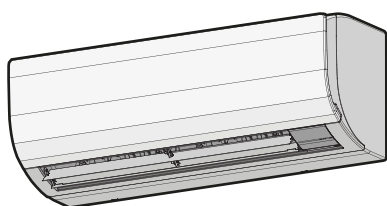




Manuel d'installation et de fonctionnement

Conditionneur d'air à système VRV



FXAA15AUV1B
FXAA20AUV1B
FXAA25AUV1B
FXAA32AUV1B
FXAA40AUV1B
FXAA50AUV1B
FXAA63AUV1B

Manuel d'installation et de fonctionnement
Conditionneur d'air à système VRV

Français

- CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD
- CE - DICHIARAZIONE-DE-CONFORMITA
- CE - ДИКЛІЦІЯ ПІДПИСАНОСТІ
- CE - CONFORMITÄTSERKÄRNING

Daikin Europe N.V.

- 01 000 declara under de sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 02 000 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de climatisation visés par la présente déclaration.
- 03 000 deklarerar under ansvar för de luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration inenbart ått.
- 04 000 deklarerar et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodellene som berøres av denne deklarasjon inenbart av.
- 05 000 deklara bəpə sə ələmə sorumluluğunda ki bu modelərlər istənilən şəraitdə işləyən təbii qurğulardır.
- 06 000 deklara sora sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a los cuales hace referencia la declaración.
- 07 000 deklara pod svoju odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 08 000 deklara pod svoju odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.

- CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMITATE
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
- CE - ДІКЛІЦІЯ ПІДПИСАНОСТІ
- CE - OVERENSSTEMMELSEERKLARING
- CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

- 09 000 заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление.
- 10 000 erklærer under ansvar for de klimaanordningerne, som denne deklaration vedrører.
- 11 000 deklarerar et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodellene som berøres av denne deklarasjon inenbart av.
- 12 000 deklarerar et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodellene som berøres av denne deklarasjon inenbart av.
- 13 000 innoftiza yksinomaa omalla vastuullisuudella, että tähän ilmoituksen tarkoitettuihin ilmastointilaitteisiin liittyy.
- 14 000 prijavljuje se za svoje odgovornosti, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 15 000 zjavljuje pod svoju odgovornost da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 16 000 teğs bərsəmsəğə ləvərləşməyə bəyənir, ki bu modelərlər istənilən şəraitdə işləyən təbii qurğulardır.

- CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI
- CE - VASTAVUSERKLÄRUNG
- CE - ДІКЛІЦІЯ ПІДПИСАНОСТІ
- CE - YVULASENE ERKLARING
- CE - YFOLGNIKUNBEVÄN

- 17 000 deklaruje na vlastiti odgovornosti, da modeli klimatizacijskih, ki jih vključuje ta izjava, izpolnjujejo pogoje, ki jih določajo predpisane inštrukcije.
- 18 000 deklaruje na vlastiti odgovornosti, da modeli klimatizacijskih, ki jih vključuje ta izjava, izpolnjujejo pogoje, ki jih določajo predpisane inštrukcije.
- 19 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 20 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 21 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 22 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 23 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 24 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 25 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.

FXAA15AUUV1B, FXAA20AUUV1B, FXAA25AUUV1B, FXAA32AUUV1B, FXAA40AUUV1B, FXAA63AUUV1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 werden Anweisung Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprochen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden.
- 03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.
- 06 sono conformi all(elle) seguenti standardi o altri documenti normativi, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
- 07 etvo odgovara me toj(o) standardu (ima) ili drugim normativnim dokumentima, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama.

EN60335-2-40,

- 01 000 the provisions of:
- 02 gembli den Villskriften for:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
- 06 secondo le disposizioni per:
- 07 je priporočeni za uporabo v skladu s:
- 08 de acuerdo con el previso etc.
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Not* as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in <A> angegeben und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remark* te que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 06 Not* underlagsges af bestemmelse i:
- 07 Zupjelovost* enigi <A> och godkännts av enligt Certifikat <C>
- 08 Merk* som det följande standard(er) eller andra normativa dokument(er) eller andra föreskrifter, under förutsättning att användning sker överensstämmelse med våra instruktioner.
- 09 Informator* enigi <A> och godkännts av enligt Certifikat <C>
- 10 Merk* som det följande standard(er) eller andra normativa dokument(er) eller andra föreskrifter, under förutsättning att användning sker överensstämmelse med våra instruktioner.
- 11 Huom* jota on esiteltyä asiakirjassa <A> ja jolla on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.
- 12 Merk* jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v v souladu s osvědčením <C>
- 13 Informator* enigi <A> och godkännts av enligt Certifikat <C>
- 14 Poznámka* jako je izloženo v <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>
- 15 Napomena* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>

- 06** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 07** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 08** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 09** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 10** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 11** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 12** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

- CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI
- CE - MEGFELJESÉSEGI NYILATKOZÁS
- CE - ДІКЛІЦІЯ ПІДПИСАНОСТІ
- CE - DECLARARE DE CONFORMITATE

- 17 000 deklaruje na vlastiti odgovornosti, da modeli klimatizacijskih, ki jih vključuje ta izjava, izpolnjujejo pogoje, ki jih določajo predpisane inštrukcije.
- 18 000 deklaruje na vlastiti odgovornosti, da modeli klimatizacijskih, ki jih vključuje ta izjava, izpolnjujejo pogoje, ki jih določajo predpisane inštrukcije.
- 19 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 20 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 21 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 22 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 23 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 24 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 25 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.

FXAA15AUUV1B, FXAA20AUUV1B, FXAA25AUUV1B, FXAA32AUUV1B, FXAA40AUUV1B, FXAA63AUUV1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 werden Anweisung Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprochen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden.
- 03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.
- 06 sono conformi all(elle) seguenti standardi o altri documenti normativi, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
- 07 etvo odgovara me toj(o) standardu (ima) ili drugim normativnim dokumentima, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama.

EN60335-2-40,

- 01 000 the provisions of:
- 02 gembli den Villskriften for:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
- 06 secondo le disposizioni per:
- 07 je priporočeni za uporabo v skladu s:
- 08 de acuerdo con el previso etc.
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Not* as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in <A> angegeben und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remark* te que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 06** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 07** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 08** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 09** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 10** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 11** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 12** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

- CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI
- CE - VASTAVUSERKLÄRUNG
- CE - ДІКЛІЦІЯ ПІДПИСАНОСТІ
- CE - YVULASENE ERKLARING
- CE - YFOLGNIKUNBEVÄN

- 17 000 deklaruje na vlastiti odgovornosti, da modeli klimatizacijskih, ki jih vključuje ta izjava, izpolnjujejo pogoje, ki jih določajo predpisane inštrukcije.
- 18 000 deklaruje na vlastiti odgovornosti, da modeli klimatizacijskih, ki jih vključuje ta izjava, izpolnjujejo pogoje, ki jih določajo predpisane inštrukcije.
- 19 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 20 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 21 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 22 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 23 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 24 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
- 25 000 deklaruje na svojo odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.

FXAA15AUUV1B, FXAA20AUUV1B, FXAA25AUUV1B, FXAA32AUUV1B, FXAA40AUUV1B, FXAA63AUUV1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 werden Anweisung Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprochen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden.
- 03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.
- 06 sono conformi all(elle) seguenti standardi o altri documenti normativi, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
- 07 etvo odgovara me toj(o) standardu (ima) ili drugim normativnim dokumentima, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama.

