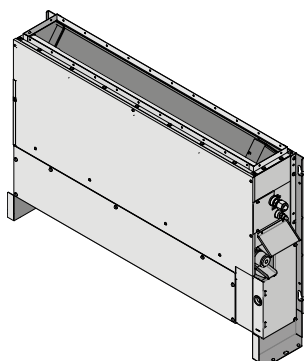




# Manuel d'installation

## Climatiseurs système Split



**FNA25A2VEB**  
**FNA35A2VEB**  
**FNA50A2VEB**  
**FNA60A2VEB**

**FNA25A2VEB9**  
**FNA35A2VEB9**  
**FNA50A2VEB9**  
**FNA60A2VEB9**

Manuel d'installation  
Climatiseurs système Split

**Français**

CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD  
 CE - KONFORMITÄTSEKLERÄRNING  
 CE - DICHIARAZIONE-DE-CONFORMITÀ  
 CE - ДИКЛАРАЦІЯ-ПРО ФОРМУВАННЯ  
 CE - CONFORMITÄTSEKLERÄRING

**Daikin Industries Czech Republic s.r.o.**

- 01 (en) déclare under de sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung alle der Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung beschriftet ist.
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 04 (en) verklaart hierbij in eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 05 (en) déclare bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
- 06 (en) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione.
- 07 (en) घोষণা করে নিজেস্বীয় দায়িত্বভারে যে সকল মডেলের বায়ুশীতলকরণ যন্ত্রের মডেলের নাম উল্লেখ করা হয়েছে।
- 08 (en) declara sub sua exclusivă responsabilitate que ăs modele de aer condiționat care a fost declarată a se referi.

**FNA25A2VEB, FNA35A2VEB, FNA50A2VEB, FNA60A2VEB,**

CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD  
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОБЛЕТВІТВІ  
 CE - OVIJESITSEMIŠEŠKLERING  
 CE - FÖRSÄKRAN-OM ÖVERENSSTÄMMELSE

- 08 (en) заявляет, исключительнo под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление.
- 09 (en) erklærer under eget ansvar at klimaanlægsmødelerne, som denne erklæring vedrører.
- 11 (en) déclare et j'assume toute responsabilité en tant que fabricant pour les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) erklærer et på sit eget ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar det.
- 13 (en) inotifica yksitoimisesti vastuustaan, että ilmastointilaitteiden mallit, joihin tämä ilmoitus koskee, ovat tämän ilmoituksen mukaisesti valmistettuja.
- 14 (en) prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje.
- 15 (en) zjaviuje pod svojimi samostojnim odgovornostjo da su modeli klima uradnja na koje se ovo izjavoje izjavio odnosi.
- 16 (en) teigs teicessēģe lūdzātājam pāreiti, joģy a klimatorizācijas modeļi, piekārte a pūrtāpkoģi norakģstoj.

- 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 (Angewandten Normen) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entspricht/enstprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de valgoarte normei) de ăn de mer 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 al/i seguente/i standard(i) o altro/i documento/i a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 éva oduhovana je to(č) oduhovno(č) štandardo(m) ili drugo(m) normativno(m) dokumento(m), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

**EN60335-2-40,**

- 01 gemäß den provisions of:
- 02 enligt den Vorkrifter för:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 σύμφωνα las διαρποσεις για:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je nprilno izv. dobijeno izv.:
- 08 de acuerdo con el previso etc.:
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Noté as set out in <A> and judged positively by <B>
- 02 Hinweis\* according to the certificate <C>
- 03 Remarque\* le que défini dans <A> et évalué positivement par <B>
- 04 Bemerk\* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B>
- 05 Nota\* como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B>
- 06 Noté as set out in <A> and judged positively by <B>
- 07 Hinweis\* according to the certificate <C>
- 08 Remarque\* le que défini dans <A> et évalué positivement par <B>
- 09 Bemerk\* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B>
- 10 Nota\* como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B>

01\*\* DICz\*\* is authorised to compile the Technical Construction File.

02\*\* DICz\*\* het de Berechtiging die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.

03\*\* DICz\*\* est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

04\*\* DICz\*\* is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.

05\*\* DICz\*\* is autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06\*\* DICz\*\* autorizabaz a redigere il File Technico di Costruzione.

\*\*\*DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



3P480520-5A

CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR  
 CE - ЛУДІТІСЬ-УДІВНІЛІКІСІУДІКІЗІТ  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

- 08 (en) заявляет, исключительнo под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление.
- 09 (en) erklærer under eget ansvar at klimaanlægsmødelerne, som denne erklæring vedrører.
- 11 (en) déclare et j'assume toute responsabilité en tant que fabricant pour les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) erklærer et på sit eget ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar det.
- 13 (en) inotifica yksitoimisesti vastuustaan, että ilmastointilaitteiden mallit, joihin tämä ilmoitus koskee, ovat tämän ilmoituksen mukaisesti valmistettuja.
- 14 (en) prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje.
- 15 (en) zjaviuje pod svojimi samostojnim odgovornostjo da su modeli klima uradnja na koje se ovo izjavoje izjavio odnosi.
- 16 (en) teigs teicessēģe lūdzātājam pāreiti, joģy a klimatorizācijas modeļi, piekārte a pūrtāpkoģi norakģstoj.

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

- 09 correspondent aux prescriptions spécifiées par ou par d'autres documents normatifs, sous réserve que ces derniers soient utilisés conformément à nos instructions:
- 10 ovenkoder følgende standard(er) eller andre tekniske dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioner:
- 11 respektive utövning av utbyrd överensstämme med och följer följande standard(er) eller andra normativa dokument, under förutsättning att användning sker överensstämme med våra instruktioner:
- 12 respektive utstyri er i överensstämme med följande standard(er) eller andre normgende dokument(er), under förutsättning at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:
- 13 vastavastat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
- 14 za predložku, za što su uzvudjeni u skladu s našim plovny, obopložaji nashlednjim normam nebo normativnim dokumentom:
- 15 u skladu sa slijedećim standardo(m) ili drugim normativno(m) dokumento(m), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

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

- 11 Informator\* enigi <A> och godkants av <B> enligt Certifikat <C>
- 12 Merk\* sommet tekniskome r <A> og gjennom positiv bedømmelse av <B> ifølge Sertifkat <C>
- 13 Huom\* jotta on esitelty asetuksissa <A> ja jotta <B> on hyväksytty Sertifikaatin <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka\* jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjiřeno <B> v souladu s osvědčením <C>
- 15 Napomena\* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane <B> prema Certifikatu <C>

13\*\* DICz\*\* on valtuutettu laatimaan Teknisen asiantijan.

14\*\* Společnost DICz\*\* má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.

15\*\* DICz\*\* est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

16\*\* ADICz\*\* jggosul i nashkz konstrukts dokumentats osaszallitására.

17\*\* DICz\*\* ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.

