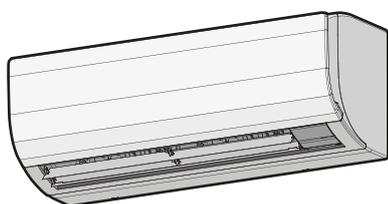




# Manuel d'installation et de fonctionnement

## Système de climatiseur à deux blocs



FAA71BUV1B  
FAA100BUV1B

Manuel d'installation et de fonctionnement  
Système de climatiseur à deux blocs

Français



**UKCA – Safety declaration of conformity**

**Daikin Europe N.V.**

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

**FAA71BUV1B, FAA100BUV1B,**

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008\*\*
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016\*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

\* as set out in <A> and judged positively by <B> according to the **Certificate <C>**.

\*\* Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
<B>	—
<C>	—



## Table des matières

<b>1 A propos de la documentation</b>	<b>4</b>
1.1 A propos du présent document .....	4
<b>2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur</b>	<b>5</b>
<b>Pour l'utilisateur 6</b>	
<b>3 Instructions de sécurité de l'utilisateur</b>	<b>6</b>
3.1 Généralités .....	6
3.2 Instructions d'utilisation sûre .....	6
<b>4 A propos du système</b>	<b>9</b>
4.1 Configuration du système.....	9
<b>5 Interface utilisateur</b>	<b>9</b>
<b>6 Utilisation</b>	<b>10</b>
6.1 Plage de fonctionnement.....	10
6.2 A propos des différents modes de fonctionnement.....	10
6.2.1 Modes de fonctionnement de base.....	10
6.2.2 Mode de fonctionnement du chauffage spéciaux .....	11
6.2.3 Direction flux d'air.....	11
6.3 Fonctionnement du système .....	11
<b>7 Maintenance et entretien</b>	<b>11</b>
7.1 Précautions de maintenance et d'entretien .....	11
7.2 Nettoyage de l'unité.....	12
7.2.1 Nettoyage de la sortie d'air et de l'extérieur.....	12
7.2.2 Nettoyage du panneau avant.....	12
7.2.3 Pour nettoyer le filtre à air .....	12
7.3 A propos du réfrigérant.....	13
<b>8 Dépannage</b>	<b>13</b>
<b>9 Relocalisation</b>	<b>14</b>
<b>10 Mise au rebut</b>	<b>14</b>
<b>Pour l'installateur 14</b>	
<b>11 A propos du carton</b>	<b>14</b>
11.1 Unité intérieure .....	14
11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure .....	14
<b>12 Installation de l'unité</b>	<b>14</b>
12.1 Préparation du lieu d'installation.....	14
12.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure .....	15
12.2 Montage de l'unité intérieure .....	15
12.2.1 Installation de la plaque de montage .....	15
12.2.2 Réalisation d'un trou dans le mur.....	16
12.2.3 Enlèvement du couvercle de l'orifice de tuyau.....	17
12.2.4 Accrochage de l'unité sur la plaque de montage .....	17
12.2.5 Passage des tuyaux à travers les trous de mur.....	17
12.2.6 Fourniture du drainage.....	18
<b>13 Installation des tuyauteries</b>	<b>18</b>
13.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant.....	18
13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant .....	18
13.1.2 Isolation des conduites de réfrigérant.....	19
13.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant .....	19
13.2.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure.....	19
<b>14 Installation électrique</b>	<b>19</b>
14.1 Spécifications des composants de câblage standard .....	19

14.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure.....	20
---	----

<b>15 Finalisation de l'installation de l'unité intérieure</b>	<b>21</b>
15.1 Fixation de l'unité sur la plaque de montage .....	21
<b>16 Mise en service</b>	<b>22</b>
16.1 Liste de contrôle avant la mise en service .....	22
16.2 Essai de fonctionnement.....	22
<b>17 Configuration</b>	<b>22</b>
17.1 Réglage sur place .....	22
<b>18 Données techniques</b>	<b>24</b>
18.1 Schéma de câblage.....	24
18.1.1 Légende du schéma de câblage unifié .....	24

## 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 + utilisateurs finaux



#### INFORMATION

Cet appareil est conçu pour être utilisé par des utilisateurs expérimentés ou formés, dans des ateliers, dans l'industrie légère et dans les exploitations agricoles, ou par des non-spécialistes, dans un cadre commercial ou domestique.

#### 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 intérieure)
- **Manuel d'installation et d'utilisation de l'unité intérieure:**
  - Instructions d'installation et d'utilisation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur:**
  - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, etc.
  - Instructions détaillées étape par étape et informations de fond pour une utilisation de base et avancée
  - 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.

Scannez le code QR ci-dessous pour trouver la documentation complète et plus d'informations concernant votre produit sur le site Daikin.



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).
- 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.

### Généralités



#### 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.

### Installation de l'unité (voir "[12 Installation de l'unité](#)" [p 14])



#### AVERTISSEMENT

Pour éviter des dommages mécaniques, l'appareil utilisant du réfrigérant R32 sera stocké dans une pièce bien ventilée sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (par ex. flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique). Les dimensions de la pièce doivent être conformes à celles spécifiées dans les Précautions générales de sécurité.



#### MISE EN GARDE

Pour les murs contenant une structure en métal ou une plaque en métal, utilisez un tuyau encastré dans le mur et un couvercle afin d'empêcher tout risque de chaleur, de décharge électrique ou d'incendie.

### Installation de la tuyauterie de réfrigérant (voir "[13 Installation des tuyauteries](#)" [p 18])



#### MISE EN GARDE

La tuyauterie DOIT être installée conformément aux instructions données dans "[13 Installation des tuyauteries](#)" [p 18]. Seuls les raccords mécaniques (par ex. les raccords brasés + évasés) conformes à la dernière version de la norme ISO14903 peuvent être utilisés.



#### MISE EN GARDE

- N'UTILISEZ PAS d'huile minérale sur la partie évasée.
- NE RÉUTILISEZ PAS la tuyauterie d'installations précédentes.
- N'installez JAMAIS un séchoir sur cette unité afin de préserver sa durée de vie. Le matériau de séchage peut se dissoudre et endommager le système.



#### 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

Installez la tuyauterie ou les composants frigorifiques dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués à partir de matériaux qui soient intrinsèquement résistants à la corrosion ou qui soient convenablement protégés contre cette corrosion.

### Installation électrique (voir "[14 Installation électrique](#)" [p 19])



#### 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.

### Pour l'utilisateur

## 3 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

### 3.1 Généralités



#### AVERTISSEMENT

Si vous avez des doutes concernant le fonctionnement de l'unité, contactez votre installateur.



#### AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils ont reçu un encadrement ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus.

Les enfants NE doivent PAS jouer avec l'appareil.

Les enfants ne doivent NI nettoyer l'appareil NI s'occuper de son entretien sans surveillance.



#### AVERTISSEMENT

Pour prévenir les chocs électriques ou le feu:

- NE rincez PAS l'unité.
- N'utilisez PAS l'unité avec des mains mouillées.
- Ne placez PAS d'objets contenant de l'eau sur l'appareil.



#### MISE EN GARDE

- Ne PAS placer d'objets ou d'équipement sur le dessus de l'unité.
- Ne PAS s'asseoir, grimper ou se tenir debout sur l'appareil.

- 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.

- Les piles disposent du symbole suivant:



cela signifie que la batterie NE peut PAS être mélangée avec des déchets ménagers non triés. Si un symbole chimique apparaît sous le symbole, il indique que la pile contient un métal lourd en quantité supérieure à une certaine concentration.

Les symboles chimiques possibles sont: Pb: plomb (>0,004%).

Les batteries usagées DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés pour réutilisation. En vous assurant que les piles usagées sont correctement mises au rebut, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé.

### 3.2 Instructions d'utilisation sûre



#### AVERTISSEMENT

- NE PAS modifier, démonter, retirer, remonter ou réparer l'unité soi-même car un démontage ou une installation incorrects peuvent provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez votre revendeur.

- En cas de fuite accidentelle de réfrigérant, assurez-vous qu'il n'y a pas de flammes nues. Le réfrigérant proprement dit est un réfrigérant sans danger et non toxique. Le réfrigérant R410A est non combustible et le réfrigérant R32 est modérément inflammable, mais il libèrera des gaz toxiques s'il fuit accidentellement dans un local où de l'air combustible de chauffages à ventilateur, cuisinières au gaz, etc. est présent. Demandez toujours à une personne compétente de confirmer que le point de fuite a été réparé ou corrigé avant de reprendre le fonctionnement.

#### **MISE EN GARDE**

- Ne touchez JAMAIS aux pièces internes du dispositif de régulation.
- Ne retirez PAS le panneau avant. Certaines pièces à l'intérieur sont dangereuses à leur contact et peuvent provoquer un problème à l'appareil. Pour vérifier et ajuster les pièces internes, contactez votre revendeur.

#### **AVERTISSEMENT**

Cette unité contient des composants électriques et des pièces chaudes.

#### **AVERTISSEMENT**

Avant d'utiliser l'unité, assurez-vous que l'installation a été effectuée correctement par un installateur.

#### **MISE EN GARDE**

Il n'est pas bon pour la santé d'exposer son corps au flux d'air pendant une période prolongée.

#### **MISE EN GARDE**

Pour éviter toute déficience en oxygène, ventilez suffisamment la pièce si un appareil équipé d'un brûleur est utilisé avec le système.

#### **MISE EN GARDE**

N'actionnez PAS le système lors de l'utilisation d'un insecticide à fumigation. Les produits chimiques pourraient s'accumuler dans l'unité et mettre en danger la santé de ceux qui sont hypersensibles aux produits chimiques.

#### **MISE EN GARDE**

- Utilisez TOUJOURS une interface utilisateur (par ex. régulation à distance sans fil) pour ajuster l'angle du volet. Lorsque le volet pivote et que vous le déplacez de force à la main, le mécanisme risque de se casser.
- Faites attention lors du réglage des grilles d'aération. A l'intérieur de la sortie d'air, un ventilateur tourne à grande vitesse.

#### **MISE EN GARDE**

N'exposez JAMAIS les petits enfants, les plantes ou les animaux directement au flux d'air.

#### **AVERTISSEMENT**

Ne placez PAS une bombe inflammable près du climatiseur et n'utilisez pas de sprays près de l'unité. Cela risque de provoquer un incendie.

