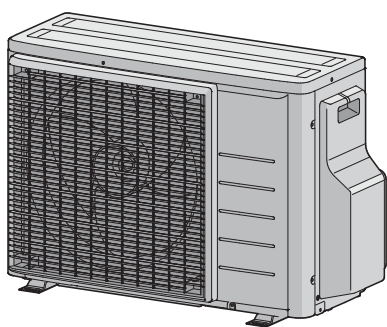




# Manuel d'installation

## Série Split R32



2AMXM40M4V1B9  
2AMXM50M4V1B9  
2AMXF40A2V1B  
2AMXF50A2V1B  
2MXF40A2V1B  
2MXF50A2V1B  
2MXM40N2V1B9  
2MXM50N2V1B9

Manuel d'installation  
Série Split R32

Français

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

01 (en) déclare under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.

02 (en) erklärt unter seiner alleinigen Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.

03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.

04 (en) verklaart hierbij te eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waaraan deze verklaring betrekking heeft.

05 (en) dekla under sua responsabilidade que os modelos de ar condicionado a los cuales hace referéncia a declaración.

06 (en) ohiaru sora sua responsabilidade oei conzondatsionnogo moda s a cūi e inēna šisāa ohiarazatsionnē.

07 (en) ohiaru je ohiarovniti i šis ohiarovo ni voprosim vni ohiarovniti ohiarovniti ohiarovniti ohiarovniti ohiarovniti ohiarovniti.

08 (en) dekla sora sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaración se refiere.

**2AMXF40A2V1B,**

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 werden Anweisungen Normen oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten einschlüssigensprechen, unter der Voraussetzung, das sie genau

03 sont conformes à laax normes (ou autres) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

04 conform de volgāde normen (o arī citi) dokument(s) normatīvi, ja tie ir izmantoti saskaņā ar mūsu instrukcijas:

05 están en conformidad con las (s) siguientes (s) normativas (s), siempre que sean utilizadas de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi alle (seguenti) standard (s) o altro(i) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 ево одповује мј тој (окојој) трнорми (о) нормативи (о) нормативи, у мјо трнормирани о трнормирани о трнормирани о трнормирани о трнормирани о трнормирани мј.

08 в соответствии с положениями следующих документов, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

09 overnoder følgende standarder eller andetendte tekniske dokumenter, forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktioner:

10 onderiendige standarder eller andetendte tekniske dokumenter, forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktioner:

11 respektive útřušing ar útdrátt óverenssámmelse með öðr þólr þólgjande standard(er) eða andra normgagnade dokument, under förlušušing at

12 respektive útřušing er í óverenssámmelse með lögjande standard(er) eða andra normgagnade dokument(er), under förlušušing at, at disse brukes i henhold til våre instruksjoner.

13 vasaaraj seauvanen standardir ja muiden ohepalisten dokumentien vaatimuksia eideilyiden etia mitä kaytäiden ohepdemme mukaisesti:

14 za predpokladu, že iso využivány v souladu s našimi pokyny, obovňují následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u składi s slijedobm standardomima ili drugim normativnim dokumentomima), uz uvjet da se oni koriste u składi s našim uputama:

06 Note

07 Hinweis

08 Remark

09 Bemerk

10 Note

11 Information

12 Merk

13 Huom

14 Poznámka

15 Napomena

16 Megjegyzés

17 Uvege

18 Nót

19 Opomba

20 Märkus

21 Sebenernak

22 Pastaba

23 Pöizimes

24 Pominámä

25 Nót

delmineo nei <A> e giudicato positivamente da <B>

secondo i Certificati <C>

onuz edoqruo rono <A> ror kriviro ednió

ni como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B>

ni kuvuano v <A> i v oostorstavim s pomozem'nyam pesunen <B> sorvachó <B>

son anton i <A> og positivt vurdert af <B>

in una prevezidori.

07\*\* HDiCz\*\* eiva s'usoobodim'ny v ovuzdno tvor' Teknicheskoy konstruktsii.