18\*\* DICz\*\* este autorizat să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI  
 CE - VASTANUSKELÄRÄTUSOON  
 CE - ДІЯЛІСІТІСІДІКІЗІТІСІ  
 CE - YVULASENE-ZHODY  
 CE - YUĞUNLUK-BEYANI

- 17 (en) déclare sur la base de sa responsabilité exclusive, que les modèles de climatiseurs, à qui cette déclaration s'applique.
- 18 (en) erklærer på egen ansvar og eksklusivt ansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne erklæring vedrører.
- 19 (en) erklærer et på eget ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar det.
- 20 (en) inotifica yksitoimisesti vastuustaan, että ilmastointilaitteiden mallit, joihin tämä ilmoitus koskee, ovat tämän ilmoituksen mukaisesti valmistettuja.
- 21 (en) prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje.
- 22 (en) zjaviuje pod svojimi samostojnim odgovornostjo da su modeli klima uradnja na koje se ovo izjavoje izjavio odnosi.
- 23 (en) teigs teicessēģe lūdzātājam pāreiti, joģy a klimatorizācijas modeļi, piekārte a pūrtāpkoģi norakģstoj.
- 24 (en) ymlaňuje na własną odpowiedzialność, że typ klimatyzatorów, do których odnosi się ta deklaracja.
- 25 (en) ymlaňuje na vlastní zodpovednosť, že typ klimatizačných modelov, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie.

16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb tárgyalt dokumentum(ok)nak, az azokat előírás szerint használták:

17 szintén magam felelősségemmel kijelentem, hogy a megnevezett készülékek (normatív) előírásoknak megfelelően, az azokat az esetek sa íle utalták in conformitate cu instructiunile noastre:

- 19 skladu s naslednjimi standardi in drugim normativi, pod pogledom, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 20 on vastavastat seuraaville standardeille ja/vai lesse normatiiviselle dokumendile, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 соответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
- 22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (ar) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja tebi atbilsti razložaj nashlednjim, abisti sekvoshem štandardem in drugim normativnim dokumentem:
- 24 su i zbroje s naslednjim(y) normo(m) ili drugo(m) normativno(m) dokumento(m), za predložku, že sa používajú v súlade s našim navodmi:
- 25 ušrudin, iaimalnamzaz gure kulanimasi kosuljaja aspuđaki standardi var norm beifiten beğelere uyumludur:

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven med senere ændringer
- 03 Direktives, telles que modifiées
- 04 Richtlijnen zoals gewijzigd
- 05 Directives, sau în amendado
- 06 Directives, como de modifica
- 07 Обнови, или с нов измения
- 08 Directives, conforme alterađo etc.
- 09 Директива со измена поправкама
- 10 Direktiven, med senere ændringer
- 11 Direktive, med frelste ændringer
- 12 Direktives, telles que modifiées
- 13 Direktiveja, selasina kuin ne ojalmuuteltuna
- 14 v rianen zrušni
- 15 Spmenica, kako je izmjenjeno
- 16 izmjenj(e)k i s modifikacijam verelkežesati
- 17 z izmjenj(e)k i s popravkama
- 18 Direktiven, med senere ændringer
- 19 Direktive z useni spremembami
- 20 Direktiv koos muudatustega
- 21 Директив с ревурга измененија
- 22 Direktivissa su paroliđutamis
- 23 Direktivās un to papildinājumus
- 24 Spomenice, u plovnom izmjeni
- 25 Dajšmjenj(e)k i s popravkama

- 21 Zabeleška\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 22 Pastaba\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 23 Piznimes\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 24 Poznámka\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 25 Not\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 21 Zabeleška\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 22 Pastaba\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 23 Piznimes\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 24 Poznámka\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>
- 25 Not\* izjava o isporuci u <A> i ocijeno pozitivno od <B>

19\*\* DICz\*\* je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.

20\*\* DICz\*\* on valtuutettu laatimaan teknisen dokumentaation.

21\*\* DICz\*\* est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

22\*\* DICz\*\* je bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.

23\*\* DICz\*\* is autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

24\*\* Spoločnosť DICz\*\* je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.

25\*\* DICz\*\* je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/155, 301 00 Plzeň Skvrňany,  
 Czech Republic

Tetsuya Baba  
 Managing Director  
 Plzeň, 3rd of July 2017





## Table des matières

<b>1 À propos de la documentation</b>	<b>4</b>
1.1 À propos du présent document .....	4
<b>2 À propos du carton</b>	<b>4</b>
2.1 Unité intérieure .....	4
2.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure .....	4
<b>3 À propos des unités et des options</b>	<b>5</b>
3.1 Configuration du système .....	5
<b>4 Préparation</b>	<b>5</b>
4.1 Préparation du lieu d'installation .....	5
4.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure .....	5
<b>5 Installation</b>	<b>6</b>
5.1 Montage de l'unité intérieure .....	6
5.1.1 Consignes lors de l'installation de l'unité intérieure ....	6
5.1.2 Consignes lors de l'installation du conduit .....	8
5.1.3 Consignes pour l'installation de la tuyauterie de purge .....	9
5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant .....	10
5.2.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure .....	10
5.2.2 Recherche de fuites .....	10
5.3 Raccordement du câblage électrique .....	11
5.3.1 Spécifications des composants de câblage standard .....	11
5.3.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure .....	11
<b>6 Mise en service</b>	<b>12</b>
6.1 Liste de contrôle avant la mise en service .....	12
6.2 Essai de fonctionnement .....	12
6.3 Codes d'erreur lors de la réalisation d'un essai de marche .....	13
<b>7 Mise au rebut</b>	<b>13</b>
<b>8 Données techniques</b>	<b>13</b>
8.1 Schéma de câblage .....	13
8.1.1 Légende du schéma de câblage unifié .....	13

## 1 À propos de la documentation

### 1.1 À propos du présent document



#### INFORMATIONS

Vérifiez que l'utilisateur dispose de la version imprimée de la documentation et demandez-lui de la conserver pour s'y référer ultérieurement.

#### Public visé

Installateurs agréés



#### INFORMATIONS

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

#### Documentation

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

- **Précautions de sécurité générales:**
  - Instructions de sécurité à lire avant l'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Manuel d'installation de l'unité intérieure:**
  - Instructions d'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence installateur:**
  - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, etc.
  - 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 À propos du carton

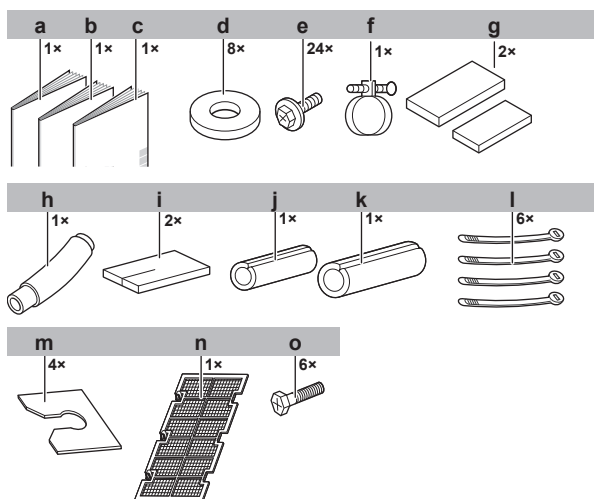
### 2.1 Unité intérieure



#### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU INFLAMMABLE

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

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



- a Manuel d'installation
- b Mode d'emploi
- c Consignes de sécurité générales
- d Rondelles pour support suspendu
- e Vis pour brides de conduite
- f Collier en métal
- g Patins d'étanchéité: petit et grand
- h Tuyau de purge
- i Matériau d'étanchéité
- j Pièce d'isolation: Petite (tuyau de liquide)
- k Pièce d'isolation: Grande (tuyau de gaz)

- l Attache-câbles
- m Plaque de fixation de rondelle
- n Filtre à air
- o Vis de mise à niveau

