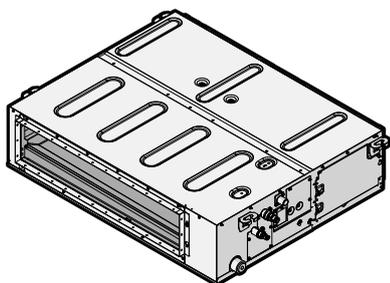




# Manuel d'installation

## Climatiseurs système Split



FBA35A2VEB  
FBA50A2VEB  
FBA60A2VEB  
FBA71A2VEB  
FBA100A2VEB  
FBA125A2VEB  
FBA140A2VEB

FBA35A2VEB9  
FBA50A2VEB9  
FBA60A2VEB9  
FBA71A2VEB9

ADEA35A2VEB  
ADEA50A2VEB  
ADEA60A2VEB  
ADEA71A2VEB  
ADEA100A2VEB  
ADEA125A2VEB

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD  
 CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA  
 CE - DECLARATION OF CONFORMITY  
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE  
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ  
 CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING  
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG  
 CE - ЛУДЖИТИЈА У РАДНОЈ СИТУАЦИЈИ  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
 CE - VASTAVUSBEKIRAKUTUS  
 CE - ДЕКЛАРАЦИЈА О СООТВЕТСТВИИ  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
 CE - VASTAVUSBEKIRAKUTUS  
 CE - ДЕКЛАРАЦИЈА О СООТВЕТСТВИИ  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ATTIKTES,DEKLARACIJA  
 CE - АТЛІ СТІРАС,ДЕКЛАРАЦІА  
 CE - VYHLÁSENÍ ZKLODY  
 CE - UYGUNLUK BEYANI

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

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionnement visés par la présente déclaration:
- 04 (en) vedkär herfor på egen eksklusive ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar at:
- 05 (en) dekla baba su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (en) δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι τα μοντέλα της κλιματιστικής συσκευής που αφορά αυτή η δήλωση:
- 07 (en) ovdaruje pod svojim odgovornostom da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 08 (en) dekla sou svoa exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

- 09 (en) заявляет, исключительн по своей ответственности, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (en) erklærer under eneansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne erklæring vedrører:
- 11 (en) deklarerer på eget ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar at:
- 12 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar at:
- 13 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar at:
- 14 (en) prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 15 (en) izjavlja pod svojim odgovornostom da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 (en) tejes felelősséggel nyilatkozni nyeltem, hogy a klímaberendezések modellei, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

- 17 (en) dekla je na vlastiti odgovornost, da modely klimatizacních, kterých dotyczy nížejsza deklaracija:
- 18 (en) dekla je na prope odgovornost, da aparatele de aer conditionata care se referă această declarație:
- 19 (en) z svo odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatskih naprave, na katere se izjava nanaša:
- 20 (en) klnatá oma jalku vastuusest, et klasselise deklaratsioon alla kuuluvad klimeaparatuuride mudelid:
- 21 (en) dekla je na svoj odgovornost, da modelne klimatizacijske naprave, sa kome se ova izjava odnosi, imadu odgovornost:
- 22 (en) vstaja savo odgovornost, da so kondicionirne naprave, katerim se ova izjava odnosi, imadu odgovornost:
- 23 (en) izjavim na vlasti odgovornosti, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 24 (en) ymla je na vlasti odgovornosti, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 25 (en) ymla je na vlasti odgovornosti, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

**FBA35A2VEB, FBA50A2VEB, FBA60A2VEB, FBA71A2VEB, FBA100A2VEB, FBA125A2VEB, FBA140A2VEB,**

- 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 (en) deriden følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument(er)-dokumenten enskriftsindsigten, under det Voresansvar, dás se gemk:
- 03 (en) conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 (en) conforme de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 (en) 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 (en) sono conformi al(l) seguente(s) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 (en) є в повній відповідності до(до) описаного(о) нормативного(их) документа(ів), у разі якщо вони будуть використані згідно з нашими інструкціями:

- 16 (en) megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírtak szerinti használatjuk:
- 17 (en) megfelelnek az alábbi szabvány(ok) normái dokumentum(ok) normalizációját, pod warunkiem że są używane zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 (en) springt in conformite met omvat(b) norm(en) document(en) standaard (e) norm(en) document(en) standaard (e), cu condiția de acesea sa se utilizeze în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 (en) skadn v naslednjih standardih in drugih normativih, pod pogojem, da se uporabljajo skladu z našimi navodili:
- 20 (en) vastavuses järmsle (le standardite) ga või teiste normatiivse dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 (en) соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 22 (en) atinja žemai nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 (en) je v súlade s nasledujúcimi normami (alebo normatívnymi dokumentami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:
- 24 (en) si v zbirke s nasledujúcimi normami (alebo normatívnymi dokumentami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:
- 25 (en) si v zbirke s nasledujúcimi normami (alebo normatívnymi dokumentami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:

**EN60335-2-40,**

- 10 (en) under egnet til at bestemmelserne i:
- 11 (en) enligt följande:
- 12 (en) oñti i hendi ti bestemmelserne i:
- 13 (en) noudatilan määräykset:
- 14 (en) za dohran ustanovení předpisů:
- 15 (en) prema odredbama:
- 16 (en) követi az:
- 17 (en) zгідно з положеннями Директиви:
- 18 (en) in zbornici pravilnic:

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven med förändringar
- 03 Direktives telles que modifiées
- 04 Richtlijnen zoals gewijzigd
- 05 Directives según se emendado
- 06 Direktive, come da modifia
- 07 Директиви, онов згід з поправками
- 08 Direktivas, conforme alteraçães em
- 09 Директива, в змненні
- 10 Direktiver, med senere ændringer
- 11 Direktiv med förändringar
- 12 Direktives telles que modifiées
- 13 Richtlijnen zoals gewijzigd
- 14 Directives según se emendado
- 15 Direktive, come da modifia
- 16 Директиви, онов згід з поправками
- 17 z późniejszymi zmianami
- 18 Direktiver, cu amendamentele respective
- 19 Direktiva z ismenjavanjima
- 20 Direktivi kosi modifikatsia
- 21 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 22 Direktives según se emendado
- 23 Direktive, come da modifia
- 24 Директиви, онов згід з поправками
- 25 Директивни, в изменени

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

- 01 Note\* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 02 Hinweis\* wie in <B> angegeben und von <B> positiv beurteilt gemakt
- 03 Remarque\* zoals vermeld in <B> en positief beoordeeld door <B>
- 04 Bemerk\* zoals vermeld in <B> en positief beoordeeld door <B>
- 05 Nota\* como se establece en <B> y es valorado positivamente por <B>
- 06 Nota\* delimitado nel <B> e julgado positivamente de <B>
- 07 Merk\* spondei inkomer i <B> og gjennom positiv bedømmelse av <B>
- 08 Merk\* jako bylo udeeno v <B> a pozitivne zjeleno
- 09 Merk\* kako je izloženo u <B> pozitivno ocijenjeno od strane <B>
- 10 Merk\* enigi Certifikat <B>
- 11 Informator\* enigi <B> och godkants av <B>
- 12 Merk\* spondei inkomer i <B> og gjennom positiv bedømmelse av <B>
- 13 Huom\* jotta on esitelty asiakirjassa <B> ja jotta <B> on hyväksytty
- 14 Poznámka\* jak bylo uvedeno v <B> a pozitivně zjiřeno
- 15 Napomena\* kako je izloženo u <B> pozitivno ocijenjeno od strane <B>
- 16 Megjegyzés\* a(z) <B> alapján a(z) <B> igazolta a megfelelését, a(z) <B> tanúsítvány szerinti
- 17 Uvege\* zgodnje z dokumentacij <B> pozitivno
- 18 Nota\* în conformitate cu Certificatul <B>
- 19 Opomba\* koji je obodeno u <B> in odobreno s strani <B>
- 20 Märkus\* nagu on näidatud dokumentis <B> ja heaks kiidetud
- 21 Zabeleška\* izdato je u skladu s <B> i potvrđeno od strane <B>
- 22 Pasaba\* zgodnje z dokumentacij <B> pozitivno
- 23 Pismo\* in conformitate cu Certificatul <B>
- 24 Poznamka\* koji je obodeno u <B> i odobreno s strani <B>
- 25 Not\* nagu on näidatud dokumentis <B> ja heaks kiidetud

