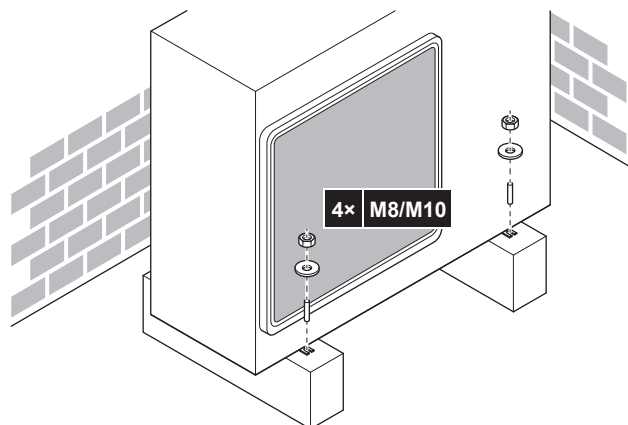
Utilisez un caoutchouc résistant aux vibrations (à fournir) dans les cas où des vibrations peuvent être transmises au bâtiment.

Préparez 4 jeux de boulons d'ancrage, d'écrous et de rondelles M8 ou M10 (à fournir).



a 100 mm au-dessus du niveau de neige prévu

### 4.2.2 Installation de l'unité extérieure



## 5 Installation des tuyauteries

### 4.2.3 Fourniture du drainage



#### REMARQUE

Si l'unité est installée sous un climat froid, prenez des mesures adéquates afin que le condensat NE puisse PAS geler.



#### REMARQUE

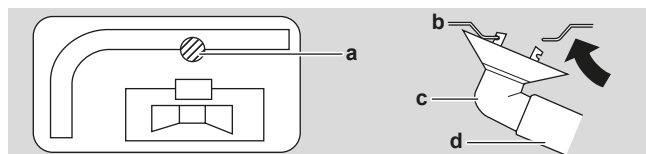
Si les orifices de vidange de l'unité extérieure sont obstrués par un socle de montage ou la surface du sol, placez des socles supplémentaires ≤30 mm sous les pieds de l'unité extérieure.



#### INFORMATION

Pour en savoir plus sur les options disponibles, contactez votre revendeur.

- 1 Utilisez un bouchon de vidange pour la purge.
- 2 Utilisez un flexible de Ø16 (non fourni).

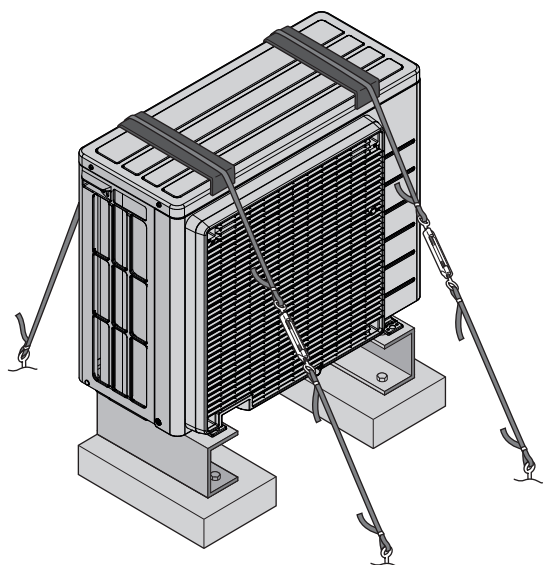


- a Orifice de drainage
- b Bâti inférieur
- c Bouchon de purge
- d Flexible (non fourni)

### 4.2.4 Protection de l'unité extérieure contre les chutes

Si l'unité est installée dans un lieu où des vents forts peuvent la faire basculer, prenez les mesures suivantes:

- 1 Préparez 2 câbles comme indiqué sur l'illustration suivante (à fournir).
- 2 Placez les 2 câbles sur l'unité extérieure.
- 3 Insérez une feuille en caoutchouc entre les câbles et l'unité extérieure de manière à ce que les câbles ne rayent pas la peinture (à fournir).
- 4 Fixez les extrémités des câbles.
- 5 Serrez les câbles.



## 5 Installation des tuyauteries

### 5.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant

#### 5.1.1 Exigences pour la tuyauterie de réfrigérant



#### REMARQUE

La tuyauterie et les autres pièces sous pression devront être conçues pour le réfrigérant. Utilisez du cuivre sans soudure désoxydé à l'acide phosphorique pour la tuyauterie de réfrigérant.

- **Matériau de la tuyauterie:** n'utiliser que du cuivre sans soudure désoxydé à l'acide phosphorique
- **Raccords évasés:** Utilisez uniquement un matériau recuit.
- **Diamètre de tuyauterie:**

| Tuyauterie de liquide | Tuyauterie de gaz |
|-----------------------|-------------------|
| Ø6,4 mm (1/4")        | Ø9,5 mm (3/8")    |

- **Degré de trempe de la canalisation et épaisseur de paroi:**

| Diamètre extérieur (Ø) | Degré de trempe | Épaisseur (t) <sup>(a)</sup> |  |
|------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")          | Recuit (O)      | ≥0,8 mm                      |  |
| 9,5 mm (3/8")          | Recuit (O)      |                              |  |

<sup>(a)</sup> En fonction de la législation en vigueur et de la pression de travail maximale (voir "PS High" sur la plaquette signalétique), une épaisseur de tuyauterie plus grande peut être requise.