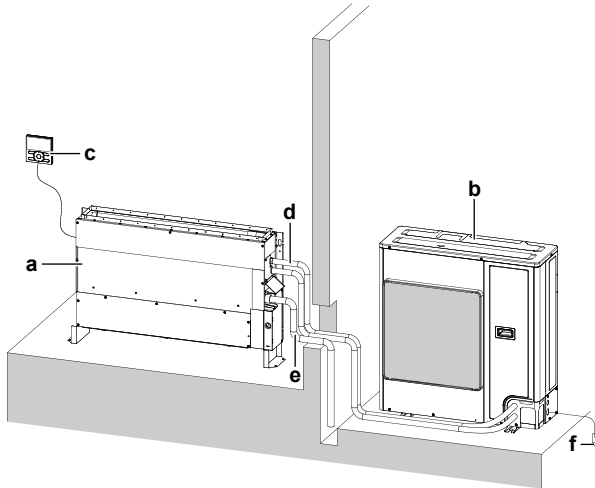
### 3 À propos des unités et des options

#### 3.1 Configuration du système



##### INFORMATIONS

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



- a Unité intérieure
- b Unité extérieure
- c Interface utilisateur
- d Tuyauterie de réfrigérant + câble d'interconnexion
- e Tuyau de purge
- f Câblage de mise à la terre

## 4 Préparation

### 4.1 Préparation du lieu d'installation

- Prévoyez suffisamment d'espace autour de l'unité pour les travaux de réparation et la circulation de l'air.
- Sélectionnez un lieu d'installation suffisamment spacieux pour permettre le transport de l'unité sur le site et hors du site.



##### ATTENTION

NE PAS installer ou utiliser dans des endroits remplis de fumée, de gaz, de produits chimiques, etc. Les capteurs à l'intérieur de l'unité intérieure peuvent détecter ces substances et afficher un problème de fuite de réfrigérant.<sup>(1)</sup>



##### ATTENTION

NE PAS installer ou utiliser dans des espaces très étanches à l'air, p.ex. des chambres insonorisées ou des locaux aux portes scellées.<sup>(1)</sup>



##### 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.<sup>(1)</sup>



##### AVERTISSEMENT

Ne PAS installer le climatiseur dans un endroit où des gaz inflammables peuvent fuir. Si du gaz fuit et reste aux alentours du climatiseur, un incendie peut se déclarer.

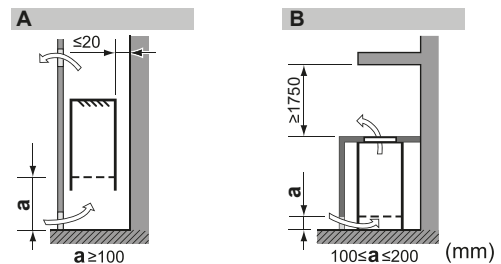
#### 4.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure



##### INFORMATIONS

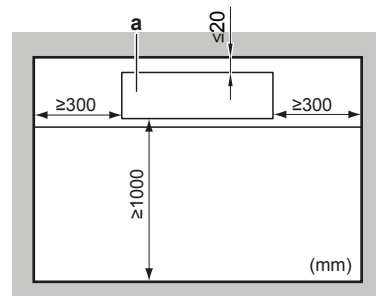
Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.

- Utilisez des **boulons de suspension** pour l'installation.
- Gardez à l'esprit ce qui suit:



- A Type monté au mur
- B Type monté au sol
- a Espace minimal

##### Vue du dessus:



- a Unité intérieure

- Installez l'unité avec une carcasse entièrement fermée préconstruite avec panneau d'accès amovible, grille d'aspiration et grille de décharge. Ces pièces amovibles doivent empêcher l'accès à l'unité et NE peuvent être retirées QU'avec un outil de dépose.
- En cas d'installation sous un seuil de fenêtre, assurez-vous qu'il n'y a pas de court-circuit d'air.

<sup>(1)</sup> Uniquement pour les unités utilisant du réfrigérant R32. Se référer aux spécifications de l'unité extérieure pour le type de réfrigérant à utiliser.

## 5 Installation

### 5 Installation

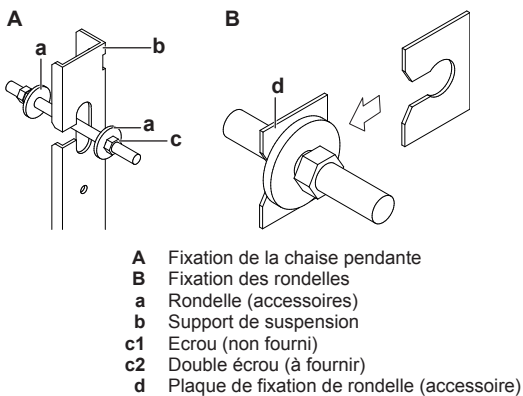
#### 5.1 Montage de l'unité intérieure

##### 5.1.1 Consignes lors de l'installation de l'unité intérieure

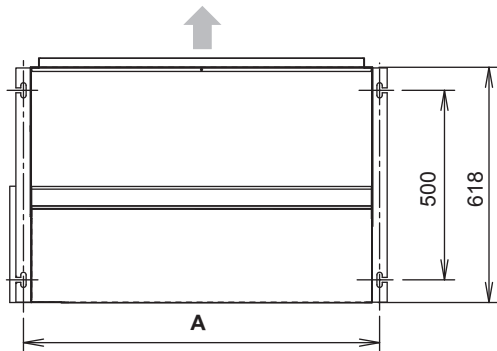
###### **i** INFORMATIONS

**Équipement en option.** Lors de l'installation de l'équipement en option, lisez également le manuel d'installation de l'équipement en option. Selon le site, il peut être plus facile d'installer l'équipement en option avant toute chose.

- **Résistance du mur ou sol.** Vérifiez si le mur ou le sol est suffisamment solide pour résister au poids de l'unité. En cas de risques, renforcez le mur ou le sol avant d'installer l'unité.
- **Boulons de suspension.** Utilisez des boulons de suspension W3/8 M10 pour l'installation. Fixez le support de suspension au boulon de suspension. Veillez à la fixer fermement en utilisant un écrou et une rondelle au niveau des parties supérieure et inférieure du support de suspension.



- Ecart du boulon de suspension pour la fixation au mur:



Classe	A (mm)
25&35	740
50&60	1140

###### Surface au sol minimale<sup>(1)</sup>

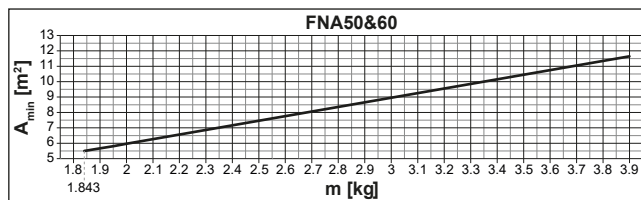
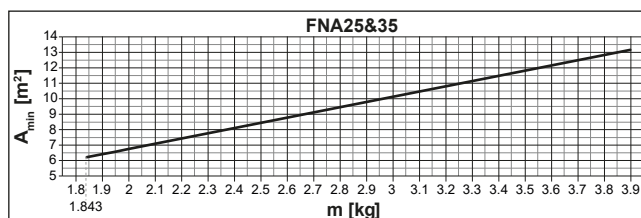
Pour déterminer la surface au sol minimum, reportez-vous au tableau ou graphique ci-dessous.