Maintenance et service (voir "[7 Maintenance et entretien](#)" p 11)

#### **MISE EN GARDE: Attention au ventilateur!**

Il est dangereux d'inspecter l'unité quand le ventilateur tourne.

Veillez à COUPER l'interrupteur principal avant d'exécuter toute tâche de maintenance.

#### **MISE EN GARDE**

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

### 3 Instructions de sécurité de l'utilisateur

#### **AVERTISSEMENT**

Ne remplacez JAMAIS un fusible par un autre d'un mauvais ampérage ou par d'autres fils quand un fusible grille. L'utilisation d'un fil de fer ou de cuivre peut provoquer une panne de l'unité ou un incendie.

#### **MISE EN GARDE**

Après une longue utilisation, vérifiez le support de l'unité et les fixations pour voir s'ils ne sont pas endommagés. En cas de détérioration, l'unité peut tomber et de présenter un risque de blessure.

#### **MISE EN GARDE**

Avant d'accéder aux dispositifs des bornes, veillez à interrompre toute l'alimentation.

#### **DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

Pour nettoyer le climatiseur ou le filtre à air, veillez à interrompre le fonctionnement et à COUPER les alimentations électriques. Sinon, il y a un risque de choc électrique et de blessure.

#### **AVERTISSEMENT**

Faites attention aux échelles lorsque vous travaillez en hauteur.

#### **MISE EN GARDE**

Eteignez l'unité avant de nettoyer la sortie d'air, l'extérieur, le panneau frontal et le filtre à air.

#### **AVERTISSEMENT**

Ne mouillez PAS l'unité intérieure.  
**Conséquence possible:** Décharges électriques ou incendie.

À propos du réfrigérant (voir "7.3 A propos du réfrigérant" [p 13])

#### **AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE**

Le réfrigérant R32 (le cas échéant) à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable. Se référer aux spécifications de l'unité extérieure pour le type de réfrigérant à utiliser.

#### **AVERTISSEMENT**

Pour éviter des dommages mécaniques, l'appareil utilisant du réfrigérant R32 sera stocké dans une pièce bien ventilée sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (par ex. flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique). Les dimensions de la pièce doivent être conformes à celles spécifiées dans les Précautions générales de sécurité.

#### **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**

- Le R410A est un réfrigérant non combustible et le R32 est un réfrigérant légèrement inflammable; ils ne fuient PAS en principe. 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 (dans le cas du R32) 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.

Dépannage (voir "8 Dépannage" [p 13])



### AVERTISSEMENT

**Désactivée le fonctionnement et COUPEZ l'alimentation si quelque chose d'inhabituel se produit (odeurs de brûlé, etc.).**

Si l'unité continue de tourner dans ces circonstances, il y a un risque de cassure, d'électrocution ou d'incendie. Contactez votre revendeur.

## 4 A propos du système



### AVERTISSEMENT

- NE PAS modifier, démonter, retirer, remonter ou réparer l'unité soi-même car un démontage ou une installation incorrects peuvent provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez votre revendeur.
- En cas de fuite accidentelle de réfrigérant, assurez-vous qu'il n'y a pas de flammes nues. Le réfrigérant proprement dit est un réfrigérant sans danger et non toxique. Le réfrigérant R410A est non combustible et le réfrigérant R32 est modérément inflammable, mais il libérera des gaz toxiques s'il fuit accidentellement dans un local où de l'air combustible de chauffages à ventilateur, cuisinières au gaz, etc. est présent. Demandez toujours à une personne compétente de confirmer que le point de fuite a été réparé ou corrigé avant de reprendre le fonctionnement.



### REMARQUE

N'utilisez PAS le système à d'autres fins. Afin d'éviter toute détérioration de la qualité, n'utilisez PAS l'unité pour refroidir des instruments de précision, de l'alimentation, des plantes, des animaux ou des œuvres d'art.



### REMARQUE

Pour des modifications ou extensions futures de votre système:

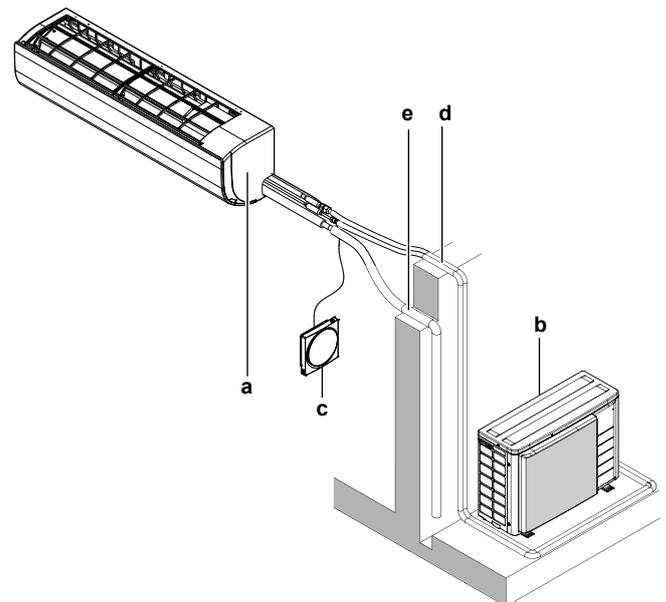
Un aperçu complet des combinaisons autorisées (pour des extensions futures du système) est disponible dans les données techniques et doit être consulté. Contactez votre installateur pour recevoir davantage d'informations et un conseil professionnel.

### 4.1 Configuration du système

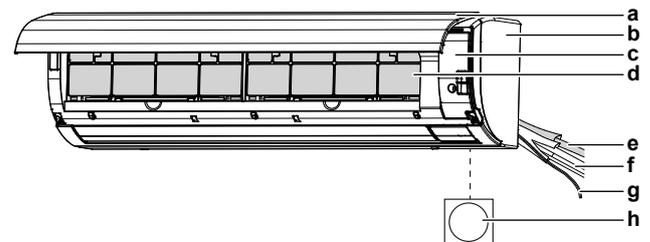


#### INFORMATION

La figure suivante est un exemple et peut NE PAS correspondre totalement à la configuration de votre système



- a Unité intérieure
- b Unité extérieure
- c Interface utilisateur
- d Tuyauterie de réfrigérant + câble de transmission
- e Tuyau de purge



- a Panneau avant
- b Grille avant
- c Couvercle de service
- d Filtres à air
- e Tuyau de purge
- f Tuyaux de réfrigérant
- g Câblage électrique
- h Interface utilisateur

## 5 Interface utilisateur



### MISE EN GARDE

- Ne touchez JAMAIS aux pièces internes du dispositif de régulation.
- Ne retirez PAS le panneau avant. Certaines pièces à l'intérieur sont dangereuses à leur contact et peuvent provoquer un problème à l'appareil. Pour vérifier et ajuster les pièces internes, contactez votre revendeur.



### REMARQUE

Ne frottez pas le panneau de commande du dispositif de régulation avec du benzène, du dissolvant, un chiffon pour poussière chimique, etc. Le panneau peut se décolorer ou le revêtement peut se détacher. S'il est fortement encrassé, plongez un chiffon dans une solution détergente neutre, tordez le bien et frottez le panneau. Séchez-le avec un autre chiffon sec.



### REMARQUE

N'appuyez JAMAIS sur le bouton de l'interface utilisateur avec un objet dur et pointu. L'interface utilisateur pourrait s'abîmer.

## 6 Utilisation



### REMARQUE

Ne tirez ou tordez JAMAIS le câble électrique de l'interface utilisateur. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement de l'unité.

Ce manuel d'utilisation donne un aperçu non exhaustif des fonctions principales du système.

Pour de plus amples informations concernant l'interface utilisateur, voir le manuel d'utilisation de l'interface utilisateur installée.

## 6 Utilisation

### 6.1 Plage de fonctionnement

Utilisez le système dans les plages suivantes de température et d'humidité pour garantir un fonctionnement sûr et efficace.

Pour la combinaison avec l'unité extérieure R410A, reportez-vous au tableau suivant:

Unités extérieures		Refroidissement	Chauffage
RZQ200	Température extérieure	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Température intérieure	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Température extérieure	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Température intérieure	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Température extérieure	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Température intérieure	14~28°C WB	10~27°C DB
Humidité intérieure		≤80% <sup>(a)</sup>	—

<sup>(a)</sup> Pour éviter la condensation et l'écoulement de l'eau hors de l'unité. Si la température ou l'humidité ne correspond pas à ces conditions, des dispositifs de sécurité peuvent se déclencher et le climatiseur peut ne plus fonctionner.

Pour la combinaison avec l'unité extérieure R32, reportez-vous au tableau suivant:

Unités extérieures		Refroidissement	Chauffage
RZAG71~140	Température extérieure	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Température intérieure	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Température extérieure	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Température intérieure	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Température extérieure	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Température intérieure	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Température extérieure	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Température intérieure	14~28°C WB	10~27°C DB

Unités extérieures		Refroidissement	Chauffage
ARXM71	Température extérieure	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Température intérieure	14~28°C WB	10~30°C DB
Humidité intérieure		≤80% <sup>(a)</sup>	—

<sup>(a)</sup> Pour éviter la condensation et l'écoulement de l'eau hors de l'unité. Si la température ou l'humidité ne correspond pas à ces conditions, des dispositifs de sécurité peuvent se déclencher et le climatiseur peut ne plus fonctionner.

DB: Ampoule sèche

WB: Boule humide

### 6.2 A propos des différents modes de fonctionnement



#### INFORMATION

Selon le système installé, certains modes de fonctionnement ne seront pas disponibles.

- La vitesse d'écoulement de l'air peut se régler d'elle-même en fonction de la température de la pièce ou bien le ventilateur peut s'arrêter immédiatement. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- Si l'alimentation principale est sur arrêt pendant le fonctionnement, un redémarrage automatique a lieu lorsque l'alimentation est rétablie.
- Point de consigne.** Température cible pour les modes de fonctionnement Refroidissement, Chauffage et Auto.
- Réduction.** Fonction qui maintient la température ambiante dans une plage spécifique lorsque le système est éteint (par l'utilisateur, la fonction de programme ou la minuterie d'arrêt).

#### 6.2.1 Modes de fonctionnement de base

L'unité intérieure peut fonctionner dans différents modes de fonctionnement.