<A>	DAIKIN.TCF.033A3/03-2017
<B>	DEKRA (NE0344)
<C>	2.178265.0551-EMC

- 07\*\* H DICz\*\*\* fikm konstrukciójn vo ovužeto tov Teyno paco kromacijs
- 08\*\* A DICz\*\*\* está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico
- 09\*\* Kompilare DICz\*\*\* pmojedneje coraznan, koment reušenozh dokumentacij
- 10\*\* DICz\*\*\* je autorizová k kompilaci technické konstrukcijské
- 11\*\* DICz\*\*\* je homologová k kompilaci technické konstrukcijské
- 12\*\* DICz\*\*\* je autorizová k kompilaci technické konstrukcijské

- 19\*\* DICz\*\*\* je pooblaščen za sestavo risbeke s tehnično mapo
- 20\*\* DICz\*\*\* je pooblaščen za sestavo risbeke s tehnično mapo
- 21\*\* DICz\*\*\* je autorizová na osrazni Arta za reušenozh konstrukcijské
- 22\*\* DICz\*\*\* je autorizová na osrazni Arta za reušenozh konstrukcijské
- 23\*\* DICz\*\*\* je autorizová na osrazni Arta za reušenozh konstrukcijské
- 24\*\* DICz\*\*\* je autorizová na osrazni Arta za reušenozh konstrukcijské
- 25\*\* DICz\*\*\* je autorizová na osrazni Arta za reušenozh konstrukcijské

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



Tetsuya Baba  
 Managing Director  
 Pilsen, 2nd of May 2017

*(Signature)*

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

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





## Table des matières

<b>1</b>	<b>À propos de la documentation</b>	<b>5</b>
1.1	À propos du présent document	5
<b>2</b>	<b>À propos du carton</b>	<b>5</b>
2.1	Unité intérieure	5
2.1.1	Retrait des accessoires de l'unité intérieure	5
<b>3</b>	<b>À propos des unités et des options</b>	<b>6</b>
3.1	Configuration du système	6
<b>4</b>	<b>Préparation</b>	<b>6</b>
4.1	Préparation du lieu d'installation	6
4.1.1	Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure	6
<b>5</b>	<b>Installation</b>	<b>7</b>
5.1	Montage de l'unité intérieure	7
5.1.1	Consignes lors de l'installation de l'unité intérieure	7
5.1.2	Consignes lors de l'installation du conduit	8
5.1.3	Consignes pour l'installation de la tuyauterie de purge	8
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	11
5.3	Raccordement du câblage électrique	11
5.3.1	Spécifications des composants de câblage standard	11
5.3.2	Raccordement du câblage électrique sur l'unité intérieure	11
<b>6</b>	<b>Configuration</b>	<b>13</b>
6.1	Réglages sur place	13
<b>7</b>	<b>Mise en service</b>	<b>13</b>
7.1	Liste de contrôle avant la mise en service	14
7.2	Essai de fonctionnement	14
7.3	Codes d'erreur lors de la réalisation d'un essai de marche	15
<b>8</b>	<b>Mise au rebut</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Données techniques</b>	<b>15</b>
9.1	Schéma de câblage	16

# 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 l'extranet Daikin (authentification requise).

## 2 À propos du carton

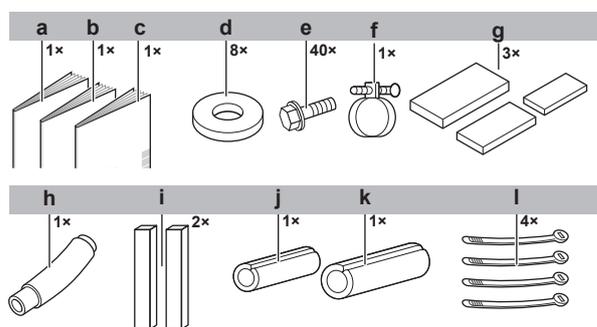
### 2.1 Unité intérieure



#### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU INFLAMMABLE

Le réfrigérant R32 (le cas échéant) 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

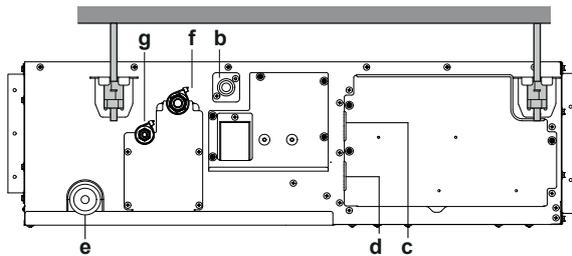
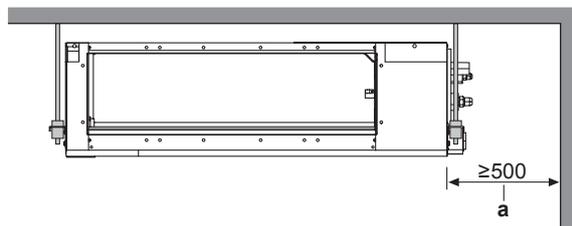
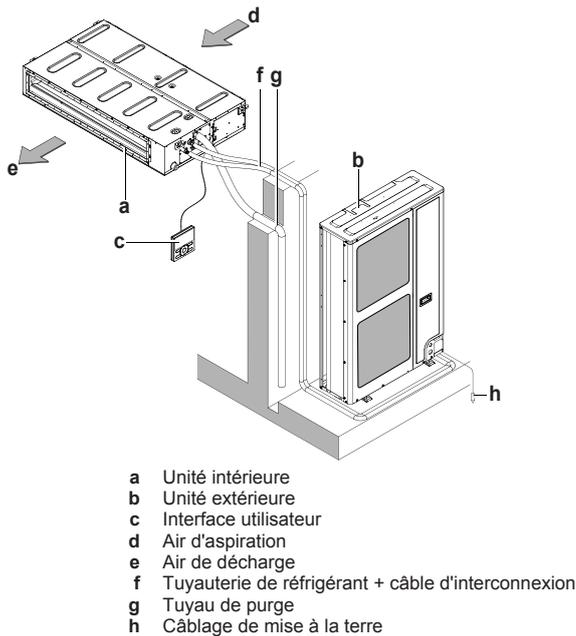


- a Manuel d'installation
- b Mode d'emploi
- c Consignes de sécurité générales
- d Rondelles pour support suspendu
- e Vis pour brides de conduite
- f Collier en métal
- g Patins d'isolation: grand (tuyau de purge), moyen 1 (tuyau de gaz), moyen 2 (tuyau de liquide)
- h Tuyau de purge
- i Longue étanchéité
- j Pièce d'isolation: Petite (tuyau de liquide)
- k Pièce d'isolation: Grande (tuyau de gaz)
- l Attache-câbles

## 3 À propos des unités et des options

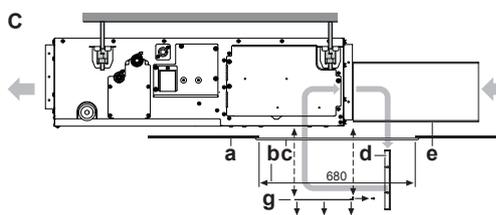
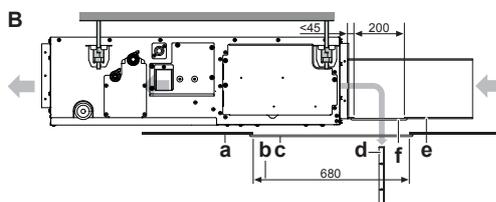
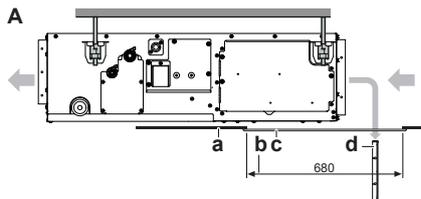
### 3 À propos des unités et des options

#### 3.1 Configuration du système



- a Espace service
- b Tuyau d'évacuation
- c Orifice du câble d'alimentation
- d Orifice du câble de transmission
- e Tuyau de purge pour la maintenance
- f Tuyauterie de gaz
- g Tuyauterie de liquide

#### • Outils d'installation:



- A Aspiration arrière standard
- B Installation avec conduite arrière et ouverture pour entretien de la conduite
- C Installation avec conduite arrière, sans ouverture pour entretien de la conduite
- a Surface au plafond
- b Ouverture au plafond
- c Panneau d'accès de service (accessoire en option)
- d Filtre à air
- e Filtre d'entrée d'air
- f Ouverture pour entretien de la conduite
- g Plaque interchangeable

## 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.

#### ⚠ 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

#### **i** INFORMATIONS

Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.