- 1 En fonction de la quantité de la charge de réfrigérant totale dans le système (m), la surface minimale au sol est de ( $A_{min}$ ).

###### **i** INFORMATIONS

- Si la valeur exacte requise pour la charge de réfrigérant totale dans le système (m) n'est pas indiquée ci-dessous, utilisez la valeur supérieure la plus proche.
- Si la charge totale de réfrigérant dans le système est >3,9 kg, reportez-vous à "Détermination de la surface minimale au sol" dans les Précautions de sécurité générales.

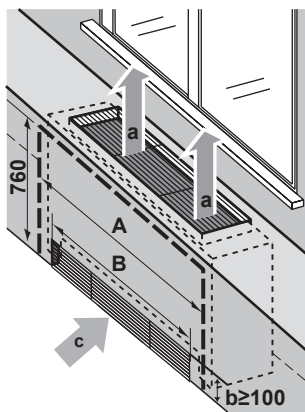
m (kg)	FNA25&35	FNA50&60
	$A_{min}$ (m <sup>2</sup> )	
≤1,842	Pas d'exigences	
1,843	6,2	5,5
1,9	6,4	5,7
2	6,8	6,0
2,1	7,1	6,3
2,2	7,4	6,6
2,3	7,8	6,9
2,4	8,1	7,2
2,5	8,4	7,5
2,6	8,8	7,8
2,7	9,1	8,1
2,8	9,5	8,4
2,9	9,8	8,7
3	10,1	9,0
3,1	10,5	9,3
3,2	10,8	9,6
3,3	11,1	9,9
3,4	11,5	10,2
3,5	11,8	10,4
3,6	12,2	10,7
3,7	12,5	11,0
3,8	12,8	11,3
3,9	13,2	11,6



$A_{min}$  Surface de plancher minimale  
m Quantité de charge de réfrigérant dans le système

<sup>(1)</sup> Uniquement pour les unités utilisant le réfrigérant R32 en combinaison avec une interface utilisateur BRC1H52\*. Se référer aux spécifications de l'unité extérieure pour le type de réfrigérant à utiliser.

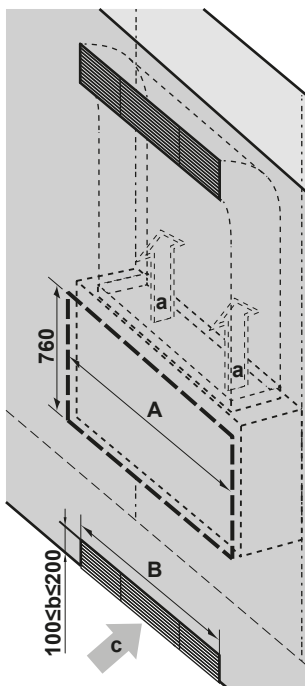
## Installation debout au sol



- A Largeur de surface de maintenance
- B Largeur de grille d'arrivée d'air
- a Sens de la sortie d'air
- b Hauteur de grille d'arrivée d'air
- c Sens de l'entrée d'air

Classe	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

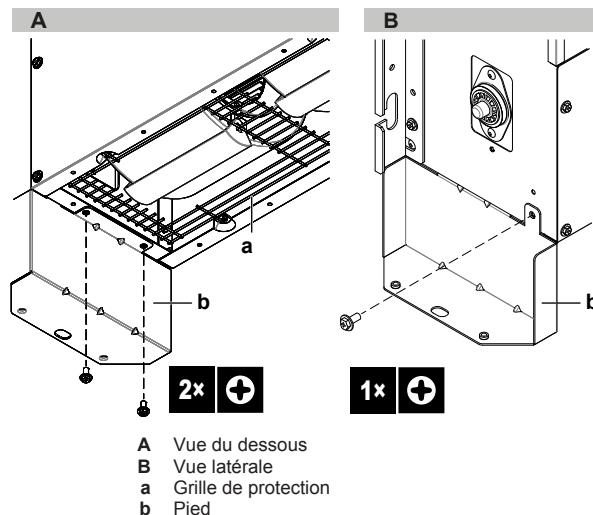
## Installation au mur



- A Largeur de surface de maintenance
- B Largeur de grille d'arrivée d'air
- a Sens de la sortie d'air
- b Hauteur de grille d'arrivée d'air
- c Sens de l'entrée d'air

Classe	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

- **Pression statique extérieure.** Reportez-vous à la documentation technique pour vous assurer que la pression statique externe de l'unité n'est pas dépassée.
- **Enlèvement des pieds.** S'il est nécessaire d'enlever les pieds, suivez ces instructions:

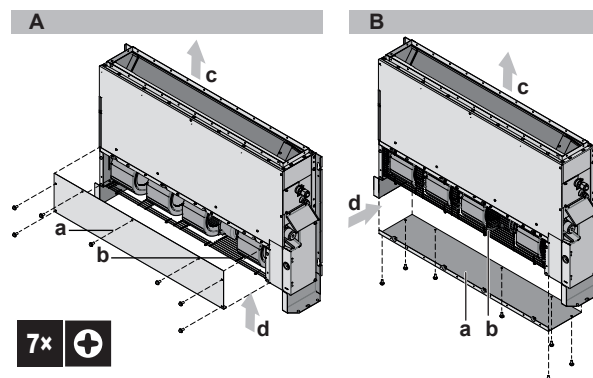


- A Vue du dessous
- B Vue latérale
- a Grille de protection
- b Pied

- 1 Dans le cas de l'aspiration par le fond, retirez le filtre à air.
- 2 Retirez les 4 vis (2 de chaque côté) qui maintiennent les deux pieds au bas de l'unité.
- 3 Retirez les 2 vis (1 de chaque côté) sur le côté de l'unité.
- 4 Dans le cas de l'aspiration par le fond, remettez le filtre.
- 5 Dans le cas de l'aspiration par l'avant, remontez les 2 vis sur le côté de l'unité.

### • Installez le couvercle d'aspiration et le filtre à air (accessoire)

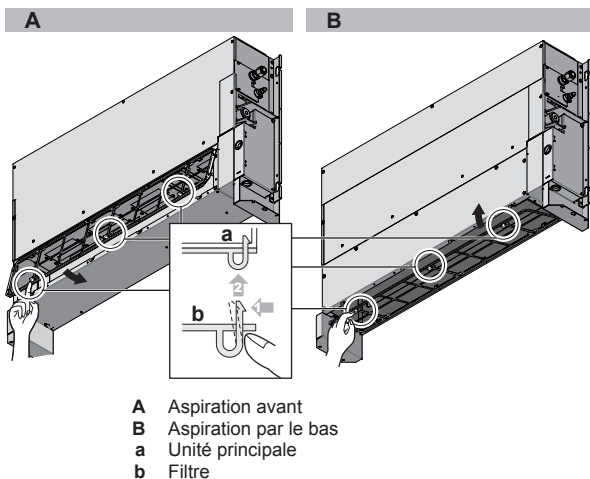
- 6 Dans le cas de l'aspiration par l'avant, retirez la grille de protection et le couvercle d'aspiration par l'avant.



- A Enlèvement du couvercle d'aspiration
- B Reprise du couvercle d'aspiration
- a Couvercle d'aspiration
- b Grille de protection
- c Entrée d'air
- d Sortie d'air

- 7 Retirez un pied du côté opposé du boîtier de composants électroniques.
- 8 Remettez le couvercle d'aspiration déposé au bas.
- 9 Fixez la grille de protection à l'avant.
- 10 Refixez le pied si nécessaire.
- 11 Fixez le filtre à air (accessoire) en appuyant sur les crochets (2 crochets pour le type 25+35, 3 crochets pour le type 50+60).

