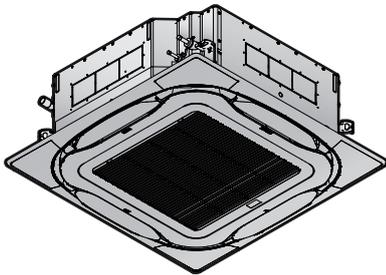




Manuel d'installation et de fonctionnement



Climatiseur système VRV à CO₂



FXFN40B2VEB
FXFN50B2VEB
FXFN63B2VEB
FXFN80B2VEB

Manuel d'installation et de fonctionnement
Climatiseur système VRV à CO₂

Français

EU – Svéty deklarácia o conformite s vyhláškou
 EU – Svarbeteit Konformitetserklaring
 UE – Déclaration de conformité de sécurité
 UE – Konformitetsdeklaration til sikkerhed

EC – Zavedenie o soodvetstvii trebovaniyam po bezopasnosti
 EC – Sikkerheds-oversensselsmæssigserklaring
 EU – Konformitetsdeklaration til sikkerhed

EU – Varnostna izjava o skladnosti
 EU – Oluhuse vastavaldatustsoon
 EC – Дeклapация о соответствии с безопасностью
 EC – Декларация о соответствии с безопасностью

EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
 EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
 UE – Déclaration d'opinion sur la conformité de sécurité
 UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Smsverserklaring for sikkerhed
 EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvaikutus
 EU – Вєрностнi прoблeшeн o шoдe
 UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EC – Déclaration de conformité de sécurité
 EC – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
 EU – Дeклapация o cooдветствии к трeбoвaниям по безопасности
 EU – Konformitetsdeklaration til sikkerhed

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 0601 deklarácia under full sole responsibility that the products to which this declaration relates;
 02 0601 erklärt in alleiniger Verantwortung, dass diese gemäß unseren Instruktionen verwendet werden;
 03 0601 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration;
 04 0601 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft;
 05 0601 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione;
 06 0601 δηλώνει βίαια τη σωματική της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
 07 0601 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os produtos a que esta declaração se refere;

FXFN40B2VEB, FXFN50B2VEB, FXFN63B2VEB, FXFN80B2VEB,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions;
 02 følgende Retlinier eller Voreskrifter benyttes, forudsættende, at disse gøres brugt i henhold til de angivne instruktioner;
 03 sont conforme à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions;
 04 in overeenstemming zij(n) met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies;
 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones;
 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
 07 сооудповідно до наступних директив(ів) або постанов(ок), у разі якщо ці продукти будуть використані згідно з нашою інструкцією;
 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções;

Machinery 2006/42/EC
 Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU***

01 underi egittagelse af:
 02 enligt bestämmelserna för:
 03 conformément aux dispositions de:
 04 volgens de bepalingen van:
 05 segundo as disposições de:
 06 secondo le disposizioni di:
 07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
 08 segundo as disposições de:
 09 в соответствии с положениями:
 10 underi egittagelse af:
 11 enligt bestämmelserna för:
 12 enligt förordningen om:
 13 noudatteen sääntöksi:
 14 za dodizen uslovenim:
 15 prema odredbama:
 16 koveit alzi:
 17 zgodnie z postanowieniami:
 18 urmadnd prevelerit:

01 Not* as set out in <A> and / or judged positively by
 according to the Certificate <C>
 02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
 03 Remarque* telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
 04 Bemerk* zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
 05 Nota* tal como se estabelece em <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

07** H DICZ*** er avforordningerne og vurderer dem som teknisk konstruktion;
 08** A DICZ*** esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
 09** Kompania DICZ*** ymozhnoveha sostravitel' tekhnicheskoy dokumentatsii.
 10** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 11** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 12** DICZ*** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstupdfossfilen.

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



Minoru Shoji
 Managing Director
 Pilsen, 1st of April 2025



17 0601 deklarácia na vlastnú výročnú zodpovednosť, že produkty, ktorých táto deklarácia dočty; 18 0601 sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
 19 0601 в складі з наведеного директив(ів) чи постанов(ок) под погледом, да се збавки употребяват в складі з нашою інструкцією;
 20 0601 kmláob omnia vaslulási, et totoid, mille kohta käesolev deklaratsoon kehtib;
 21 0601 декларация на своя отговорност, че продуктите, за които се отнася тази декларация, са в съответствие със съответните директиви(и) или постановления(и), при условие че използват в съответствие с нашите инструкции;
 22 0601 atinka toľau, nurodymas direktyvas arba reglamentus, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų;
 23 0601 atbilst šādām direktīvam vai regulām, ja vien šīs izstrādājumi tiek lietoti saskaņā ar mūsu instrukcijām;
 24 0601 су в згоді з наведеними директивами(ями) чи постановками(ями) за предпoкaдкoу, зe сa в збoвкoу пoдвoжувaт в збoдe з нaшoю пoквoю;
 25 0601 laimailammz dogumussuundä, kui lüanimesi kasutajate asjakohased direktiivide/direktiivide või määruste/määruste järgi kasutatakse.

14 в підлятні знієні,
 15 како је змјенјено амандманима,
 16 с модослашак реналежзет,
 17 з пбзњезијми зманами,
 18 ar grozījumiem,
 19 cu amendamentele respective,
 20 в последном планом издати,
 21 kator je bilo spremjeno,
 22 ако боје станoвeнe в <A> а кaквe пoсoбeнe пoдлa <C> oсвeдeнeн <C> <A> de beifigtligi ve <C> Serifikatsena gone tarafidan olumu gotuš atbirtligi izere.

17 0601 deklarácia na vlastnú výročnú zodpovednosť, že produkty, ktorých táto deklarácia dočty; 18 0601 sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
 19 0601 в складі з наведеного директив(ів) чи постанов(ок) под погледом, да се збавки употребяват в складі з нашою інструкцією;
 20 0601 kmláob omnia vaslulási, et totoid, mille kohta käesolev deklaratsoon kehtib;
 21 0601 декларация на своя отговорност, че продуктите, за които се отнася тази декларация, са в съответствие със съответните директиви(и) или постановления(и), при условие че използват в съответствие с нашите инструкции;
 22 0601 atinka toľau, nurodymas direktyvas arba reglamentus, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų;
 23 0601 atbilst šādām direktīvam vai regulām, ja vien šīs izstrādājumi tiek lietoti saskaņā ar mūsu instrukcijām;
 24 0601 су в згоді з наведеними директивами(ями) чи постановками(ями) за предпoкaдкoу, зe сa в збoвкoу пoдвoжувaт в збoдe з нaшoю пoквoю;
 25 0601 laimailammz dogumussuundä, kui lüanimesi kasutajate asjakohased direktiivide/direktiivide või määruste/määruste järgi kasutatakse.

14 в підлятні знієні,
 15 како је змјенјено амандманима,
 16 с модослашак реналежзет,
 17 з пбзњезијми зманами,
 18 ar grozījumiem,
 19 cu amendamentele respective,
 20 в последном планом издати,
 21 kator je bilo spremjeno,
 22 ако боје станoвeнe в <A> а кaквe пoсoбeнe пoдлa <C> oсвeдeнeн <C> <A> de beifigtligi ve <C> Serifikatsena gone tarafidan olumu gotuš atbirtligi izere.

EN 60335-2-40,

01 as amended,
 02 in der jeweils gültigen Fassung,
 03 teles que modifées,
 10 som tillägg,
 11 með tillögum,
 12 med forfatte ændringer,
 13 seltsasina kulin ne ovat muudetudina,

01 as amended,
 02 in der jeweils gültigen Fassung,
 03 teles que modifées,
 10 som tillägg,
 11 með tillögum,
 12 med forfatte ændringer,
 13 seltsasina kulin ne ovat muudetudina,

<A>	DAIKIN.TCF.038/03-2025
	TÜV (NB0197)
<C>	60180396

карто в каталогу с и сертификату по номеру от <C> - каталогу сертифицира <C>.
 kapi nurodyma ir Belgijama nusprejta pagal vaivaujantis Serifikatu <C>.
 ka noratils <A> ir pozitivio vertetés saskaňa ar Serifikáu <C>.
 ako bolo stanovené v <A> a kľadne posložené podľa <C> Osvedenia <C>.
 <A> de beifigtligi ve <C> Serifikatsena gone tarafidan olumu gotuš atbirtligi izere.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

16 Megjegyzás* a(z) <A> alapján, a(z) igazolja a megjelölt, 21 Zabeurketa* a(z) <C> tanúsítvány szerint.
 17 Uvaga* zopine z dokumentacije <A> pozitivno opašna Svaedectvom <C>.
 18 Nota* seltsasina kulin ne osallitit asakijassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C>.
 19 Opomba* Kd je dobljeno v <A> in je prelo pozitivno ocnio 24 Poznamka v skladu s Certificatom <C>.
 20 Mārus* Mis on salstatud dokumentis <A> ja htmalud vastuvõetlud dokumentis , vastavalt Serifikatsioonile <C>.