#### 5.1.2 Isolation des conduites de réfrigérant

- Utilisez de la mousse de polyéthylène comme matériau d'isolation:
  - avec un taux de transfert de chaleur compris entre 0,041 et 0,052 W/mK (entre 0,035 et 0,045 kcal/mh°C),
  - avec une résistance à la chaleur d'au moins 120°C.
- Épaisseur d'isolation

| Diamètre extérieur du tuyau (Ø <sub>p</sub> ) | Diamètre intérieur de l'isolation (Ø <sub>i</sub> ) | Épaisseur de l'isolation (t) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                                 | 8~10 mm                                             | ≥10 mm                       |
| 9,5 mm (3/8")                                 | 10~14 mm                                            | ≥13 mm                       |



Si la température est supérieure à 30°C et si l'humidité relative est supérieure à 80%, l'épaisseur des matériaux d'isolation doit alors être d'au moins 20 mm afin d'éviter toute condensation sur la surface de l'isolation.

#### 5.1.3 Longueur de tuyauterie de réfrigérant et différence de hauteur

| Quoi?                                 | Distance |
|---------------------------------------|----------|
| Longueur admissible maximale du tuyau | 20 m     |
| Longueur admissible minimale du tuyau | 1,5 m    |
| Différence de hauteur maximale admise | 15 m     |

## 5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



**DANGER: RISQUE DE BRÛLURE**



### MISE EN GARDE

- Pas de brasage ou de soudage sur place pour les unités avec charge de réfrigérant R32 pendant le transport.
- Lors de l'installation du système de réfrigération, l'assemblage des pièces avec au moins une pièce chargée doit être effectué en tenant compte des exigences suivantes: à l'intérieur des espaces occupés, les joints non permanents ne sont pas autorisés pour le réfrigérant R32, à l'exception des joints réalisés sur place qui relient directement l'unité intérieure à la tuyauterie. Les raccords réalisés sur place qui relient directement la tuyauterie aux unités intérieures doivent être de type non permanent.

### 5.2.1 Concernant le raccordement de la tuyauterie de réfrigérant

#### Avant de raccorder la tuyauterie de réfrigérant

Assurez-vous que l'unité extérieure et intérieure sont montées.

#### Ordre de montage habituel

Le raccordement de la tuyauterie de réfrigérant implique:

- Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure
- Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité extérieure
- Isolation de la tuyauterie de réfrigérant
- Gardez en tête les consignes de:
  - Pliage des tuyaux
  - Evasement de l'extrémité des tuyaux
  - Utilisation des vannes d'arrêt

### 5.2.2 Précautions lors du raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



**DANGER: RISQUE DE BRÛLURE**



### REMARQUE

- Utilisez l'écrou évasé fixé à l'unité principale.
- Pour éviter les fuites de gaz, n'appliquez de l'huile de réfrigération qu'à l'intérieur du raccord. Utilisez de l'huile réfrigérante pour R32 (**Exemple:** FW68DA).
- Ne réutilisez PAS les joints.



### AVERTISSEMENT

Branchez fermement la tuyauterie de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur. En effet, si la tuyauterie du réfrigérant n'est PAS branchée et que la vanne d'arrêt est ouverte alors que le compresseur fonctionne, de l'air sera aspiré et provoquera une pression anormale dans le cycle de réfrigération. Cela risque d'endommager l'équipement et de blesser des personnes.

### 5.2.3 Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure

- **Longueur de la tuyauterie.** Maintenez la tuyauterie sur place la plus courte possible.
- **Protection de tuyauterie.** Protégez la tuyauterie sur place contre les dommages physiques.



### AVERTISSEMENT

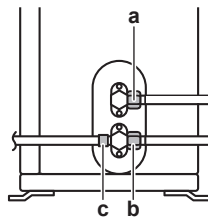
Branchez fermement la tuyauterie de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur. En effet, si la tuyauterie du réfrigérant n'est PAS branchée et que la vanne d'arrêt est ouverte alors que le compresseur fonctionne, de l'air sera aspiré et provoquera une pression anormale dans le cycle de réfrigération. Cela risque d'endommager l'équipement et de blesser des personnes.



### REMARQUE

- Utilisez l'écrou évasé fixé à l'unité principale.
- Pour éviter les fuites de gaz, n'appliquez de l'huile de réfrigération qu'à l'intérieur du raccord. Utilisez de l'huile réfrigérante pour R32 (**Exemple:** FW68DA).
- Ne réutilisez PAS les joints.

- 1 Raccordez le raccord du réfrigérant liquide de l'unité intérieure à la vanne d'arrêt du liquide de l'unité extérieure.



- a Vanne d'arrêt du liquide
- b Vanne d'arrêt de gaz
- c Orifice de service

- 2 Connectez le raccord du réfrigérant gazeux de l'unité intérieure à la vanne d'arrêt du gaz de l'unité extérieure.



### REMARQUE

Nous vous recommandons d'installer la tuyauterie de réfrigérant entre l'unité intérieure et l'unité extérieure dans un conduit ou d'enrouler la tuyauterie de réfrigérant dans du ruban de finition.

## 5.3 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant

### 5.3.1 Recherche de fuites



### REMARQUE

Ne dépassez PAS la pression de service maximale autorisée pour l'unité (voir "PS High" sur la plaque signalétique de l'unité).



### REMARQUE

TOUJOURS utiliser une solution de détection de bulles recommandée par le revendeur.

Ne JAMAIS utiliser d'eau savonneuse:

- L'eau savonneuse peut provoquer la fissuration des composants, tels que les écrous évasés ou les bouchons de vanne d'arrêt.
- L'eau savonneuse peut contenir du sel, qui absorbe l'humidité qui gèlera lorsque la tuyauterie refroidira.
- L'eau savonneuse contient de l'ammoniac qui peut entraîner la corrosion des raccords évasés (entre l'écrou évasé en laiton et l'évasement en cuivre).