08\*\* A DiCz\*\* esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.

09\*\* Kompania DiCz\*\* ymnoznoche sostavilä koment'nyehovoy dokumentatsii.

10\*\* DiCz\*\* er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsskema.

11\*\* DiCz\*\* er bemyndigede att sammanställa den tekniska konstruktionsskiffran.

12\*\* DiCz\*\* har tillatelse til ä komplettere den Teknische konstruktionsskiffran.

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

08 esäto em conformidade com as (s) seguintes (s) normativas (s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соответствую следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 ovenider følgende standarder eller andetendte tekniske dokumenter, forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktioner:

11 respektive útřušing ar útdrátt óverenssámmelse með öðr þólr þólgjande standard(er) eða andra normgagnade dokument, under förlušušing at

12 respektive útřušing er í óverenssámmelse með lögjande standard(er) eða andra normgagnade dokument(er), under förlušušing at, at disse brukes i henhold til våre instruksjoner.

13 vasaaraj seauvanen standardir ja muiden ohepalisten dokumentien vaatimuksia eideilyiden etia mitä kaytäiden ohepdemme mukaisesti:

14 za predpokladu, že iso využivány v souladu s našimi pokyny, obovňují následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u składi s slijedobm standardomima ili drugim normativnim dokumentomima), uz uvjet da se oni koriste u składi s našim uputama:

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

enligt <A> och godkänts av <B> enligt Certifikat <C>

sommet i tekniskom i <A> og gjentom positiv bedømmelse af <B> ifølge Serifikat <C>

jota on esleily asetussäissa <A> ja joita <B> in hyväksyntä Serifikatin <C> mukaisesti.

<B> v souladu s ovědčením <C>

kako je izloženo u <A> pozitivno odgojeno ot strane <B> prema Certificatu <C>

enligt <A> og positivt vurdert af <B>

incomformitate cu Certificatul <C>

şegun o naldatuzi documentis <A> ja hekis ikidatuz <B> jarę vastavali serifikatsile <C>

zakro e ispoloveno e <A> i ovseieno pomozimeno ot <B> chacacio Certificatura <C>

kapnustajä <B> i kapi legjendi nustajä <B> pagal Serifikata <C>

ka notinās <A> un atbilstoš <B> pozitīvajam vērtējumam saskaīa ar serifikatu <C>

sakāto āko uveieno v <A> o pozitīvie zīesē <B> v składe s ovēdčenim <C>

tarimdan olumti olok deęeršendirędęi gubi.

01 Directives as amended

02 Direktiven, med senere ændringer

03 Direktives, teles que modifiées

04 Richtlijnen, teles geamendared

05 Direktives, saņin geamendato

06 Direktive, čomę da modifika

07 Örtřušing, onuz &ovm jorvuzlupręđi

08 Direktivas, čomęre atęođęo eitu

09 Dęreivniss, tealelye jorvuzlavani

10 Direktiven, med senere ændringer

11 Direktive, med frelagnu áttíringar

12 Direktives, teles que modifiées

13 Direktivity, seļaisna kuni ne oām multietiluma

14 v iatvan žuāņi

15 Spiegars, kaķo je izmēģeno

16 Irtāņi(ēki) es nodzilēšak vērtelēzēsēt

17 z pāzņepesym jorvuzlavam

18 Direktives, cu amendamentele respective

19 Direktive z usmi spremenjama

20 Direktivd koos muudatustega

21 Dęreivniss, s revurra izveļemena

22 Direktivss su papūlijams

23 Direktīvas un pālabojams

24 Smerņice, v iatvan mēri

25 Dęšvārdniss (tealelye) Jorvuzlavēk.

<A>	DAIKIN.TCF.032D11/01-2019
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC



Yasuto Hiraoka  
Managing Director  
Pilsen, 1st of February 2019



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

















CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMITATE  
 CE - DICHTAARZELING-DECLARATIE  
 CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ОБЪЯВЛЕНИЕ