19** DICZ*** je pooblašten za sestavo datelke s tehnično mapo.
 20** DICZ*** on volatud koostama tehnilisi dokumentatsiooni.
 21** DICZ*** e otopraipana pa saarab Akra za tehnilisea koostajutru.
 22** DICZ*** yra galioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 23** DICZ*** ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
 24** Spoločnosť DICZ*** je oprávnená vytvoriť súbor technických konštrukcií.
 25** DICZ*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

13** DICZ*** on valuetuulisi laatimaa Teknisen asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ*** má oprávnení ke kompilácii súboru technických konštrukcií.
 15** DICZ*** je ovlašten za izradu. Databke o tehničkoj konstrukciji.
 16** ADICZ*** įgalioja sudaryti šį techninį dokumentaciją.
 17** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
 18** DICZ*** är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
 19** DICZ*** er autorizată să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

Table des matières

1 A propos de la documentation	3	14.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure.....	18
1.1 A propos du présent document	3	15 Mise en service	19
2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur	4	15.1 Liste de contrôle avant la mise en service.....	19
Pour l'utilisateur	5	15.2 Essai de fonctionnement	20
3 Instructions de sécurité de l'utilisateur	5	16 Configuration	20
3.1 Généralités	5	16.1 Réglage sur place.....	20
3.2 Instructions d'utilisation sûre	6	17 Données techniques	21
4 A propos du système	8	17.1 Schéma de câblage.....	22
4.1 Configuration du système.....	8	17.1.1 Légende du schéma de câblage unifié	22
5 Interface utilisateur	8	1 A propos de la documentation	
6 Utilisation	8	1.1 A propos du présent document	
6.1 Plage de fonctionnement.....	8	AVERTISSEMENT	
6.2 A propos des différents modes de fonctionnement	8	Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance, la réparation et les matériaux utilisés suivent les instructions de Daikin (y compris tous les documents énumérés dans "L'ensemble des documents") et, en outre, qu'ils sont conformes à la législation en vigueur et effectués par des personnes qualifiées uniquement. En Europe et dans les régions où les normes IEC s'appliquent, la norme EN/IEC 60335-2-40 est celle en vigueur.	
6.2.1 Modes de fonctionnement de base.....	9	Public visé	
6.2.2 Mode de fonctionnement du chauffage spéciaux	9	Installateurs agréés + utilisateurs finaux	
6.2.3 Réglage du sens du flux d'air.....	9	INFORMATION	
6.2.4 Flux d'air de circulation actif.....	9	Cet appareil est destiné à être utilisé par des utilisateurs experts ou formés dans des ateliers, l'industrie légère et les fermes ou à des fins commerciales par des profanes.	
6.3 Fonctionnement du système	9	Documentation	
7 Maintenance et entretien	10	Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:	
7.1 Précautions de maintenance et d'entretien	10	▪ Précautions de sécurité générales:	
7.2 Nettoyage du filtre à air, de la grille d'aspiration, de la sortie d'air et des panneaux extérieurs	10	▪ Instructions de sécurité à lire avant l'installation	
7.2.1 Pour nettoyer le filtre à air	10	▪ Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)	
7.2.2 Nettoyage de la grille d'aspiration.....	11	▪ Manuel d'installation et d'utilisation de l'unité intérieure:	
7.2.3 Nettoyage de la sortie d'air et des panneaux extérieurs	11	▪ Instructions d'installation et d'utilisation	
7.3 A propos du réfrigérant.....	11	▪ Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)	
8 Dépannage	11	▪ Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur:	
9 Relocalisation	12	▪ Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, etc.	
10 Mise au rebut	12	▪ Instructions détaillées étape par étape et informations de fond pour une utilisation de base et avancée	
Pour l'installateur	12	▪ Format: Consultez les fichiers numériques sur https://www.daikin.eu . Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.	
11 A propos du carton	12	La dernière révision de la documentation fournie est publiée sur le site régional Daikin et est disponible auprès de votre revendeur.	
11.1 Unité intérieure	12	Scannez le code QR ci-dessous pour trouver la documentation complète et plus d'informations concernant votre produit sur le site Daikin.	
11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure	12	FXFN-B	
12 Installation de l'unité	12		
12.1 Préparation du lieu d'installation.....	12		
12.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure	12		
12.2 Montage de l'unité intérieure	13		
12.2.1 Consignes lors de l'installation de l'unité intérieure	13		
12.2.2 Consignes pour l'installation de la tuyauterie de purge.....	15		
13 Installation des tuyauteries	16		
13.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant.....	16		
13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant	16		
13.1.2 Isolation des conduites de réfrigérant.....	16		
13.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant	17		
13.2.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure.....	17		
14 Installation électrique	17		
14.1 Spécifications des composants de câblage standard.....	18		

2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Les instructions originales sont rédigées en anglais. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

Données techniques

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

2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

Exigences générales d'installation



AVERTISSEMENT

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



REMARQUE

Assurez-vous d'installer toutes les contre-mesures nécessaires en cas de fuite de réfrigérant conformément à la norme EN378.

Lieu d'installation (voir "12.1 Préparation du lieu d'installation" [p 12])



MISE EN GARDE

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

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



MISE EN GARDE

Des concentrations excessives de réfrigérant R744 (CO₂) dans une pièce fermée peuvent entraîner une perte de conscience et un manque d'oxygène. Prenez les mesures appropriées.



MISE EN GARDE

Cet équipement n'est PAS destiné à être utilisé dans des lieux résidentiels et ne garantit PAS une protection adéquate de la réception radio dans de tels lieux.



AVERTISSEMENT

N'installez l'unité QUE dans des endroits où les portes de l'espace occupé NE sont PAS bien ajustées.

Installation de la tuyauterie de réfrigérant (voir "13 Installation des tuyauteries" [p 16])



MISE EN GARDE

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



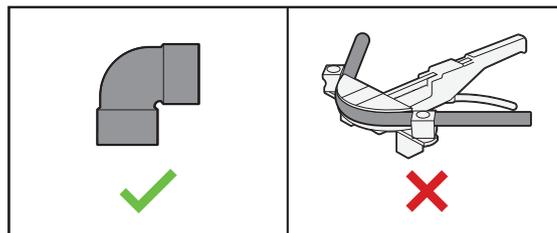
AVERTISSEMENT

- Utilisez la tuyauterie K65 pour les applications à haute pression avec une pression manométrique de 120 bars ou 90 bars, en fonction de son emplacement dans le système.
- Utilisez les raccords K65 approuvés pour une pression manométrique de 120 bars ou 90 bars, en fonction de son emplacement dans le système.
- SEUL le brasage est autorisé pour le raccordement des tuyaux. Aucun autre type de raccordement n'est autorisé.
- L'extension des tuyaux N'EST PAS autorisée.



MISE EN GARDE

Ne cintrez JAMAIS des tuyaux à haute pression! Le cintrage peut réduire l'épaisseur du tuyau et donc affaiblir la tuyauterie. Utilisez TOUJOURS des raccords K65.



Installation électrique (voir "14 Installation électrique" [p 17])



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

S'il n'est PAS installé d'usine, un interrupteur principal ou d'autres moyens de débranchement ayant une séparation de contact de tous les pôles assurant une déconnexion en cas de surtension de catégorie III DOIV(ENT) être installé(s) dans le câblage fixe.



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.

Mise en service (voir "**15 Mise en service**" [p 19])



AVERTISSEMENT

Si les panneaux des unités intérieures ne sont pas installés, veillez à éteindre le système après avoir terminé le test de fonctionnement. Pour ce faire, arrêtez le fonctionnement via l'interface utilisateur. N'arrêtez PAS le fonctionnement en débranchant les disjoncteurs.

Pour l'utilisateur

3 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

3.1 Généralités



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

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

Les enfants NE doivent PAS jouer avec l'appareil.

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



AVERTISSEMENT

Pour prévenir les chocs électriques ou le feu:

- NE rincez PAS l'unité.
- N'utilisez PAS l'unité avec des mains mouillées.

- Ne placez PAS d'objets contenant de l'eau sur l'appareil.



MISE EN GARDE

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

- Les unités disposent du symbole suivant:



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

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

- Les piles disposent du symbole suivant:



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

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

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

3 Instructions de sécurité de l'utilisateur

3.2 Instructions d'utilisation sûre

AVERTISSEMENT

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

MISE EN GARDE

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

MISE EN GARDE

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

AVERTISSEMENT

Cette unité contient des composants électriques et des pièces chaudes.

AVERTISSEMENT

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

MISE EN GARDE

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

MISE EN GARDE

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

MISE EN GARDE

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

MISE EN GARDE

Utilisez TOUJOURS l'interface utilisateur pour ajuster la position des volets et lamelles. Lorsque les volets et lamelles pivotent et que vous les déplacez de force à la main, le mécanisme risque de se casser.

AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS la sortie d'air ou les lames horizontales/verticales lorsque le volet oscillant fonctionne. Les doigts peuvent être pris ou l'unité peut se casser.