- 1 Chargez le système avec de l'azote jusqu'à une pression de jauge d'au moins 200 kPa (2 bar). Une pression de 3000 kPa (30 bar) est recommandée pour détecter les petites fuites.
- 2 Vérifiez l'étanchéité en appliquant une solution de détection de bulles sur tous les raccords.

## 6 Charge du réfrigérant

- 3 Purgez entièrement l'azote.

### 5.3.2 Réalisation du séchage par le vide



#### DANGER: RISQUE D'EXPLOSION

N'ouvrez PAS les vannes d'arrêt avant que le séchage sous vide ne soit terminé.

- 1 Mettez le système sous vide jusqu'à ce que la pression indiquée par le manifold soit de -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Laissez le système pendant 4 à 5 minutes et vérifiez la pression:

| Si la pression... | Alors...                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ne change pas     | Il n'y a pas d'humidité dans le système. La procédure est terminée. |
| Augmente          | Il y a de l'humidité dans le système. Passez à l'étape suivante.    |

- 3 Aspirez le système pendant au moins 2 heures à une pression de collecteur de -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Après avoir arrêté la pompe, vérifiez la pression pendant au moins 1 heure.
- 5 Si vous n'atteignez PAS le vide cible ou si vous ne pouvez pas maintenir le vide pendant 1 heure, procédez comme suit:
  - Vérifiez de nouveau l'étanchéité.
  - Procédez de nouveau au séchage à vide.



#### REMARQUE

Veillez à ouvrir les vannes d'arrêt après l'installation de la tuyauterie de réfrigérant et avoir effectué le séchage à sec. Faire fonctionner le système avec les vannes d'arrêt fermées peut casser le compresseur.

## 6 Charge du réfrigérant

### 6.1 A propos de la recharge du réfrigérant

L'unité extérieure est chargée de réfrigérant en usine, mais dans certains cas, ce qui suit peut être nécessaire:

| Quoi                                 | Quand                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charge de réfrigérant supplémentaire | Lorsque la longueur de la tuyauterie de liquide totale est supérieure à celle spécifiée (voir plus loin).                          |
| Recharge complète de réfrigérant     | <b>Exemple:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lors de la relocalisation du système.</li><li>• Après une fuite.</li></ul> |

#### Charge de réfrigérant supplémentaire

Avant de charger du réfrigérant supplémentaire, assurez-vous que la tuyauterie de réfrigérant **externe** de l'unité extérieure est vérifiée (test de fuite, séchage à vide).



#### INFORMATION

En fonction des unités et/ou des conditions d'installation, il peut être nécessaire de brancher le câblage électrique avant de pouvoir charger le réfrigérant.

Flux de travail typique – La recharge de réfrigérant supplémentaire consiste généralement en les étapes suivantes:

- 1 Déterminer si et combien il faut rajouter de charge.
- 2 Si nécessaire, recharge de réfrigérant.
- 3 Compléter l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés et la fixer à l'intérieur de l'unité extérieure.

#### Recharge complète de réfrigérant

Avant de recharger complètement le réfrigérant, assurez-vous que ce qui suit est effectué:

- 1 Tout le réfrigérant a été récupéré du circuit.
- 2 La tuyauterie de réfrigérant **externe** de l'unité extérieure est vérifiée (test de fuite, séchage à vide).
- 3 Le séchage à vide de la tuyauterie de réfrigérant **interne** de l'unité extérieure est effectué.

Flux de travail typique – La recharge de réfrigérant supplémentaire consiste généralement en les étapes suivantes:

- 1 Déterminer combien de réfrigérant charger.
- 2 Charge du réfrigérant.
- 3 Compléter l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés et la fixer à l'intérieur de l'unité extérieure.

## 6.2 A propos du réfrigérant

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. NE laissez PAS les gaz s'échapper dans l'atmosphère.

Type de réfrigérant: R32

Potentiel de réchauffement global (GWP): 675

Des inspections périodiques destinées à détecter les fuites de réfrigérant peuvent être exigées en fonction de la législation en vigueur. Contactez votre installateur pour plus d'informations.



#### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

Le réfrigérant à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable.



#### AVERTISSEMENT

- Le réfrigérant à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable, mais ne fuit PAS normalement. Si du réfrigérant fuit dans la pièce et entre en contact avec la flamme d'un brûleur, d'un chauffage ou d'une cuisinière, il y a un risque d'incendie ou de formation de gaz nocifs.
- Éteignez tout dispositif de chauffage à combustible, ventilez la pièce et contactez le revendeur de l'unité.
- N'utilisez PAS l'unité tant qu'une personne compétente n'a pas confirmé que la fuite de réfrigérant est colmatée.



#### AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).



#### AVERTISSEMENT

- Ne percez et ne brûlez PAS des pièces du cycle de réfrigérant.
- N'utilisez PAS de produit de nettoyage ou de moyens d'accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Sachez que le réfrigérant à l'intérieur du système est sans odeur.



## AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS directement tout réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.

## 6.3 Détermination de la quantité de réfrigérant additionnelle

| Si la longueur totale de la tuyauterie de liquide est de... | Alors...                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤10 m                                                       | N'AJOUTEZ PAS de réfrigérant complémentaire.                                                                                                                            |
| >10 m                                                       | $R = (\text{longueur totale (m) de la tuyauterie de liquide} - 10 \text{ m}) \times 0,020$<br>$R = \text{Charge supplémentaire (kg) (unités arrondies à 0,01 kg près)}$ |



## INFORMATION

La longueur de tuyau correspond à la longueur dans un sens du tuyau de liquide.

## 6.4 Détermination de la quantité de recharge complète



## INFORMATION

Si une recharge complète est nécessaire, la charge totale de réfrigérant est la suivante: charge de réfrigérant en usine (reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité) + quantité supplémentaire déterminée.