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

## 5 Installation

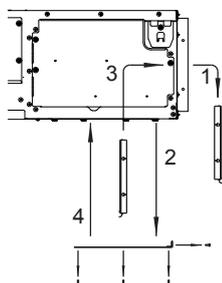
### 5.1 Montage de l'unité intérieure

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

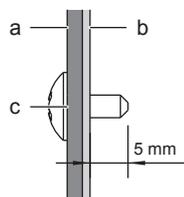
##### **i** INFORMATIONS

**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.

- En cas d'installation avec conduite mais sans ouverture pour entretien de la conduite. Modifiez la position des filtres à air.



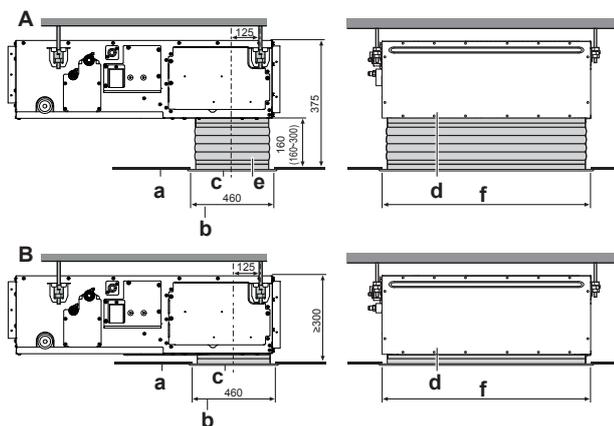
- Retirez le(s) filtre(s) à air de l'extérieur de l'unité.
  - Retirez la plaque interchangeable.
  - Installez le(s) filtre(s) à air à l'intérieur de l'unité.
  - Réinstallez la plaque interchangeable.
- Lors de la pose d'une gaine d'entrée d'air, sélectionnez des vis de fixation qui ressortiront de 5 mm à l'intérieur de la bride pour protéger le filtre à air des dégâts pendant la maintenance du filtre.



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

- Résistance du plafond.** Vérifiez si le plafond est suffisamment solide pour résister au poids de l'unité. S'il y a le moindre risque, renforcez le plafond avant d'installer l'unité.

- Outils d'installation:**



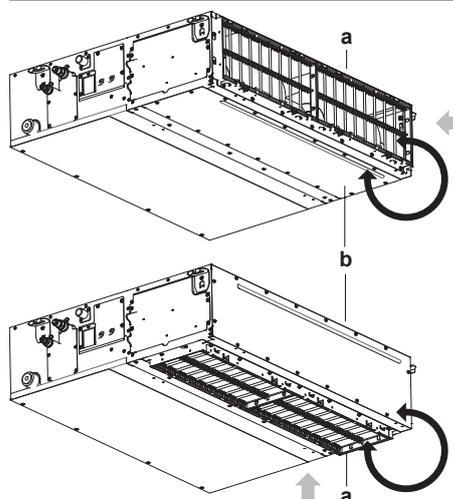
Classe	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

- A Montage de l'admission d'air avec une connexion en toile  
B Montage direct du panneau d'admission d'air  
a Surface au plafond  
b Ouverture au plafond  
c Panneau d'admission d'air (accessoire en option)  
d Unité intérieure (côté arrière)  
e Connexion en toile pour panneau d'admission d'air (accessoire en option)



##### REMARQUE

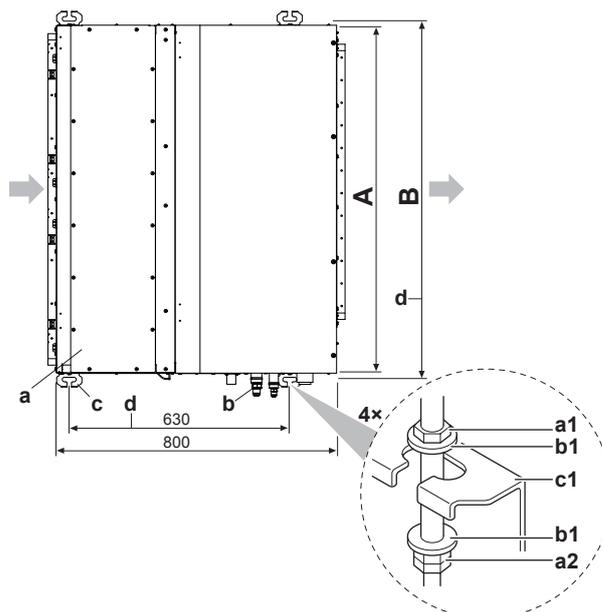
L'unité peut être utilisée avec une aspiration inférieure en remplaçant la plaque interchangeable par la plaque de fixation des filtres à air.



- a Plaque de fixation des filtres à air avec filtre(s) à air  
b Plaque interchangeable

- Boulons de suspension.** Utilisez des boulons de suspension 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.

- Dimensions de l'ouverture au plafond.** Assurez-vous que l'ouverture de plafond est dans les limites suivantes:



## 5 Installation

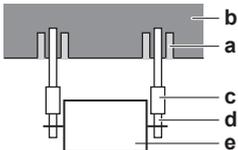
Classe	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Ecran (non fourni)
- a2 Double écrou (à fournir)
- b1 Rondelle (accessoires)
- c1 Support suspendu (fixé sur l'unité)
- a Unité intérieure
- b Tuyau
- c Pas du support de suspension
- d Intervalle des boulons de suspension

### INFORMATIONS

- Pour cette unité intérieure, la vitesse du ventilateur est pré-réglée pour garantir la pression statique externe standard.
- Pour régler une pression statique externe supérieure ou inférieure, réinitialisez le réglage initial avec l'interface utilisateur.

#### Exemple d'installation:



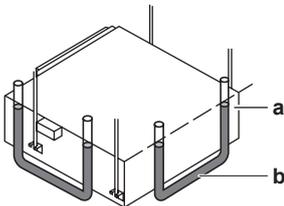
- a Ancrage
- b Dalle de plafond
- c Écrou long ou tendeur à lanterne
- d Boulon de suspension
- e Unité intérieure

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

5 Fixez le support de suspension au boulon de suspension.

6 Raccordez-le fermement.

- 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.



- a Niveau à bulle
- b Tube en vinyle

7 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.

### 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.

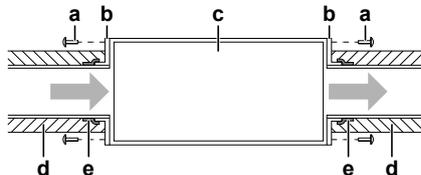


#### AVERTISSEMENT

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.

Le conduit doit être fourni sur place.

- Côté entrée d'air.** Fixez le conduit et la bride côté admission (à prévoir sur place). 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)

- 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'admission 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 admission et du raccord du 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.

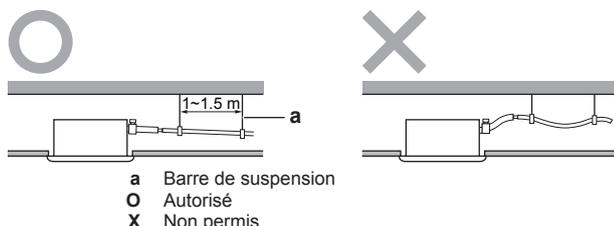
### 5.1.3 Consignes pour l'installation de la tuyauterie de purge

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

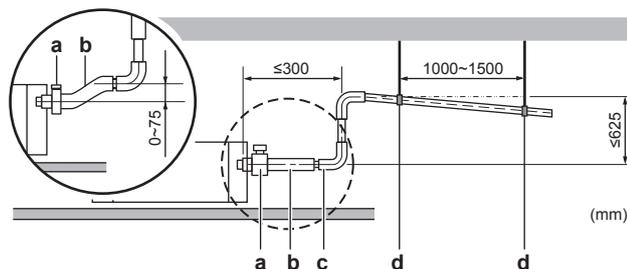
- Directives générales
- Raccordement de la tuyauterie de purge à l'unité intérieure
- Recherche de fuites d'eau

## Directives générales

- **Pompe de purge.** Pour ce "modèle à surélévation", les bruits de drainage seront réduits lorsque la pompe de drainage est installée plus haut. La hauteur recommandée est de 300 mm.
- **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 25 mm de diamètre nominal et de 32 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.