## 5 Installation



### • Installez l'unité de manière temporaire.

12 Fixez le support de suspension au boulon de suspension.

13 Fixez bien l'unité.

14 Ajustez l'unité pour qu'elle se glisse entre les murs.

• **Niveau.** Assurez-vous que l'unité est à niveau dans les quatre coins, à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un tube en vinyle rempli d'eau.

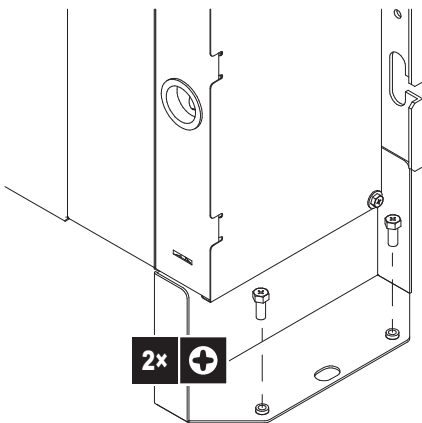
15 Serrez l'écrou supérieur.



### REMARQUE

L'unité ne doit PAS être installée inclinée. **Conséquence possible:** Si l'unité est inclinée dans le sens inverse du flux de condensat (le côté tuyauterie d'évacuation est surélevé), le contacteur à flotteur risque de ne pas fonctionner correctement et l'eau risque de goutter.

• **Fixation de l'unité.** Mettez l'unité à niveau avec les vis de mise à niveau (accessoire). Si le sol est trop irrégulier pour mettre l'unité à niveau, placez l'unité sur une base plane et à niveau. Si l'unité est prête à tomber, attachez-la au mur à l'aide des trous prévus d'usine ou au sol à l'aide d'attaches (à prévoir).



### 5.1.2 Consignes lors de l'installation du conduit



#### 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  $A_{min}$  spécifié dans les Précautions générales de sécurité;
- 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 ou une sortie d'air est reliée directement à une pièce par une gaine. N'utilisez PAS d'espaces tels qu'un faux plafond comme gaine pour l'entrée ou la sortie d'air.



#### AVERTISSEMENT

N'installez PAS de sources d'inflammation en fonctionnement (par exemple, des flammes nues, un appareil à gaz en marche ou un appareil de chauffage électrique en marche) dans les conduits.

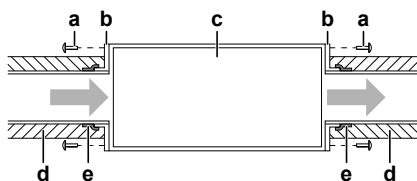


#### ATTENTION

- Assurez-vous que l'installation du conduit NE dépasse PAS la plage de réglage de la pression statique externe de l'unité. Reportez-vous à la fiche de données technique de votre modèle pour la plage de réglages.
- Veillez à installer le conduit de toile de façon à ce que les vibrations ne soient PAS transmises au conduit ou au plafond. Utilisez un matériau insonorisant (matériau isolant) pour la doublure du conduit et appliquez du caoutchouc antivibratoire sur les boulons de suspension.
- Lors du soudage, veillez à NE PAS éclabousser le bac de vidange ou le filtre à air.
- Si le conduit métallique traverse une natte métallique, un treillis ou une plaque métallique de la structure en bois, séparez électriquement le conduit et le mur.
- Installez la grille de sortie dans une position où le flux d'air n'entrera pas en contact direct avec des personnes.
- N'utilisez PAS de ventilateurs d'appoint dans le conduit. Utilisez la fonction pour régler automatiquement le débit du ventilateur. Pour le réglage, reportez-vous au manuel d'installation de l'interface utilisateur utilisée.

Le conduit doit être fourni sur place.

• **Côté entrée d'air.** Fixez le conduit et la bride côté admission (non fourni). Pour raccorder la bride, utilisez 7 vis accessoires.

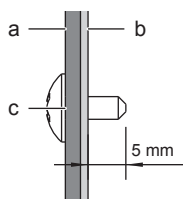


- a Vis de connexion (accessoire)
- b Flasque (non fourni)
- c Unité principale
- d Isolation (non fournie)



e Ruban d'alu (non fourni)

- **Vis de fixation.** Lors de la pose d'une gaine d'entrée d'air, sélectionnez des vis de fixation qui ressortiront de 5 mm à l'intérieur de la bride pour protéger le filtre à air des dégâts pendant la maintenance du filtre.



a Conduit d'entrée d'air  
b A l'intérieur de la bride  
c Vis de fixation

- **Filtre.** Veillez à attacher le filtre à air à l'intérieur du passage d'air côté admission. Utilisez un filtre à air dont l'efficacité de filtrage est  $\geq 50\%$  (technique gravimétrique). Le filtre inclus n'est utilisé lorsque le conduit d'entrée est fixé.
- **Côté sortie d'air.** Connectez le conduit en fonction de la dimension intérieure de la bride côté sortie.
- **Fuites d'air.** Entourez la bande d'aluminium autour de la bride côté entrée et du raccord de conduit. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'air à aucune autre connexion.
- **Isolation.** Isolez le conduit pour éviter la formation de condensation. Utilisez de la laine de verre ou de la mousse de polyéthylène de 25 mm d'épaisseur.

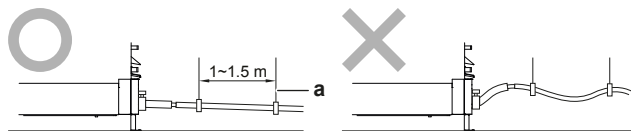
### 5.1.3 Consignes pour l'installation de la tuyauterie de purge

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

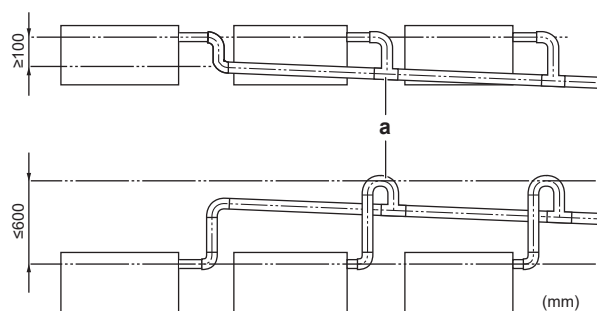
- **Longueur du tuyau.** Veillez à ce que la tuyauterie soit la plus courte possible.
- **Taille des tuyaux.** La taille du tuyau doit être égale ou supérieure à celle du tuyau de raccordement (tuyau en vinyle de 20 mm de diamètre nominal et de 26 mm de diamètre extérieur).
- **Pente.** Assurez-vous que la tuyauterie de purge a une pente (d'au moins 1/100) pour éviter que l'air ne soit emprisonné dans la tuyauterie. Utilisez des barres de suspension comme illustré.



a Barre de suspension  
O Autorisé  
X Non permis

- **Condensation.** Prenez des mesures contre la condensation. Isolez la tuyauterie de purge complète dans le bâtiment.
- **Tuyauterie ascendante.** Si nécessaire, vous pouvez installer la tuyauterie ascendante pour rendre la pente possible.
  - Inclinaison du flexible de purge: 0~75 mm pour éviter le stress sur la tuyauterie et pour éviter des bulles d'air.
  - Tuyauterie ascendante:  $\leq 300$  mm de l'unité,  $\leq 625$  mm perpendiculaire à l'unité.