## 6.5 Chargement de réfrigérant supplémentaire



## AVERTISSEMENT

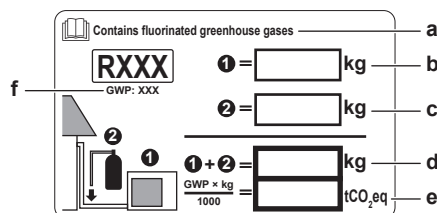
- Utilisez uniquement du réfrigérant R32. D'autres substances peuvent entraîner des explosions et des accidents.
- Le R32 contient des gaz à effet de serre fluorés. Son potentiel de réchauffement global (GWP) est de 675. NE laissez PAS ces gaz s'échapper dans l'atmosphère.
- Lorsque vous chargez du réfrigérant, utilisez TOUJOURS des gants de protection et des lunettes de sécurité.

**Exigence préalable:** Avant de charger du réfrigérant, assurez-vous que le tuyau de réfrigérant est connecté et vérifié (test de fuite et séchage à vide).

- Raccordez le cylindre du réfrigérant à l'orifice d'entretien.
- Chargez la quantité de réfrigérant supplémentaire.
- Ouvrez la vanne d'arrêt du gaz.

## 6.6 Apposition de l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés

- Remplissez l'étiquette comme suit:



- Si une étiquette de gaz à effet de serre fluorée multilingue est livrée avec l'unité (voir accessoires), décollez la langue appropriée et collez-la par-dessus **a**.
- Charge de réfrigérant en usine: reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité
- Quantité de réfrigérant supplémentaire chargée
- Charge de réfrigérant totale
- Quantité de gaz à effet de serre fluorés** de la charge totale de réfrigérant exprimées en tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>.
- PRG = Potentiel de réchauffement global



## REMARQUE

La législation applicable aux gaz à effet de serre fluorés exige que la charge de réfrigérant de l'unité soit indiquée à la fois en poids et en équivalent CO<sub>2</sub>.

**Formule pour calculer la quantité de tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>:** Valeur PRG du réfrigérant × charge de réfrigérant totale [en kg] / 1000

Utilisez la valeur PRG mentionnée sur l'étiquette de la charge de réfrigérant.

- Fixez l'étiquette à l'intérieur de l'unité extérieure, près des vannes d'arrêt du gaz et du liquide.

# 7 Installation électrique



## DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



## AVERTISSEMENT

- Le câblage DOIT être effectué par un électricien autorisé et DOIT être conforme à la réglementation nationale applicable en matière de câblage.
- Procédez aux raccords électriques sur le câblage fixe.
- Tous les composants fournis sur site et l'ensemble de l'installation électrique DOIVENT être conformes à la législation applicable.



## AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS des câbles multiconducteurs pour les câbles d'alimentation.



## AVERTISSEMENT

Utilisez un disjoncteur de type à déconnexion omnipolaire avec séparation de contact d'au moins 3 mm assurant une déconnexion en cas de surtension de catégorie III.



## AVERTISSEMENT

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



## AVERTISSEMENT

Ne branchez PAS l'alimentation à l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.

## 8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure



### AVERTISSEMENT

- N'utilisez PAS d'éléments électriques achetés localement dans le produit.
- Ne branchez PAS l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc. sur le bornier de transmission. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.



### AVERTISSEMENT

Tenez le câblage d'interconnexion éloigné des tuyaux en cuivre sans isolation thermique, car ces tuyaux seront très chauds.



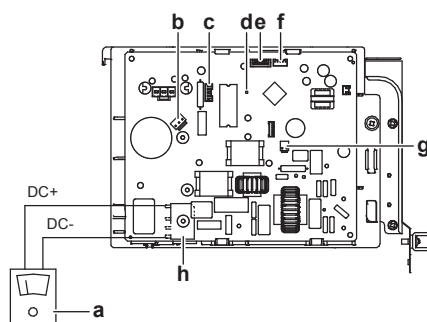
### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Toutes les parties électriques (y compris les thermistances) sont alimentées par l'alimentation. NE les touchez PAS à mains nues.



### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Coupez l'alimentation électrique pendant plus de 10 minutes et mesurez la tension aux bornes des condensateurs du circuit principal ou des composants électriques avant de procéder aux réparations. Vous ne pouvez pas toucher les composants électriques avant que la tension soit inférieure à 50 V CC. Reportez-vous au schéma de câblage pour connaître l'emplacement des bornes.



- a Multimètre (plage de tension DC)
- b S80 – fil conducteur de l'électrovanne d'inversion
- c S70 – fil conducteur du moteur de ventilateur
- d LED
- e S90 – fil conducteur du thermistance
- f S20 – fil conducteur de la soupape de détente électronique
- g S40 – fil conducteur de relais de surcharge thermique
- h DB1 – pont de diode

### 7.1 Spécifications des composants de câblage standard



### REMARQUE

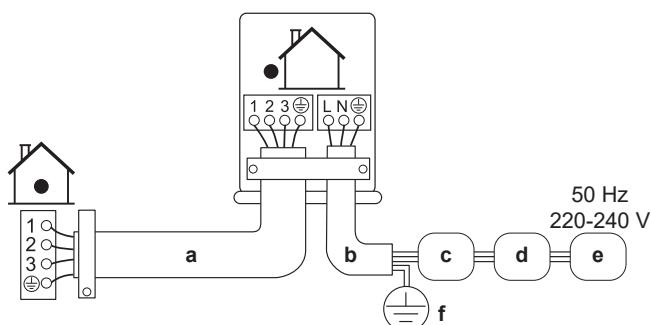
Nous vous recommandons d'utiliser des fils solides (monoconducteurs). Si vous utilisez des fils toronnés, tordez légèrement les brins pour consolider l'extrémité du conducteur afin de pouvoir l'utiliser directement dans la pince à bornes ou l'insérer dans une borne à sertissage ronde. Les détails sont décrits dans la section "Directives pour le raccordement du câblage électrique" du guide de référence de l'installateur.