EN60335-2-40,

- 01 000 the provisions of:
- 02 gembli den Villskriften for:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
- 06 secondo le disposizioni per:
- 07 je priporočeni za uporabo v skladu s:
- 08 de acuerdo con el previso etc.
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Not* as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in <A> angegeben und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remark* te que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 06** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 07** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 08** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 09** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 10** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 11** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 12** H Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Hiroimitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of December 2020

Table des matières

1 À propos de la documentation	3
1.1 À propos du présent document	3
2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur	4
2.1 Instructions pour l'appareil utilisant du réfrigérant R32	5
2.1.1 Exigences d'espace pour l'installation	5
Pour l'utilisateur	6
3 Instructions de sécurité de l'utilisateur	6
3.1 Généralités	6
3.2 Instructions d'utilisation sûre	6
4 A propos du système	9
4.1 Configuration du système	9
5 Interface utilisateur	9
6 Fonctionnement	10
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	10
6.2.3 Direction flux d'air	10
6.3 Fonctionnement du système	11
7 Maintenance et entretien	11
7.1 Précautions de maintenance et d'entretien	11
7.2 Nettoyage de l'unité	11
7.2.1 Nettoyage de la sortie d'air et de l'extérieur	11
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
7.3.1 A propos du capteur de fuite de réfrigérant	13
8 Dépannage	13
9 Relocalisation	14
10 Mise au rebut	14
Pour l'installateur	14
11 À propos du carton	14
11.1 Unité intérieure	14
11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure	14
12 Installation de l'unité	14
12.1 Préparation du lieu d'installation	14
12.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure	14
12.2 Ouverture et fermeture de l'unité	15
12.2.1 Dépose du panneau avant	15
12.2.2 Repose du panneau avant	15
12.2.3 Dépose de la grille avant	15
12.2.4 Repose de la grille avant	15
12.2.5 Ouverture du couvercle d'entretien	16
12.2.6 Fermeture du couvercle de service	16
12.3 Montage de l'unité intérieure	16
12.3.1 Installation de la plaque de montage	16
12.3.2 Réalisation d'un trou dans le mur	17
12.3.3 Enlèvement du couvercle de l'orifice de tuyau	18
12.3.4 Accrochage de l'unité sur la plaque de montage	18
12.3.5 Passage des tuyaux à travers les trous de mur	18

12.3.6 Pour fournir le drainage	18
13 Installation de la tuyauterie	20
13.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant	20
13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant	20
13.1.2 Isolation de la tuyauterie de réfrigérant	20
13.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant	20
13.2.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure	20
14 Installation électrique	21
14.1 Spécifications des composants de câblage standard	21
14.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure	21
15 Finalisation de l'installation de l'unité intérieure	22
15.1 Fixation de l'unité sur la plaque de montage	22
16 Mise en service	22
16.1 Liste de contrôle avant la mise en service	22
16.2 Essai de fonctionnement	23
17 Configuration	23
17.1 Réglage sur place	23
18 Données techniques	24
18.1 Schéma de câblage	24
18.1.1 Légende du schéma de câblage unifié	24

1 À propos de la documentation

1.1 À propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés + utilisateurs finaux



INFORMATIONS

Cet appareil est destiné à être utilisé par des utilisateurs experts ou formés dans des ateliers, l'industrie légère et les fermes ou à des fins commerciales par des profanes.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance, la réparation et les matériaux utilisés suivent les instructions de Daikin 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.

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)

2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

• 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: Fichiers numériques sur <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Il est possible que les dernières révisions de la documentation fournie soient disponibles sur le site Web Daikin de votre région ou via votre revendeur.

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 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

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).



ATTENTION

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.



ATTENTION

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 de la tuyauterie](#)" [p 20])



ATTENTION

La tuyauterie DOIT être installée conformément aux instructions données dans "[13 Installation de la tuyauterie](#)" [p 20]. Seuls les raccords mécaniques (par ex. les raccords brasés + évasés) conformes à la dernière version de la norme ISO14903 peuvent être utilisés.



ATTENTION

- N'UTILISEZ PAS d'huile minérale sur la partie évasée.
- NE RÉUTILISEZ PAS la tuyauterie d'installations précédentes.
- N'installez JAMAIS de séchoir sur cette unité R32 afin de préserver sa durée de vie. Le matériau de séchage peut se dissoudre et endommager le système.



ATTENTION

- 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.



ATTENTION

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 21])



AVERTISSEMENT

- Le câblage DOIT être effectué par un électricien agréé et DOIT être conforme à la législation en vigueur.
- 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 en vigueur.



AVERTISSEMENT

- Si l'alimentation ne dispose pas d'une phase neutre ou dispose d'une phase neutre incorrecte, l'équipement peut être endommagé.
- 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 des bords coupants, du côté haute pression notamment.
- N'utilisez PAS de fils enroulés, de fils conducteurs toronnés, de rallonges ou de connexions d'un système en étoile. Ils peuvent entraîner une surchauffe, une décharge électrique ou un incendie.
- N'installez PAS un condensateur d'avance de phase, cette unité est en effet équipée d'un inverseur. Un condensateur d'avance de phase réduira les performances et peut entraîner des accidents.



AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS un câble multiconducteur pour l'alimentation électrique.



AVERTISSEMENT

Utiliser 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.



ATTENTION

- Chaque unité intérieure doit être raccordée à une interface utilisateur séparée. Seul un contrôleur à distance compatible avec un système de sécurité peut être utilisé comme interface utilisateur. Voir la fiche technique pour la compatibilité des contrôleurs à distance (par ex. BRC1H52/82*).
- L'interface utilisateur doit toujours être mise dans la même pièce que l'unité intérieure. Pour plus de détails, veuillez vous référer au manuel d'installation et d'utilisation de l'interface utilisateur.

2.1 Instructions pour l'appareil utilisant du réfrigérant R32



AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

Le réfrigérant à l'intérieure de cette unité est moyennement inflammable.



AVERTISSEMENT

- Ne percez et ne brûlez PAS.
- N'utilisez PAS de moyens d'accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil que ceux recommandés par le fabricant.
- Sachez que le réfrigérant R32 est SANS odeur.



AVERTISSEMENT

Pour éviter des dommages mécaniques, l'appareil sera stocké dans une pièce bien ventilée sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique) et aura une taille de pièce comme spécifié ci-dessous.



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 (par exemple la réglementation nationale sur le gaz) et sont effectués uniquement par des personnes autorisées.



AVERTISSEMENT

Si une ou plusieurs pièces sont reliées à l'unité par un système de conduits, assurez-vous que:

- il n'y a pas de sources d'inflammation en fonctionnement (par exemple: flammes nues, un appareil à gaz en marche ou un chauffage électrique en marche) dans le cas où la surface au sol est inférieure à la surface de plancher minimale A (m²);
- aucun dispositif auxiliaire, qui pourrait constituer une source d'inflammation potentielle, n'est installé dans le conduit (exemple: surfaces chaudes avec une température dépassant les 700°C et dispositif de commutation électrique);
- seuls des appareils auxiliaires homologués par le fabricant sont utilisés dans les systèmes de gaine;
- une entrée ET une sortie d'air sont reliées directement à la même pièce par une gaine. N'utilisez PAS d'espaces tels qu'un faux plafond comme gaine pour l'entrée ou la sortie d'air.



REMARQUE

- Des précautions doivent être prises pour éviter des vibrations ou des pulsations excessives dans les conduites de réfrigération.
- Les dispositifs de protection, les tuyauteries et les raccords doivent être protégés autant que possible contre les effets néfastes sur l'environnement.
- Des dispositions doivent être prises pour permettre la dilatation et la contraction de longs tronçons de tuyauterie.
- Les tuyauteries des systèmes de réfrigération doivent être conçues et installées de manière à minimiser la probabilité que des chocs hydrauliques endommagent le système.
- Les équipements et les tuyaux intérieurs doivent être solidement montés et protégés de manière à ce qu'une rupture accidentelle des équipements ou des tuyaux ne puisse se produire à la suite d'événements tels que le déplacement de meubles ou les activités de reconstruction.



ATTENTION

N'utilisez PAS de sources d'inflammation potentielles pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant.



REMARQUE

- Ne réutilisez PAS les raccords et les joints en cuivre qui ont été utilisés précédemment.
- Les raccords réalisés dans une installation entre des pièces du système réfrigérant seront accessibles à des fins de maintenance.

2.1.1 Exigences d'espace pour l'installation



ATTENTION

La charge totale de réfrigérant dans le système ne peut pas dépasser les exigences de surface minimale au sol de la plus petite pièce desservie. Pour les exigences de surface minimale au sol des unités intérieures, voir le manuel d'installation et d'utilisation de l'unité extérieure.



AVERTISSEMENT

Cet appareil contient du réfrigérant R32. Pour connaître la surface minimale au sol de la pièce dans laquelle l'appareil est rangé, consultez le manuel d'installation et d'utilisation de l'unité extérieure.

3 Instructions de sécurité de l'utilisateur



REMARQUE

- Protégez la tuyauterie contre les dommages physiques.
- Minimisez l'installation de tuyauterie.

Pour l'utilisateur

3 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Respectez toujours les consignes et réglementations de sécurité suivantes.

3.1 Généralités



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

Les 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 ne peuvent utiliser cet appareil que 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 éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique:

- NE RINCEZ PAS l'unité.
- NE FAITES PAS fonctionner l'unité si vous avez les mains mouillées.
- NE PLACEZ PAS d'objets contenant de l'eau sur l'unité.



ATTENTION

- NE PLACEZ PAS d'objets ou d'équipements sur l'unité.

- **NE VOUS ASSEYEZ PAS, NE GRIMPEZ PAS et NE VOUS TENEZ PAS DEBOUT** sur l'unité.