MISE EN GARDE

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

AVERTISSEMENT

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

Maintenance et service (voir "[7 Maintenance et entretien](#)" [p 10])

AVERTISSEMENT: **Le système contient du réfrigérant sous très haute pression.**

Le système DOIT être entretenu par du personnel qualifié UNIQUEMENT.

MISE EN GARDE: Attention au ventilateur!

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

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

AVERTISSEMENT

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

MISE EN GARDE

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

MISE EN GARDE

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

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.

DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

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

AVERTISSEMENT

Faites attention aux échelles lorsque vous travaillez en hauteur.

AVERTISSEMENT

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

DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Coupez l'alimentation électrique pendant plus de 10 minutes et mesurez la tension aux bornes des

condensateurs du circuit principal ou des composants électriques avant de procéder aux réparations. Vous ne pouvez pas toucher les composants électriques avant que la tension soit inférieure à 50 V CC. Pour connaître l'emplacement des bornes, consultez l'étiquette d'avertissement destinée aux personnes chargées de l'entretien et de la maintenance.

MISE EN GARDE

Mettez l'unité hors tension avant de nettoyer l'extérieur de l'unité et le filtre à air.

À propos du réfrigérant (voir "7.3 A propos du réfrigérant" [p 11])

AVERTISSEMENT

Le réfrigérant R744 (CO₂) à l'intérieur de cette unité est légèrement inodore, ininflammable et ne fuit en principe PAS.

Si le réfrigérant fuit en forte concentration dans la pièce, il peut avoir des effets négatifs sur ses occupants comme une asphyxie et un empoisonnement au dioxyde de carbone. Ventilez la pièce et contactez le revendeur où vous avez acheté l'unité.

N'utilisez PAS l'unité tant qu'une personne compétente n'a pas confirmé que la fuite de réfrigérant est colmatée.

Dépannage (voir "8 Dépannage" [p 11])

AVERTISSEMENT

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

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

4 A propos du système

4 A propos du système

AVERTISSEMENT

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

REMARQUE

L'appareil doit être rangé de manière à éviter tout dommage mécanique.

REMARQUE

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

REMARQUE

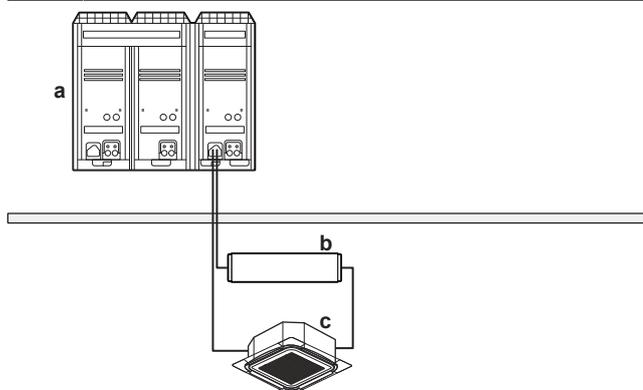
Pour des modifications ou extensions futures de votre système:

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

4.1 Configuration du système

INFORMATION

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



- a Unité extérieure principale
- b Unité BEV2
- c Unité intérieure de la climatisation

INFORMATION

- La distance maximale d'installation entre l'unité intérieure et l'unité BEV2 dépend de la longueur des câbles de transmission et d'alimentation inclus.
- Veillez à installer les unités de manière à ce que les câbles atteignent les bornes des deux unités.
- La différence de hauteur maximale d'installation entre l'unité intérieure et l'unité BEV2 est $\leq 0,5$ m.

5 Interface utilisateur

MISE EN GARDE

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

REMARQUE

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

REMARQUE

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

REMARQUE

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

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

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

6 Utilisation

6.1 Plage de fonctionnement

INFORMATION

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

6.2 A propos des différents modes de fonctionnement

INFORMATION

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

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

6.2.1 Modes de fonctionnement de base

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

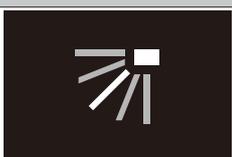
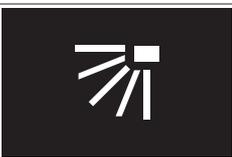
Icône	Mode de fonctionnement
	Refroidissement. Dans ce mode, le refroidissement sera activé selon les besoins par le point de consigne ou par le mode de retour au point de consigne.
	Chauffage. Lorsque ce mode est activé, le chauffage est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode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

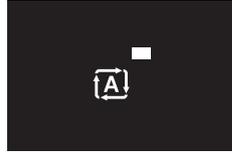
6.2.2 Mode de fonctionnement du chauffage spéciaux

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

6.2.3 Réglage du sens du flux d'air

Les directions du flux d'air suivantes peuvent être réglées:

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

Direction	Ecran
Auto. L'unité intérieure ajuste la direction du flux d'air en fonction du mouvement détecté par un capteur de mouvement.	



INFORMATION

Selon la disposition et l'organisation du système, le sens du flux d'air Auto peut ne pas être disponible.



INFORMATION

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

Commande automatique du flux d'air

Refroidissement	Chauffage
<ul style="list-style-type: none"> Lorsque la température ambiante est inférieure à la consigne du contrôleur pour le mode refroidissement (y compris le mode Auto). Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode Continu et que le sens du flux d'air est vers le bas. 	<ul style="list-style-type: none"> Lors de l'opération de démarrage. Lorsque la température ambiante est supérieure à la consigne du contrôleur pour le mode Chauffage (y compris le mode Auto). Pendant l'opération de dégivrage.
<ul style="list-style-type: none"> Lorsque les unités intérieures fonctionnent en continu pendant une longue période et que le sens du flux d'air est horizontal. 	



AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS la sortie d'air ou les lames horizontales lorsque le volet oscillant fonctionne. Les doigts peuvent être pris ou l'unité peut se casser.



REMARQUE

Évitez un fonctionnement dans le sens horizontal. Cela peut provoquer de la condensation ou un dépôt de poussière au plafond ou sur le volet.

6.2.4 Flux d'air de circulation actif

Utilisez le flux d'air de circulation actif pour refroidir ou réchauffer rapidement la pièce.



INFORMATION

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

6.3 Fonctionnement du système



INFORMATION

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

7 Maintenance et entretien

7 Maintenance et entretien

7.1 Précautions de maintenance et d'entretien



MISE EN GARDE

Voir les "3 Instructions de sécurité de l'utilisateur" [p 5] pour prendre connaissance de toutes les instructions de sécurité connexes.



REMARQUE

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



REMARQUE

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

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



REMARQUE

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



REMARQUE

Lors du nettoyage de l'échangeur thermique, veillez à retirer les composants électroniques au-dessus. L'eau ou un détergent pourrait détériorer l'isolation des composants électroniques et entraîner la carbonisation de ces composants.

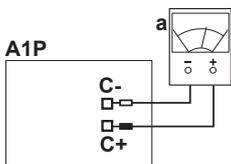
Les symboles suivants peuvent apparaître sur l'unité intérieure:

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



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Coupez l'alimentation électrique pendant plus de 10 minutes et mesurez la tension aux bornes des condensateurs du circuit principal ou des composants électriques avant de procéder aux réparations. Vous ne pouvez pas toucher les composants électriques avant que la tension soit inférieure à 50 V CC. Pour connaître l'emplacement des bornes, consultez l'étiquette d'avertissement destinée aux personnes chargées de l'entretien et de la maintenance.



- A1P Carte de circuits imprimés principale
- a Multimètre
- C Points de mesure de la tension résiduelle

7.2 Nettoyage du filtre à air, de la grille d'aspiration, de la sortie d'air et des panneaux extérieurs



MISE EN GARDE

Mettez l'unité hors tension avant de nettoyer le filtre à air, la grille d'aspiration, la sortie d'air et les panneaux extérieurs.



REMARQUE

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

7.2.1 Pour nettoyer le filtre à air

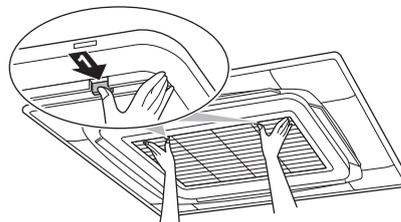
Quand nettoyer le filtre à air:

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

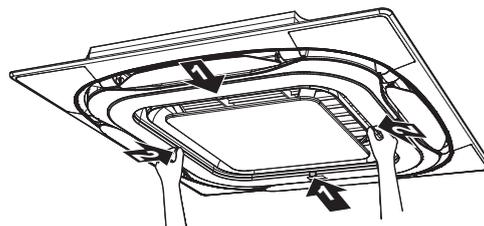
Comment nettoyer le filtre à air:

- 1 Ouvrez la grille d'aspiration.

Panneau standard:

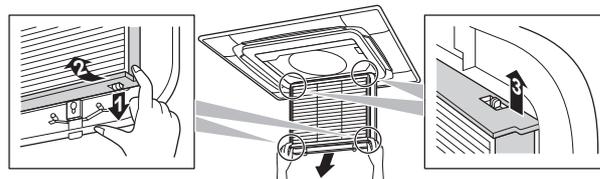


Panneau design:

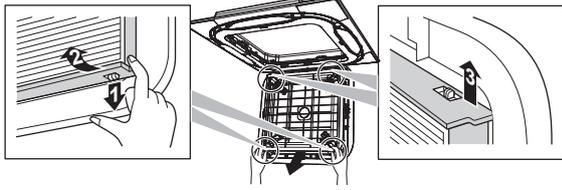


- 2 Retirez le filtre à air.