| Composant            |                 |                                                    |
|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| Câble d'alimentation | Tension         | 220~240 V                                          |
|                      | Phase           | 1~                                                 |
|                      | Fréquence       | 50 Hz                                              |
|                      | Taille du câble | Doivent être conformes à la législation applicable |

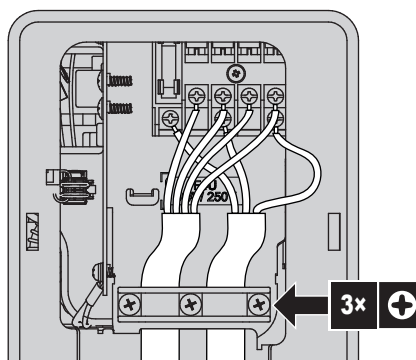
| Composant                                              |                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Câble d'interconnexion                                 | Section minimale de câble de 2,5 mm² et applicable pour 220~240 V |
| Fusible de remplacement recommandé                     | 20 A                                                              |
| Disjoncteur de protection contre les fuites à la terre | Doivent être conformes à la législation applicable                |

## 7.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure

- 1 Retirez le couvercle d'entretien.
- 2 Ouvrez l'attache.
- 3 Raccordez le câble d'interconnexion et l'alimentation électrique comme suit:



- a Câble d'interconnexion
- b Câble d'alimentation
- c Disjoncteur
- d Dispositif de courant résiduel
- e Alimentation
- f Terre



- 4 Serrez bien les vis des bornes. Nous recommandons d'utiliser un tournevis cruciforme.
- 5 Installez le couvercle d'entretien.

## 8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure

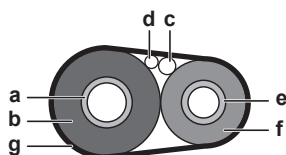
### 8.1 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure



### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Assurez-vous que le système est correctement mis à la terre.
- COUPEZ l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.
- Installez le couvercle du coffret électrique avant d'allumer l'alimentation électrique.

- 1 Isolez et installez la canalisation frigorifique et les câbles comme suit:



- a Tuyau de gaz
- b Isolation du tuyau de gaz
- c Câble d'interconnexion
- d Câblage sur place (le cas échéant)
- e Tuyau de liquide
- f Isolation du tuyau de liquide
- g Ruban de finition

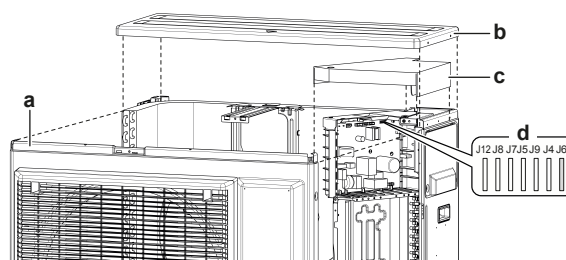
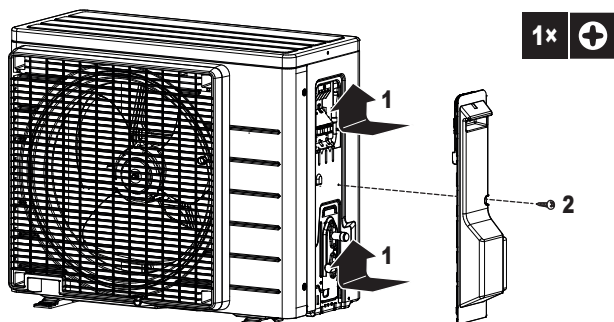
- 2 Installez le couvercle d'entretien.

## 8.2 Pour fermer l'unité extérieure

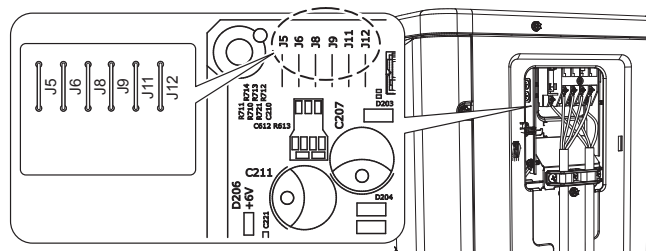


### REMARQUE

Lors de la fermeture du couvercle de l'unité extérieure, veillez à ce que le couple de serrage ne dépasse PAS 1,3 N•m.



- a Plaque frontale
- b Plaque supérieure
- c Couvercle anti-goutte
- d Cavaliers



### INFORMATION

- L'unité intérieure peut produire un bruit intermittent dû à la mise en marche et/ou à l'arrêt du ventilateur de l'unité extérieure.
- NE placez PAS d'humidificateurs ou d'autres articles susceptibles de faire monter l'humidité dans les pièces lorsque vous utilisez le mode d'installation.
- La découpe du cavalier J6 règle le ventilateur de l'unité intérieure à la vitesse la plus élevée.
- N'utilisez PAS ce réglage dans les résidences ou bureaux occupés par des personnes.

## 9 Configuration

### 9.1 Réglage de l'installation

Utilisez cette fonction pour refroidir à basse température extérieure. Cette fonction est conçue pour les installations telles que les équipements de salles informatiques. Ne l'utilisez JAMAIS dans une habitation ou un bureau occupé par des personnes.

#### 9.1.1 Pour régler le mode installation

Lors de la découpe du cavalier J6 sur la carte de circuits imprimés, la plage de fonctionnement s'étendra jusqu'à -15°C. Le mode d'installation s'arrêtera si la température extérieure descend en dessous de -20°C et reprendra lorsque la température remonte.