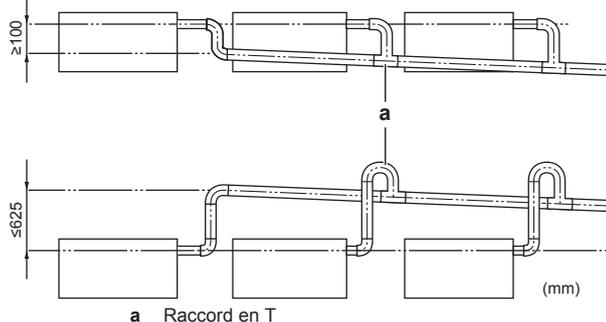


- **Condensation.** Prenez des mesures contre la condensation. Isolez la tuyauterie de purge complète dans le bâtiment.
- **Tuyauterie ascendante.** Si nécessaire, vous pouvez installer la tuyauterie ascendante pour rendre la pente possible.
  - Inclinaison du flexible de purge: 0~75 mm pour éviter le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



- a** Collier métallique (accessoire)  
**b** Flexible de purge (accessoire)  
**c** Tuyauterie de purge ascendante (tuyau en vinyle de 25 mm de diamètre nominal et 32 mm de diamètre extérieur) (à fournir)  
**d** Barres de suspension (à fournir)

- **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.



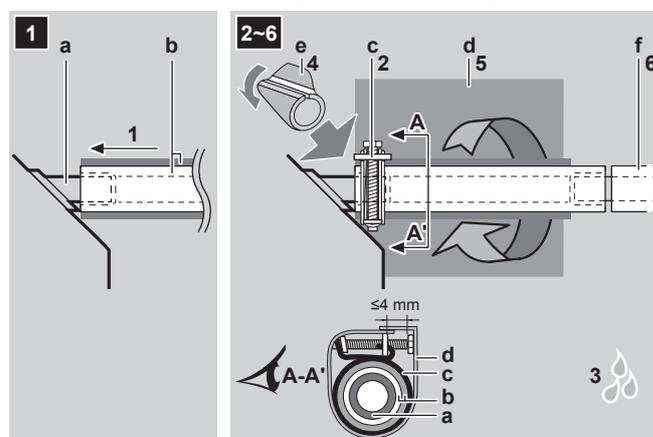
## Raccordement de la tuyauterie de purge à l'unité intérieure



### 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](#)" à la page 10).
- 4 Posez la pièce d'isolation (tuyau de purge).
- 5 Enveloppez le grand patin d'étanchéité (=isolation) autour du collier en métal et du flexible de purge, puis fixez-le avec des attaches.
- 6 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** Pièce d'isolation (tuyau de drainage) (accessoire)  
**f** Tuyauterie de purge (à fournir)

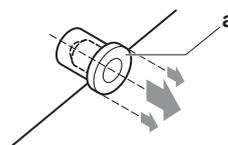


### REMARQUE

- 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.

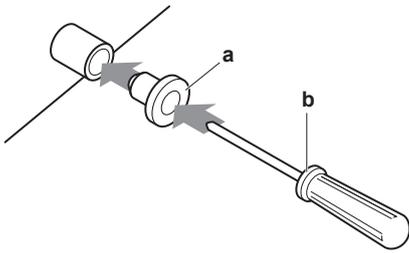
- Ne faites PAS coulisser le bouchon dans le tuyau.



### Enfoncez le bouchon.

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

## 5 Installation



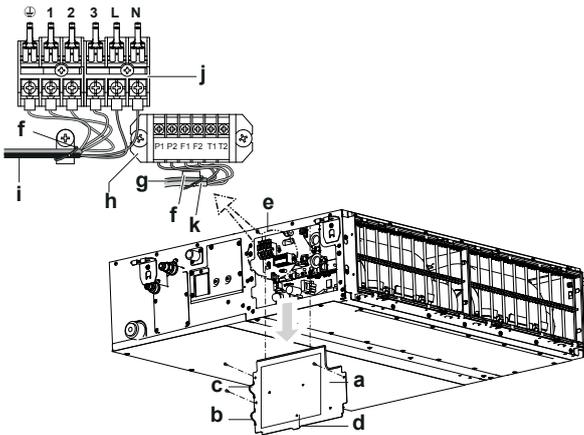
- a Bouchon de drainage  
b Tournevis cruciforme

### Recherche de fuites d'eau

La procédure diffère selon que le câblage électrique est déjà terminé ou non. Si le câblage électrique n'est pas encore terminé, vous devez provisoirement raccorder l'interface utilisateur et l'alimentation électrique à l'unité.

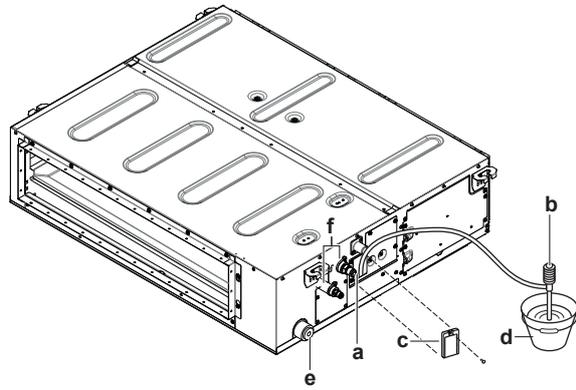
#### Si le câblage électrique n'est pas encore terminé

- 1 Branchez provisoirement le câblage électrique.
- 2 Retirez le couvercle du coffret électrique (a).
- 3 Raccordez l'alimentation monophasée (50 Hz, 230 V) aux bornes n°1 et n°2 du bornier pour l'alimentation et la masse.
- 4 Remettez le couvercle du coffret électrique (a).



- a Couvercle du coffret électrique  
b Orifice du câble de transmission  
c Orifice du câble d'alimentation  
d Schéma de câblage  
e Coffret électrique  
f Collier en plastique  
g Câblage d'interface utilisateur  
h Borne de terre pour câble de transmission entre les unités  
i Câblage d'alimentation  
j Plaque à bornes d'alimentation  
k Câble de transmission entre les unités

- 5 Mettre le courant.
- 6 Démarrez l'opération de refroidissement (voir "7.2 Essai de fonctionnement" à la page 14).
- 7 Versez graduellement environ 1 l d'eau par la sortie de décharge d'air et vérifiez s'il y a des fuites.



- a Entrée d'eau  
b Pompe portable  
c Couvercle d'entrée d'eau  
d Seau (ajout d'eau par l'entrée d'eau)  
e Sortie de purge pour entretien  
f Tuyaux de réfrigérant

- 8 Coupez l'alimentation électrique.
- 9 Débranchez le câblage électrique.
- 10 Retirez le couvercle de la boîte de commande.
- 11 Débranchez l'alimentation électrique et la terre.
- 12 Remettez le couvercle de la boîte de commande.

#### Si le câblage électrique est déjà terminé

- 1 Démarrez l'opération de refroidissement (voir "7.2 Essai de fonctionnement" à la page 14).
- 2 Versez graduellement environ 1 l d'eau par la sortie de décharge d'air et vérifiez s'il y a des fuites (voir "Si le câblage électrique n'est pas encore terminé" à la page 10).

## 5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



**DANGER: RISQUE DE BRÛLURE**

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



**ATTENTION**

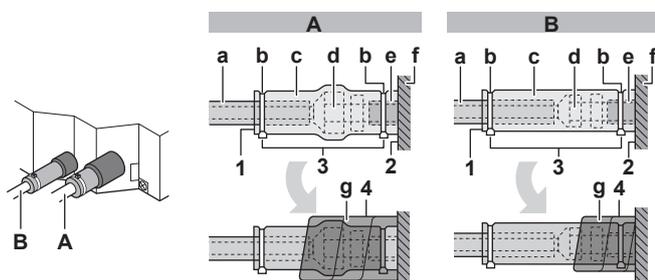
Installez la tuyauterie ou les composants frigorifiques dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués à partir de matériaux qui soient intrinsèquement résistants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



**AVERTISSEMENT: MATÉRIAU INFLAMMABLE**

Le réfrigérant R32 (le cas échéant) 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 (accessoire)  
**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)
- 1 Relevez les joints des pièces d'isolation.
  - 2 Fixez-les à la base de l'unité.
  - 3 Serrez les attache-câbles sur les pièces d'isolation.
  - 4 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**

Veillez à utiliser une solution de détection de bulles recommandée par le revendeur. N'utilisez pas d'eau savonneuse qui risque de provoquer des fissures des écrous évasés (l'eau savonneuse peut contenir du sel qui absorbe l'humidité qui se mettra à geler lorsque le tuyau refroidit) et/ou d'entraîner la corrosion des raccords évasés (l'eau savonneuse peut contenir de l'ammoniaque qui provoque un effet corrosif entre l'écrou évasé en laiton et l'évasement en cuivre).