Icône	Mode de fonctionnement
	<b>Refroidissement.</b> Dans ce mode, le refroidissement sera activé selon les besoins par le point de consigne ou par le mode de retour au point de consigne.
	<b>Chauffage.</b> Lorsque ce mode est activé, le chauffage est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode de retour au point de consigne.
	<b>Uniquement ventilateur.</b> Lorsque ce mode est activé, l'air circule sans refroidissement ni chauffage.
	<b>Sec.</b> Lorsque ce mode est activé, l'humidité de l'air est réduite avec une baisse de température minimale. La température et la vitesse du ventilateur sont contrôlées automatiquement et ne peuvent être contrôlées par le contrôleur. L'opération de déshumidification ne fonctionnera pas si la température ambiante est trop basse.
	<b>Auto.</b> En mode Auto, l'unité intérieure bascule automatiquement entre le mode chauffage et le mode refroidissement, tel que le point de consigne le définit.
	

## 6.2.2 Mode de fonctionnement du chauffage spéciaux

Utilisation	Description
<b>Dégivrage</b>	<p>Pour éviter une perte de puissance de chauffage due à l'accumulation de givre dans l'unité extérieure, le système passe automatiquement en mode dégivrage.</p> <p>Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:</p>  <p>Le système reprendra son fonctionnement normal après environ 6 à 8 minutes.</p>
<b>Démarrage à chaud</b>	<p>Pendant le démarrage à chaud, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:</p> 

## 6.2.3 Direction flux d'air

**Quand.** Ajustez le sens du flux d'air comme désiré.

**Quoi.** Le système dirige le flux d'air différemment, en fonction de la sélection de l'utilisateur.

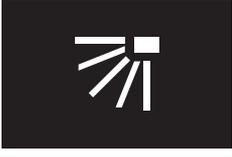


### MISE EN GARDE

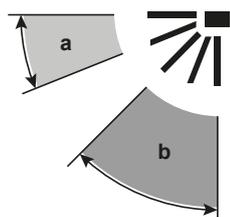
- Utilisez TOUJOURS une interface utilisateur (par ex. régulation à distance sans fil) pour ajuster l'angle du volet. Lorsque le volet pivote et que vous le déplacez de force à la main, le mécanisme risque de se casser.
- Faites attention lors du réglage des grilles d'aération. A l'intérieur de la sortie d'air, un ventilateur tourne à grande vitesse.

### 1 Flux d'air vertical

L'interface utilisateur permet de régler les directions verticales suivantes du flux d'air:

Direction	Ecran
<b>Position fixée.</b> L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixées.	
<b>Pivotement.</b> L'unité intérieure alterne entre les 5 positions.	

**Remarque:** La position recommandée des lames horizontales (volets) varie selon le mode de fonctionnement.



- a Mode Refroidissement
- b Mode Chauffage



### INFORMATION

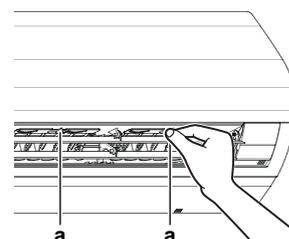
Pour la procédure de réglage du sens du flux d'air vertical, voir le guide de référence ou le manuel de l'interface utilisateur utilisée.

### 2 Flux d'air horizontal

- Flux d'air horizontal: en réglant manuellement la position des lames verticales (aubes).

### Ajustement des grilles d'aération (aubes verticales)

- Ajustez les lames horizontales à l'aide de l'interface utilisateur afin de pouvoir accéder facilement aux boutons des lames verticales.
- Tenez les boutons et abaissez-les légèrement.
- Ajustez à gauche ou à droite la position souhaitée tout en maintenant les boutons.



a Boutons



### INFORMATION

Lorsque l'unité est installée dans un coin d'une pièce, la direction des grilles d'aération doit s'éloigner du mur. L'efficacité diminuera si un mur bloque l'air.

## 6.3 Fonctionnement du système



### INFORMATION

Pour le réglage du mode de fonctionnement ou d'autres paramètres, voir le guide de référence ou le manuel d'utilisation de l'interface utilisateur.

# 7 Maintenance et entretien

## 7.1 Précautions de maintenance et d'entretien



### REMARQUE

L'entretien DOIT être effectué par un installateur agréé ou un agent technique.

Nous recommandons d'effectuer l'entretien au moins une fois par an. Cependant, la législation en vigueur pourrait exiger des intervalles d'entretien plus rapprochés.



### MISE EN GARDE

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



### REMARQUE

N'inspectez ni n'entretenez JAMAIS l'unité vous-même. Demandez à un technicien qualifié d'exécuter ce travail. Toutefois, en tant qu'utilisateur final, vous pouvez nettoyer la sortie d'air, l'extérieur, le panneau avant et le filtre à air.

## 7 Maintenance et entretien

### AVERTISSEMENT

Ne remplacez JAMAIS un fusible par un autre d'un mauvais ampérage ou par d'autres fils quand un fusible grille. L'utilisation d'un fil de fer ou de cuivre peut provoquer une panne de l'unité ou un incendie.

### 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.

### MISE EN GARDE

Après une longue utilisation, vérifiez le support de l'unité et les fixations pour voir s'ils ne sont pas endommagés. En cas de détérioration, l'unité peut tomber et de présenter un risque de blessure.

### MISE EN GARDE

Avant d'accéder aux dispositifs des bornes, veillez à interrompre toute l'alimentation.

### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Pour nettoyer le climatiseur ou le filtre à air, veillez à interrompre le fonctionnement et à COUPER les alimentations électriques. Sinon, il y a un risque de choc électrique et de blessure.

### AVERTISSEMENT

Faites attention aux échelles lorsque vous travaillez en hauteur.

Les symboles suivants peuvent apparaître sur l'unité intérieure:

Symbole	Explication
	Mesurez la tension aux bornes des condensateurs du circuit principal ou des composants électriques avant l'entretien.

## 7.2 Nettoyage de l'unité

### MISE EN GARDE

Eteignez l'unité avant de nettoyer la sortie d'air, l'extérieur, le panneau frontal et le filtre à air.

### REMARQUE

- N'utilisez PAS d'essence, de benzène, de diluant, de poudre à récurer, ni d'insecticide liquide. **Conséquence possible:** Décoloration et déformation.
- N'utilisez PAS d'eau ou d'air à 50°C ou plus. **Conséquence possible:** Décoloration et déformation.
- Ne frottez PAS énergiquement lors du lavage de la pale à l'eau. **Conséquence possible:** L'étanchéité de surface pourrait s'écailler.

### 7.2.1 Nettoyage de la sortie d'air et de l'extérieur

#### AVERTISSEMENT

Ne mouillez PAS l'unité intérieure. **Conséquence possible:** Décharges électriques ou incendie.

Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux. Si des taches sont difficiles à enlever, utilisez de l'eau ou un détergent neutre.

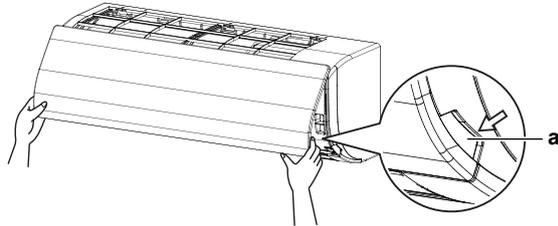
### 7.2.2 Nettoyage du panneau avant

#### AVERTISSEMENT

Ne mouillez PAS l'unité intérieure. **Conséquence possible:** Décharges électriques ou incendie.

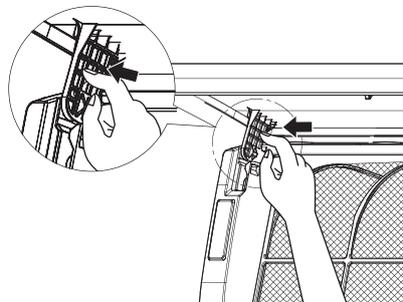
Vous pouvez retirer le panneau avant pour le nettoyer.

- Ouvrez le panneau avant. Tenez le panneau avant par les languettes des deux côtés et ouvrez jusqu'à ce que le panneau s'arrête.

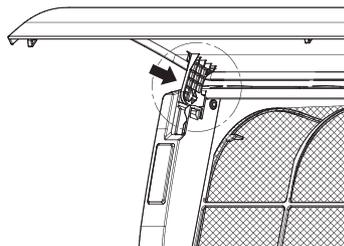


a Languette du panneau

- Retirez le panneau avant en poussant les crochets de chaque côté du panneau avant vers le côté de l'unité et retirez le panneau.



- Nettoyez le panneau avant. Essuyez-le avec un chiffon doux trempé dans de l'eau en utilisant uniquement un détergent neutre.
- Essuyez le panneau avec un chiffon doux et sec et laissez-le sécher à l'ombre.
- Fixez le panneau avant. Alignez les crochets du panneau avant sur les fentes et poussez-les jusqu'au bout.



- Fermez lentement le panneau avant.

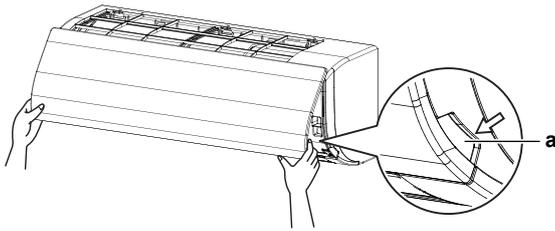
### 7.2.3 Pour nettoyer le filtre à air

Quand nettoyer le filtre à air:

- Règle d'or: Une fois tous les 6 mois. Si l'air de la pièce est extrêmement encrassé, augmentez la fréquence de nettoyage.
- En fonction des réglages, l'interface utilisateur peut afficher la notification « Time to clean filter ». Nettoyez le filtre à air quand la notification s'affiche.
- Si la saleté devient impossible à nettoyer, changer le filtre à air (= équipement en option).

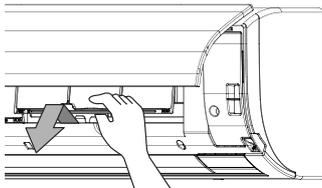
Comment nettoyer le filtre à air:

- Ouvrez le panneau avant.** Tenez le panneau avant par les languettes des deux côtés et ouvrez jusqu'à ce que le panneau s'arrête.