##### Pour couper le cavalier J6

- 1 Retirez la plaque supérieure de l'unité extérieure.
- 2 Retirez la plaque frontale.
- 3 Retirez le couvercle anti-goutte.
- 4 Coupez le cavalier J6 sur la carte de circuits imprimés de l'unité extérieure.

### 9.2 Fonction économie d'énergie en veille

#### 9.2.1 A propos de la fonction d'économie d'électricité en veille

Ce mode coupe l'alimentation de l'unité extérieure et met l'unité intérieure en mode d'économie d'énergie en veille pour réduire la consommation d'énergie de l'unité.



### INFORMATION

L'économie d'électricité en mode veille ne peut être utilisée QUE pour les unités décrites ci-dessus.



### AVERTISSEMENT

Avant de brancher ou de débrancher le connecteur, assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée.



### INFORMATION

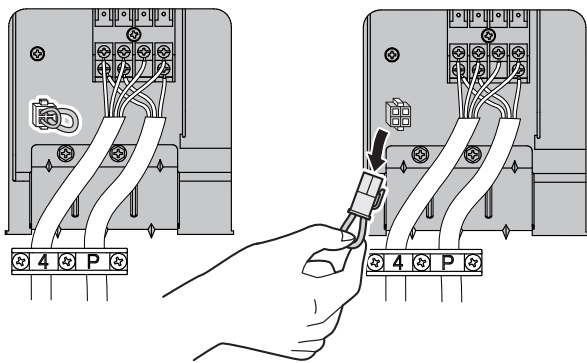
Un connecteur sélectif pour économiser de l'électricité en mode veille est requis si une unité intérieure autre que l'unité intérieure applicable est connectée.

#### 9.2.2 Pour activer la fonction d'économie d'électricité en mode veille

**Exigence préalable:** L'alimentation principale DOIT être coupée.

- 1 Retirez le couvercle d'entretien.
- 2 Débranchez le connecteur d'économie d'électricité de veille sélectif.

## 10 Mise en service



3 Branchez l'alimentation électrique principale.

## 10 Mise en service



### REMARQUE

**Liste de contrôle de mise en service générale.** En plus des instructions de mise en service figurant dans ce chapitre, une liste de contrôle de mise en service générale est également disponible sur le Daikin Business Portal (authentification exigée).

La liste de contrôle de mise en service générale complète les instructions du présent chapitre et elle peut servir de référence et de modèle de rapport durant la mise en service et la livraison à l'utilisateur.



### REMARQUE

Faites **TOUJOURS** fonctionner l'unité avec les thermistances et/ou capteurs/contacteurs de pression. SINON, le compresseur risque de brûler.

### 10.1 Liste de contrôle avant la mise en service

- 1 Après l'installation de l'unité, vérifiez les points ci-dessous.
- 2 Fermez l'unité.
- 3 Mettez l'unité sous tension.

|                          |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | L' <b>unité intérieure</b> est correctement montée.                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | L' <b>unité extérieure</b> est correctement montée.                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | Le système est correctement <b>relié à la masse</b> et les bornes de terre sont serrées.                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | La <b>tension d'alimentation</b> correspond à la tension indiquée sur l'étiquette d'identification de l'unité.                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Le coffret électrique ne contient <b>PAS</b> de <b>raccords desserrés</b> ou de composants électriques endommagés.                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Il n'y a <b>PAS</b> de <b>composants endommagés</b> ou de <b>tuyaux coincés</b> à l'intérieur des unités intérieure et extérieure.                                 |
| <input type="checkbox"/> | Il n'y a <b>PAS</b> de <b>fuites de réfrigérant</b> .                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | Les <b>tuyaux de réfrigérant</b> (gaz et liquide) disposent d'une isolation thermique.                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | Les <b>tuyaux</b> installés sont de taille correcte et sont correctement isolés.                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Les <b>vannes d'arrêt</b> (gaz et liquide) de l'unité extérieure sont complètement ouvertes.                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | Le <b>câblage sur place</b> suivant a été effectué conformément au présent document et à la législation applicable entre l'unité extérieure et l'unité intérieure. |



### Vidange

Assurez-vous que l'écoulement se fait régulièrement.

**Conséquence possible:** De l'eau de condensation peut s'égoutter.



L'unité intérieure reçoit les signaux de l'**interface utilisateur**.



Les fils indiqués sont utilisés pour le **câble d'interconnexion**.



Les **fusibles**, **disjoncteurs** ou les dispositifs de protection installés localement sont conformes au présent document et N'ont PAS été contournés.

### 10.2 Liste de vérifications pendant la mise en service



Purge d'air.



Essai de fonctionnement.

### 10.3 Exécuter un test de fonctionnement

**Exigence préalable:** L'alimentation électrique DOIT se situer dans la plage spécifiée.

**Exigence préalable:** L'essai peut être effectué en mode de refroidissement ou de chauffage.

**Exigence préalable:** Le test de fonctionnement doit être effectué conformément au manuel d'utilisation de l'unité intérieure pour s'assurer que toutes les fonctions et pièces fonctionnent correctement.

- 1 En mode refroidissement, sélectionnez la température programmable la plus basse. En mode chauffage, sélectionnez la température programmable la plus haute. Le test peut être désactivé si nécessaire.
- 2 Une fois le test terminé, réglez la température à un niveau normal. En mode refroidissement: 26~28°C, en mode chauffage : 20~24°C.
- 3 Le système s'arrête de fonctionner 3 minutes après avoir éteint l'unité.



### INFORMATION

- Même si l'unité est ÉTEINTE, elle consomme de l'électricité
- Lorsque l'unité est remise sous tension après une coupure de courant, le mode précédemment sélectionné reprend.