- 1 Chargez le système avec de l'azote jusqu'à une pression de jauge d'au moins 200 kPa (2 bar). Une pression de 3000 kPa (30 bar) est recommandée pour détecter les petites fuites.
- 2 Vérifiez l'étanchéité en appliquant une solution de détection de bulles sur tous les raccords.
- 3 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		Classe			
		35+50	60+71	100	125+140
Câble d'alimentation	MCA <sup>(a)</sup>	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Tension	220~240 V			
	Phase	1~			
	Fréquence	50/60 Hz			
	Taille des câbles	Doivent se conformer à la législation en vigueur			
Câble d'interconnexion		Section de câble minimale de 2,5 mm <sup>2</sup> et applicable pour le 220~240 V			
Câble d'interface utilisateur		Câble en vinyle avec gaine ou câbles (2 conducteurs) de 0,75 à 1,25 mm <sup>2</sup> Maximum 500 m			
Fusible de remplacement recommandé		16 A			
Disjoncteur de fuite à la terre		Doivent se conformer à la législation en vigueur			

(a) MCA=Ampérage minimal du circuit. Les valeurs indiquées sont les valeurs maximales (reportez-vous aux données électriques de l'association avec les unités intérieures pour connaître les valeurs exactes).

**5.3.2 Raccordement du câblage électrique sur l'unité intérieure****REMARQUE**

- Respectez le schéma de câblage électrique (fourni avec l'unité, situé sur le couvercle du coffret électrique).
- 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.

- 1 Retirez le couvercle d'entretien.
- 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 Divisez le petit joint (accessoire) et enveloppez-le autour des câbles pour éviter que l'eau n'entre dans l'unité. Scellez tous les trous pour éviter que les petits animaux n'entrent dans le système.

## 5 Installation

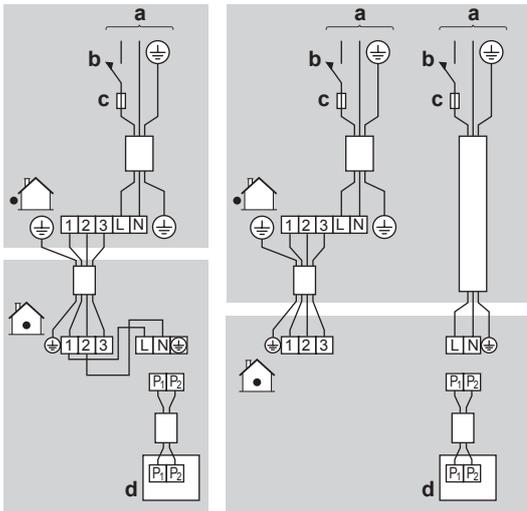


### AVERTISSEMENT

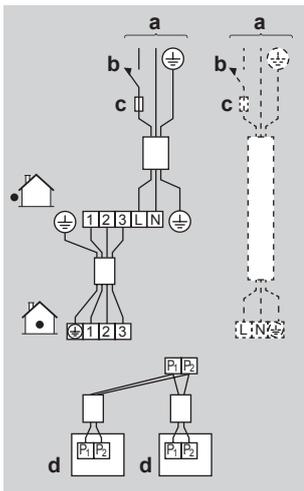
Prenez des mesures adaptées afin que l'unité ne puisse pas être utilisée comme abri par les petits animaux. Les petits animaux qui entrent en contact avec des pièces électriques peuvent provoquer des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie.

5 Remontez le couvercle d'entretien.

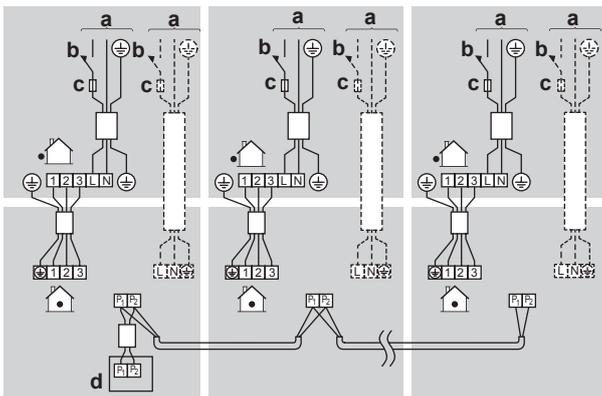
- Lors de l'utilisation de 1 interface utilisateur avec 1 unité intérieure.



- Lors de l'utilisation de 2 interfaces utilisateurs<sup>2</sup>



- Lors de l'utilisation du contrôle de groupe<sup>2</sup>



a Alimentation électrique  
b Interrupteur principal  
c Fusible

d Interface utilisateur

- Unité maître:** Veillez à connecter le câblage en cas d'utilisation avec un système simultané de type multiple en commande de groupe.
- Utilisez une alimentation séparée uniquement dans le cas d'une combinaison suivante:

1×FBA35A + RXS35L ou RXM35M
2×FBA60A + RR100/125B ou RQ100/125B
2×FBA71A + RR100/125B ou RQ100/125B
4×FBA50A + RZQ200C
3×FBA60A + RZQ200C
3×FBA71A + RZQ200C
2×FBA100A + RZQ200C
4×FBA60A + RZQ200C
2×FBA125A + RZQ200C

- EN/IEC 61000-3-12** pour autant que l'impédance de court-circuit  $S_{sc}$  soit supérieure ou égale à la valeur  $S_{sc}$  minimale au point d'interface entre l'alimentation de l'utilisateur et le réseau public.

EN/IEC 61000-3-12 = Norme technique européenne/internationale fixant les limites des courants harmoniques produits par l'équipement raccordé aux systèmes basse tension publics avec une entrée de courant de  $>16$  A et  $\leq 75$  A par phase.

L'installateur ou l'utilisateur de l'équipement a la responsabilité – éventuellement en consultant l'opérateur du réseau de distribution – de veiller à ce que l'équipement soit uniquement raccordé à l'alimentation avec un courant de court-circuit  $S_{sc}$  supérieur ou égal à la valeur minimale  $S_{sc}$ .

- Assurez-vous que l'équipement est raccordé uniquement à une alimentation avec courant de court-circuit  $S_{sc}$  supérieur ou égale à  $S_{sc}$  dans le tableau ci-dessous.

Combinaison	FBA35A	FBA50A	FBA60A	FBA71A
RZAG71M	2 (—)	—	—	1 (—)
RZQG71L				
RZAG100M	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—
RZQG100L				
RZAG125M	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—
RZQG125L				
RZAG140M	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)
RZQG140L				
RZASG71M	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)
RZQSG71L				
RZASG100M	2 (1,65)	2 (—)	—	—
RZQSG100L				
RZASG125M	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—
RZQSG125L				
RZASG140M	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)
RZQSG140L				

Combinaison	FBA100A	FBA125A	FBA140A
RZAG71M	—	—	—
RZQG71L			
RZAG100M	1 (0,73)	—	—
RZQG100L			
RZAG125M	—	1 (0,74)	—
RZQG125L			

<sup>(2)</sup> La ligne discontinue représente l'alimentation séparée.

Combinaison	FBA100A	FBA125A	FBA140A
RZAG140M	—	—	1 (0,74)
RZQG140L	—	—	—
RZASG71M	—	—	—
RZQSG71L	—	—	—
RZASG100M	1 (—)	—	—
RZQSG100L	—	—	—
RZASG125M	—	1 (0,74)	—
RZQSG125L	—	—	—
RZASG140M	—	—	1 (0,74)
RZQSG140L	—	—	—



### INFORMATIONS

En cas de commande de groupe, il n'est pas nécessaire d'attribuer une adresse à l'unité intérieure. L'adresse est automatiquement définie lors de la mise sous tension.

## 6 Configuration

### 6.1 Réglages 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:

- Réglage de la pression statique externe à l'aide de:
  - Réglage de l'ajustement automatique du flux d'air
  - Interface utilisateur
- Moment pour nettoyer le filtre à air

#### Pour définir l'ajustement automatique du flux d'air

- Lorsque la climatisation tourne en mode de fonctionnement du ventilateur:

- 1 Arrêtez la climatisation.
- 2 Mettez le deuxième numéro de code sur 03.