- 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 piles usagées doivent être traitées dans des établissements spécialisés de 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 parfaitement sûr, non toxique et 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.

ATTENTION

Cette unité est équipée de mesures de sécurité électriques, comme un détecteur de fuites de réfrigérant. Pour être efficace, l'unité doit être alimentée en électricité à tout moment après l'installation, à l'exception des périodes de service courtes.

ATTENTION

- 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.

ATTENTION

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

ATTENTION

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

ATTENTION

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.

ATTENTION

- Utilisez TOUJOURS une interface utilisateur 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.

ATTENTION

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

AVERTISSEMENT

NE placez PAS d'objets sous l'unité intérieure et/ou extérieure qui pourraient se mouiller. Sinon, la condensation sur l'unité ou sur les conduites de réfrigérant, la saleté sur le filtre à air ou le colmatage de l'évacuation pourraient provoquer un goutte-à-goutte, et les objets sous l'unité pourraient se salir ou s'abîmer.

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.

3 Instructions de sécurité de l'utilisateur

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

ATTENTION: 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.

ATTENTION

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.

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.

ATTENTION

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.

ATTENTION

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.

ATTENTION

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 à l'intérieure de cette unité est moyennement inflammable.

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

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, ventiler la pièce et contacter 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

Il est nécessaire de remplacer le capteur après chaque détection ou en fin de vie. Seule une personne autorisée EST HABILITÉE à remplacer le capteur.

Dépannage (voir "8 Dépannage" [p 13])

AVERTISSEMENT

Arrêtez 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 parfaitement sûr, non toxique et 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.

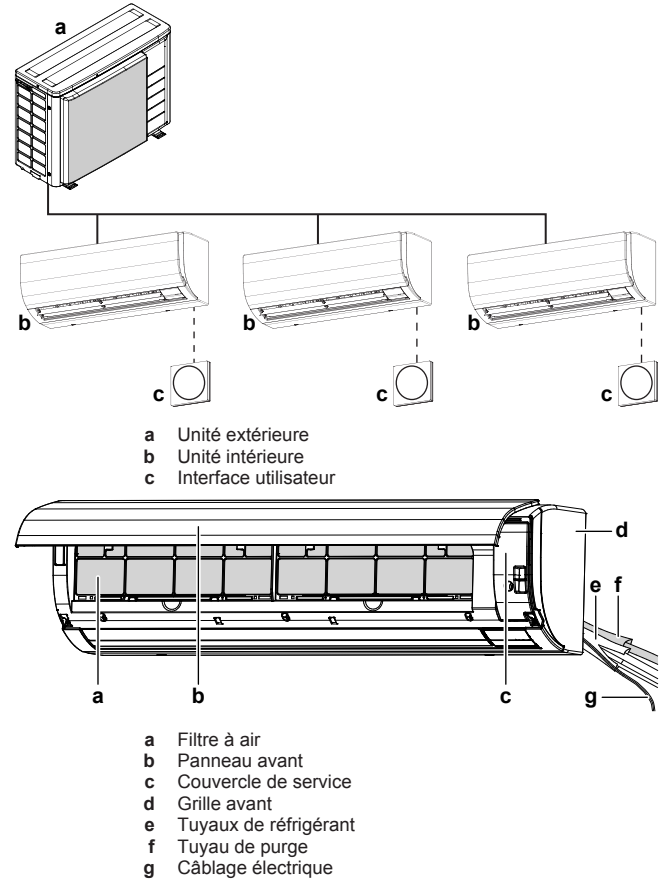
ATTENTION

Cette unité est équipée de mesures de sécurité électriques, comme un détecteur de fuites de réfrigérant. Pour être efficace, l'unité doit être alimentée en électricité à tout moment après l'installation, à l'exception des périodes de service courtes.

4.1 Configuration du système

INFORMATIONS

L'illustration suivante est un exemple, il est possible qu'elle ne corresponde PAS à la configuration de votre système.



5 Interface utilisateur

ATTENTION

- 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.

REMARQUE

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

6 Fonctionnement

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 Fonctionnement

6.1 Plage de fonctionnement



INFORMATIONS

Pour les limites de fonctionnement, voir les données techniques de l'unité extérieure connectée.

6.2 A propos des différents modes de fonctionnement



INFORMATIONS

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
	Refroidissement. 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.
	Chauffage. 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.
	Uniquement ventilateur. Lorsque ce mode est activé, l'air circule sans refroidissement ni chauffage.
	Sec. 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.
	Auto. 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
Dégivrage	<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>
Démarrage à chaud	<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.





ATTENTION

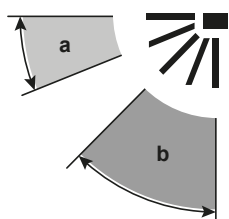
- Utilisez TOUJOURS une interface utilisateur pour ajuster l'angle du volet. Lorsque le volet pivote et que vous le déplacez de force à la main, le mécanisme risque de se casser.
- Faites attention lors du réglage des grilles d'aération. A l'intérieur de la sortie d'air, un ventilateur tourne à grande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

1 Flux d'air vertical

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

Direction	Ecran
Position fixée. L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixées.	
Pivotement. 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

i INFORMATIONS

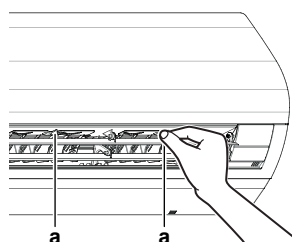
Pour la procédure de réglage du sens du flux d'air vertical, voir le guide de référence ou le manuel de l'interface utilisateur utilisée.

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

i INFORMATIONS

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

i INFORMATIONS

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.

! ATTENTION

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.

! 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.

! ATTENTION

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.

! ATTENTION

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

! DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Pour nettoyer le climatiseur ou le filtre à air, veuillez 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

! ATTENTION

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

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.

7 Maintenance et entretien

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.

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

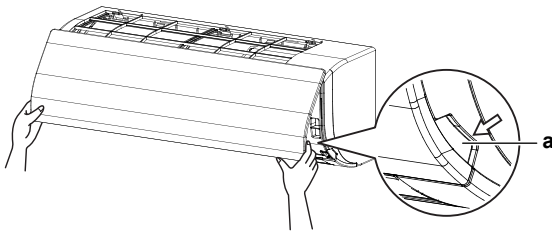
Ne mouillez PAS l'unité intérieure. **Conséquence possible:** Décharges électriques ou incendie.

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.

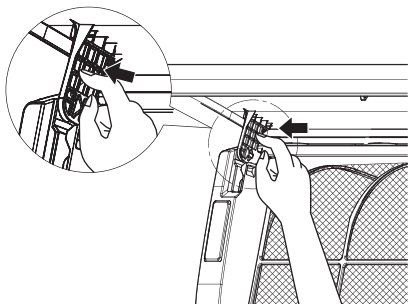
Vous pouvez retirer le panneau avant pour le nettoyer.

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

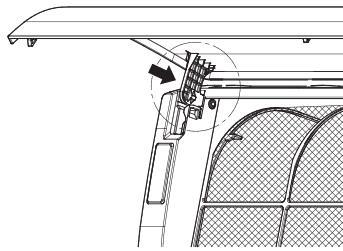


a Languette du panneau

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



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



- 6 Fermez lentement le panneau avant.

7.2.3 Pour nettoyer le filtre à air

REMARQUE

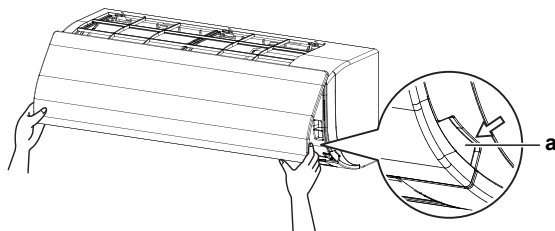
N'utilisez PAS d'eau à 50°C ou plus. **Conséquence possible:** Décoloration et déformation.

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).

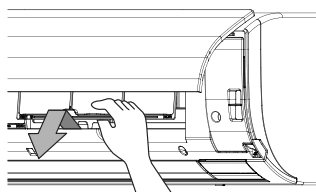
Comment nettoyer le filtre à air:

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

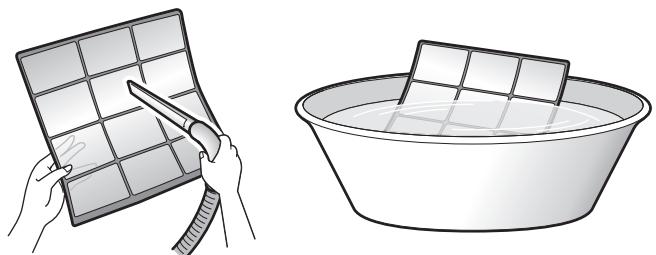


a Languette du panneau

- 2 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.