05 (C) continuation de la página anterior:  
 06 (C) continua della pagina precedente:  
 07 (C) folytatás az előző oldalról:  
 08 (C) vervolg van vorige pagina:

01 Design Specifications of the models to which this declaration relates:  
 02 Konstrukcijski zahtevi za modele na koje se odnosi ova deklaracija:  
 03 Specifications of conception des modèles auxquels se rapporte cette déclaration:  
 04 Ontwerpspecificaties van de modellen waarop deze verklaring betrekking heeft:  
 05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:  
 06 Specifiche di progetto dei modelli cui fa riferimento la presente dichiarazione:

01 - Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)  
 - Maximum allowable temperature (TS):  
 \* TSmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)  
 \* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)  
 - Refrigerant: <R>  
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)  
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate  
 02 - Maximal zuigerdruk (PS): <K> (bar)  
 - Minimalmaximaal zulagege Temperatur (TS):  
 \* TSmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)  
 \* TSmx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) erhöht: <M> (°C)  
 - Kältemittel: <R>  
 - Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)  
 - Hersteller- und Herstellungsnummer: siehe Typenschild des Modells  
 03 - Pression maximale admissible (PS): <K> (bar)  
 - Température minimum admissible (TS):  
 \* TSmn: température minimum côté basse pression: <L> (°C)  
 \* TSmx: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <M> (°C)  
 - Réfrigérant: <R>  
 - Réglage du dispositif de sécurité de pression: <P> (bar)  
 - Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque signalétique du modèle  
 04 - Maximálna dovoľená tlak (PS): <K> (bar)  
 - Maximálna dovoľená teplota (TS):  
 \* TSmn: Minimálna teplota pri nízkom tlaku: <L> (°C)  
 \* TSmx: Nasýtená teplota pri maximálnom povolenom tlaku: <M> (°C)  
 - Chladivo: <R>  
 - Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <P> (bar)  
 - Fabrikčné číslo a rok výroby: pozrite sa na nálepku modelu  
 05 - Pression maxima admissible (PS): <K> (bar)  
 - Température minimum admissible (TS):  
 \* TSmn: température minimum en face de basse pression: <L> (°C)  
 \* TSmx: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <M> (°C)  
 - Réfrigérant: <R>  
 - Ajuste de l'appareil de sécurité: <P> (bar)  
 - Numéro de fabrication et année de fabrication: consultez la plaque de spécifications techniques du modèle

CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMITATE  
 CE - DICHTAARZELING-DECLARATIE  
 CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ОБЪЯВЛЕНИЕ

08 (C) continuación de la página anterior:  
 09 (C) продолжение предыдущей страницы:  
 10 (C) folytatás az előző oldalról:  
 11 (C) vervolg van vorige pagina:

07 Προδιαγραφές σχετικών μοντέλων με το οποίο σχετίζεται η δήλωση:  
 08 Especificaciones de proyecto des modelos a que se aplica esta declaración:  
 09 Προεταίριαση χαρακτηριστικών μοντέλων, τα οποία αφορούν αυτήν την δήλωση:  
 10 Typespecificaties van de modellen, waarmee deze verklaring verband houdt:  
 11 Dasprüfspezifikationen für die Modelle, mit denen die Deklaration erfolgt:  
 12 Konstruktivespezifikații pentru modelele la care se referă această declarație:

06 - Pressione massima consentita (PS): <K> (bar)  
 - Temperatura minima ammessa consentita (TS):  
 \* TSmn: temperatura minima nel lato di bassa pressione: <L> (°C)  
 \* TSmx: temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS): <M> (°C)  
 - Refrigerante: <R>  
 - Impostazione del dispositivo di controllo della pressione: <P> (bar)  
 - Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello  
 07 - Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (PS): <K> (bar)  
 - Ελάχιστη θερμοκρασία επιτρεπόμενης θερμοκρασίας (TS):  
 \* TSmn: Ελάχιστη θερμοκρασία για την πλευρά χαμηλής πίεσης: <L> (°C)  
 \* TSmx: Κορυφαία θερμοκρασία που αντιστοιχεί με την μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (PS): <M> (°C)  
 - Ψυκτικό: <R>  
 - Ρύθμιση της διάταξης ελέγχου πίεσης: <P> (bar)  
 - Αριθμός κατασκευής και έτος κατασκευής: αναφέρεται στην πινακίδα αναγνώρισης του μοντέλου  
 08 - Pressão máxima admissível (PS): <K> (bar)  
 - Temperatura mínima e máxima permitidas (TS):  
 \* TSmn: temperatura mínima em baixa pressão: <L> (°C)  
 \* TSmx: temperatura saturada correspondente à pressão máxima admissível (PS): <M> (°C)  
 - Refrigerante: <R>  
 - Regulação do dispositivo de segurança da pressão: <P> (bar)  
 - Número e ano de fabrico: consultar a placa de especificações de unidade  
 09 - Максимально допустимое давление (PS): <K> (бар)  
 - Минимально допустимая температура (TS):  
 \* TSmn: Минимальная температура на стороне низкого давления: <L> (°C)  
 \* TSmx: Температура кипения, соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): <M> (°C)  
 - Хладагент: <R>  
 - Настройка устройства защиты от давления: см. паспортную табличку модели  
 - заводской номер и год изготовления: см. паспортную табличку модели  
 10 - Nome e indirizzo dell'Ente responsabile che ha redatto la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <D>  
 - Όνομα και διεύθυνση του Κοινωνικού οργάνου που υπεύθυνος της συμμόρφωσης προς την Οδηγία Επισκευών υπό Πίεση: <D>  
 11 - Nome e indirizzo del organismo notificato, che emette l'attestato di conformità alla direttiva sulle apparecchiature pressurizzate: <D>  
 - Nominálny adres a adresa orgánu notifikovaného, priznávajúceho súladnosť s nariadením o tlakových zariadeniach: <D>  
 12 - Nome e indirizzo dell'Ente responsabile che ha redatto la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <D>  
 - Όνομα και διεύθυνση του Κοινωνικού οργάνου που υπεύθυνος της συμμόρφωσης προς την Οδηγία Επισκευών υπό Πίεση: <D>  
 13 - Nome e indirizzo dell'Ente responsabile che ha redatto la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <D>  
 - Όνομα και διεύθυνση του Κοινωνικού οργάνου που υπεύθυνος της συμμόρφωσης προς την Οδηγία Επισκευών υπό Πίεση: <D>

CE - ERKLÄRUNG ÜBERSICHERHEIT  
 CE - BEVEILIGINGSVERKLARING  
 CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ОБЪЯВЛЕНИЕ

12 (C) folytatás az előző oldalról:  
 13 (C) continuación de la página anterior:  
 14 (C) vervolg van vorige pagina:

13 Tájékoztató a modellek megnevezéséről, amelyekre ez a nyilatkozat vonatkozik:  
 14 Información sobre los modelos a los que se refiere esta declaración:  
 15 Informacje o nazwach i opisach modeli, na które odnosi się to oświadczenie:  
 16 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 17 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 18 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:

10 - Maks. tlak (PS): <K> (bar)  
 - Najniža temperatura dovoľenej teploty (TS):  
 \* TSmn: Min. teplota pri nízkom tlaku: <L> (°C)  
 \* TSmx: Nasýtená teplota kôž zodpovedajú najvyššiemu dovolenému tlaku (PS): <M> (°C)  
 - Chladivo: <R>  
 - Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <P> (bar)  
 - Označenie výrobného čísla a roka výroby: pozrite sa na nálepku modelu  
 11 - Maksimálna tilat (PS): <K> (bar)  
 - Minimumtemperatur på lågtrycksiden: <L> (°C)  
 - Maksimaltemperatur som motsvarar maximal tillat (PS): <M> (°C)  
 - Källemiddel: <R>  
 - Innstilling for trykksikkerhetsnettet: <P> (bar)  
 - Tilværselstnummer og tilværselstår: se modellens merkelapp  
 12 - Maksimální tlak (PS): <K> (bar)  
 - Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)  
 - Maximální teplota při maximální tlaku (PS): <M> (°C)  
 - Chladiivo: <R>  
 - Nastavení bezpečnostního tlakového zařízení: <P> (bar)  
 - Číslo výroby a rok výroby: viz typový štítek modelu  
 13 - Maksimální tlak (PS): <K> (bar)  
 - Minimumtemperatur på lavtrykssiden: <L> (°C)  
 - Maksimální teplota ved maksimal tillat (PS): <M> (°C)  
 - Køllemiddel: <R>  
 - Indstilling for tryksikkerhedsnettet: <P> (bar)  
 - Tilværselstnummer og tilværselstår: se modellens merkelapp  
 14 - Maksimální tlak (PS): <K> (bar)  
 - Minimumtemperatur på lavtrykssiden: <L> (°C)  
 - Maksimální teplota ved maksimal tillat (PS): <M> (°C)  
 - Chladiivo: <R>  
 - Nastavení bezpečnostního tlakového zařízení: <P> (bar)  
 - Číslo výroby a rok výroby: viz typový štítek modelu  
 15 - Najvyšší dovolená tlak (PS): <K> (bar)  
 - Najnižšia dovoľana teplota (TS):  
 \* TSmn: Minimálna teplota pri nízkom tlaku: <L> (°C)  
 \* TSmx: Nasýtená teplota kôž zodpovedajú najvyššiemu dovolenému tlaku (PS): <M> (°C)  
 - Chladivo: <R>  
 - Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <P> (bar)  
 - Označenie výrobného čísla a roka výroby: pozrite sa na nálepku modelu  
 16 - Maksimálny tlak (PS): <K> (bar)  
 - Minimumtemperatur på lågtrycksiden: <L> (°C)  
 - Maksimálny teplota ved maximal tillat (PS): <M> (°C)  
 - Køllemiddel: <R>  
 - Innstilling for trykksikkerhetsnettet: <P> (bar)  
 - Tilværselstnummer og tilværselstår: se modellens merkelapp  
 17 - Maksimální tlak (PS): <K> (bar)  
 - Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)  
 - Maximální teplota při maximální tlaku (PS): <M> (°C)  
 - Chladiivo: <R>  
 - Nastavení bezpečnostního tlakového zařízení: <P> (bar)  
 - Číslo výroby a rok výroby: viz typový štítek modelu  
 18 - Pressione massima consentita (PS): <K> (bar)  
 - Temperatura minima ammessa consentita (TS):  
 \* TSmn: temperatura minima nel lato di bassa pressione: <L> (°C)  
 \* TSmx: temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS): <M> (°C)  
 - Refrigerante: <R>  
 - Impostazione del dispositivo di controllo della pressione: <P> (bar)  
 - Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello  
 19 - Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (PS): <K> (bar)  
 - Ελάχιστη θερμοκρασία επιτρεπόμενης θερμοκρασίας (TS):  
 \* TSmn: Ελάχιστη θερμοκρασία για την πλευρά χαμηλής πίεσης: <L> (°C)  
 \* TSmx: Κορυφαία θερμοκρασία που αντιστοιχεί με την μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (PS): <M> (°C)  
 - Ψυκτικό: <R>  
 - Ρύθμιση της διάταξης ελέγχου πίεσης: <P> (bar)  
 - Αριθμός κατασκευής και έτος κατασκευής: αναφέρεται στην πινακίδα αναγνώρισης του μοντέλου  
 20 - Pressão máxima admissível (PS): <K> (bar)  
 - Temperatura mínima e máxima permitidas (TS):  
 \* TSmn: temperatura mínima em baixa pressão: <L> (°C)  
 \* TSmx: temperatura saturada correspondente à pressão máxima admissível (PS): <M> (°C)  
 - Refrigerante: <R>  
 - Regulação do dispositivo de segurança da pressão: <P> (bar)  
 - Número e ano de fabrico: consultar a placa de especificações de unidade  
 21 - Максимально допустимое давление (PS): <K> (бар)  
 - Минимально допустимая температура (TS):  
 \* TSmn: Минимальная температура на стороне низкого давления: <L> (°C)  
 \* TSmx: Температура кипения, соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): <M> (°C)  
 - Хладагент: <R>  
 - Настройка устройства защиты от давления: см. паспортную табличку модели  
 22 - Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)  
 - Minimum allowable temperature (TS):  
 \* TSmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)  
 \* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)  
 - Refrigerant: <R>  
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)  
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