Contenu du réglage:	Alors <sup>3</sup>		
	M	C1	C2
L'ajustement du flux d'air est sur OFF	11(21)	7	01
Appuyez sur ON/OFF pour revenir au mode de fonctionnement normal.			03
<b>Conséquence possible:</b> Le témoin de fonctionnement s'allume et l'unité démarrera le fonctionnement du ventilateur pour un ajustement automatique du flux d'air.			
Le fonctionnement s'arrête après 1 à 8 minutes.			02
<b>Conséquence possible:</b> Le réglage est terminé et le témoin de fonctionnement sera arrêté.			

S'il n'y a pas de changement après l'ajustement du flux d'air, effectuez à nouveau le réglage.

### Interface utilisateur

Vérifiez le réglage de l'unité intérieure: le second numéro de code du mode 11(21) doit être mis sur 01.

Changez le second numéro de code selon la pression statique externe de la gaine à raccorder comme dans le tableau ci-dessous.

Pression statique extérieure <sup>3</sup>									
M	C1	C2	Classe						
			35	50	60	71	100	125	140
13(23)	6	01	30	30	30	30	40	50	50
		02	—	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—	—
		04	40	40	40	40	40	—	—
		05	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150

#### 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 du **MOMENT DE NETTOYER LE FILTRE A AIR** s'affiche sur l'interface utilisateur. Lors de l'utilisation d'une interface utilisateur sans fil, vous devez également régler l'adresse (reportez-vous au manuel d'utilisation de l'interface utilisateur).

Si vous voulez un intervalle de... (encrassement de l'air)	Alors <sup>3</sup>		
	M	C1	C2
±2500 h (léger)	10(20)	0	01
±1250 h (fort)			02
Pas de notification		3	02

- **2 interfaces utilisateurs:** En cas d'utilisation de 2 interfaces utilisateurs, l'une doit être réglée sur "PRINCIPAL", l'autre sur "SECONDAIRE".

## 7 Mise en service



### REMARQUE

Ne faites JAMAIS fonctionner l'unité sans thermistances et/ou capteurs/contacteurs de pression au risque de brûler le compresseur.

<sup>(3)</sup> Les réglages sur place sont définis comme suit:

- **M:** Numéro de mode – **Premier numéro:** pour un groupe d'unités – **Numéro entre parenthèses:** pour unité individuelle
- **C1:** Premier numéro de code
- **C2:** Deuxième numéro de code
- **■:** Valeur par défaut

## 7 Mise en service

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

Après l'installation de l'unité, vérifiez d'abord les points suivants. Une fois que toutes les vérifications ci-dessous sont effectuées, l'unité DOIT être fermée, et CE N'EST QU'ALORS que l'unité peut être mise sous tension.

<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.

### 7.2 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.

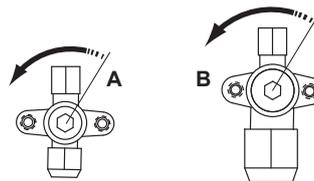


#### INFORMATIONS

**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 ±30 secondes lorsque vous appuyez sur une touche.

1 Suivez les étapes d'introduction.

#	Action
1	Ouvrez la vanne d'arrêt de liquide (A) et la vanne d'arrêt de gaz (B) en retirant le capuchon de la tige 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.	

#	Action	Résultat
3	Appuyez. 	L'unité retourne au fonctionnement normal, et le menu d'accueil s'affiche.

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

Si l'installation de l'unité extérieure n'a PAS été faire 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>
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	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.
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.

## 8 Mise au rebut



### REMARQUE

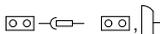
NE TENTEZ PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être conformes à la législation en vigueur. Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état.

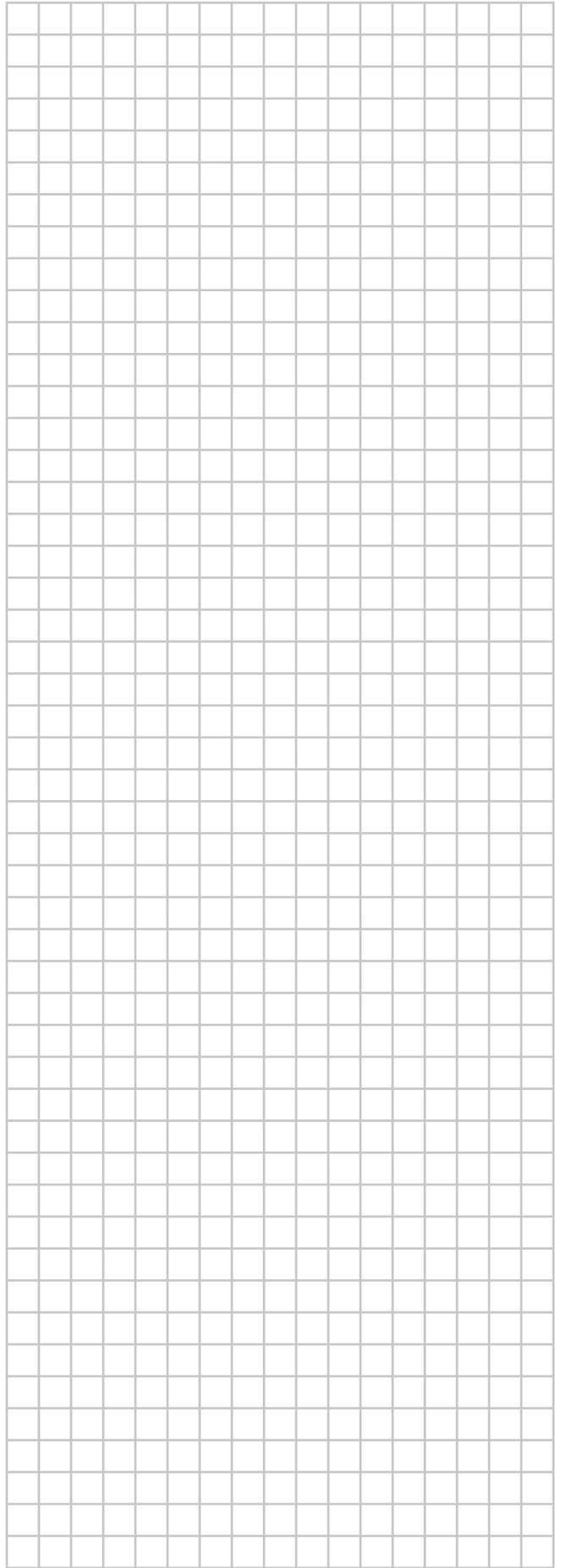
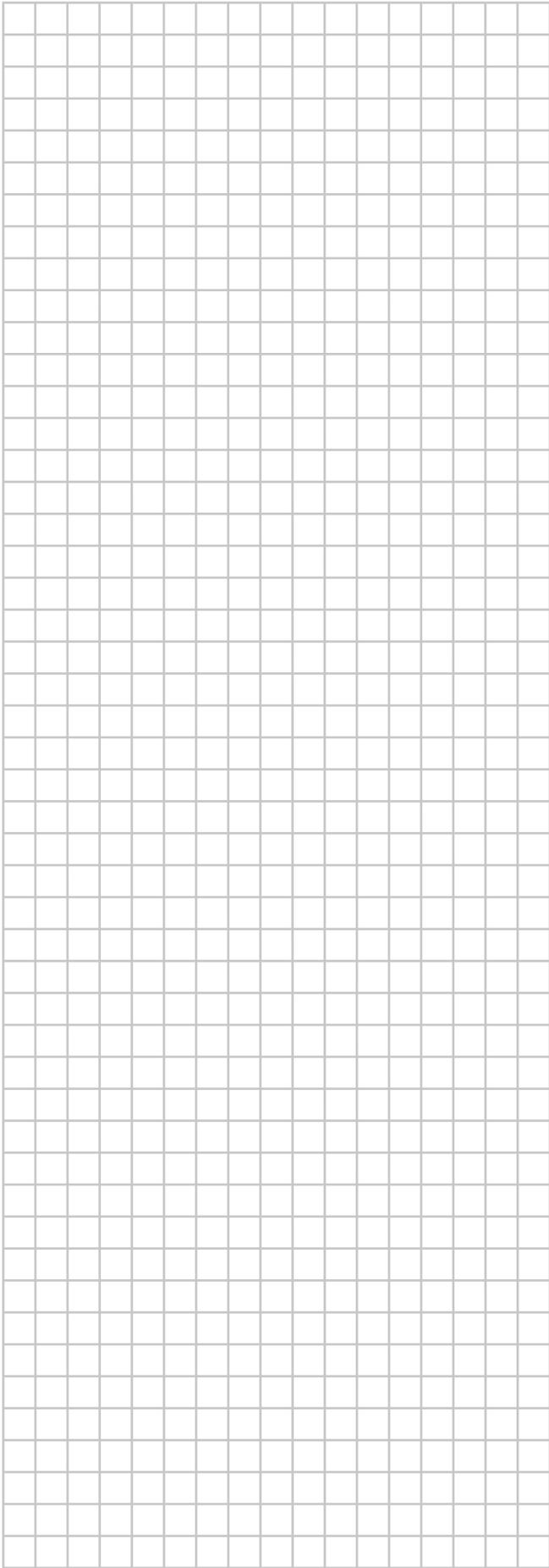
## 9 Données techniques