- 3 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.



- 4 Séchez le filtre à air dans l'ombre.
- 5 Remettez le filtre à air. Remettez le filtre à air comme il était.
- 6 Fermez le panneau avant. Tenez le panneau avant par les languettes des deux côtés et fermez-le délicatement.

- 7 Mettez le courant.
- 8 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



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 CO₂.

Formule pour calculer la quantité de tonnes d'équivalent CO₂: Valeur PRG du réfrigérant × charge de réfrigérant totale [en kg] / 1000

Veillez contacter votre installateur pour de plus amples informations.



AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

Le réfrigérant à l'intérieure de cette unité est moyennement inflammable.



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

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, ventiler la pièce et contacter 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.

7.3.1 A propos du capteur de fuite de réfrigérant



AVERTISSEMENT

Il est nécessaire de remplacer le capteur après chaque détection ou en fin de vie. Seule une personne autorisée EST HABILITÉE à remplacer le capteur.



REMARQUE

La fonctionnalité des mesures de sécurité est périodiquement vérifiée automatiquement. En cas de dysfonctionnement, un code d'erreur s'affiche sur l'interface utilisateur.



REMARQUE

Le capteur de fuites de réfrigérant R32 est un détecteur à semi-conducteurs qui peut détecter de manière incorrecte des substances autres que le réfrigérant R32. Évitez d'utiliser des substances chimiques (par ex. des solvants organiques, de la laque pour les cheveux, de la peinture) à des concentrations élevées, à proximité de l'unité intérieure, car cela peut entraîner une détection erronée du capteur de fuite de réfrigérant R32.



INFORMATIONS

La durée de vie du capteur est de 10 ans. L'interface utilisateur affiche l'erreur "CH-05" 6 mois avant la fin de la durée de vie du capteur et l'erreur "CH-02" après la fin de la durée de vie du capteur. Pour plus d'informations, consultez le guide de référence de l'interface utilisateur et contactez votre revendeur.

En cas de détection lorsque l'unité est en veille

Lorsque la détection a lieu alors que l'unité est en veille, un "contrôle de fausse détection" se produira.

Contrôle de fausse détection

- 1 L'unité démarre le fonctionnement du ventilateur sur le réglage le plus bas.
 - 2 L'interface utilisateur affiche le code d'erreur "A0-13", émet une alarme sonore et l'indicateur de statut clignote.
 - 3 Le capteur vérifie s'il y a eu une fuite de réfrigérant ou une mauvaise détection.
- Si une fuite de réfrigérant n'est PAS détectée, **Résultat:** le système revient à un fonctionnement normal après environ 2 minutes.
 - Si une fuite de réfrigérant est détectée, **Résultat:**

- 1 L'interface utilisateur affiche l'erreur "A0-11", émet une alarme sonore et l'indicateur de statut clignote.
- 2 Contactez immédiatement votre revendeur. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.

En cas de détection lorsque l'unité est allumée

- 1 L'interface utilisateur affiche l'erreur "A0-11", émet une alarme sonore et l'indicateur de statut clignote.
- 2 Contactez immédiatement votre revendeur. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.



INFORMATIONS

Pour arrêter l'alarme de l'interface utilisateur, voir le guide de référence de l'interface utilisateur.



INFORMATIONS

Le débit d'air minimum en fonctionnement normal ou lors de la détection de fuite de réfrigérant est toujours >240 m³/h.

8 Dépannage

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




AVERTISSEMENT

Arrêtez 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.

9 Relocalisation

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.
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.



INFORMATIONS

Reportez-vous au guide de référence disponible sur <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> pour plus de conseils de dépannage.

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

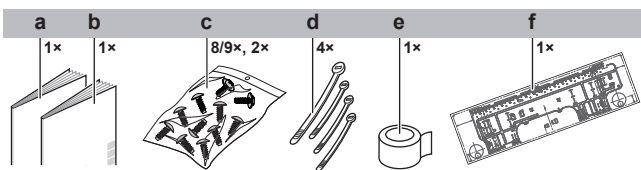
NE TENTEZ PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être conformes à la législation en vigueur. Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état.

Pour l'installateur

11 À propos du carton

11.1 Unité intérieure

11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure



- a Manuel d'installation et de fonctionnement
- b Consignes de sécurité générales
- c Jeu de vis: M4x25L (8x pour FXAA15~32, 9x pour FXAA40~63), 2x M4x12L
- d Attache-câbles (1 grand, 3 petits)
- e Ruban d'isolation
- f Schéma papier pour l'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).

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



INFORMATIONS

Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.



ATTENTION

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

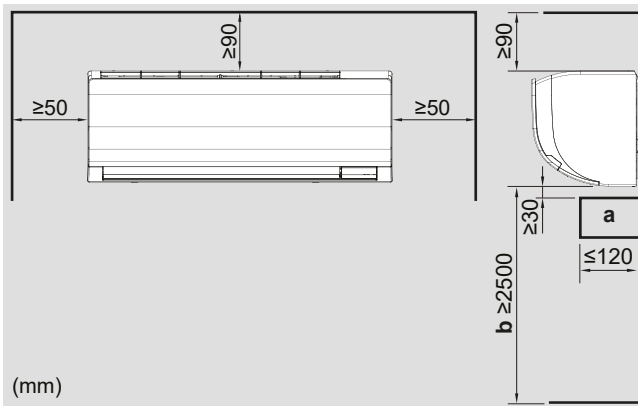
Cette unité, intérieure et extérieure, peut être installée dans un environnement commercial et en industrie légère.

- **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.
- **Ecartement.** Gardez à l'esprit ce qui suit:

12 Installation de l'unité

12.1 Préparation du lieu d'installation

Évitez l'installation dans un environnement contenant beaucoup de solvants organiques tels que de l'encre et du siloxane.



- 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.

Exigences de surface de plancher minimales



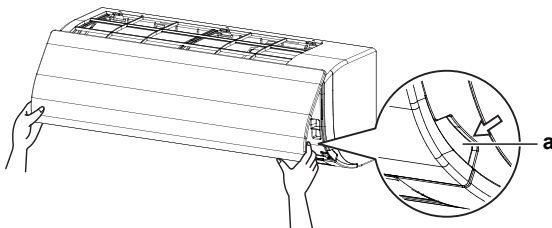
ATTENTION

La charge totale de réfrigérant dans le système ne peut pas dépasser les exigences de surface minimale au sol de la plus petite pièce desservie. Pour les exigences de surface minimale au sol des unités intérieures, voir le manuel d'installation et d'utilisation de l'unité extérieure.

12.2 Ouverture et fermeture de l'unité

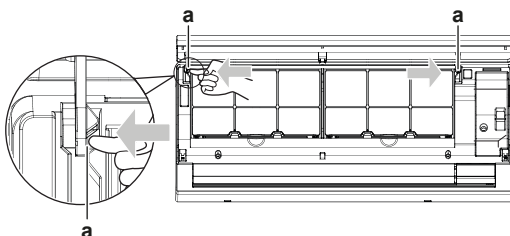
12.2.1 Dépose du panneau avant

- 1 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 Languettes du panneau

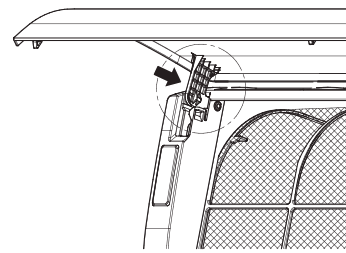
- 2 Retirez le panneau avant en poussant les crochets de chaque côté du panneau avant vers le côté de l'unité et retirez le panneau. Ou retirez-le en faisant glisser le panneau avant vers la gauche ou la droite et en le tirant vers l'avant.



a Crochet de panneau

12.2.2 Repose du panneau avant

- 1 Pour fixer le panneau avant, alignez les crochets du panneau avant sur les fentes et poussez-les à fond.



- 2 Fermez lentement le panneau avant.

12.2.3 Dépose de la grille avant

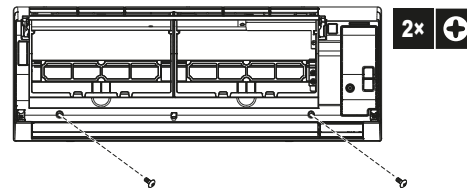


ATTENTION

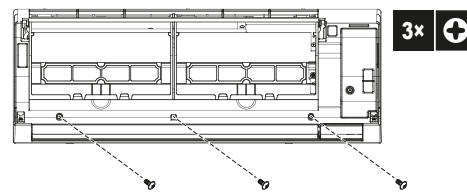
Portez des équipements de protection individuelle adaptés (gants de protection, lunettes de sécurité, etc.) lors de l'installation, de l'entretien ou de la réparation du système.