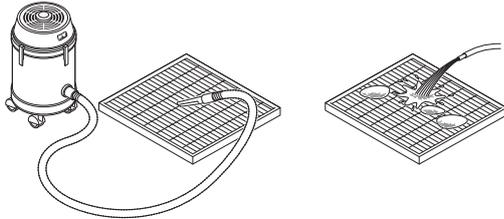
Panneau standard:



Panneau design:



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

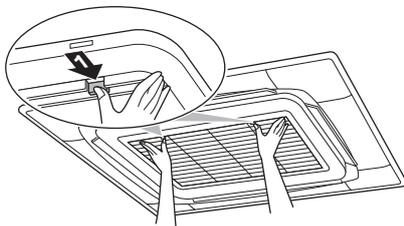


- 4 Séchez le filtre à air dans l'ombre.
- 5 Refixez le filtre à air et fermez la grille d'aspiration.
- 6 Mettez le courant.
- 7 Pour effacer les écrans d'avertissement, reportez-vous au guide de référence de l'interface utilisateur.

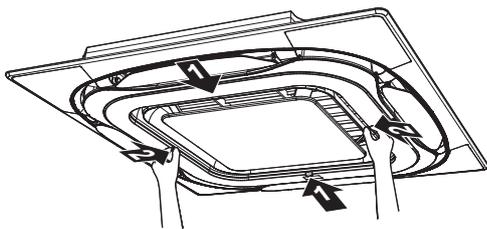
7.2.2 Nettoyage de la grille d'aspiration

- 1 Ouvrez la grille d'aspiration.

Panneau standard:

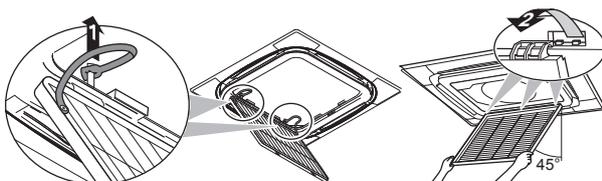


Panneau design:

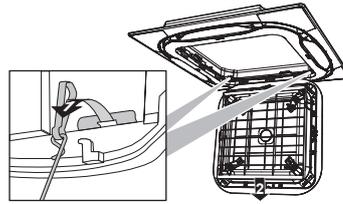


- 2 Enlevez la grille d'aspiration.

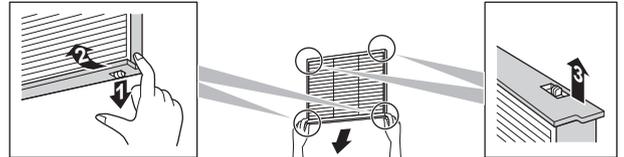
Panneau standard:



Panneau design:



- 3 Retirez le filtre à air.



- 4 Nettoyez la grille d'aspiration. Lavez à l'aide d'une brosse à poils souples et de détergent neutre ou d'eau. Si la grille d'aspiration est très sale, utilisez un produit de nettoyage ménager, laissez agir pendant 10 minutes, puis lavez-la à l'eau.
- 5 Remettez le filtre à air (action 3 dans l'ordre inverse).
- 6 Refixez la grille d'aspiration et fermez-la (étapes 2 et 1 dans l'ordre inverse).

7.2.3 Nettoyage de la sortie d'air et des panneaux extérieurs



AVERTISSEMENT

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

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

7.3 A propos du réfrigérant

Ce produit contient des gaz réfrigérants.

Type de réfrigérant: R744 (CO₂)



AVERTISSEMENT

Le réfrigérant R744 (CO₂) à l'intérieur de cette unité est légèrement inodore, ininflammable et ne fuit en principe PAS.

Si le réfrigérant fuit en forte concentration dans la pièce, il peut avoir des effets négatifs sur ses occupants comme une asphyxie et un empoisonnement au dioxyde de carbone. Ventilez la pièce et contactez le revendeur où vous avez acheté l'unité.

N'utilisez PAS l'unité tant qu'une personne compétente n'a pas confirmé que la fuite de réfrigérant est colmatée.

8 Dépannage

Si un des mauvais fonctionnements suivants se produit, prendre les mesures ci-dessous et contacter le fournisseur.



AVERTISSEMENT

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

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

Le système DOIT être réparé par un technicien qualifié.

9 Relocalisation

Dysfonctionnement	Mesure
Un dispositif de sécurité tel qu'un fusible, un disjoncteur, un différentiel s'active souvent ou l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT ne fonctionne PAS correctement.	Mettez tous les interrupteurs d'alimentation de l'unité sur OFF.
De l'eau fuit de l'unité.	Arrêtez le fonctionnement.
L'interrupteur de marche ne fonctionne PAS correctement.	Coupez l'alimentation électrique.
Si l'interface utilisateur affiche  .	Avertissez votre installateur et donnez-lui le code d'erreur. Pour afficher un code d'erreur, reportez-vous au guide de référence de l'interface utilisateur.

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



INFORMATION

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

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

9 Relocalisation

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

10 Mise au rebut



REMARQUE

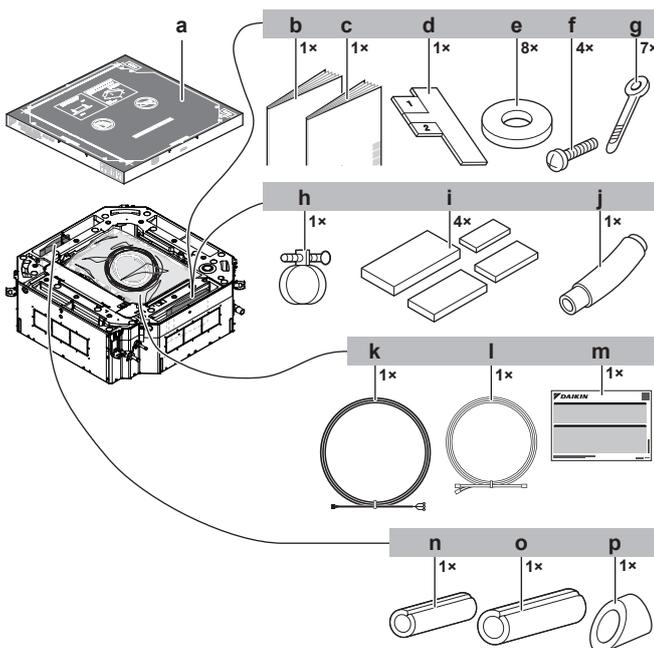
NE tentez PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être conformes à la législation en vigueur. Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état.

Pour l'installateur

11 A propos du carton

11.1 Unité intérieure

11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure



- a Schéma papier pour l'installation (partie supérieure de la boîte d'emballage)
- b Consignes de sécurité générales
- c Manuel d'installation et d'utilisation de l'unité intérieure

- d Guide d'installation
- e Rondelles des supports suspendus
- f Vis (pour fixer provisoirement le gabarit en papier pour l'installation de l'unité intérieure)
- g Attache-câbles
- h Collier en métal
- i Patins d'isolation: grand (tuyau de purge), moyen 1 (tuyau de gaz), moyen 2 (tuyau de liquide), petit (câblage électrique)
- j Tuyau de vidange
- k Câble d'alimentation
- l Câble de communication
- m Addendum au manuel d'installation du panneau autonettoyant
- n Pièce d'isolation: Petite (tuyau de liquide)
- o Pièce d'isolation: Grande (tuyau de gaz)
- p Pièce d'isolation (tuyau de drainage)

12 Installation de l'unité



REMARQUE

Assurez-vous d'installer toutes les contre-mesures nécessaires en cas de fuite de réfrigérant conformément à la norme EN378.

12.1 Préparation du lieu d'installation

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



MISE EN GARDE

Cet équipement n'est PAS destiné à être utilisé dans des lieux résidentiels et ne garantit PAS une protection adéquate de la réception radio dans de tels lieux.



MISE EN GARDE

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

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



REMARQUE

- L'installateur professionnel doit évaluer la situation de CEM avant l'installation, si l'équipement est installé à moins de 30 m d'un emplacement résidentiel.
- Des mesures d'installation spéciales ne sont PAS nécessaires pour minimiser les émissions CEM (électromagnétiques).



REMARQUE

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur sera invité à prendre les mesures adéquates.



INFORMATION

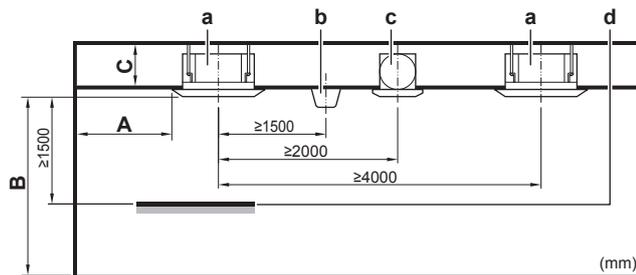
L'équipement répond aux exigences des emplacements commerciaux et de l'industrie légère lorsqu'il est installé et entretenu par des professionnels.