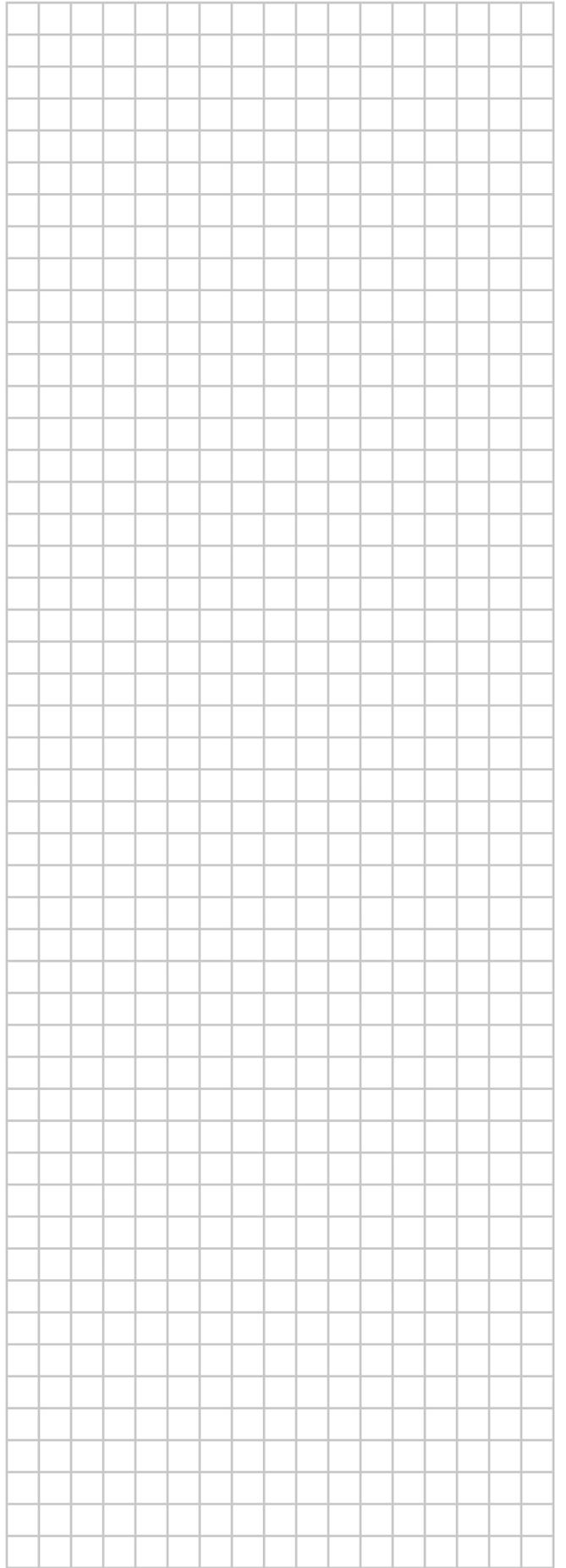
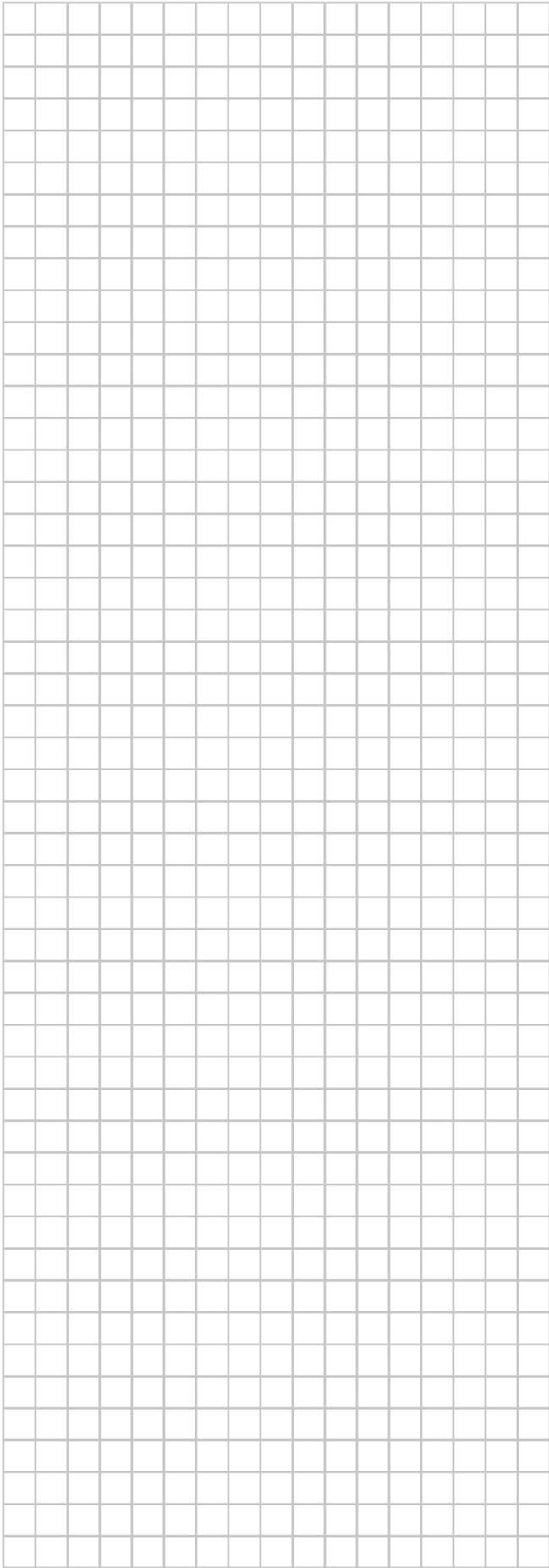
- Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public).
- L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur l'extranet Daikin (authentification requise).