## 11 Dépannage

### 11.1 Diagnostic de défaut par LED sur la carte de circuits imprimés de l'unité extérieure

| La LED est...                                                                                  | Diagnostic                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  clignotant | Normal. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vérifiez l'unité intérieure.</li></ul> |

| La LED est...                                                                     | Diagnostic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Activé <ul style="list-style-type: none"> <li>Mettez l'unité hors tension et remettez-la sous tension, puis vérifiez la LED dans les 3 minutes environ. Si la LED est à nouveau allumée, la carte de circuits imprimés de l'unité extérieure est défectueuse.</li> </ul>                                                                                                |
|  | Désactivée <ol style="list-style-type: none"> <li>Tension d'alimentation (pour économiser l'énergie).</li> <li>Défaut d'alimentation.</li> <li>Mettez l'appareil hors tension et remettez-le sous tension, puis vérifiez la DEL dans un délai d'environ 3 minutes. Si la LED est à nouveau allumée, le circuit imprimé de l'unité extérieure est défectueux.</li> </ol> |



#### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Lorsque l'unité ne fonctionne PAS, les LED de la carte de circuits imprimés sont éteintes pour économiser l'énergie.
- Même lorsque les LED sont désactivées, le bornier et la carte de circuits imprimés peuvent être alimentés.

## 12 Mise au rebut



#### REMARQUE

NE tentez PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être conformes à la législation en vigueur. Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état.

- Les unités disposent du symbole suivant:



Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques NE peuvent PAS être mélangés à des ordures ménagères non triées. NE tentez PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être assurés par un installateur agréé, conformément à la législation applicable.

Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état. En vous assurant que cet appareil est éliminé correctement, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.

## 13 Données techniques

- Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public).
- L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur le Daikin Business Portal (authentification requise).

### 13.1 Schéma de câblage

Le schéma de câblage est fourni avec l'unité, situé à l'intérieur de l'unité extérieure (face inférieure de la plaque supérieure).

#### 13.1.1 Légende du schéma de câblage unifié

Pour les pièces utilisées et la numérotation, reportez-vous au schéma de câblage sur l'unité. La numérotation des pièces se fait en numéros arabes et par ordre croissant pour chaque pièce et est représentée dans l'aperçu ci-dessous au moyen de "" dans le code de la pièce.

| Symbole                                                                           | Signification                  | Symbole                                                                             | Signification                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Disjoncteur                    |  | Terre de protection            |
|  | Connexion                      |  | Terre de protection (vis)      |
|  | Connecteur                     |  | Redresseur                     |
|  | Terre                          |  | Connecteur du relais           |
|  | Câblage à effectuer            |  | Connecteur de court-circuitage |
|  | Fusible                        |  | Borne                          |
|  | Unité intérieure               |  | Barrette de raccordement       |
|  | Unité extérieure               |  | Attache-câble                  |
|  | Dispositif de courant résiduel |                                                                                     |                                |

| Symbole | Couleur    | Symbole  | Couleur |
|---------|------------|----------|---------|
| BLK     | Noir       | ORG      | Orange  |
| BLU     | Bleu       | PNK      | Rose    |
| BRN     | Brun       | PRP, PPL | Mauve   |
| GRN     | Vert       | RED      | Rouge   |
| GRY     | Gris       | WHT      | Blanc   |
| SKY BLU | Bleu clair | YLW      | Jaune   |

| Symbole                                                                                                                    | Signification                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| A*P                                                                                                                        | Carte de circuits imprimés                                   |
| BS*                                                                                                                        | Bouton-poussoir marche/arrêt, interrupteur de fonctionnement |
| BZ, H*O                                                                                                                    | Sonnerie                                                     |
| C*                                                                                                                         | Condensateur                                                 |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE                                           | Connexion, connecteur                                        |
| D*, V*D                                                                                                                    | Diode                                                        |
| DB*                                                                                                                        | Pont de diode                                                |
| DS*                                                                                                                        | Microcommutateur                                             |
| E*H                                                                                                                        | Chauffage                                                    |
| FU*, F*U, (reportez-vous à la carte de circuits imprimés à l'intérieur de votre unité pour connaître les caractéristiques) | Fusible                                                      |
| FG*                                                                                                                        | Connecteur (masse du châssis)                                |
| H*                                                                                                                         | Faisceau                                                     |
| H*P, LED*, V*L                                                                                                             | Lampe pilote, diode électroluminescente                      |
| HAP                                                                                                                        | Diode électroluminescente (moniteur de service - verte)      |
| HIGH VOLTAGE                                                                                                               | Haute tension                                                |
| IES                                                                                                                        | Capteur à œil intelligent                                    |
| IPM*                                                                                                                       | Module d'alimentation intelligent                            |