MISE EN GARDE

Des concentrations excessives de réfrigérant R744 (CO₂) dans une pièce fermée peuvent entraîner une perte de conscience et un manque d'oxygène. Prenez les mesures appropriées.

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



- A** Distance minimale par rapport au mur (voir ci-dessous)
- B** Distance minimum et maximum par rapport au sol (voir ci-dessous)

Classe 40-63:

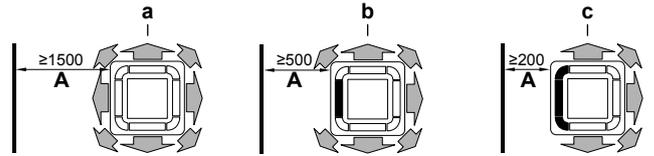
- ≥269 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration standard
- ≥311 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration design
- ≥349 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettoyant
- ≥319 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau standard + kit de prise d'air frais
- ≥361 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau design + kit de prise d'air frais

Classe 80:

- ≥311 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration standard
- ≥353 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration design
- ≥391 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettoyant
- ≥361 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau standard + kit de prise d'air frais
- ≥403 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau design + kit de prise d'air frais

- a** Unité intérieure
- b** Eclairage (le chiffre montre l'éclairage monté au plafond, mais l'éclairage encastré est également autorisé)
- c** Ventilateur d'air
- d** Volume statique (exemple: table)

- A: Distance minimale par rapport au mur.** Dépend de la direction d'écoulement de l'air vers le mur.



- a** Sortie d'air et coins ouverts
- b** Sortie d'air fermée, coins ouverts (kit de patin de blocage en option requis)
- c** Sortie d'air et coins fermés (kit de patin de blocage en option requis)

- B: Distance minimum et maximum par rapport au sol:**

- Minimum: 2,5 m pour éviter tout contact accidentel.
- Maximum: Dépend du sens du flux d'air et de la classe de capacité. Voir "16.1 Réglage sur place" [p 20].



INFORMATION

La distance maximale par rapport au sol pour les flux d'air à 3 et à 4 voies (qui nécessitent un kit de patins de blocage en option) peut varier. Se reporter au manuel d'installation du kit de patins de blocage en option.



INFORMATION

Certaines options peuvent nécessiter un espace de service supplémentaire. Voir le manuel d'installation de l'option utilisée avant l'installation.

12.2 Montage de l'unité intérieure

12.2.1 Consignes lors de l'installation de l'unité intérieure



INFORMATION

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.

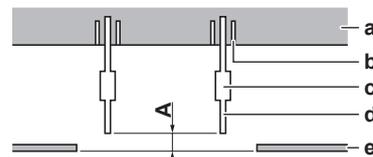
- Panneau décoratif.** Posez toujours le panneau décoratif **après** avoir installé l'unité.



REMARQUE

Après installation du panneau décoratif:

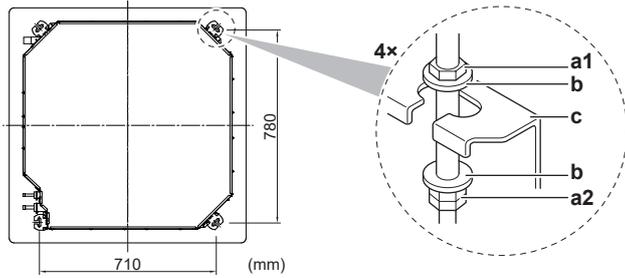
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'espace entre le corps de l'unité et le panneau de décoration. **Conséquence possible :** De l'air pourrait s'échapper et former des gouttes de rosée.
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'huile sur les pièces en plastique du panneau de décoration. **Conséquence possible :** Dégradation et dommages aux pièces en plastique.
- 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.
 - Pour les plafonds existants, utilisez des ancrages.
 - Pour les nouveaux plafonds, utilisez des inserts noyés, des ancrages noyés ou des pièces fournies sur place.



12 Installation de l'unité

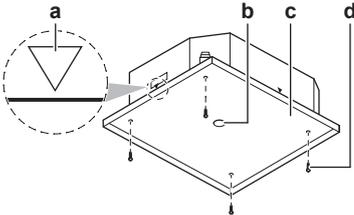
- A 50~100 mm:** Dans le cas de l'installation avec le panneau standard
100~150 mm: Dans le cas de l'installation avec le kit de prise d'air frais ou le panneau design
130~180 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettoyant
- a** Dalle de plafond
b Ancrage
c Ecrou long ou tendeur
d Boulon de suspension
e Plafond suspendu

- **Boulons de suspension.** Utilisez des boulons de suspension M8~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.



- a1** Ecrou (non fourni)
a2 Double écrou (à fournir)
b Rondelle (accessoires)
c Support suspendu (fixé sur l'unité)

- **Gabarit papier pour l'installation** (partie supérieure de l'emballage). Utilisez le gabarit en papier pour déterminer le positionnement horizontal correct. Il contient les dimensions et centres nécessaires. Vous pouvez fixer le gabarit papier à l'unité.



- a** Centre de l'unité
b Centre de l'ouverture au plafond
c Gabarit papier pour l'installation (partie supérieure de l'emballage)
d Vis (accessoires)

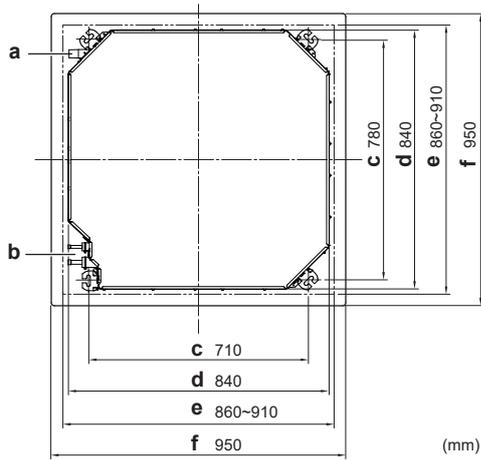
- **Ouverture de plafond et unité:**

- Assurez-vous que l'ouverture de plafond est dans les limites suivantes:

Minimum: 860 mm pour pouvoir monter l'unité.

Maximum: 910 mm pour assurer suffisamment de chevauchement entre le panneau de décoration et le plafond suspendu. Si l'ouverture de plafond est plus grande, ajoutez du matériau de plafond supplémentaire.

- Assurez-vous que l'unité et ses supports suspendus (suspension) sont centrés dans l'ouverture de plafond.



- a** Tuyauterie d'évacuation
b Tuyauterie de réfrigérant
c Pas du support de suspension
d Unité
e Ouverture au plafond
f Panneau décoratif

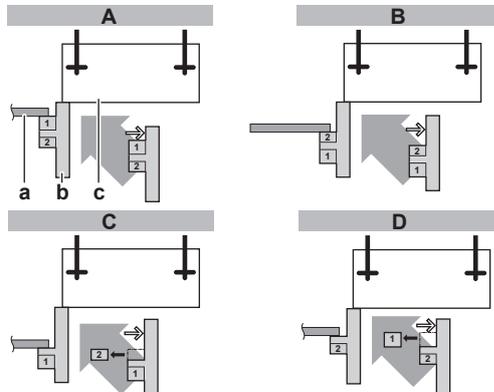
Exemple	Si A ^(a)	Alors	
		B ^(a)	C ^(a)
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

^(a) **A:** Ouverture au plafond

B: Distance entre l'unité et l'ouverture dans le plafond

C: Chevauchement entre le panneau de décoration et le plafond suspendu

- **Guide d'installation.** Utilisez le guide d'installation pour déterminer la position verticale correcte.



A Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration standard

B Dans le cas de l'installation avec le kit de prise d'air frais

C Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettoyant

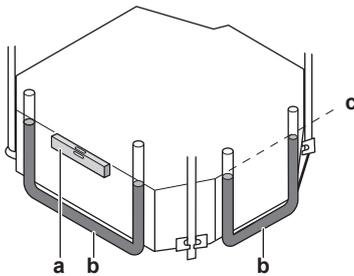
D Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration design

a Plafond suspendu

b Guide d'installation (accessoire)

c Unité

- **Niveau.** Assurez-vous que l'unité est à niveau dans les 4 coins, à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un tube en vinyle rempli d'eau.



- a Niveau
- b Tube en vinyle
- c Niveau à bulle



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.