- **Combinaison des tuyaux de purge.** Vous pouvez combiner les tuyaux de purge. Veillez à utiliser des conduits de purge et raccords en T avec une jauge correcte pour la capacité de fonctionnement des unités.



a Raccord en T

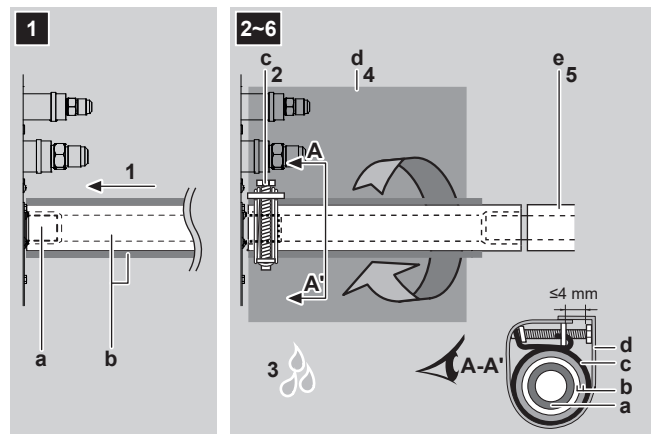
### Raccordement de la tuyauterie de purge à l'unité intérieure



#### REMARQUE

Un branchement incorrect du flexible de purge peut provoquer des fuites et endommager l'emplacement d'installation et la zone environnante.

- 1 Poussez le flexible de purge aussi loin que possible sur le raccord du tuyau de purge.
- 2 Serrez le collier métallique jusqu'à ce que la tête de la vis fasse moins de 4 mm de la partie collier métallique.
- 3 Assurez-vous de l'absence de fuites d'eau (voir "[Recherche de fuites d'eau](#)" | p 10)).
- 4 Enveloppez le grand patin d'étanchéité (=isolation) autour du collier en métal et du flexible de purge, puis fixez-le avec des attaches.
- 5 Branchez le tuyau de purge au flexible de purge.



a Raccord du raccord de tuyau (fixé à l'unité)  
b Flexible de purge (accessoire)  
c Collier métallique (accessoire)  
d Grand patin d'étanchéité (accessoire)  
e Tuyauterie de purge (à fournir)



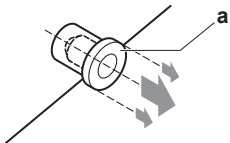
#### REMARQUE

- Ne retirez PAS le bouchon du tuyau de purge. De l'eau risque de s'échapper.
- Utilisez la sortie de purge uniquement pour évacuer l'eau lorsque la pompe de purge n'est pas utilisée ou avant la maintenance.
- Enlevez et remettez doucement le bouchon de purge. Une force excessive pourrait déformer la prise de purge de l'égouttoir.

Retirez le bouchon.

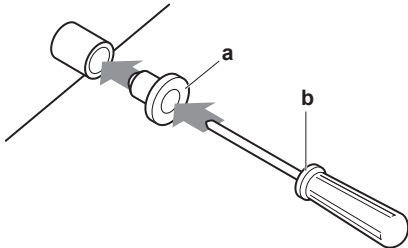
## 5 Installation

- Ne faites PAS coulisser le bouchon dans le tuyau.



### Enfoncez le bouchon.

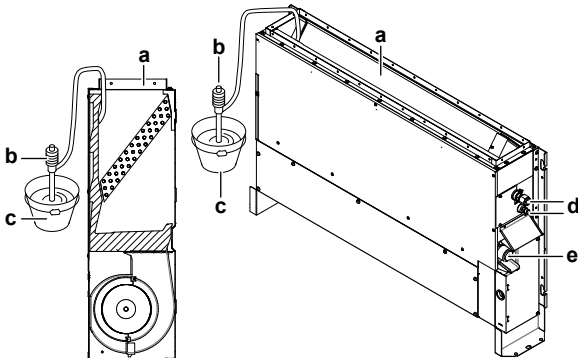
- Positionnez le bouchon et fixez-le à l'aide d'un tournevis Philips.



- a Bouchon de purge  
b Tournevis Philips

### Recherche de fuites d'eau

Versez graduellement environ 1 l d'eau par le bac de purge afin de vérifier s'il y a des fuites d'eau.



- a Sortie d'air  
b Pompe portable  
c Seau  
d Tuyaux de réfrigérant  
e Sortie de purge

## 5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



**DANGER: RISQUE DE BRÛLURES**

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



#### ATTENTION

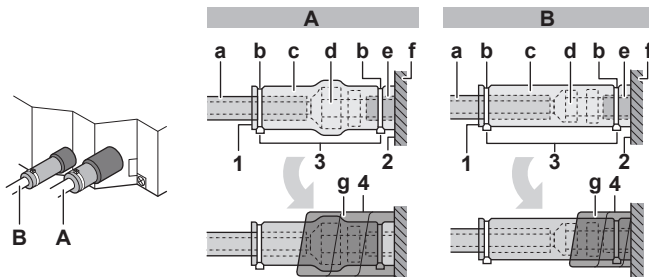
Installez la tuyauterie ou les composants frigorifiques dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués à partir de matériaux qui soient intrinsèquement résistants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



#### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU INFLAMMABLE

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

- Longueur du tuyau.** Maintenez la tuyauterie de réfrigérant la plus courte possible.
- Raccords évasés.** Branchez le tuyau de réfrigérant à l'unité à l'aide des raccords évasés.
- Isolation.** Isolez la tuyauterie de réfrigérant sur l'unité intérieure comme suit:



- A Tuyauterie de gaz  
B Tuyauterie du liquide

- a Matériau d'isolation (à prévoir)  
b Attache-câbles (accessoires)  
c Pièces d'isolation: Grand (tuyau de gaz), petit (tuyau de liquide) (accessoires)  
d Ecrou évasé (fixé sur l'unité)  
e Raccord du tuyau de réfrigérant (fixé à l'unité)  
f Unité  
g Patins d'isolation: Moyen 1 (tuyau de gaz), moyen 2 (tuyau de liquide) (accessoires)

- Relevez les joints des pièces d'isolation.
- Fixez-les à la base de l'unité.
- Serrez les attache-câbles sur les pièces d'isolation.
- Enroulez le patin d'étanchéité de la base de l'unité vers le haut de l'écrou évasé.



#### REMARQUE

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

### 5.2.2 Recherche de fuites



#### REMARQUE

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



#### REMARQUE

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

N'utilisez JAMAIS de l'eau savonneuse:

- L'eau savonneuse risque de provoquer des craquelures au niveau des composants, tels que les raccords coniques ou les capuchons des vannes d'arrêt.
- L'eau savonneuse peut contenir du sel, qui absorbe l'humidité qui se mettra à geler lorsque la tuyauterie refroidira.
- L'eau savonneuse contient de l'ammoniaque, qui peut provoquer la corrosion des joints évasés (entre le raccord conique en laiton et l'évasement en cuivre).