- 1 Retirez le panneau avant ("12.2.1 Dépose du panneau avant" [p 15]).
- 2 Retirez les vis.

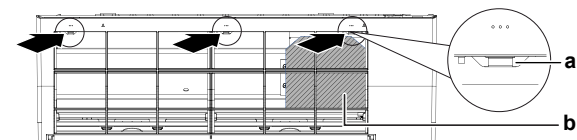
- 2 pour FXAA15~32



- 3 pour FXAA40~63

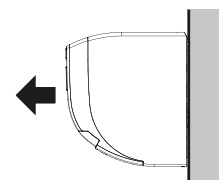


- 3 Enfoncez les 3 crochets supérieurs marqués d'un symbole avec 3 cercles dans le sens des flèches. Retirez le carton entre le filtre et l'échangeur de chaleur.



a Crochet
b Carton

- 4 En veillant à ne pas coincer les volets horizontaux, retirez la grille avant en tirant dans le sens de la flèche.



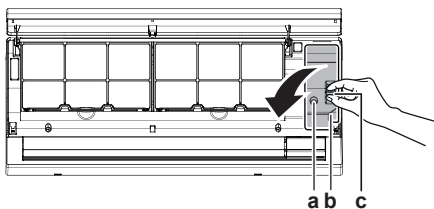
12.2.4 Repose de la grille avant

- 1 Installez la grille avant et enclenchez fermement les 3 crochets supérieurs.
- 2 Remettez les vis (2 pour FXAA15~32 et 3 pour FXAA40~63).
- 3 Remettez le panneau avant ("12.2.2 Repose du panneau avant" [p 15]).

12 Installation de l'unité

12.2.5 Ouverture du couvercle d'entretien

- 1 Retirez 1 vis du couvercle d'entretien.
- 2 Ôtez le couvercle d'entretien horizontalement pour le sortir de l'unité.



- a Vis du couvercle d'entretien
- b Couvercle de service
- c Poignée

12.2.6 Fermeture du couvercle de service

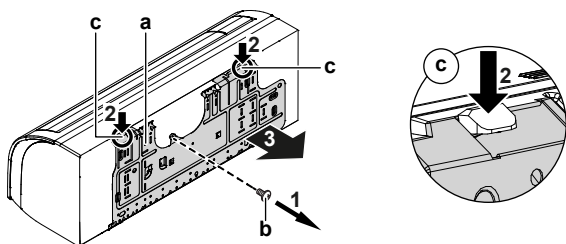
- 1 Placez le couvercle de service à son emplacement d'origine sur l'unité.
- 2 Remplacez 1 vis sur le couvercle d'entretien.

12.3 Montage de l'unité intérieure

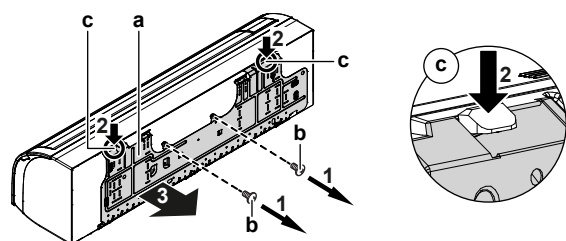
12.3.1 Installation de la plaque de montage

- 1 Retirez la plaque de montage de l'unité.
- Retirez une vis du FXAA15~32 ou 2 vis du FXAA40~63.
 - Poussez les boutons dans le sens de la flèche.
 - Retirez la plaque de montage.

A

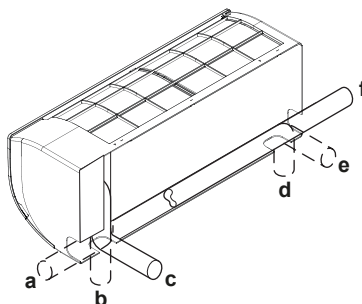


B



- A FXAA15~32
- B FXAA40~63
- a Plaque de montage
- b Vis
- c Bouton

- 2 Utilisez le modèle de papier pour l'installation (accessoire).
- 3 Choisissez la position des tuyaux (pour les tuyaux de fond ou de côté, voir "12.3.3 Enlèvement du couvercle de l'orifice de tuyau" [p 18]):



- 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

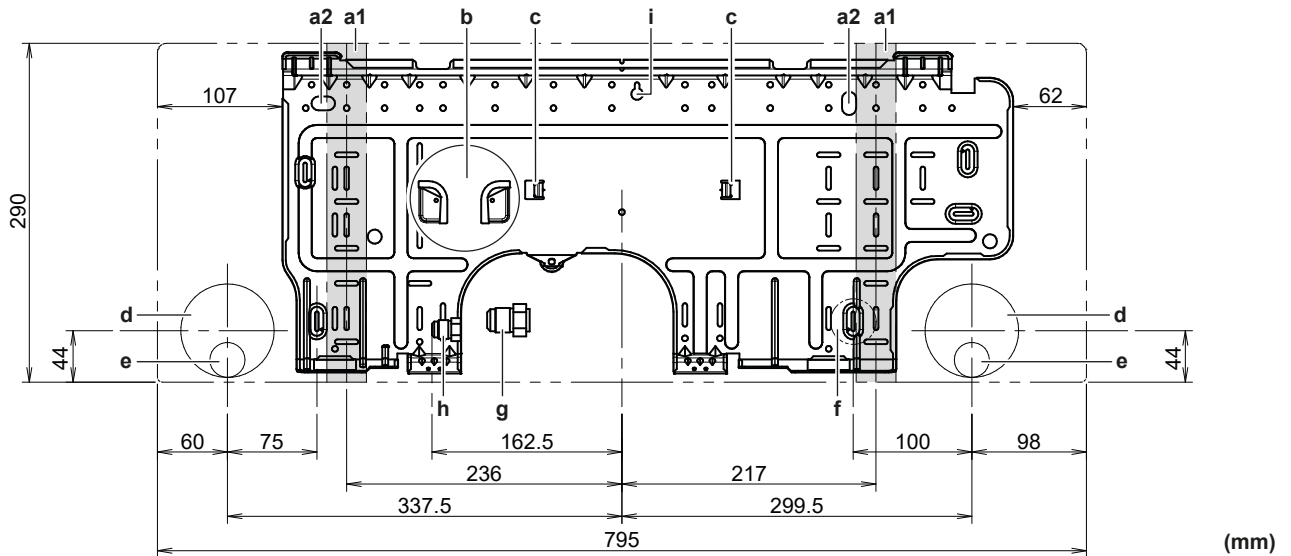
- 4 Fixez la plaque de montage sur le mur et installez-la temporairement.
 - 5 Mettez la plaque de montage à niveau (utilisez les languettes de la plaque de montage).
 - 6 Marquez les centres des points de perçage au mur à l'aide d'un mètre ruban. Positionnez l'extrémité du mètre ruban au niveau du symbole ">".
 - 7 Terminez la pose en fixant la plaque de montage au mur:
- Si vous utilisez des vis M4×25L (accessoire): utilisez 8 vis pour FXAA15~32 ou 9 vis pour FXAA40~63. 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.