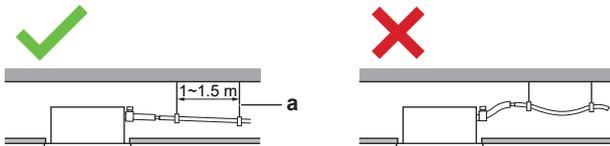
12.2.2 Consignes pour l'installation de la tuyauterie de purge

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

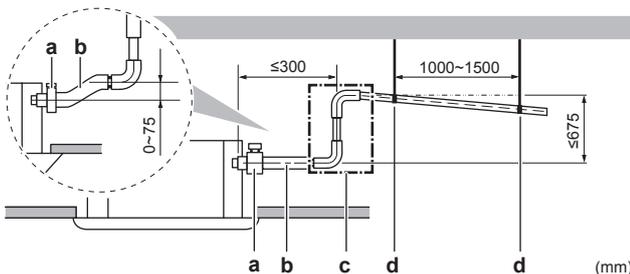
Directives générales

- **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 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.



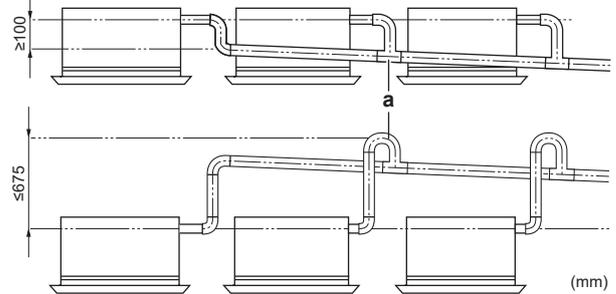
- a Barre de suspension
- ✓ Autorisé
- ✗ Non permis

- **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: ≤300 mm de l'unité, ≤675 mm perpendiculairement à l'unité.



- a Collier métallique (accessoire)
- b Tuyau 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.



a Raccord en T

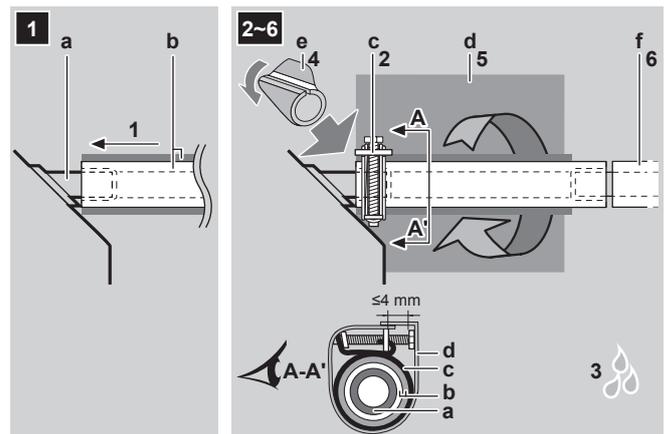
Raccordement de la tuyauterie de purge à l'unité intérieure



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](#)" ▶ 16]).
- 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 vidange au flexible de purge.



- a Raccord du raccord de tuyau (fixé à l'unité)
- b Tuyau de purge (accessoire)
- c Collier métallique (accessoire)
- d Grand matériau d'étanchéité (accessoire)
- e Pièce d'isolation (tuyau de drainage) (accessoire)
- f Tuyauterie de purge (à fournir)

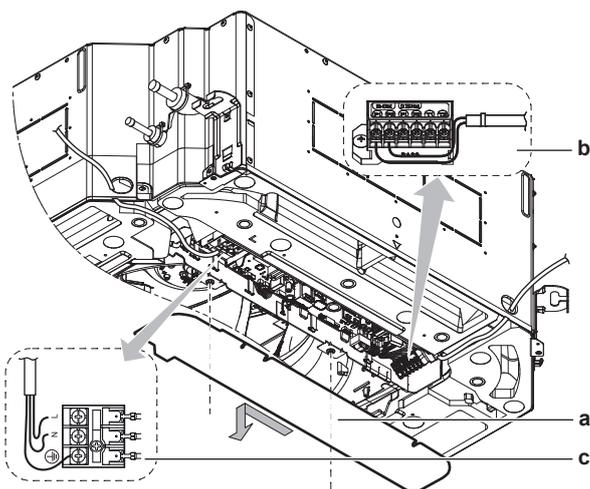
13 Installation des tuyauteries

Recherche de fuites d'eau

La procédure diffère selon que l'installation du système est déjà terminée ou non. Lorsque l'installation du système n'est pas encore terminée, il faut connecter temporairement l'interface utilisateur et l'alimentation électrique à l'unité.

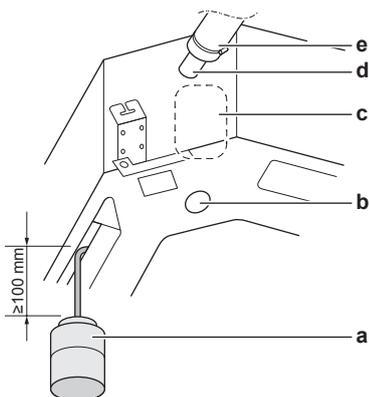
Lorsque l'installation du système n'est pas encore terminée

- 1 Branchez provisoirement le câblage électrique.
 - Retirez le couvercle d'entretien.
 - Branchez l'interface utilisateur.
 - Branchez l'alimentation électrique.
 - Remontez le couvercle d'entretien.



- a Couvercle d'entretien avec schéma de câblage
b Bornier de l'interface utilisateur
c Bornier d'alimentation

- 2 Mettez le courant.
- 3 Démarrez le fonctionnement du ventilateur uniquement (voir le guide de référence ou le manuel d'entretien de l'interface utilisateur).
- 4 Versez graduellement environ 1 l d'eau par la sortie de décharge d'air et vérifiez s'il y a des fuites.



- a Récipient en plastique
b Sortie de purge d'entretien (avec bouchon de caoutchouc). Utilisez cette sortie pour purger l'eau du bac collecteur
c Emplacement de la pompe de drainage
d Raccord du tuyau de purge
e Tuyau de purge

- 5 Coupez l'alimentation électrique.
- 6 Débranchez le câblage électrique.
 - Retirez le couvercle d'entretien.
 - Débranchez l'alimentation électrique.
 - Débranchez l'interface utilisateur.
 - Remontez le couvercle d'entretien.

Lorsque l'installation du système est déjà encore terminée

- 1 Démarrez le fonctionnement du refroidissement (voir le guide de référence ou le manuel d'entretien de l'interface utilisateur).
- 2 Versez graduellement environ 1 l d'eau par l'entrée d'eau et vérifiez s'il y a des fuites (voir "[Lorsque l'installation du système n'est pas encore terminée](#)" [p 16]).

13 Installation des tuyauteries

13.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant

13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant



REMARQUE

Le réfrigérant R744 exige des précautions particulières pour conserver le système propre et sec. Les corps étrangers (notamment les huiles minérales ou l'humidité) ne doivent pas être mélangés dans le système.



REMARQUE

La tuyauterie et les autres pièces sous pression devront être conçues pour le réfrigérant et l'huile. Utilisez le système de tubes en alliage cuivre-fer K65 (ou équivalent) pour les applications à haute pression avec une pression de service de 120 bars rel. du côté climatiseur et de 90 bars rel. du côté réfrigération.

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



REMARQUE

Si l'on souhaite pouvoir fermer les vannes d'arrêt de la tuyauterie non fournie, l'installateur DOIT placer une soupape de décharge de pression sur la tuyauterie de liquide ET de gaz entre l'unité extérieure et les unités intérieures de climatisation.

Diamètre de la tuyauterie de réfrigérant

Tuyauterie du liquide	Tuyauterie de gaz
Ø9,5 mm	Ø12,7 mm

Matériau des tuyaux de réfrigérant

Matériau des tuyaux

Alliage cuivre-fer K65 (CuFe2P), pression maximale de fonctionnement = 120 bars

Degré de trempage de la canalisation et épaisseur de paroi

Diamètre extérieur (Ø)	Degré de trempage	Épaisseur (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	R420	≥0,65 mm	
12,7 mm (1/2")	(dessinée)	≥0,85 mm	

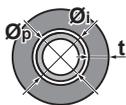
^(a) En fonction de la législation en vigueur et de la pression de travail maximale (voir "PS High" sur la plaquette signalétique), une épaisseur de tuyauterie plus grande peut être requise.