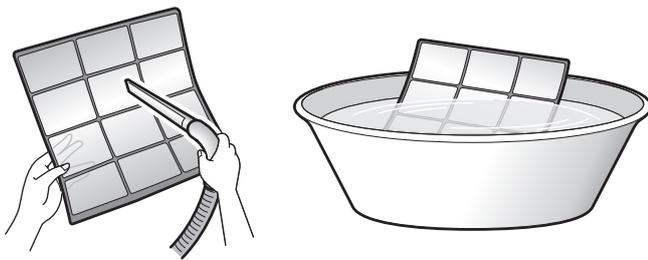


a Languette du panneau

- Retirez le filtre à air.** Poussez délicatement vers le haut la languette au centre du filtre à air, puis extrayez le filtre à air vers le bas.



- Nettoyez le filtre à air.** Utilisez un aspirateur ou nettoyez à l'eau. Si le filtre à air est très sale, utilisez une brosse douce et un détergent neutre.



- Séchez le filtre à air dans l'ombre.**
- Remettez le filtre à air.** Remettez le filtre à air comme il était.
- Fermez le panneau avant.** Tenez le panneau avant par les languettes des deux côtés et fermez-le délicatement.
- Mettez le courant.
- Pour effacer les écrans d'avertissement, reportez-vous au guide de référence de l'interface utilisateur.

## 7.3 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

Type de réfrigérant: R410A

Potentiel de réchauffement global (GWP): 2087,5



### REMARQUE

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

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

Contactez votre installateur pour obtenir des informations.



### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

Le réfrigérant R32 (le cas échéant) à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable. Se référer aux spécifications de l'unité extérieure pour le type de réfrigérant à utiliser.



### AVERTISSEMENT

Pour éviter des dommages mécaniques, l'appareil utilisant du réfrigérant R32 sera stocké dans une pièce bien ventilée sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (par ex. flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique). Les dimensions de la pièce doivent être conformes à celles spécifiées dans les Précautions générales de sécurité.



### 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

- Le R410A est un réfrigérant non combustible et le R32 est un réfrigérant légèrement inflammable; ils ne fuient PAS en principe. 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 (dans le cas du R32) 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.

## 8 Dépannage

Si un des dysfonctionnements suivants se produit, prenez les mesures ci-dessous et contactez le fournisseur.



### AVERTISSEMENT

**Désactivée le fonctionnement et COUPEZ l'alimentation si quelque chose d'inhabituel se produit (odeurs de brûlé, etc.).**

Si l'unité continue de tourner dans ces circonstances, il y a un risque de cassure, d'électrocution ou d'incendie. Contactez votre revendeur.

Le système DOIT être réparé par un technicien qualifié.

Dysfonctionnement	Mesure
Un dispositif de sécurité tel qu'un fusible, un disjoncteur, un différentiel s'active souvent ou l'interrupteur MARCHE/ARRÊT ne fonctionne PAS correctement.	Mettez tous les interrupteurs d'alimentation de l'unité sur OFF.
De l'eau fuit de l'unité.	Arrêtez le fonctionnement.
L'interrupteur de marche ne fonctionne PAS correctement.	Coupez l'alimentation électrique.

## 9 Relocalisation

Dysfonctionnement	Mesure
Si l'interface utilisateur affiche  .	Avertissez votre installateur et donnez-lui le code d'erreur. Pour afficher un code d'erreur, reportez-vous au guide de référence de l'interface utilisateur.

Si le système ne fonctionne PAS correctement, sauf dans les cas susmentionnés, et qu'aucun des dysfonctionnement ci-dessus n'est apparent, inspectez le système conformément aux procédures suivantes.



### INFORMATION

Reportez-vous au guide de référence disponible sur <http://www.daikin.eu> pour plus de conseils de dépannage. Utilisez la fonction de recherche  pour trouver votre modèle.

S'il est impossible de remédier au problème soi-même après avoir vérifié tous les éléments ci-dessus, contactez votre installateur et communiquez-lui les symptômes, le nom complet du modèle de l'unité (avec le numéro de fabrication si possible) et la date d'installation (éventuellement reprise sur la carte de garantie).

## 9 Relocalisation

Contactez votre revendeur pour retirer et réinstaller l'ensemble de l'unité. Le déplacement des unités exige une compétence technique.

## 10 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.

## Pour l'installateur

## 11 A propos du carton

N'oubliez pas les éléments suivants:

- A la livraison, l'unité DOIT être vérifiée pour s'assurer qu'elle n'est pas endommagée et qu'elle est complète. Tout dommage ou pièce manquante DOIT être signalé immédiatement au responsable des réclamations du transporteur.
- Placez l'unité emballée le plus près possible de sa position d'installation finale afin qu'elle ne soit pas endommagée pendant le transport.
- Préparez à l'avance le chemin le long duquel vous souhaitez amener l'unité à sa position d'installation finale.

### 11.1 Unité intérieure



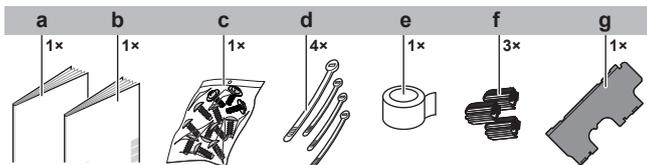
#### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

Le réfrigérant R32 (le cas échéant) à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable. Se référer aux spécifications de l'unité extérieure pour le type de réfrigérant à utiliser.

#### 11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure

1 Retirez:

- le sac d'accessoires situé au bas de l'emballage,
- la plaque de montage fixée à l'arrière de l'unité intérieure.



- a Manuel d'installation et de fonctionnement
- b Consignes de sécurité générales

- c Vis de fixation M4×25L de la plaque de montage (9×), vis de fixation M4×12L (2× pour la classe 71, 3× pour la classe 100)
- d Attache-câbles (1 grand, 3 petits)
- e Ruban d'isolation
- f Cache-vis (pour la classe 100 uniquement)
- g Plaque de montage

## 12 Installation de l'unité



### INFORMATION

Si vous n'êtes pas sûr de savoir comment ouvrir ou fermer certaines parties de l'unité (panneau avant, boîte de câblage électrique, grille avant...), consultez le guide de référence de l'installateur de l'unité pour connaître les procédures d'ouverture et de fermeture. Pour l'emplacement du guide de référence de l'installateur, voir "1.1 A propos du présent document" [p 4].



### 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.

### 12.1 Préparation du lieu d'installation



### AVERTISSEMENT

Pour éviter des dommages mécaniques, l'appareil utilisant du réfrigérant R32 sera stocké dans une pièce bien ventilée sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (par ex. flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique). Les dimensions de la pièce doivent être conformes à celles spécifiées dans les Précautions générales de sécurité.

### 12.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure



**INFORMATION**

Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.

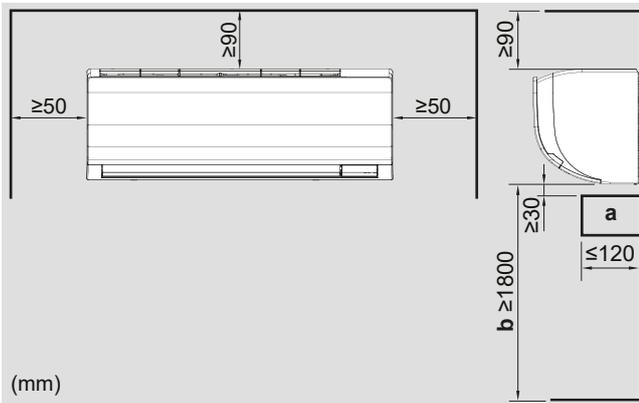


**MISE EN GARDE**

Appareil **NON** accessible au public: installez-le dans un endroit sûr, protégé d'un accès aisé.

Cette unité, intérieure et extérieure, peut être installée dans un environnement commercial et en industrie légère.

- **Isolation du mur.** Si la température au mur dépasse 30°C et que l'humidité relative est de 80% ou si de l'air frais est aspiré dans le mur, une isolation supplémentaire est requise (mousse en polyéthylène d'au moins 10 mm d'épaisseur).
- **Résistance du mur.** Vérifiez si le mur est suffisamment solide pour résister au poids de l'unité. S'il y a le moindre risque, renforcer le mur avant d'installer l'unité.
- **Débit d'air.** Assurez-vous que rien ne bloque le débit d'air.
- **Vidange.** Assurez-vous que l'eau de condensation peut être évacuée correctement.
- **Ecartement.** Gardez à l'esprit ce qui suit:



- a Obstacle
- b Distance minimale par rapport au sol



**REMARQUE**

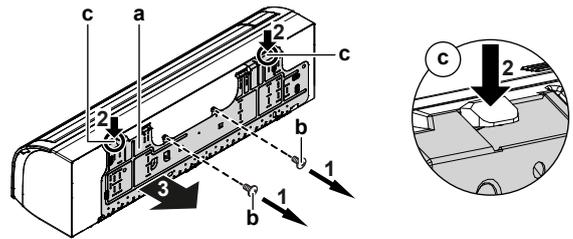
Ne montez **JAMAIS** l'unité intérieure directement sur le mur. Utilisez la plaque de montage ci-jointe pour l'installation.

## 12.2 Montage de l'unité intérieure

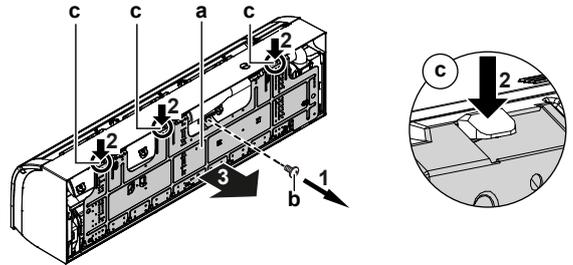
### 12.2.1 Installation de la plaque de montage

- 1 Retirez la plaque de montage de l'unité.
- Retirez 2 vis de la classe 71 ou 1 vis de la classe 100.
- Poussez les boutons dans le sens de la flèche.
- Retirez la plaque de montage.