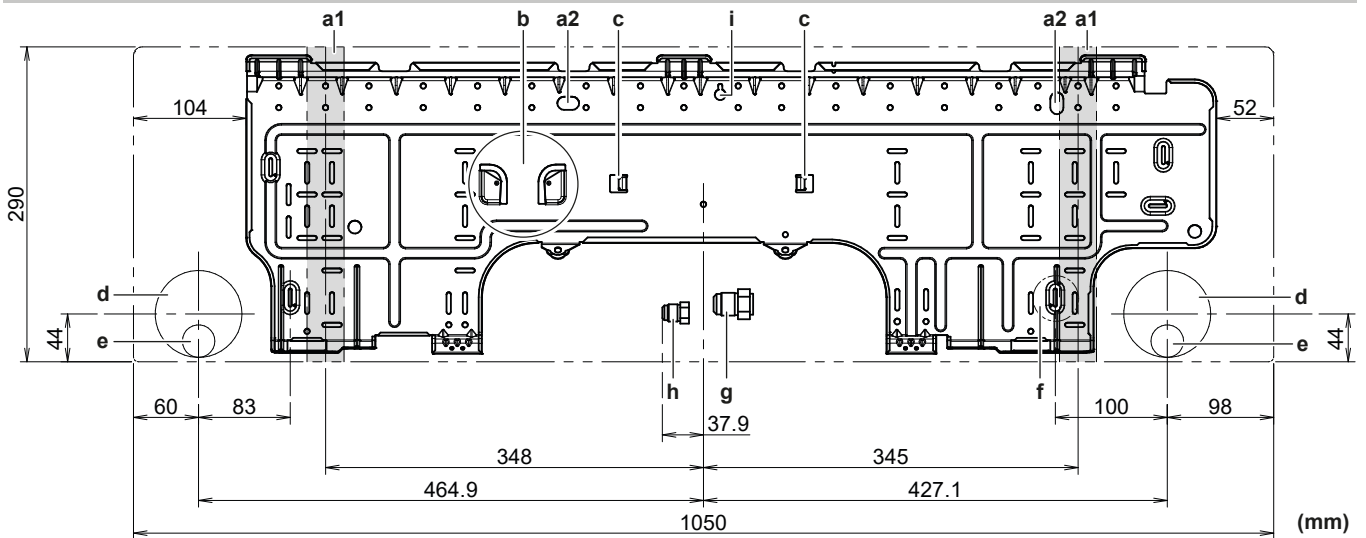
INFORMATIONS

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

A



B



- A Modèle de papier pour l'installation avec plaque de montage pour FXAA15~32
- B Modèle de papier pour l'installation avec plaque de montage pour FXAA40~63
- a1 Lieu de fixation recommandé
- a2 Points de fixation recommandés
- b Poche pour le couvercle d'orifice de tuyau
- c Languettes pour placer un niveau à bulle
- d Trou traversant de Ø80 mm
- e Position du flexible de drainage
- f Positionnez le mètre ruban au niveau du symbole "▷"
- g Extrémité de la conduite de gaz
- h Extrémité de la conduite de liquide
- i Trou de fixation temporaire

12.3.2 Réalisation d'un trou dans le mur



ATTENTION

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.

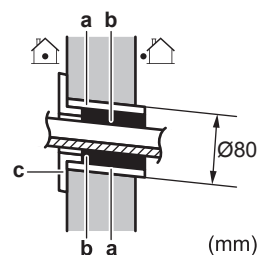


REMARQUE

Veillez à boucher les espaces autour des tuyaux avec un produit d'étanchéité (non fourni) afin d'empêcher les fuites d'eau.

- 1 Percez un trou de 80 mm traversant le mur en l'inclinant vers le bas et vers l'extérieur.
- 2 Insérez dans le trou le tuyau encastré dans le mur.

- 3 Insérez un couvre-mur dans le tuyau du mur.



- a Tuyau noyé dans le mur (non fourni)
- b Mastic (non fourni)
- c Cache de trou dans le mur (non fourni)

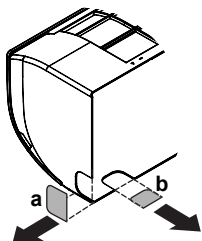
- 4 Après avoir terminé le câblage, la tuyauterie de réfrigérant et la tuyauterie de purge, n'oubliez PAS de boucher l'espace avec du mastic.

12 Installation de l'unité

12.3.3 Enlèvement du couvercle de l'orifice de tuyau

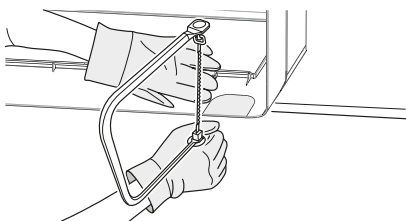
i INFORMATIONS

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.

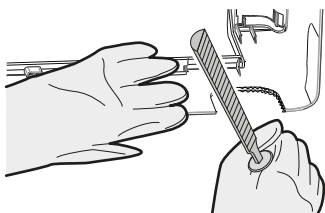


- a Découpe pour tuyauterie latérale
- b Découpe pour tuyauterie du bas

- 1 Enlevez la grille avant ("12.2.3 Dépose de la grille avant" [p 15]).
- 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 Éliminez les bavures le long de la partie découpée à l'aide d'une lime demi-ronde.

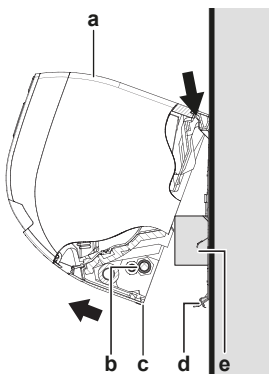


! REMARQUE

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

12.3.4 Accrochage de l'unité sur la plaque de montage

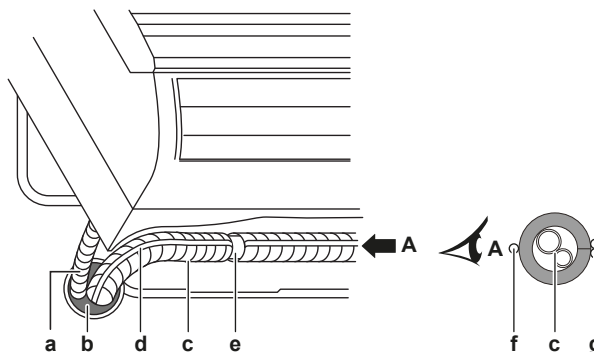
- 1 Enlevez le panneau avant ("12.2.1 Dépose du panneau avant" [p 15]).
- 2 Placez l'unité intérieure sur les crochets de la plaque de montage. Utilisez les repères "△" comme guide.
- 3 Placez un morceau de matériau d'emballage pour le soutien.



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

12.3.5 Passage des tuyaux à travers les trous de mur

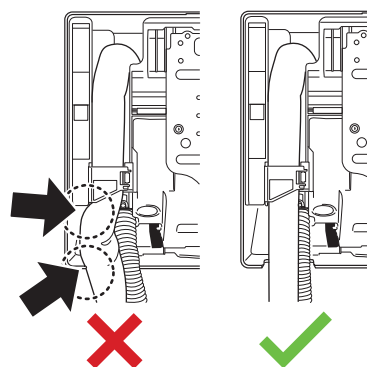
- 1 Raccordez la tuyauterie de purge "12.3.6 Pour fournir le drainage" [p 18], la tuyauterie de réfrigérant "13 Installation de la tuyauterie" [p 20] et le câblage électrique "14 Installation électrique" [p 21].
- 2 Placez les tuyaux de réfrigérant le long de la voie réservée à cet effet sur la plaque 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 Passez le tuyau de vidange et les tuyaux de réfrigérant par le trou du mur.
- 5 Lorsque l'installation complète est terminée (tuyauterie de purge "12.3.6 Pour fournir le drainage" [p 18], tuyauterie de réfrigérant "13 Installation de la tuyauterie" [p 20] et câblage électrique "14 Installation électrique" [p 21]), fixez l'unité intérieure sur la plaque de montage "15.1 Fixation de l'unité sur la plaque de montage" [p 22].

12.3.6 Pour fournir le drainage

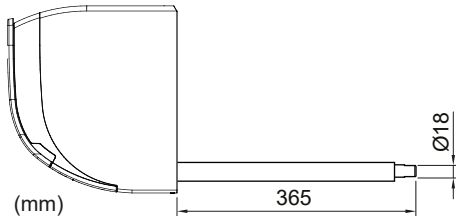
Assurez-vous que l'eau de condensation peut être évacuée correctement. Cela implique:

- Directives générales

- Raccordement de la tuyauterie de purge à l'unité intérieure
- Recherche de fuites d'eau

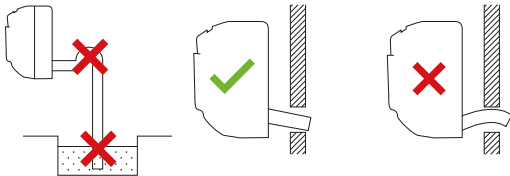
Directives générales

- **Longueur du tuyau.** Veillez à ce que la tuyauterie soit la plus courte possible.
- **Taille des tuyaux.** Maintenez la taille du tuyau égale ou supérieure à celle du tuyau de raccordement (tuyau en vinyle de $\varnothing 13$ mm nominal).

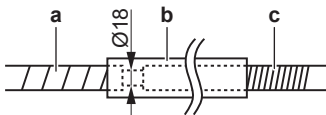


REMARQUE

- Installez le tuyau de vidange avec une pente vers le bas.
- Les pièges ne sont PAS permis.
- Ne mettez PAS le bout du tuyau dans l'eau.

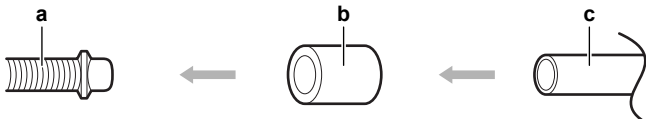


- **Rallonge de tuyau de purge.** Lors de l'extension du tuyau de purge, utilisez un tuyau de $\varnothing 16$ mm non fourni. N'oubliez PAS d'utiliser un tube d'isolation thermique sur la section intérieure du tuyau d'extension.