13.1.2 Isolation des conduites de réfrigérant

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

- Épaisseur d'isolation:

Diamètre extérieur du tuyau (\varnothing_p)	Diamètre intérieur de l'isolation (\varnothing_i)	Épaisseur de l'isolation (t)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm



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

13.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

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



MISE EN GARDE

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

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



AVERTISSEMENT

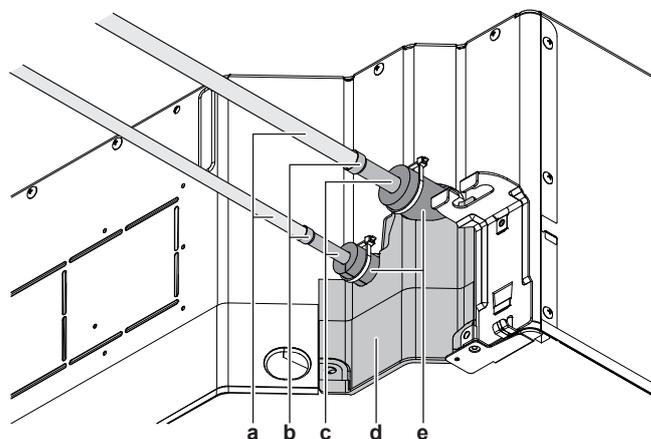
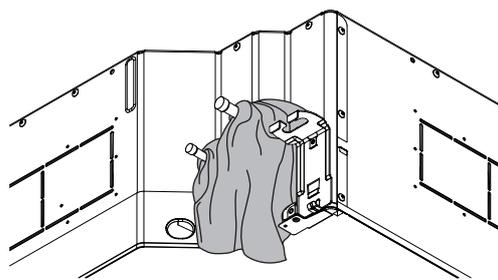
- Utilisez la tuyauterie K65 pour les applications à haute pression avec une pression manométrique de 120 bars ou 90 bars, en fonction de son emplacement dans le système.
- Utilisez les raccords K65 approuvés pour une pression manométrique de 120 bars ou 90 bars, en fonction de son emplacement dans le système.
- SEUL le brasage est autorisé pour le raccordement des tuyaux. Aucun autre type de raccordement n'est autorisé.
- L'extension des tuyaux N'EST PAS autorisée.

- Insérez le tuyau du client dans la tuyauterie du côté de l'unité intérieure.
- Raccordez la tuyauterie de réfrigérant à l'unité en utilisant uniquement des **raccords brasés**.



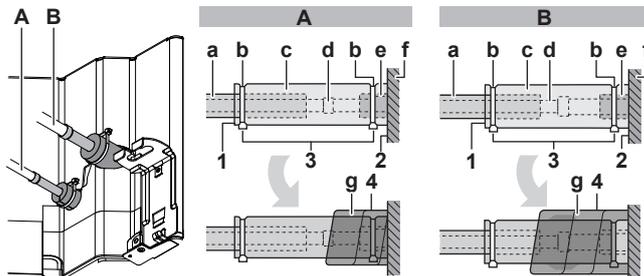
REMARQUE

Lors du brasage, recouvrez la plaque de retenue en plastique (d) et l'isolation thermique (e) d'un chiffon humide et veillez à ce que la température ne dépasse pas 200°C.



- a Tuyauterie locale
- b Raccord soudé au laiton
- c Tuyauterie côté unité intérieure
- d Plaque de retenue en plastique
- e Isolation fixée sur l'unité

- 3 **Isoloz** la tuyauterie de réfrigérant sur l'unité intérieure comme suit:



- A Tuyauterie de liquide
- B Tuyauterie de gaz

- a Matériau d'isolation (à prévoir)
- b Attache-câbles (accessoires)
- c Pièces d'isolation: Grande (tuyau de gaz), petite (tuyau de liquide) (accessoires)
- d Raccord soudé au laiton
- 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 l'attache-câble sur les pièces d'isolation.
- 4 Enroulez le patin d'étanchéité de la base de l'unité vers le haut de la connexion brasée.



REMARQUE

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

14 Installation électrique



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

14 Installation électrique



MISE EN GARDE

Voir les "2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur" ► 4] pour prendre connaissance de toutes les instructions de sécurité connexes.



AVERTISSEMENT

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



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.



REMARQUE

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur sera invité à prendre les mesures adéquates.

14.1 Spécifications des composants de câblage standard



REMARQUE

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

Alimentation électrique du produit	
Tension	220~240 V/220 V
Fréquence	50/60 Hz
Phase	1~
MCA ^(a)	FXFN40: 0,4 A FXFN50: 0,7 A FXFN63: 0,9 A FXFN80: 1,4 A

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

Câblage / coupe-circuit de ligne (non fourni)	
Câble d'alimentation	DOIT être conforme à la réglementation nationale en matière de câblage. Câble à 3 conducteurs Taille du fil en fonction du courant, mais pas moins de 1,5 mm ²
Câble d'interconnexion	N'utilisez que des câbles harmonisés à double isolation et adaptés à la tension applicable Câble à 2 conducteurs Taille minimale de 0,75 mm ²
Câble d'interface utilisateur	N'utilisez que des câbles harmonisés à double isolation et adaptés à la tension applicable Câble à 2 conducteurs Taille minimale de 0,75 mm ² Longueur maximale de 500 m
Disjoncteur recommandé	6 A

Câblage / coupe-circuit de ligne (non fourni)

Dispositif de courant résiduel	DOIT être conforme à la réglementation nationale en matière de câblage
--------------------------------	--

14.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure



REMARQUE

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

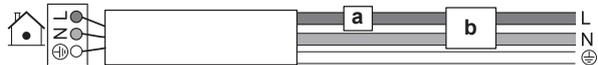
Il est important de garder les câbles d'alimentation électrique et d'interconnexion séparés l'un de l'autre. Afin d'éviter des interférences électriques, la distance entre les deux câbles doit TOUJOURS être d'au moins 50 mm.



REMARQUE

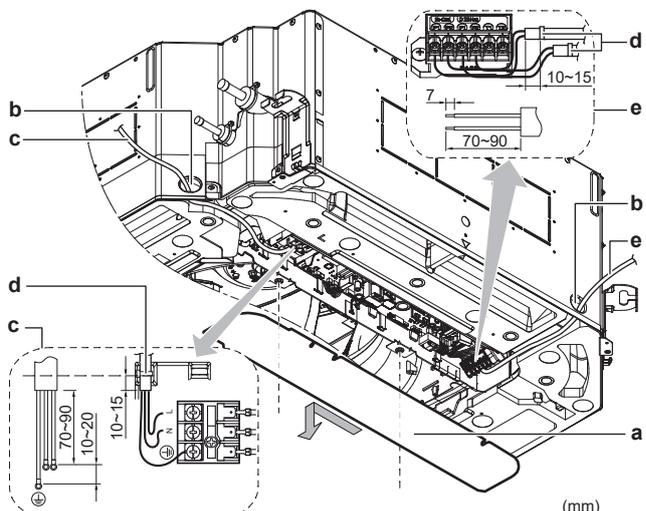
Veillez à maintenir le câble d'alimentation et le câble d'interconnexion éloignés l'un de l'autre. Le câblage d'interconnexion et d'alimentation peut se croiser, mais ne peut être acheminé en parallèle.

- Retirez le couvercle d'entretien.
- Câble d'interface utilisateur:** Acheminez le câblage par le cadre, branchez le câble au bornier (symboles P1, P2) et fixez le câble avec un attache-câble.
- Câblage d'interconnexion:** Acheminez le câblage par le cadre, branchez le câble au bornier (assurez-vous que les symboles F1, F2 correspondent aux symboles sur l'unité extérieure), puis fixez le câble avec un attache-câble.
- Câble d'alimentation:** Faites passer le câble à travers le cadre et connectez le câble au bornier (L, N, terre).



a Disjoncteur
b Dispositif de courant résiduel

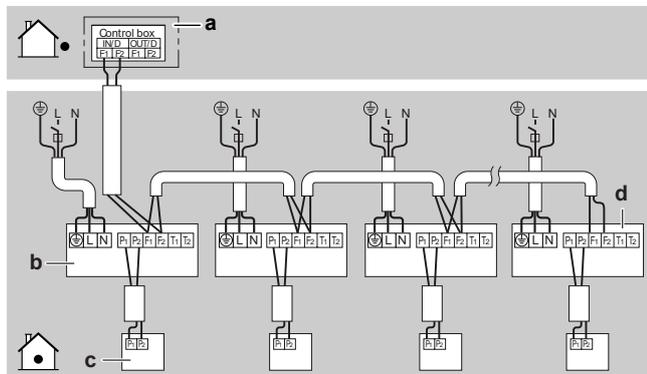
- Divisez le petit joint (accessoire) et enveloppez-le autour des câbles pour éviter que l'eau n'entre dans l'unité.
- Scellez tous les trous avec un matériau d'étanchéité (non fourni) pour éviter que les petits animaux n'entrent dans le système.
- Remontez le couvercle d'entretien.



- a Couverture d'entretien (avec schéma de câblage)
- b Ouverture pour les câbles
- c Connexion de l'alimentation électrique
- d Attache-câble
- e Connexion de l'interface utilisateur et du câble d'interconnexion

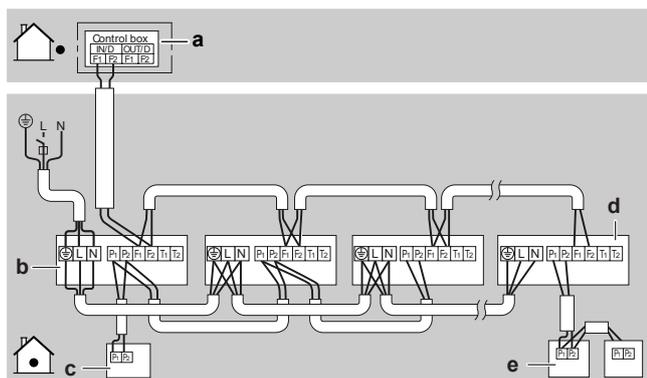
Exemple de système complet

- **Exemple:** 1 interface utilisateur commande 1 unité intérieure.