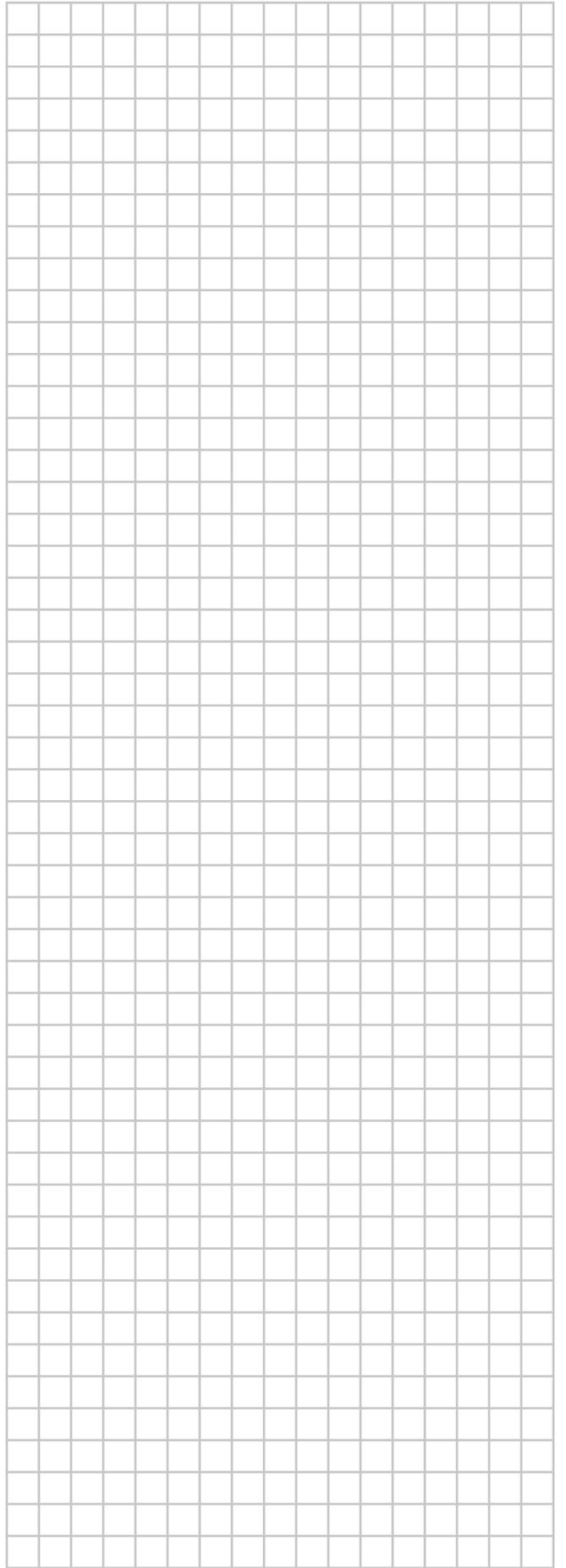
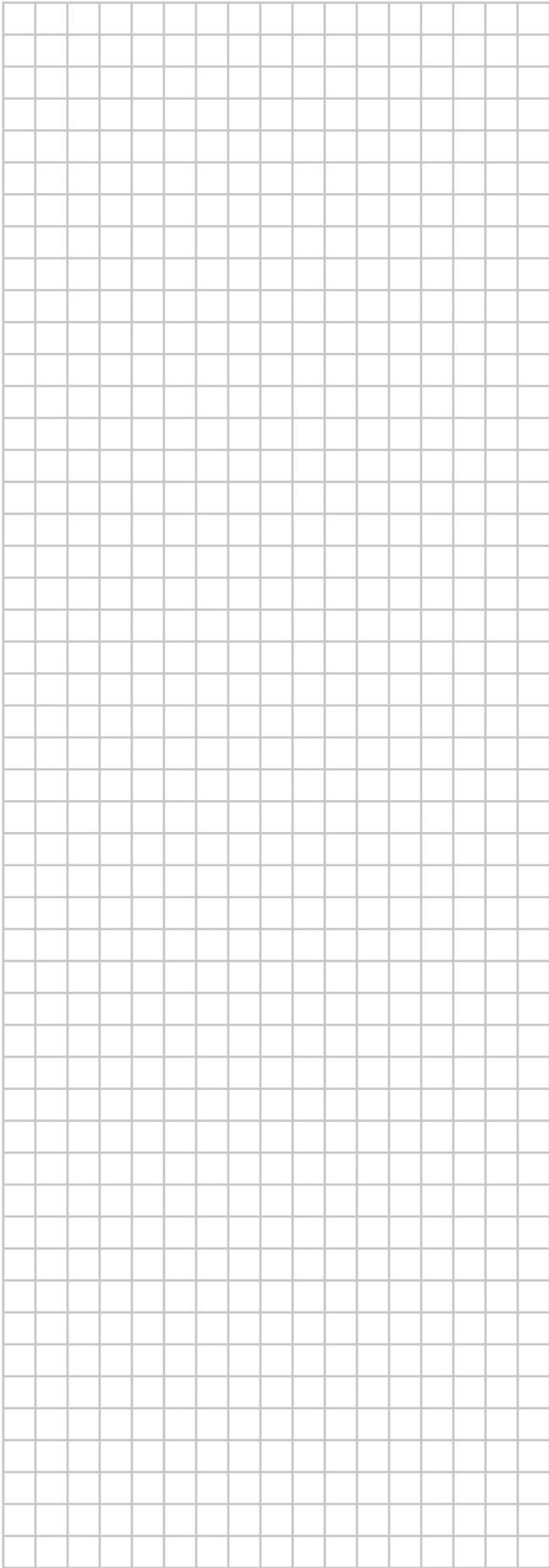
## 9 Données techniques

### 9.1 Schéma de câblage

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 du symbole ""*"" dans le code de la pièce.					
	:	DISJONCTEUR		:	TERRE DE PROTECTION
	:	CONNEXION		:	TERRE DE PROTECTION (VIS)
	:	CONNECTEUR		:	REDRESSEUR
	:	TERRE		:	CONNECTEUR DU RELAIS
	:	CÂBLAGE SUR SITE		:	CONNECTEUR DE COURT-CIRCUITAGE
	:	FUSIBLE		:	BORNE
	:	UNITÉ INTÉRIEURE		:	BARRETTE DE RACCORDEMENT
	:	UNITÉ EXTÉRIEURE		:	ATTACHE-CÂBLES
BLK	:	NOIR	GRN	:	VERT
BLU	:	BLEU	GRY	:	GRIS
BRN	:	BRUN	ORG	:	ORANGE
			PNK	:	ROSE
			PRP, PPL	:	MAUVE
			RED	:	ROUGE
			WHT	:	BLANC
			YLV	:	JAUNE
A*P	:	CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS	PS	:	ALIMENTATION DE COMMUTATION
BS*	:	BOUTON-POUSOIR MARCHE/ARRÊT,	PTC*	:	PTC DE THERMISTANCE
		INTERRUPTEUR DE FONCTIONNEMENT	Q*	:	TRANSISTOR BIPOLAIRE DE GRILLE ISOLÉE (IGBT)
BZ, H*O	:	VIBREUR	Q*DI	:	DISJONCTEUR DE PROTECTION CONTRE LES FUITES À LA TERRE
C*	:	CONDENSATEUR	Q*L	:	PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	CONNEXION, CONNECTEUR	Q*M	:	THERMORUPTEUR
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			R*	:	RÉSISTANCE
W, X*A, K*R_*			R*T	:	THERMISTANCE
D*, V*D	:	DIODE	RC	:	RÉCEPTEUR
DB*	:	PONT DE DIODES	S*C	:	CONTACTEUR DE FIN DE COURSE
DS*	:	MICROCOMMUTATEUR	S*L	:	CONTACTEUR À FLOTTEUR
E*H	:	CHAUFFAGE	S*NPH	:	CAPTEUR DE PRESSION (HAUTE)
F*U, FU* (POUR LES CARACTÉRISTIQUES,	:	FUSIBLE	S*NPL	:	CAPTEUR DE PRESSION (BASSE)
SE REPORTER À LA CARTE PCB À L'INTÉRIEUR DE VOTRE UNITÉ)			S*PH, HPS*	:	PRESSOSTAT (HAUTE) PRESSION
FG*	:	CONNECTEUR (MASSE DU CHÂSSIS)	S*PL	:	PRESSOSTAT (BASSE) PRESSION
H*	:	FAISCEAU	S*T	:	THERMOSTAT
H*P, LED*, V*L	:	LAMPE PILOTE, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE	S*RH	:	CAPTEUR D'HUMIDITÉ
HAP	:	DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (MONITEUR DE SERVICE VERT)	S*W, SW*	:	COMMUTATEUR DE FONCTIONNEMENT
HIGH VOLTAGE	:	HAUTE TENSION	SA*, F1S	:	PARASURTENSEUR
IES	:	CAPTEUR À CÉIL INTELLIGENT	SR*, WLU	:	RÉCEPTEUR DE SIGNAUX
IPM*	:	MODULE D'ALIMENTATION INTELLIGENT	SS*	:	SÉLECTEUR
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	RELAIS MAGNÉTIQUE	SHEET METAL	:	PLAQUE DE LA BARRETTE DE RACCORDEMENT
L	:	SOUS TENSION	T*R	:	TRANSFORMATEUR
L*	:	BOBINE	TC, TRC	:	ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
L*R	:	RÉACTIF	V*, R*V	:	VARISTANCE
M*	:	MOTEUR PAS À PAS	V*R	:	PONT DE DIODES
M*C	:	MOTEUR DU COMPRESSEUR	WRC	:	TÉLÉCOMMANDE SANS FIL
M*F	:	MOTEUR DU VENTILATEUR	X*	:	BORNE
M*P	:	MOTEUR DE POMPE DE VIDANGE	X*M	:	BORNIER (BLOC)
M*S	:	MOTEUR DE PIVOTEMENT	Y*E	:	BOBINE DE LA VANNE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	RELAIS MAGNÉTIQUE	Y*R, Y*S	:	BOBINE DE L'ÉLECTROVANNE D'INVERSION
N	:	NEUTRE	Z*C	:	TORE MAGNÉTIQUE
n=*, N=*	:	NOMBRE DE PASSAGES DANS LE CORPS EN FERRITE	ZF, Z*F	:	FILTRE ANTIPARASITE
PAM	:	MODULATION D'AMPLITUDE PAR IMPULSION			
PCB*	:	CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS			
PM*	:	MODULE D'ALIMENTATION			







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

4P456962-1D 2018.08