**A**

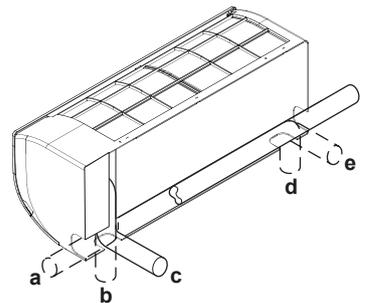


**B**



- A Classe 71
- B Classe 100
- a Plaque de montage
- b Vis
- c Bouton

2 Choisissez la position des tuyaux (pour les tuyaux de fond ou de côté, voir "12.2.3 Enlèvement du couvercle de l'orifice de tuyau" [p 17]):



- a Tuyauterie de droite
- b Tuyauterie en bas à droite
- c Tuyauterie arrière droite
- d Tuyauterie en bas à gauche
- e Tuyauterie arrière gauche
- f Tuyauterie de gauche

- 3 Fixez la plaque de montage sur le mur et installez-la temporairement.
- 4 Mettez la plaque de montage à niveau (utilisez les languettes de la plaque de montage).
- 5 Marquez les centres des points de perçage au mur à l'aide d'un mètre ruban. Positionnez l'extrémité du mètre ruban au niveau du symbole "▷".
- 6 Terminez la pose en fixant la plaque de montage au mur:
  - Lorsque vous utilisez des vis M4×25L (accessoire), installez uniformément au moins 4 vis de chaque côté.
  - En cas d'utilisation de boulons (**Exemple:** pour un mur en béton): utilisez des boulons M8~M10 (non fournis), un pour chaque côté.



**INFORMATION**

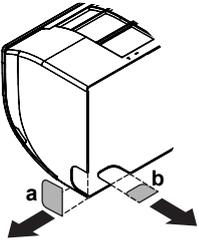
Le couvercle de l'orifice du tuyau démonté peut être maintenu dans la poche de la plaque de montage.



## 12.2.3 Enlèvement du couvercle de l'orifice de tuyau

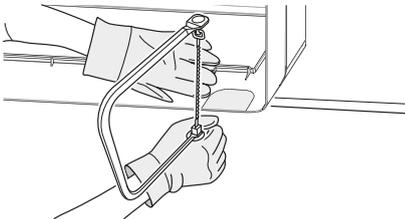
### **i** INFORMATION

Pour raccorder la tuyauterie du côté droit, en bas à droite, du côté gauche ou en bas à gauche, le couvercle de l'orifice de tuyau DOIT être retiré.

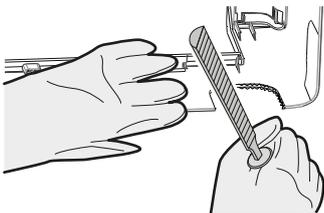


- a Découpe pour tuyauterie latérale
- b Découpe pour tuyauterie du bas

- 1 Enlevez la grille avant.
- 2 Découpez le couvercle de l'orifice de tuyau à partir de l'intérieur de la grille avant à l'aide d'une scie à chantourner.



- 3 Eliminez les bavures le long de la partie découpée à l'aide d'une lime demi-ronde.

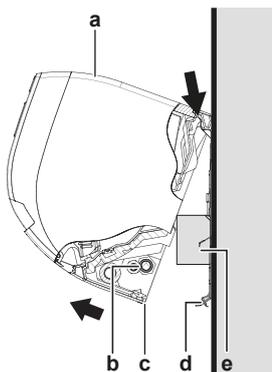


### **!** REMARQUE

N'utilisez PAS de pinces pour retirer le couvercle de l'orifice du tuyau, car cela endommagerait la grille avant.

## 12.2.4 Accrochage de l'unité sur la plaque de montage

- 1 Enlevez le panneau avant.
- 2 Placez l'unité intérieure sur les crochets de la plaque de montage. Utilisez les repères "△" comme guide.
- 3 Placez un morceau de matériau d'emballage pour le soutien.

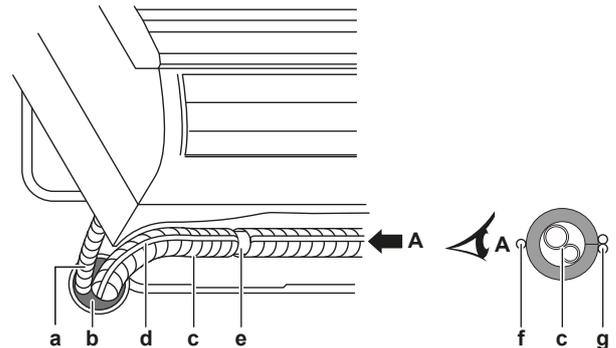


- a Grille avant

- b Tuyauterie de réfrigérant
- c Languette 2x
- d Plaque de montage (accessoire)
- e Partie du matériau d'emballage

## 12.2.5 Passage des tuyaux à travers les trous de mur

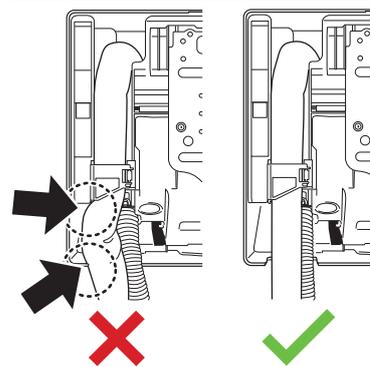
- 1 Raccordez la tuyauterie de purge "12.2.6 Fourniture du drainage" [p 18], la tuyauterie de réfrigérant "13 Installation des tuyauteries" [p 18] et le câblage électrique "14 Installation électrique" [p 19].
- 2 Placez les tuyaux de réfrigérant le long de la voie réservée à cet effet sur la plaque de montage.
- 3 Fixez le câblage électrique et les tuyaux de réfrigérant à l'aide de ruban adhésif en vinyle (non fourni).



- a Tuyau de purge
- b Trou de mur
- c Tuyauterie de réfrigérant
- d Câblage électrique
- e Ruban adhésif en vinyle (non fourni)
- f Câblage d'alimentation
- g Câblage de transmission et d'interface utilisateur

### **!** REMARQUE

- Ne pliez PAS les tuyaux de réfrigérant.
- Ne poussez PAS les tuyaux de réfrigérant sur le bâti inférieur ou la grille avant.



- 4 Faites passer le flexible de vidange et le tuyau de réfrigérant par le trou du mur et bouchez les interstices avec du mastic.
- 5 Lorsque l'installation complète est terminée (tuyauterie de purge "12.2.6 Fourniture du drainage" [p 18], tuyauterie de réfrigérant "13 Installation des tuyauteries" [p 18] et câblage électrique "14 Installation électrique" [p 19]), fixez l'unité intérieure sur la plaque de montage "15.1 Fixation de l'unité sur la plaque de montage" [p 21].

## 13 Installation des tuyauteries

### 12.2.6 Fourniture du drainage

#### **i** INFORMATION

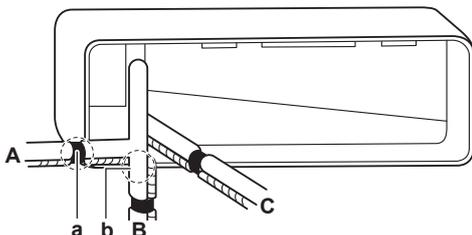
Veillez à vérifier et à suivre les directives générales relatives à la vidange de l'unité intérieure dans le guide de référence de l'installateur.

### Raccordement de la tuyauterie à droite, à droite derrière ou en bas à droite

#### **i** INFORMATION

La tuyauterie d'usine est réglée par défaut à droite. Pour les tuyauteries du côté gauche, retirez la tuyauterie du côté droit et installez-la du côté gauche.

- 1 Fixez le tuyau de purge avec du ruban adhésif en vinyle au bas des tuyaux de réfrigérant.
- 2 Enveloppez le flexible de purge et les tuyaux de réfrigérant avec de la bande isolante.



- A Tuyauterie à droite
- B Tuyauterie à gauche
- C Tuyauterie à droite derrière
- a Enlevez le couvercle de l'orifice de tuyau pour la tuyauterie à droite
- b Enlevez le couvercle de l'orifice de tuyau de la tuyauterie en bas à droite

### Pour raccorder la tuyauterie à gauche, à gauche derrière ou en bas à gauche

#### **i** INFORMATION

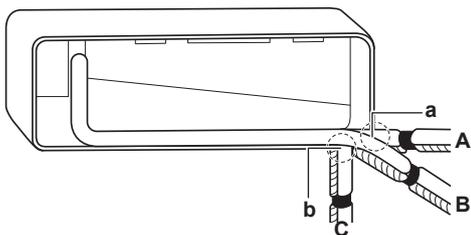
La tuyauterie d'usine est réglée par défaut à droite. Pour les tuyauteries du côté gauche, retirez la tuyauterie du côté droit et installez-la du côté gauche.

- 1 Retirez la vis de fixation de l'isolation située à droite et retirez le flexible de drainage.
- 2 Retirez le bouchon d'évacuation situé sur la gauche et fixez-le sur le côté droit.

#### **!** REMARQUE

N'appliquez PAS d'huile lubrifiante (huile réfrigérante) sur le bouchon de vidange au moment de l'insertion. Le bouchon de vidange peut se détériorer et provoquer des fuites par le bouchon.

- 3 Insérez le flexible de vidange du côté gauche et n'oubliez pas de le serrer avec la vis de fixation pour éviter toute fuite d'eau.
- 4 Fixez le tuyau de purge au bas des tuyaux de réfrigérant à l'aide d'un ruban adhésif en vinyle.

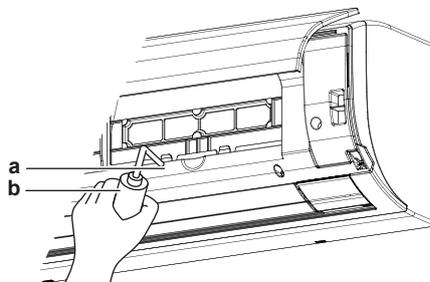


- A Tuyauterie de gauche
- B Tuyauterie de gauche derrière

- C Tuyauterie en bas à gauche
- a Enlevez le couvercle de l'orifice de tuyau de la tuyauterie à gauche
- b Enlevez le couvercle de l'orifice de tuyau de la tuyauterie en bas à gauche

### Recherche de fuites d'eau

- 1 Retirez les filtres à air (voir "7.2.3 Pour nettoyer le filtre à air" ▶ 12).
- 2 Versez graduellement environ 1 l d'eau par le bac de purge afin de vérifier s'il y a des fuites d'eau.



- a Bac de récupération
- b Récipient en plastique

- 3 Remettez les filtres à air (voir "7.2.3 Pour nettoyer le filtre à air" ▶ 12).