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

### 5.3 Raccordement du câblage électrique

**DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

**AVERTISSEMENT**  
Utilisez TOUJOURS un câble multiconducteur pour l'alimentation électrique.

**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.

#### 5.3.1 Spécifications des composants de câblage standard

Composant	Spécifications
Câblage d'interconnexion (intérieur↔extérieur)	Section de câble minimale de 2,5 mm <sup>2</sup> et applicable pour le 230 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Câble d'interface utilisateur	Cordons en vinyle avec gaine ou câbles (2 conducteurs) de 0,75 à 1,25 mm <sup>2</sup> H03VV-F (60227 IEC 52) Maximum 500 m

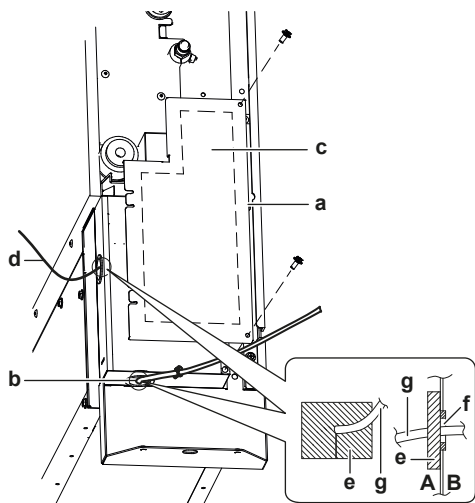
#### 5.3.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure

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.

1 Retirez le couvercle d'entretien.



- A Extérieur de l'unité
- B Intérieur de l'unité
- a Couvercle de la boîte de commande
- b Connexion du câble d'interconnexion (avec mise à la terre)
- c Schéma de câblage
- d Connexion du câble d'interface utilisateur

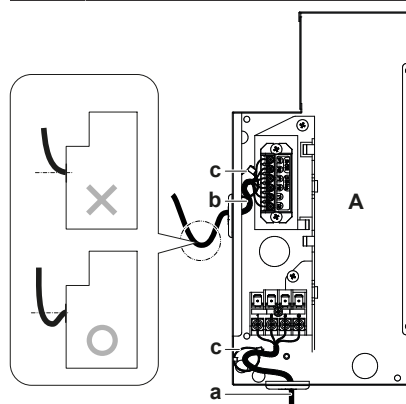
- e Matériau d'étanchéité (accessoire)
- f Ouverture pour les câbles
- g Câble

2 **Câble d'interface utilisateur:** Acheminez le câblage par le cadre, branchez le câble au bornier et fixez le câble avec un attache-câble.

3 **Câble d'interconnexion** (intérieur↔extérieur): Acheminez le câblage par le cadre, branchez le câble au bornier (assurez-vous que les numéros correspondent aux numéros sur l'unité extérieure, puis branchez le fil de terre), et fixez le câble avec un attache-câble.

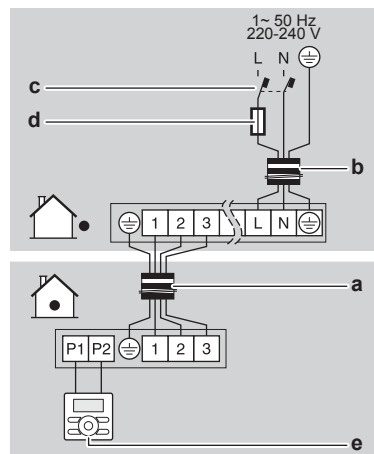
4 Enveloppez les câbles de matériau isolant (accessoire) afin d'éviter que l'eau n'entre dans l'unité. Scellez tous les trous pour éviter que les petits animaux n'entrent dans le système.

**AVERTISSEMENT**  
Prenez des mesures adaptées afin que l'unité ne puisse pas être utilisée comme abri par les petits animaux. Les petits animaux qui entrent en contact avec des pièces électriques peuvent provoquer des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie.



- A Carte de circuits imprimés interne (ensemble)
- a Câblage d'alimentation et de mise à la terre
- b Câblage de transmission et d'interface utilisateur
- c Attaches
- X Non permis
- O Autorisé

5 Remontez le couvercle d'entretien.



- a Câble d'interconnexion
- b Câble d'alimentation
- c Disjoncteur de fuite à la terre
- d Fusible
- e Interface utilisateur

## 6 Mise en service

### 6 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.

#### 6.1 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 avez lu toutes les consignes d'installation, comme indiqué dans le <b>guide de référence de l'installateur</b> .
<input type="checkbox"/>	Les <b>unités intérieures</b> sont correctement montées.
<input type="checkbox"/>	En cas d'utilisation de l'interface utilisateur sans fil: Le <b>panneau de décoration de l'unité intérieure</b> avec récepteur infrarouge est installé.
<input type="checkbox"/>	L' <b>unité extérieure</b> est correctement montée.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>phases manquantes</b> ni de <b>phases inversées</b> .
<input type="checkbox"/>	Le système est correctement <b>mis à la terre</b> et les bornes de terre sont serrées.
<input type="checkbox"/>	Les <b>fusibles</b> ou les dispositifs de protection installés localement sont conformes au présent document et n'ont PAS été contournés.
<input type="checkbox"/>	La <b>tension d'alimentation</b> doit correspondre à la tension indiquée sur l'étiquette d'identification de l'unité.
<input type="checkbox"/>	Le coffret électrique ne contient PAS de <b>raccords desserrés</b> ou de composants électriques endommagés.
<input type="checkbox"/>	La <b>résistance d'isolation</b> du compresseur est OK.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>composants endommagés</b> ou de <b>tuyaux coincés</b> à l'intérieur des unités intérieure et extérieure.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>fuites de réfrigérant</b> .
<input type="checkbox"/>	Les <b>tuyaux</b> installés sont de taille correcte et sont correctement isolés.
<input type="checkbox"/>	Les <b>vannes d'arrêt</b> (gaz et liquide) de l'unité extérieure sont complètement ouvertes.

#### 6.2 Essai de fonctionnement

Cette tâche s'applique uniquement lors de l'utilisation de l'interface utilisateur BRC1E52 ou BRC1E53. Lors de l'utilisation d'une autre interface utilisateur, reportez-vous au manuel d'utilisation ou au manuel d'entretien de l'interface utilisateur.



#### REMARQUE

N'interrompez PAS le test.



#### INFORMATIONS

**Rétroéclairage.** Pour effectuer la mise en/hors fonction sur l'interface utilisateur, le rétroéclairage ne doit pas être allumé. Pour toute autre action, il doit être allumé d'abord. Le rétroéclairage est allumé pendant  $\pm 30$  secondes lorsque vous appuyez sur une touche.

- 1 Suivez les étapes d'introduction.

#	Action
1	Ouvrez la vanne d'arrêt de liquide et la vanne d'arrêt de gaz en retirant le capuchon et en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre avec une clé hexagonale jusqu'à l'arrêt.
2	Fermez le couvercle d'entretien pour éviter tout choc électrique.
3	Afin de protéger le compresseur, branchez l'alimentation au moins 6 heures avant le début du fonctionnement.
4	Sur l'interface utilisateur, réglez l'unité en mode de refroidissement.

- 2 Lancez le test de fonctionnement

#	Action	Résultat
1	Allez au menu Accueil.	
2	Appuyez au moins 4 secondes. 	Le menu Réglages locaux s'affiche.
3	Sélectionnez Test fonctionnement. 	
4	Appuyez. 	Test fonctionnement s'affiche dans le menu d'accueil. 
5	Appuyez dans les 10 secondes. 	L'essai de fonctionnement commence.

- 3 Vérifiez le fonctionnement pendant 3 minutes.

- 4 Lancez le test de fonctionnement.