## 13 Données techniques

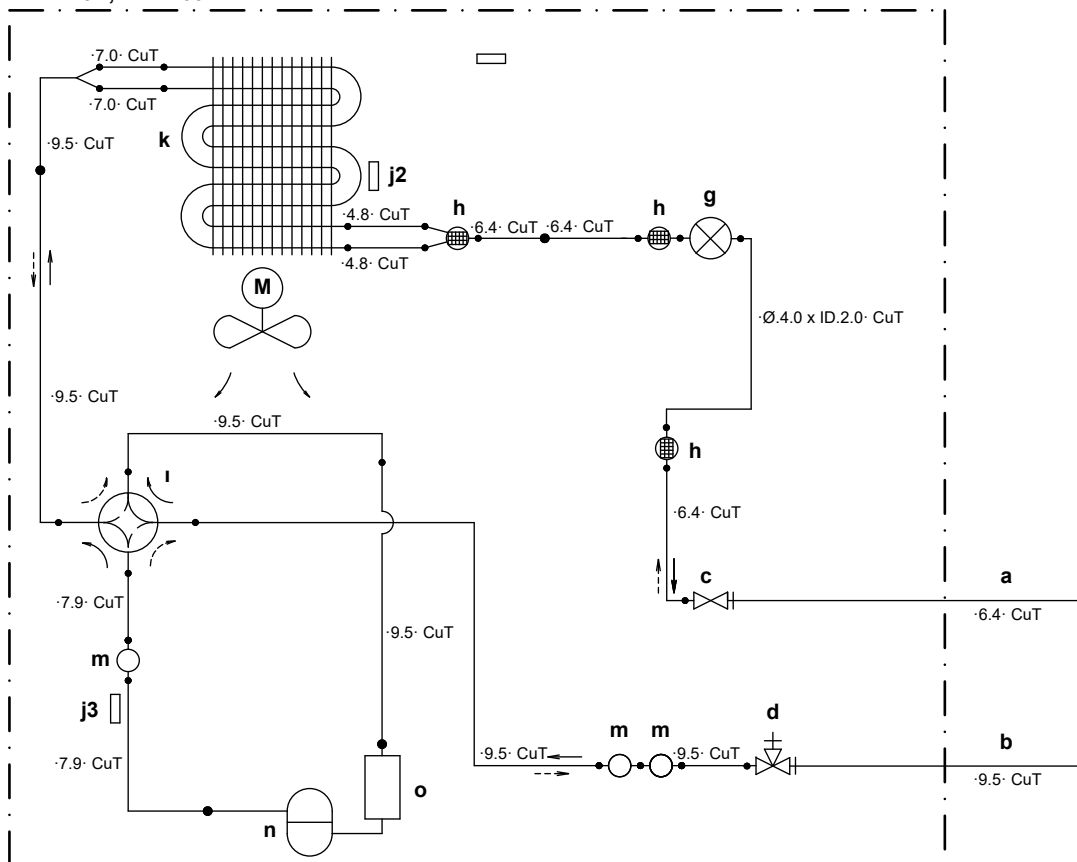
| Symbole                  | Signification                                |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M | Relais magnétique                            |
| L                        | Alimenté                                     |
| L*                       | Bobine                                       |
| L*R                      | Réactance                                    |
| M*                       | Moteur pas à pas                             |
| M*C                      | Moteur du compresseur                        |
| M*F                      | Moteur de ventilateur                        |
| M*P                      | Moteur de pompe de vidange                   |
| M*S                      | Moteur de pivotement                         |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*   | Relais magnétique                            |
| N                        | Neutre                                       |
| n=*, N=*                 | Nombre de passages dans le corps en ferrite  |
| PAM                      | Modulation d'amplitude par impulsion         |
| PCB*                     | Carte de circuits imprimés                   |
| PM*                      | Module d'alimentation                        |
| PS                       | Alimentation de commutation                  |
| PTC*                     | Thermistance PTC                             |
| Q*                       | Transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) |
| Q*C                      | Disjoncteur                                  |
| Q*DI, KLM                | Différentiel                                 |
| Q*L                      | Protection contre la surcharge               |
| Q*M                      | Thermorupteur                                |
| Q*R                      | Dispositif de courant résiduel               |
| R*                       | Résistance                                   |
| R*T                      | Thermistance                                 |
| RC                       | Récepteur                                    |
| S*C                      | Contacteur de fin de course                  |

| Symbole     | Signification                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| S*L         | Contacteur à flotteur                                                                |
| S*NG        | Détecteur de fuite de réfrigérant                                                    |
| S*NPH       | Capteur de pression (haute)                                                          |
| S*NPL       | Capteur de pression (basse)                                                          |
| S*PH, HPS*  | Contacteur de pression (haute)                                                       |
| S*PL        | Contacteur de pression (basse)                                                       |
| S*T         | Thermostat                                                                           |
| S*RH        | Capteur d'humidité                                                                   |
| S*W, SW*    | Commutateur de fonctionnement                                                        |
| SA*, F1S    | Parasurtenseur                                                                       |
| SR*, WLU    | Récepteur de signal                                                                  |
| SS*         | Sélecteur                                                                            |
| SHEET METAL | Plaque de la barrette de raccordement                                                |
| T*R         | Transformateur                                                                       |
| TC, TRC     | Émetteur                                                                             |
| V*, R*V     | Varistance                                                                           |
| V*R         | Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) |
| WRC         | Dispositif de régulation à distance sans fil                                         |
| X*          | Borne                                                                                |
| X*M         | Bornier (bloc)                                                                       |
| Y*E         | Bobine du détendeur électronique                                                     |
| Y*R, Y*S    | Bobine de l'électrovanne d'inversion                                                 |
| Z*C         | Tore en ferrite                                                                      |
| ZF, Z*F     | Filtre antiparasite                                                                  |

## 14 Schéma de tuyauterie

### 14.1 Schéma de tuyauterie: unité extérieure

ARXD25A, ARXD35A



a Tuyauterie du liquide à installer

b Tuyauterie de gaz à installer

c Vanne d'arrêt du liquide

d Vanne d'arrêt de gaz

e Collecteur de liquide

f Filtre

g Détendeur électronique

h Silencieux avec filtre

i Tube capillaire

j1 Thermistance de température extérieure

j2 Thermistance de l'échangeur de chaleur

j3 Thermistance du tuyau d'évacuation

k Echangeur thermique

I Vanne à 4 voies (MARCHE: chauffage)

m Silencieux

n Compresseur

o Accumulateur

HPS Pressostat haute pression (réinitialisation automatique)

M Ventilateur

→ Débit de réfrigérant: refroidissement

---&gt; Débit de réfrigérant: chauffage





**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)

Copyright 2022 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P650253-15Q 2022.12