## 13 Installation des tuyauteries

### 13.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant

#### 13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant



#### MISE EN GARDE

La tuyauterie DOIT être installée conformément aux instructions données dans "13 Installation des tuyauteries" ▶ 18]. Seuls les raccords mécaniques (par ex. les raccords brasés + évasés) conformes à la dernière version de la norme ISO14903 peuvent être utilisés.



#### 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.

- La quantité de matériaux étrangers à l'intérieur des tuyaux (y compris les huiles de fabrication) doit être  $\leq 30$  mg/10 m.

#### Diamètre de la tuyauterie de réfrigérant

Pour les raccords de tuyauterie de l'unité intérieure, utilisez les diamètres de tuyauterie suivants:

Diamètre extérieur de la tuyauterie (mm)	
Tuyauterie de liquide	Tuyauterie de gaz
Ø9,5	Ø15,9

#### Matériau des tuyaux 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.
- **Degré de trempe de la canalisation et épaisseur de paroi:**

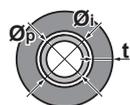
Diamètre extérieur (Ø)	Degré de trempe	Épaisseur (t) <sup>(a)</sup>	
9,5 mm (3/8")	Recuit (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Recuit (O)		

<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.

## 13.1.2 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)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 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.

## 13.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



**DANGER: RISQUE DE BRÛLURE**

### 13.2.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure



#### MISE EN GARDE

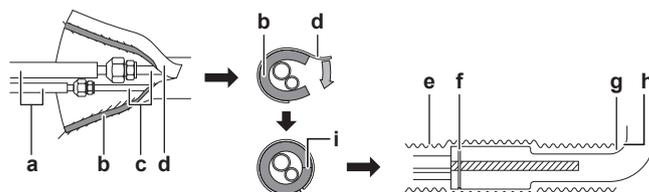
Installez la tuyauterie ou les composants frigorifiques dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués à partir de matériaux qui soient intrinsèquement résistants à la corrosion ou qui soient convenablement protégés contre cette corrosion.



#### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

Le réfrigérant R32 (le cas échéant) à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable. Se référer aux spécifications de l'unité extérieure pour le type de réfrigérant à utiliser.

- Longueur du tuyau.** Maintenez la tuyauterie de réfrigérant la plus courte possible.
  - Raccords évasés.** Branchez le tuyau de réfrigérant à l'unité à l'aide des raccords évasés.
  - Isolation.** Isolez la tuyauterie de réfrigérant, le ruban isolant doit être enveloppé depuis le coude en L jusqu'au bout à l'intérieur de l'unité comme suit:



- a Tuyauterie locale
- b Tube isolant de tuyau de l'unité intérieure
- c Tuyau d'unité intérieure
- d Ruban adhésif du tube isolant
- e Ruban adhésif isolant (accessoire)
- f Gros attache-câbles (accessoire)
- g Début de l'enveloppement
- h Coude en forme de L
- i Joint de tube isolant (s'assurer qu'il n'y a pas d'écart dans le joint du tube isolant)



#### REMARQUE

Veillez à isoler toute la tuyauterie de réfrigérant. Toute tuyauterie exposée est susceptible de provoquer de la condensation.

## 14 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.

### 14.1 Spécifications des composants de câblage standard



#### REMARQUE

Nous vous recommandons d'utiliser des fils solides (monoconducteurs). Si des fils torsadés sont utilisés, torsadez le conducteur pour consolider l'extrémité ou torsadez le conducteur pour consolider l'extrémité en combinaison avec l'utilisation d'une borne ronde à serrer sur l'extrémité du conducteur. Les détails sont décrits dans la section "Directives pour le raccordement du câblage électrique" du guide de référence de l'installateur.

# 14 Installation électrique

Composant	Spécifications
Câblage d'interconnexion (intérieur↔extérieur)	Câble à 4 conducteurs de 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> et applicable pour 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) <sup>(a)</sup>
Câble d'interface utilisateur	Cordons en vinyle avec gaine ou câbles (2 conducteurs) de 0,75 à 1,25 mm <sup>2</sup> H03VV-F (60227 IEC 52) Maximum 500 m

<sup>(a)</sup> En cas de non-utilisation des conduites, utilisez H07RN-F (60245 IEC 66).

## 14.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure

### REMARQUE

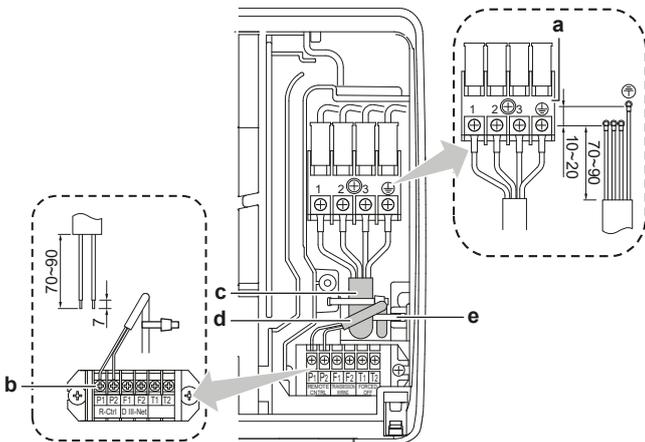
- Respectez le schéma de câblage électrique (fourni avec l'unité, situé à l'intérieur du couvercle de service).
- Pour savoir comment brancher l'équipement optionnel, consultez le manuel d'installation livré avec l'équipement optionnel.
- Assurez-vous que le câblage électrique ne gêne PAS la remise en place correcte du couvercle d'entretien.

Il est important de garder les câbles d'alimentation électrique et de transmission séparés l'un de l'autre. Afin d'éviter des interférences électriques, la distance entre les deux câbles doit TOUJOURS être d'au moins 50 mm.

### REMARQUE

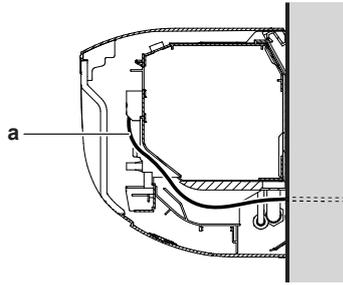
Veillez à maintenir le câble d'alimentation et le câble de transmission écartés. Le câblage de transmission et d'alimentation peut croiser, mais ne peut être acheminé en parallèle.

- Retirez le couvercle de service et la plaque de blindage.
- Câble d'interface utilisateur:** Raccordez le câble au bornier (symboles P1, P2).
- Câble d'interconnexion** (intérieur↔extérieur): Acheminez le câblage par le cadre, branchez le câble au bornier (assurez-vous que les numéros correspondent aux numéros sur l'unité extérieure, puis branchez le fil de terre), et fixez le câble avec un attache-câble.
- Scellez tous les trous avec un matériau d'étanchéité (non fourni) pour éviter que les petits animaux n'entrent dans le système.
- Remettez en place la plaque de blindage et le couvercle de service.



- a Borne de câblage d'interconnexion
- b Borne de câblage d'interface utilisateur
- c Câblage d'interconnexion
- d Câblage de borne d'interface utilisateur
- e Petits attache-câbles (accessoire)

Schéma de câblage électrique:

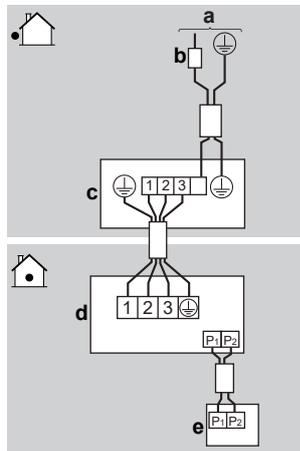


a Câblage électrique

### Exemple de câblage du système complet

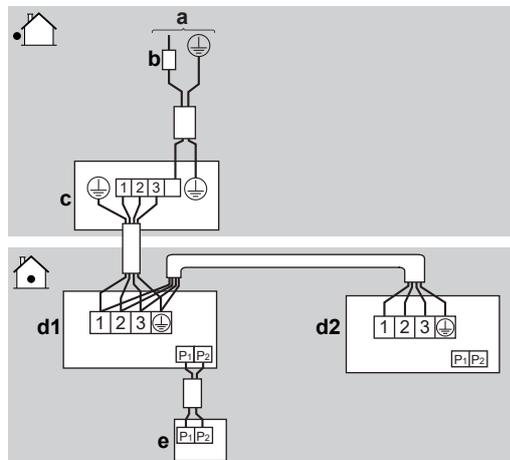
Pour le câblage des unités extérieures, reportez-vous aux instructions d'installation jointes à l'unité extérieure.

#### Type en paire: 1 dispositif de régulation à distance commande 1 unité intérieure (standard)



- a Alimentation
- b Dispositif de courant résiduel
- c Unité extérieure
- d Unité intérieure
- e Interface utilisateur

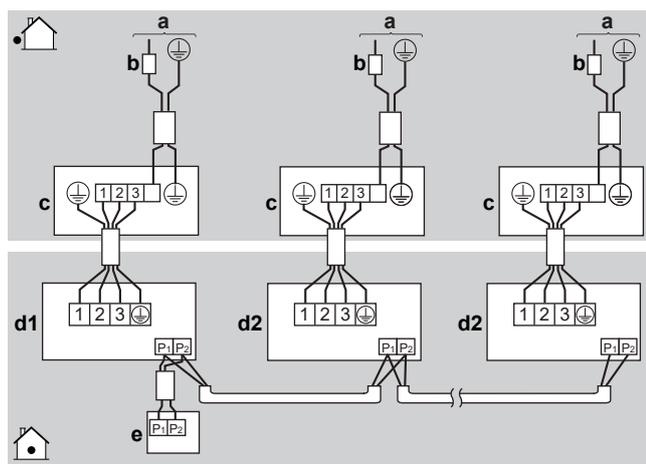
#### Système à fonctionnement simultané: 1 interface utilisateur commande 2 unités intérieures (les 2 unités intérieures fonctionnent ensemble)



- a Alimentation
- b Dispositif de courant résiduel
- c Unité extérieure
- d Unité intérieure
- e Interface utilisateur

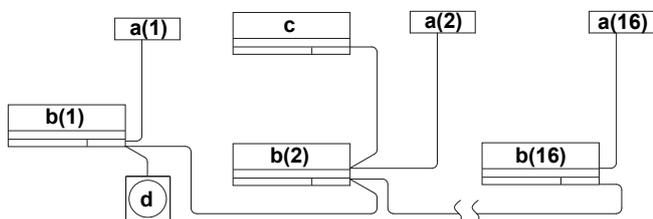
## 15 Finalisation de l'installation de l'unité intérieure

**Commande de groupe: 1 dispositif de régulation à distance contrôle jusqu'à 4 unités intérieures (toutes les unités intérieures fonctionnent conformément à l'interface utilisateur)**



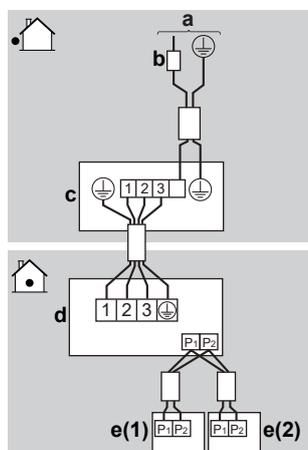
- a Alimentation
- b Dispositif de courant résiduel
- c Unité extérieure
- d1 Unité intérieure (principale)
- d2 Unité intérieure (secondaire)
- e Interface utilisateur

- Lors de l'utilisation d'un système de type pair comme système principal pour un fonctionnement simultané de plusieurs unités, vous pouvez contrôler simultanément le démarrage/l'arrêt (groupe) d'un maximum de 16 unités avec 1 dispositif de régulation à distance. (Toutes les unités intérieures fonctionnent selon l'interface utilisateur)
- La lecture par thermistance de la température ambiante n'est effective que pour l'unité intérieure connectée à l'interface utilisateur.