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

- **Exemple:** Commande groupée ou utilisation avec 2 interfaces utilisateurs.



- a Unité extérieure
- b Unité intérieure
- c Interface utilisateur (commande 3 unités intérieures)
- d Unité intérieure la plus en aval
- e Pour utilisation avec 2 interfaces utilisateurs

- **Réglage de l'unité maître (Maîtrise du froid/chauffage).** En cas de commande de groupe, connectez le câblage de l'interface utilisateur directement à l'unité principale. Ne connectez pas les interfaces utilisateur directement aux unités esclaves. Les unités esclaves sont limitées dans leur fonctionnement par l'unité maître (par ex. 1 unité extérieure ne permet pas à 1 unité intérieure de fonctionner en mode refroidissement alors qu'une autre fonctionne en mode chauffage). Pour le paramétrage à l'aide de l'interface utilisateur, reportez-vous au manuel ou au guide de référence de l'interface utilisateur.
- **2 ou plusieurs interfaces utilisateur:** En cas d'utilisation de 2 interfaces utilisateur ou plus, l'une doit être réglée sur "PRINCIPAL", l'autre sur "SECONDAIRE". Pour définir la procédure, reportez-vous au manuel d'installation et d'utilisation de l'interface utilisateur utilisée.



INFORMATION

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

15 Mise en service



REMARQUE

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

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



REMARQUE

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

15.1 Liste de contrôle avant la mise en service

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

<input type="checkbox"/>	Vous avez lu les instructions d'installation et d'utilisation complètes décrites dans le guide d'installation et de référence utilisateur .
<input type="checkbox"/>	Travaux Afin d'éviter des vibrations et des bruits anormaux au démarrage de l'unité, s'assurer que l'unité est correctement installée.
<input type="checkbox"/>	Vidange Assurez-vous que l'écoulement se fait régulièrement. Conséquence possible : De l'eau de condensation peut s'égoutter.
<input type="checkbox"/>	Câblage sur place Vérifiez que le câblage sur place a bien été exécuté conformément aux instructions du chapitre " 14 Installation électrique " [p. 17], aux schémas de câblage et aux réglementations nationales en matière de câblage.
<input type="checkbox"/>	Tension de l'alimentation Assurez-vous que la tension de l'alimentation du panneau d'alimentation local. La tension DOIT correspondre à la tension indiquée sur la plaquette signalétique de l'unité.
<input type="checkbox"/>	Câblage de mise à la terre Assurez-vous que les câbles de mise à la terre ont été correctement raccordés et que les bornes de terre sont bien serrées.
<input type="checkbox"/>	Fusibles, disjoncteurs ou dispositifs de protection Vérifier que les fusibles, disjoncteurs ou les dispositifs de protection installés localement sont de la taille et du type spécifiés dans le chapitre " 14 Installation électrique " [p. 17]. Assurez-vous qu'aucun fusible ou dispositif de protection n'est contourné.
<input type="checkbox"/>	Câblage interne Vérifiez visuellement le coffret électrique et l'intérieur de l'unité pour voir s'il n'y a pas de connexions détachées ou tout endommagement des composants électriques.
<input type="checkbox"/>	Taille des tuyaux et isolation des tuyaux Veillez à ce que des tuyaux de taille correcte soient installés et faites en sorte qu'ils soient correctement isolés.

16 Configuration

<input type="checkbox"/>	Équipement endommagé Vérifiez l'intérieur de l'unité afin de vous assurer qu'aucun composant n'est endommagé ou qu'aucune conduite n'est coincée.
<input type="checkbox"/>	Réglages sur place Assurez-vous que tous les réglages sur place sont faits. Voir "16.1 Réglage sur place" [p. 20].

15.2 Essai de fonctionnement

INFORMATION

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

REMARQUE

N'interrompez PAS le test.

16 Configuration

16.1 Réglage sur place

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

- Hauteur sous plafond
- Type de panneau décoratif
- Plage du sens du débit d'air
- Volume d'air lorsque la commande du thermostat est sur ARRÊT
- Moment pour nettoyer le filtre à air
- Sélection du capteur de thermostat
- Changement de différentiel de thermostat (si le capteur à distance est utilisé)
- Changement automatique de différentiel
- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation

INFORMATION

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

Réglage: Hauteur sous plafond

Ce réglage doit correspondre à la distance réelle par rapport au plancher, à la classe de capacité et au sens du flux d'air.

⁽¹⁾ Les réglages sur place sont définis comme suit:

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

- Pour les flux d'air à 3 voies et 2 voies (qui requièrent un kit de patins de blocage en option), reportez-vous au manuel d'installation du kit de patins de blocage en option.
- Pour le flux d'air périphérique, reportez-vous au tableau ci-dessous.

Si la distance par rapport au sol est de (m)		Alors ⁽¹⁾		
FXFN40, FXFN50	FXFN63, FXFN80	M	SW/C1	—/C2
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Réglage: Type de panneau décoratif

Lors de l'installation ou du changement du type de panneau décoratif, vérifiez TOUJOURS si les valeurs correctes sont réglées.

Si le panneau de décoration ... est utilisé	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW/C1	—/C2
Standard ou auto-nettoyant	13 (23)	15	01
Design			02

Réglage: Plage de direction du flux d'air

Ce réglage doit correspondre aux besoins de l'utilisateur.

Si vous voulez régler la plage de direction du flux d'air sur...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW/C1	—/C2
Supérieur	13 (23)	4	01
Moyen			02
Inférieur			03

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

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

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

Si vous voulez...		Alors ⁽¹⁾		
		M	SW/C1	—/C2
Pendant l'arrêt du thermostat en mode refroidissement	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Volume de réglage ⁽²⁾			02
	OFF ^(a)			03
	Surveillance 1 ⁽²⁾			04
	Surveillance 2 ⁽²⁾			05
	Surveillance 3 ⁽²⁾			06
	H ⁽²⁾			07
Pendant l'arrêt du thermostat en mode chauffage	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Volume de réglage ⁽²⁾			02
	OFF ^(a)			03
	Surveillance 1 ⁽²⁾			04
	Surveillance 2 ⁽²⁾			05
	Surveillance 3 ⁽²⁾			06
	H ⁽²⁾			07

^(a) A n'utiliser qu'en combinaison avec le capteur distant en option ou lors de l'utilisation du réglage **M** 10 (20), **SW/C1** 2, **—/C2** 3.

Réglage: Moment pour nettoyer le filtre à air

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

Si vous voulez un intervalle de... (encrassement de l'air)	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW/C1	—/C2
±2500 h (léger)	10 (20)	0	01
±1250 h (fort)			02
Notification activée	3		01
Notification désactivée			02

Réglage: Sélection du capteur de thermostat

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

Lorsque le capteur du thermostat du contrôleur à distance est...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW/C1	—/C2
Utilisé en combinaison avec la thermistance de l'unité intérieure	10 (20)	2	01
Non utilisé (thermistance de l'unité intérieure uniquement)			02
Utilisé exclusivement			03

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

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

Si vous voulez changer les incréments...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW/C1	—/C2
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Réglage: Différentiel pour changement automatique

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

Si vous voulez régler...	Alors ⁽¹⁾			Exemple
	M	SW/C1	—/C2	
0°C	12 (22)	4	01	refroidissement 24°C/ chauffage 24°C
1°C			02	refroidissement 24°C/ chauffage 23°C
2°C			03	refroidissement 24°C/ chauffage 22°C
3°C			04	refroidissement 24°C/ chauffage 21°C
4°C			05	refroidissement 24°C/ chauffage 20°C
5°C			06	refroidissement 24°C/ chauffage 19°C
6°C			07	refroidissement 24°C/ chauffage 18°C
7°C			08	refroidissement 24°C/ chauffage 17°C

Réglage: Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation

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

Si vous souhaitez un redémarrage automatique après une panne de courant...	Alors ⁽¹⁾		
	M	SW/C1	—/C2
Désactivé	12 (22)	5	01
Activé			02

17 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).

⁽¹⁾ Les réglages sur place sont définis comme suit:

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

⁽²⁾ Vitesse du ventilateur:

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

17 Données techniques

17.1 Schéma de câblage

17.1.1 Légende du schéma de câblage unifié

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

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

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

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

Symbole	Signification
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*	Pressostat (haute pression)
S*PL	Contacteur de pression (basse)
S*T	Thermostat
S*RH	Capteur d'humidité
S*W, SW*	Commutateur de fonctionnement
SA*, F1S	Parasurtenseur
SR*, WLU	Récepteur de signal
SS*	Sélecteur
SHEET METAL	Plaque de la barrette de raccordement
T*R	Transformateur
TC, TRC	Émetteur
V*, R*V	Varistance
V*R	Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT)
WRC	Dispositif de régulation à distance sans fil
X*	Borne
X*M	Bornier (bloc)

Symbole	Signification
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



Copyright 2024 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P672850-2C 2024.11