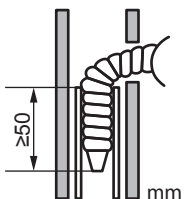
- a Tuyau de purge fourni avec l'unité intérieure
- b Tube d'isolation thermique (non fourni)
- c Tuyau de purge d'extension (non fourni)

- **Tuyau rigide en chlorure de polyvinyle.** Lors du raccordement d'un tuyau rigide en polychlorure de vinyle (\varnothing nominal de 13 mm) directement sur le tuyau de purge comme avec la tuyauterie encastrée, utilisez un embout de vidange à fournir (\varnothing nominal de 13 mm).



- a Tuyau de purge fourni avec l'unité intérieure
- b Embout de vidange de 13 mm de \varnothing nominal (non fourni)
- c Tuyau rigide en chlorure de polyvinyle (non fourni)

- **Insérez le tuyau de purge dans la canalisation de purge** comme indiqué sur la figure suivante afin qu'il ne soit PAS tiré hors de la canalisation de purge.



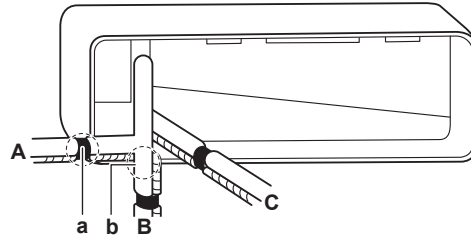
- **Condensation.** Prenez des mesures contre la condensation. Isolez la tuyauterie de purge complète dans le bâtiment.

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

INFORMATIONS

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

INFORMATIONS

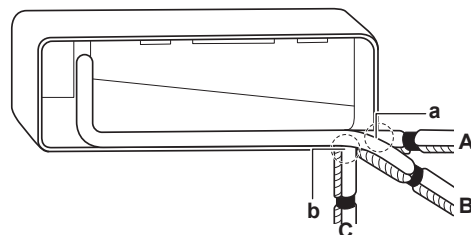
La tuyauterie d'usine est réglée par défaut à droite. Pour les tuyauteries du côté gauche, retirez la tuyauterie du côté droit et installez-la du côté gauche.

- 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.

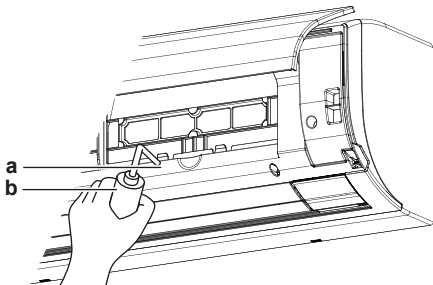


- A Tuyauterie de gauche
- B Tuyauterie de gauche derrière
- C Tuyauterie en bas à gauche
- a Enlevez le couvercle de l'orifice de tuyau de la tuyauterie à gauche
- b Enlevez le couvercle de l'orifice de tuyau de la tuyauterie en bas à gauche

13 Installation de la tuyauterie

Recherche de fuites d'eau

- 1 Retirez les filtres à air (voir "7.2.3 Pour nettoyer le filtre à air" [p 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" [p 12]).

13 Installation de la tuyauterie

13.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant

13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant



ATTENTION

La tuyauterie DOIT être installée conformément aux instructions données dans "13 Installation de la tuyauterie" [p 20]. 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 couture désoxydé à l'acide phosphorique pour le fluide de refroidissement.

- La quantité de matériaux étrangers à l'intérieur des tuyaux (y compris les huiles de fabrication) doit être ≤ 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:

Classe	Diamètre extérieur de la tuyauterie (mm)	
	Tuyauterie de liquide	Tuyauterie de gaz
15~32	Ø6,4	Ø9,5
40~63		Ø12,7

Matériau des tuyaux de réfrigérant

- **Matériau des tuyaux:** 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) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Recuit (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) 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 de la tuyauterie 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 de l'isolation

Diamètre extérieur du tuyau (Ø _p)	Diamètre intérieur de l'isolation (Ø _i)	Épaisseur de l'isolation (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 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 du matériau isolant.

13.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



DANGER: RISQUE DE BRÛLURES

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



ATTENTION

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.

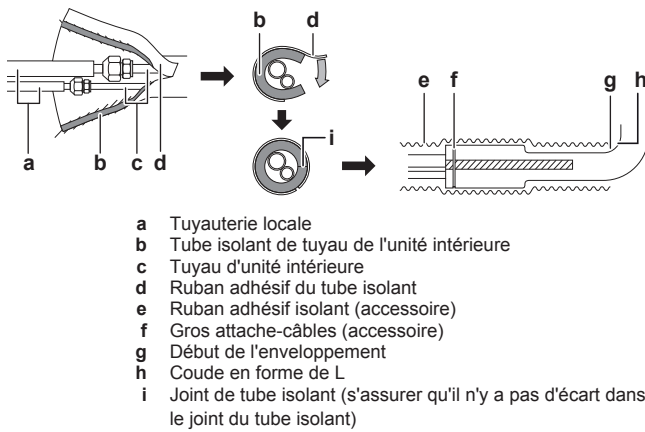


AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

Le réfrigérant à l'intérieure de cette unité est moyennement inflammable.

- **Longueur du tuyau.** Maintenez la tuyauterie de réfrigérant la plus courte possible.

- 1 **Raccords évasés.** Branchez le tuyau de réfrigérant à l'unité à l'aide des raccords évasés.
- 2 **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:



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 agréé et DOIT être conforme à la législation en vigueur.
- 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 en vigueur.



AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS un câble multiconducteur pour l'alimentation électrique.



AVERTISSEMENT

Utiliser 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

Composant		Classe			
		15+20	25~40	50	63
Câble d'alimentation	MCA ^(a)	0,3 A	0,4 A	0,5 A	0,6 A
	Tension	220~240 V			
	Phase	1~			
	Fréquence	50 Hz			
	Taille des câbles	1,5 mm ² (câble à 3 conducteurs) H07RN-F (60245 IEC 66)			
Câblage de transmission		0,75 à 1,25 mm ² (câble à 2 conducteurs)			
Câble d'interface utilisateur		H05RN-F (60245 IEC 57)			

Composant	Classe			
	15+20	25~40	50	63
Longueur maximale autorisée du câblage sur place	Interface utilisateur - ≤ 500 m			
Fusible de remplacement recommandé	6 A			
Dispositif de courant résiduel	Doivent se conformer à la législation en vigueur			

^(a) MCA=Ampérage de circuit minimal. Les valeurs énumérées sont des valeurs maximales (voir données électriques de l'unité intérieure pour connaître les valeurs exactes).

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.

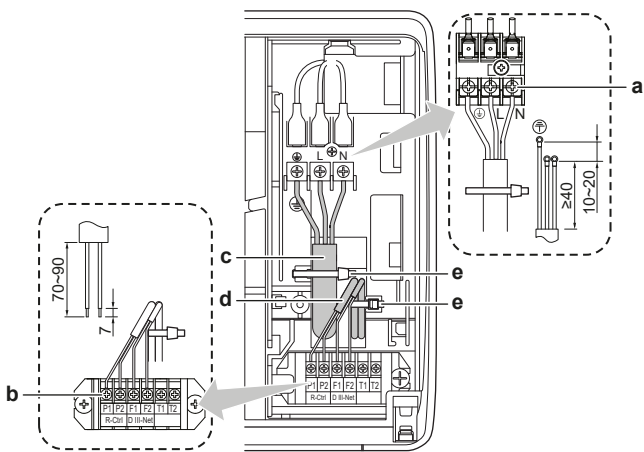
- Retirez le couvercle d'entretien (voir "12.2.5 Ouverture du couvercle d'entretien" [p 16]).
- Câble d'interface utilisateur:** Raccordez le câble au bornier (symboles P1, P2).
- Câble de transmission:** Connectez le câble au bornier (veillez à ce que les symboles F1, F2 correspondent aux symboles de l'unité extérieure).
- Fixez le câble de l'interface utilisateur avec le câble de transmission à l'aide d'un attache-câble (accessoire).
- Câble d'alimentation:** Raccordez le câble au bornier (L, N, terre).