- a Unité extérieure (numéro)
- b Unité intérieure (numéro)
- c Unité intérieure secondaire
- d Interface utilisateur

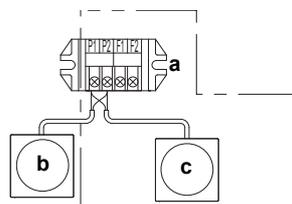
**2 dispositifs de régulation à distance contrôlent: 2 dispositifs de régulation à distance commandent 1 unité intérieure.**



- a Alimentation
- b Dispositif de courant résiduel
- c Unité extérieure
- d Unité intérieure

e Interface utilisateur

- 1 Retirez le couvercle d'entretien.
- 2 Croisez les bornes (P1, P2) à l'intérieur du boîtier de commande pour le dispositif de régulation à distance (il n'y a pas de polarité). Pour un système à fonctionnement simultané, veillez à connecter l'interface utilisateur à l'unité principale.



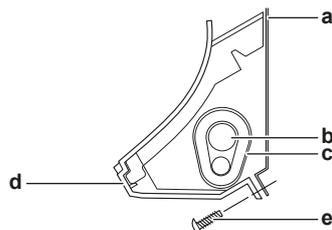
- a Bornier (X1M) (unité principale)
- b Interface utilisateur (PRINCIPALE)
- c Interface utilisateur (SECONDAIRE)

- 3 En cas d'utilisation de 2 interfaces utilisateurs, l'une doit être réglée sur "PRINCIPAL", l'autre sur "SECONDAIRE". Pour le réglage, reportez-vous au manuel d'installation de l'interface utilisateur connectée.

## 15 Finalisation de l'installation de l'unité intérieure

### 15.1 Fixation de l'unité sur la plaque de montage

- 1 Retirez le morceau de matériau d'emballage.
- 2 Appuyez sur le cadre inférieur de l'unité avec les deux mains pour le placer sur les crochets inférieurs de la plaque de montage. Veillez à ce que les fils NE se soient PAS écrasés ou coincés.
- 3 Appuyez des deux mains sur le bord inférieur de l'unité intérieure jusqu'à ce qu'elle soit fermement bloquée par les crochets de la plaque de montage.
- 4 Fixez l'unité intérieure sur la plaque de montage à l'aide des vis de fixation M4×12L (2 pour la classe 71, 3 pour la classe 100) (accessoire).



- a Plaque de montage (accessoire)
- b Tuyauterie de réfrigérant
- c Ruban d'isolation
- d Bâti inférieur
- e Vis M4×12L (accessoire) 2 pour la classe 71, 3 pour la classe 100

- 5 Reposez la grille avant et le panneau avant.

## 16 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.

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

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

<input type="checkbox"/>	Vous avez lu les instructions d'installation et d'utilisation complètes décrites dans le <b>guide d'installation et de référence utilisateur</b> .
<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"/>	La <b>tuyauterie de drainage</b> est correctement installée, isolée et que l'écoulement de l'eau se fait en douceur. Vérifiez s'il n'y a pas de fuite d'eau. <b>Conséquence possible:</b> de l'eau de condensation peut s'égoutter.
<input type="checkbox"/>	Les <b>tuyaux de réfrigérant</b> (gaz et liquide) sont installés correctement et disposent d'une isolation thermique.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>fuites de réfrigérant</b> .
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>phases manquantes</b> ni de <b>phases inversées</b> .
<input type="checkbox"/>	Le système est correctement <b>relié à la masse</b> et les bornes de terre sont serrées.
<input type="checkbox"/>	Les <b>fusibles</b> ou les dispositifs de protection installés localement sont conformes au présent document et n'ont PAS été contournés.
<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 PAS de <b>raccords desserrés</b> ou de composants électriques endommagés.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>composants endommagés</b> ou de <b>tuyaux coincés</b> à l'intérieur des unités intérieure et extérieure.
<input type="checkbox"/>	Les <b>vannes d'arrêt</b> (gaz et liquide) de l'unité extérieure sont complètement ouvertes.

## 16.2 Essai de fonctionnement



### INFORMATION

Pour la procédure de test, voir le guide de référence ou le manuel d'entretien de l'interface utilisateur utilisée.



### REMARQUE

N'interrompez PAS le test.

## 17 Configuration

### 17.1 Réglage sur place

Effectuez les réglages sur place suivants de sorte qu'ils correspondent à la configuration d'installation réelle et aux besoins de l'utilisateur:

- Mode d'augmentation du débit d'air
- Débit d'air lorsque la commande du thermostat est sur ARRÊT
- Moment pour nettoyer le filtre à air
- Numéro de l'unité intérieure d'un système à fonctionnement simultané
- Réglage individuel d'un système fonctionnant simultanément
- Commande informatisée (arrêt forcé et marche/arrêt)



### INFORMATION

- La connexion d'accessoires optionnels à l'unité intérieure peut entraîner des modifications de certains réglages de champ. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'accessoire en option.
- Le réglage suivant s'applique uniquement lors de l'utilisation de l'interface utilisateur BRC1H52\*. Lors de l'utilisation d'une autre interface utilisateur, reportez-vous au manuel d'utilisation ou au manuel d'entretien de l'interface utilisateur.

#### Réglage: Mode d'augmentation du débit d'air

Ce réglage doit correspondre aux besoins de l'utilisateur. Il est possible d'augmenter le débit d'air réglé (HAUT, MOYEN et BAS) sur place. Modifiez le numéro de valeur (—) comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Si vous voulez le débit d'air...	Alors <sup>(1)</sup>		
	M	Comm utateur	—
Standard	13 (23)	0	01
Une légère augmentation			02
Augmentation			03

#### Réglage: Débit d'air lorsque la commande du thermostat est sur ARRÊT

Ce réglage doit correspondre aux besoins de l'utilisateur. Il détermine la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure dans la position OFF du thermostat.

- Si vous avez défini le ventilateur pour qu'il fonctionne, réglez également la vitesse du débit d'air:

<sup>(1)</sup> Les réglages sur place sont définis comme suit:

- M:** Numéro de mode – **Premier numéro:** pour un groupe d'unités – **Numéro entre parenthèses:** pour unité individuelle
- SW:** Numéro de réglage
- : Valeur
- : Valeur par défaut

Si vous voulez...		Alors <sup>(1)</sup>		
		M	Comm utateur	—
Fonctionnement du ventilateur pendant l'arrêt du thermostat (en mode refroidissement/ chauffage)	Normal	11 (21)	2	01
	Arrêt			02
Pendant l'arrêt du thermostat en mode refroidissement	LL <sup>(2)</sup>	12 (22)	6	01
	Volume de réglage <sup>(2)</sup>			02
	ETEINT			03
	Surveillance 1 <sup>(2)</sup>			04
	Surveillance 3 <sup>(2)</sup>			05
Pendant l'arrêt du thermostat en mode chauffage	LL <sup>(2)</sup>	12 (22)	3	01
	Volume de réglage <sup>(2)</sup>			02
	ETEINT			03
	Surveillance 1 <sup>(2)</sup>			04
	Surveillance 2 <sup>(2)</sup>			05

### Réglage: Moment pour nettoyer le filtre à air

Ce réglage doit correspondre à l'encrassement de l'air dans la pièce. Il détermine l'intervalle auquel la notification "Time to clean filter" s'affiche sur l'interface utilisateur.

Si vous voulez un intervalle de... (encrassement de l'air)	Alors <sup>(1)</sup>		
	M	Comm utateur	—
±200 h (léger)	10 (20)	0	01
±100 h (fort)			02

### Réglage: Numéro de l'unité intérieure d'un système à fonctionnement simultané

Pour le système à fonctionnement simultané, mode effectué selon le réglage sur place:

Si le mode du système est...	Alors <sup>(1)</sup>		
	M	Comm utateur	—
Paire (1 unité)	11 (21)	0	01
Simultané (2 unités)			02
Simultané (3 unités)			03

Lors de l'utilisation en mode de système à **fonctionnement simultané**, se référer au chapitre "réglage individuel d'un système fonctionnant simultanément" pour régler les unités principales et secondaires séparément.

Lors de l'utilisation de **dispositifs de régulation à distance sans fils**, le réglage de l'adresse du dispositif de régulation à distance sans fils est nécessaire. Pour les instructions de réglage, se référer aux instructions d'installation jointes aux dispositifs de régulation à distance sans fils.

### Réglage: Réglage individuel d'un système fonctionnant simultanément

Effectuez la procédure suivante lors du réglage séparé des unités principale et secondaire.

#### 1 Modifiez le réglage:

Si vous voulez...	Alors <sup>(1)</sup>		
	M	Comm utateur	—
Réglage unifié	11 (21)	1	01
Réglage individuel			02

#### 2 Effectuez le réglage sur site pour l'unité maître.

#### 3 Coupez l'alimentation électrique.

#### 4 Débranchez l'interface utilisateur de l'unité principale et raccordez-la à l'unité secondaire.

Mettez l'interrupteur principal d'alimentation en marche et effectuez le réglage individuel.