#	Action	Résultat
1	Appuyez au moins 4 secondes. 	Le menu Réglages locaux s'affiche.
2	Sélectionnez Test fonctionnement. 	
3	Appuyez. 	L'unité retourne au fonctionnement normal, et le menu d'accueil s'affiche.

**REMARQUE**

Lorsque le ventilateur de l'unité intérieure tourne et que le voyant de fonctionnement clignote après l'essai, c'est qu'il existe un risque de fuite de réfrigérant. Dans ce cas, ventilez immédiatement la pièce et contactez votre distributeur.<sup>(1)</sup>

### 6.3 Codes d'erreur lors de la réalisation d'un essai de marche

Si l'installation de l'unité extérieure n'a PAS été faite correctement, les codes d'erreur suivants peuvent s'afficher sur l'interface utilisateur:

Code d'erreur	Cause possible
Rien d'affiché (la température réglée actuellement n'est pas affichée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le câblage est débranché ou il y a une erreur de câblage (entre l'alimentation électrique et l'unité extérieure, entre l'unité extérieure et les unités intérieures, entre l'unité intérieure et l'interface utilisateur).</li> <li>Le fusible de la carte de circuits imprimés de l'unité extérieure ou intérieure a grillé.</li> </ul>
A0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuite de réfrigérant détectée.<sup>(1)</sup></li> </ul>
CH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anomalie du capteur de fuite de réfrigérant.<sup>(1)</sup></li> </ul>
E3, E4 ou L8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les vannes d'arrêt sont fermées.</li> <li>L'entrée d'air ou la sortie d'air est bloquée.</li> </ul>
E7	<p>Il y a une phase manquante dans le cas d'unités à alimentation triphasée.</p> <p><b>Note:</b> L'opération sera impossible. Coupez l'alimentation, revérifiez le câblage et commutez la position de deux des trois fils électriques.</p>
L4	L'entrée d'air ou la sortie d'air est bloquée.
U0	Les vannes d'arrêt sont fermées.
U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il y a un déséquilibre de tension.</li> <li>Il y a une phase manquante dans le cas d'unités à alimentation triphasée. <b>Note:</b> L'opération sera impossible. Coupez l'alimentation, revérifiez le câblage et commutez la position de deux des trois fils électriques.</li> </ul>
U4 ou UF	Le câble d'embranchement entre unités n'est pas correct.
UA	Les unités extérieure et intérieure ne sont pas compatibles.

## 7 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.

## 8 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).

### 8.1 Schéma de câblage

#### 8.1.1 Légende du schéma de câblage unifié

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

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

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

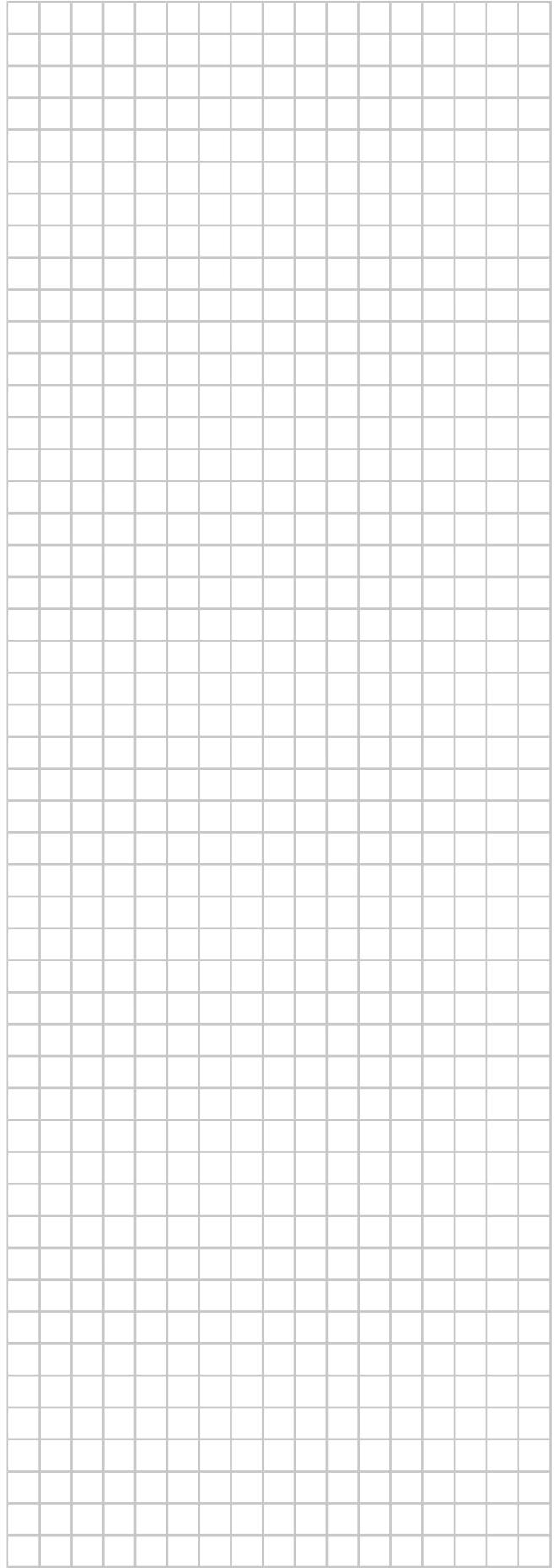
Symbole	Signification
A*P	Carte de circuits imprimés
BS*	Bouton-poussoir marche/arrêt, interrupteur de fonctionnement
BZ, H*O	Sonnerie
C*	Condensateur
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Connexion, connecteur
D*, V*D	Diode
DB*	Pont de diode
DS*	Microcommutateur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

<sup>(1)</sup> Uniquement pour les unités utilisant du réfrigérant R32. Se référer aux spécifications de l'unité extérieure pour le type de réfrigérant à utiliser.

## 8 Données techniques

Symbole	Signification
FU*, F*U, (reportez-vous à la carte de circuits imprimés à l'intérieur de votre unité pour connaître les caractéristiques)	Fusible
FG*	Connecteur (masse du châssis)
H*	Faisceau
H*P, LED*, V*L	Lampe pilote, diode électroluminescente
HAP	Diode électroluminescente (moniteur de service - verte)
HIGH VOLTAGE	Haute tension
IES	Capteur à œil intelligent
IPM*	Module d'alimentation intelligent
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Relais magnétique
L	Alimenté
L*	Bobine
L*R	Réactance
M*	Moteur pas à pas
M*C	Moteur du compresseur
M*F	Moteur de ventilateur
M*P	Moteur de pompe de vidange
M*S	Moteur de pivotement
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Relais magnétique
N	Neutre
n=*, N=*	Nombre de passages dans le corps en ferrite
PAM	Modulation d'amplitude par impulsion
PCB*	Carte de circuits imprimés
PM*	Module d'alimentation
PS	Alimentation de commutation
PTC*	Thermistance PTC
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

Symbole	Signification
SHEET METAL	Plaque de la barrette de raccordement
T*R	Transformateur
TC, TRC	Émetteur
V*, R*V	Varistance
V*R	Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT)
WRC	Dispositif de régulation à distance sans fil
X*	Borne
X*M	Bornier (bloc)
Y*E	Bobine du détendeur électronique
Y*R, Y*S	Bobine de l'électrovanne d'inversion
Z*C	Tore en ferrite
ZF, Z*F	Filtre antiparasite



ERC



**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 2017 Daikin

4P456958-1J 2020.12