- a Disjoncteur
- b Dispositif de courant résiduel

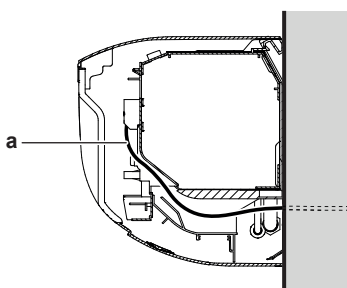
- Scellez tous les trous avec un matériau d'étanchéité (non fourni) pour éviter que les petits animaux n'entrent dans le système.
- Remettez le couvercle d'entretien (voir "12.2.6 Fermeture du couvercle de service" [p 16]).

15 Finalisation de l'installation de l'unité intérieure



- a Borne de câblage de l'alimentation électrique
- b Borne du câblage de transmission et d'interface utilisateur
- c Câblage d'alimentation
- d Câblage de borne de transmission et d'interface utilisateur
- e Petits attache-câbles 2x (accessoire)

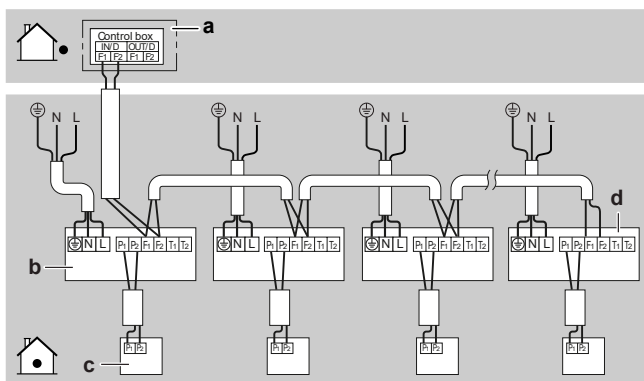
Schéma de câblage électrique:



a Câblage électrique

Exemple de système complet

1 interface utilisateur commande 1 unité intérieure.



- a Unité extérieure
- b Unité intérieure
- c Interface utilisateur
- d Unité intérieure la plus en aval



REMARQUE

La connexion du contrôle de groupe n'est PAS autorisée.



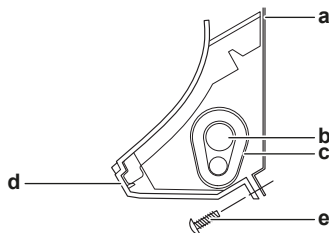
ATTENTION

- Chaque unité intérieure doit être raccordée à une interface utilisateur séparée. Seul un contrôleur à distance compatible avec un système de sécurité peut être utilisé comme interface utilisateur. Voir la fiche technique pour la compatibilité des contrôleurs à distance (par ex. BRC1H52/82*).
- L'interface utilisateur doit toujours être mise dans la même pièce que l'unité intérieure. Pour plus de détails, veuillez vous référer au manuel d'installation et d'utilisation de l'interface utilisateur.

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 2 vis de fixation M4×12L (accessoire) de l'unité intérieure.



- a Plaque de montage (accessoire)
- b Tuyauterie de réfrigérant
- c Ruban d'isolation
- d Bâti inférieur
- e Vis M4×12L (2 en accessoire)

- 5 Reposez la grille avant ("12.2.4 Repose de la grille avant" [p. 15]).
- 6 Remettez le panneau avant ("12.2.2 Repose du panneau avant" [p. 15]).

16 Mise en service



REMARQUE

Utilisez TOUJOURS l'unité avec des thermistances et/ou des capteurs/contacteurs de pression. A défaut, il y a un risque que le compresseur brûle.

16.1 Liste de contrôle avant la mise en service

Après l'installation de l'unité, vérifiez d'abord les points ci-dessous. Une fois tous les contrôles effectués, l'unité doit être fermée. Mettez l'unité sous tension une fois qu'elle est fermée.

<input type="checkbox"/>	Vous devez lire les instructions d'installation et d'utilisation complètes telles que décrites dans le guide d'installation et de référence utilisateur .
<input type="checkbox"/>	L' unité intérieure est correctement montée.
<input type="checkbox"/>	L' unité extérieure est correctement montée.
<input type="checkbox"/>	Assurez-vous que la tuyauterie de drainage est correctement installée, isolée et que l'écoulement de l'eau se fait en douceur. Vérifier s'il n'y a pas de fuite d'eau. Conséquence possible: De l'eau de condensation peut s'égoutter.
<input type="checkbox"/>	Les tuyaux de réfrigérant (gaz et liquide) sont installés correctement et disposent d'une isolation thermique.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de fuites de réfrigérant .
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de phases manquantes ni de phases inversées .
<input type="checkbox"/>	Le système est correctement mis à la terre et les bornes de terre sont serrées.
<input type="checkbox"/>	Les fusibles ou les dispositifs de protection installés localement sont conformes au présent document et n'ont PAS été contournés.
<input type="checkbox"/>	La tension d'alimentation doit correspondre à la tension indiquée sur l'étiquette d'identification de l'unité.
<input type="checkbox"/>	Le coffret électrique ne contient PAS de raccords desserrés ou de composants électriques endommagés.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de composants endommagés ou de tuyaux coincés à l'intérieur des unités intérieure et extérieure.
<input type="checkbox"/>	Les vannes d'arrêt (gaz et liquide) de l'unité extérieure sont complètement ouvertes.

- Moment pour nettoyer le filtre à air
- Sélection du capteur de thermostat
- Changement de différentiel de thermostat (si le capteur à distance est utilisé)
- Différentiel pour changement automatique
- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation



INFORMATIONS

- 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 et BAS) sur place. Modifiez le numéro de valeur (—) comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Si vous voulez le débit d'air...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Standard	13 (23)	0	01
Une légère augmentation			02
Augmentation			03

Réglage: Volume 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.

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

16.2 Essai de fonctionnement



INFORMATIONS

- Effectuez le test de fonctionnement conformément aux instructions du manuel de l'unité extérieure.
- L'essai de fonctionnement n'est terminé que si aucun code de dysfonctionnement n'est affiché sur l'interface utilisateur ou sur l'affichage à 7 segments de l'unité extérieure.
- Consultez le manuel d'entretien pour obtenir la liste complète des codes d'erreur et un guide de dépannage détaillé pour chaque erreur.



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
- Volume d'air lorsque la commande du thermostat est sur ARRÊT

⁽¹⁾ 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

18 Données techniques

Si vous voulez...		Alors ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Pendant l'arrêt du thermostat en mode refroidissement	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Volume de réglage ⁽²⁾			02
	OFF ^(a)			03
	Surveillance 1 ⁽²⁾			04
	Surveillance 2 ⁽²⁾			05
Pendant l'arrêt du thermostat en mode chauffage	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Volume de réglage ⁽²⁾			02
	OFF ^(a)			03
	Surveillance 1 ⁽²⁾			04
	Surveillance 2 ⁽²⁾			05

^(a) A n'utiliser qu'en combinaison avec le capteur distant en option ou lors de l'utilisation du réglage **M** 10 (20), **SW** 2, — 3.

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 ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±200 h (léger)	10 (20)	0	01
±100 h (fort)			02
Notification activée		3	01
Notification désactivée			02

Réglage: Sélection du capteur de thermostat

Ce réglage doit correspondre à la façon dont le capteur du thermostat du contrôleur à distance est utilisé et à l'éventualité de son utilisation.

Lorsque le capteur du thermostat du contrôleur à distance est...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Utilisé en combinaison avec la thermistance de l'unité intérieure	10 (20)	2	01
Non utilisé (thermistance de l'unité intérieure uniquement)			02
Utilisé exclusivement			03

Réglage: Changement de différentiel de thermostat (si le capteur à distance est utilisé)

Si le système contient un capteur à distance, réglez les incréments d'augmentation/diminution.

Si vous voulez changer les incréments...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Réglage: Différentiel pour changement automatique

Réglez la différence de température entre la consigne de refroidissement et la consigne de chauffage en mode automatique (la disponibilité dépend du type de système). Le différentiel correspond à la consigne de refroidissement moins la consigne de chauffage.

Si vous voulez régler la valeur de la différence de température sur...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW	—
0°C	12 (22)	4	01
1°C			02
2°C			03
3°C			04
4°C			05
5°C			06
6°C			07
7°C			08

Réglage: Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation

Selon les besoins de l'utilisateur, vous pouvez activer/désactiver le redémarrage automatique après une panne de courant.

Si vous souhaitez un redémarrage automatique après une panne de courant...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Désactivé	12 (22)	5	01
Activé			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)

⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ 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 (basse, moyenne, élevée) à l'aide du bouton de vitesse de ventilateur sur l'interface utilisateur.
- **Surveillance 1, 2**: 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) ou au moyen de **L** (Surveillance 2).

Symbole	Signification	Symbol e	Signification
	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
		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

Symbole	Signification
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
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	Plaquette 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



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2020 Daikin

3P622285-1B 2020.10