#### 5 Effectuez le réglage sur site pour l'unité secondaire.

#### 6 Coupez l'alimentation électrique.

#### 7 S'il y a plus d'une unité secondaire, répétez le réglage pour chacune

#### 8 Débranchez l'interface utilisateur de l'unité secondaire et raccordez-la à l'unité principale.



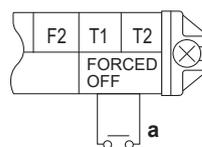
### INFORMATION

- Il n'est PAS nécessaire de recâbler l'interface utilisateur depuis l'unité principale lorsque l'interface utilisateur en option de l'unité secondaire est utilisée. Il faut cependant enlever les câbles attachés à l'interface utilisateur de l'unité principale.
- Une fois l'unité secondaire configurée, reconnectez l'interface utilisateur à l'unité principale.
- Le système ne fonctionne pas correctement lorsque deux interfaces utilisateur ou plus sont fixées en mode système à fonctionnement simultané.

### Réglage: Commande informatisée (arrêt forcé et marche/arrêt)

#### Spécifications des câbles et comment exécuter le câblage

Connectez l'entrée de l'extérieur aux bornes T1 et T2 du bornier pour l'interface utilisateur (il n'y a pas de polarité).



a Entrée A

Spécifications de câblage	
Spécifications de câblage	Cordon gainé en vinyle ou câble (2 fils)
Jauge	0,75~1,25 mm <sup>2</sup>
Borne externe	Contact garantissant la charge minimum applicable de 15 V CC, 10 mA.

<sup>(1)</sup> Les réglages sur place sont définis comme suit:

- M**: Numéro de mode – **Premier numéro**: pour un groupe d'unités – **Numéro entre parenthèses**: pour unité individuelle
- SW**: Numéro de réglage
- : Valeur
- : Valeur par défaut

<sup>(2)</sup> Vitesse du ventilateur:

- LL**: Faible vitesse de ventilateur (réglé pendant l'arrêt du thermostat)
- L**: Faible vitesse de ventilateur (réglé par l'interface utilisateur)
- Volume de réglage**: La vitesse du ventilateur correspond à la vitesse que l'utilisateur a réglée à l'aide du bouton de vitesse de ventilateur sur l'interface utilisateur.
- Surveillance 1, 2, 3**: Le ventilateur est désactivé, mais tourne pendant un bref instant toutes les 6 minutes pour détecter la température de la pièce au moyen de **LL** (Surveillance 1), **L** (Surveillance 2) ou **Volume de réglage** (Surveillance 3).

## 18 Données techniques

### Activation

Arrêt forcé	Opération ON/OFF
L'entrée "ON" arrête le fonctionnement (impossible par l'interface utilisateur)	<b>1</b> Entrée OFF → ON <b>Résultat:</b> met en marche l'unité
Entrée OFF permet le contrôle par l'interface utilisateur	<b>2</b> Entrée ON → OFF <b>Résultat:</b> Eteint l'unité

### Comment sélectionner l'ARRÊT FORCÉ et le mode MARCHÉ/ARRÊT

- 1 Mettez le courant, puis utilisez l'interface utilisateur pour choisir le mode.
- 2 Modifiez le réglage:

Si vous voulez...	Alors <sup>(1)</sup>		
	M	Comm utateur	—
Arrêt forcé	12 (22)	1	01
Opération ON/OFF			02

## 18 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).

### 18.1 Schéma de câblage

#### 18.1.1 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	Symbol e	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		

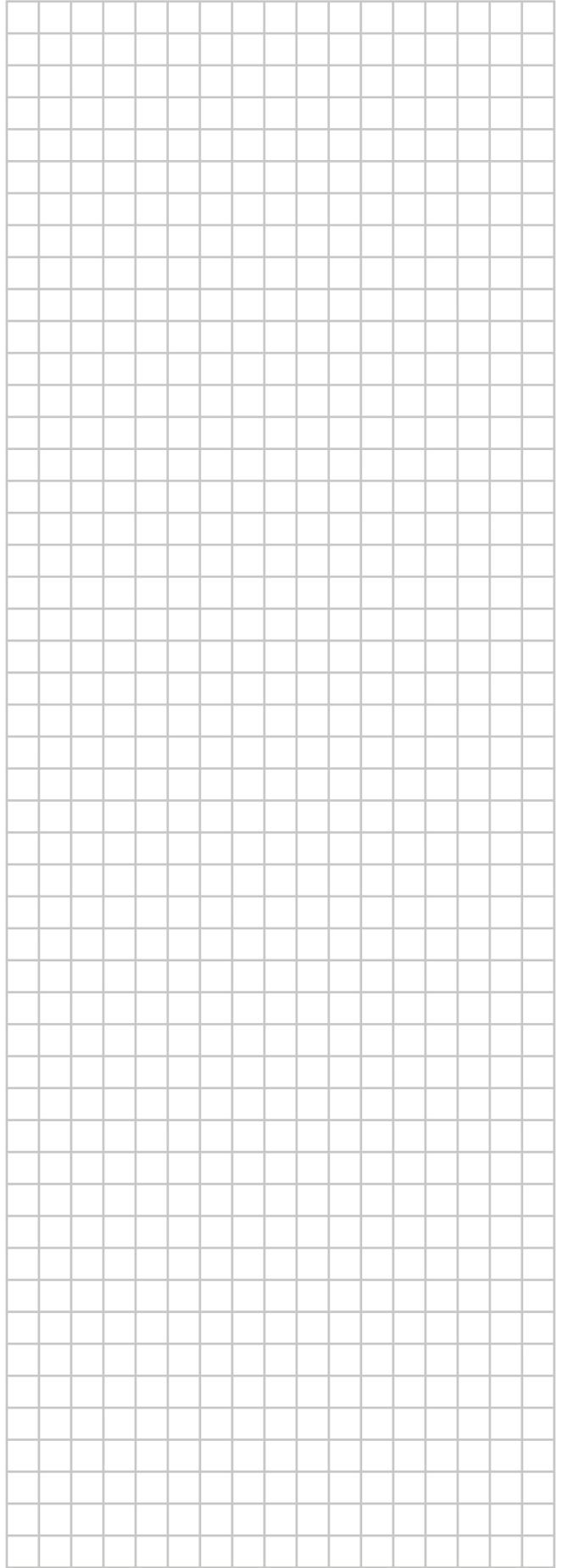
Symbole	Couleur	Symbole	Couleur
BLK	Noir	ORG	Orange
BLU	Bleu	PNK	Rose
BRN	Brun	PRP, PPL	Mauve
GRN	Vert	RED	Rouge
GRY	Gris	WHT	Blanc
SKY BLU	Bleu clair	YLW	Jaune

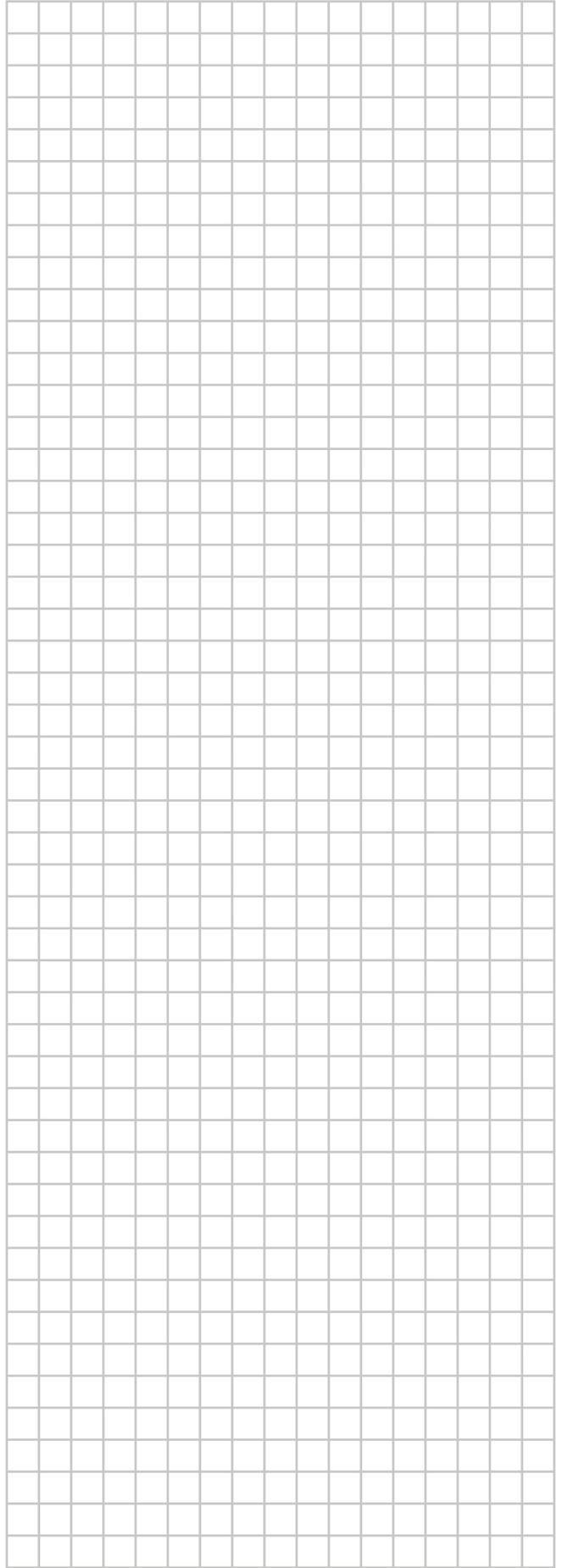
Symbole	Signification
A*P	Carte de circuits imprimés
BS*	Bouton-poussoir marche/arrêt, interrupteur de fonctionnement
BZ, H*O	Sonnerie
C*	Condensateur
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Connexion, connecteur
D*, V*D	Diode
DB*	Pont de diode
DS*	Microcommutateur
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
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

<sup>(1)</sup> Les réglages sur place sont définis comme suit:

- **M:** Numéro de mode – **Premier numéro:** pour un groupe d'unités – **Numéro entre parenthèses:** pour unité individuelle
- **SW:** Numéro de réglage
- **—:** Valeur
- **■:** Valeur par défaut

Symbole	Signification
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
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





ERC

Copyright 2021 Daikin