CE - ZJAVNA OJKLADENOSTI  
 CE - VASTAVUSKELVÄTILMOITUS  
 CE - DEKLARACIJA OZGODNOSTI  
 CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ОБЪЯВЛЕНИЕ

19 (C) folytatás az előző oldalról:  
 20 (C) continuación de la página anterior:  
 21 (C) tovább folytatás az előző oldalról:  
 22 (C) folytatás az előző oldalról:  
 23 (C) tovább folytatás az előző oldalról:  
 24 (C) folytatás az előző oldalról:  
 25 (C) tovább folytatás az előző oldalról:

20 Deklaracijski zahtevi za modele na koje se odnosi ova deklaracija:  
 21 Informacje o nazwach i opisach modeli, na które odnosi się to oświadczenie:  
 22 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 23 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 24 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 25 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:

21 - Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)  
 - Maximum allowable temperature (TS):  
 \* TSmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)  
 \* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)  
 - Refrigerant: <R>  
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)  
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate  
 22 - Konstrukcijski zahtevi za modele na koje se odnosi ova deklaracija:  
 23 Informacje o nazwach i opisach modeli, na które odnosi się to oświadczenie:  
 24 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 25 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 26 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 27 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 28 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 29 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 30 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 31 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 32 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 33 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 34 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:  
 35 Namen und Adressen der Hersteller, die für die Einhaltung der Richtlinie verantwortlich sind:

<K>	PS	41.7 bar
<L>	Tsm in	-35 °C
<M>	Tsm ax	63.8 °C
<N>	R32	
<P>		41.7 bar



2P630134-5C

Yasuto Hiraoka  
 Managing Director  
 Pilsen, 3rd of May 2021

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

VINÇOTTE NV  
 Jan Olterslagerlaan 35  
 1800 Vilvoorde, Belgium

## Table des matières

<b>1 À propos de la documentation</b>	<b>11</b>	<b>11 Mise au rebut</b>	<b>22</b>
1.1 À propos du présent document .....	11	<b>12 Données techniques</b>	<b>22</b>
<b>2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur</b>	<b>12</b>	12.1 Schéma de câblage.....	23
<b>3 À propos du carton</b>	<b>13</b>	12.1.1 Légende du schéma de câblage unifié .....	23
3.1 Unité extérieure .....	13	12.2 Schéma de tuyauterie: unité extérieure.....	24
3.1.1 Retrait des accessoires de l'unité extérieure .....	13		
<b>4 Installation de l'unité</b>	<b>13</b>		
4.1 Préparation du lieu d'installation.....	13		
4.1.1 Exigences du site d'installation pour l'unité extérieure .....	13		
4.1.2 Exigences supplémentaires du site d'installation pour l'unité extérieure dans les climats froids .....	14		
4.2 Montage de l'unité extérieure .....	14		
4.2.1 Pour fournir la structure de l'installation .....	14		
4.2.2 Installation de l'unité extérieure.....	15		
4.2.3 Pour fournir le drainage .....	15		
<b>5 Installation de la tuyauterie</b>	<b>15</b>		
5.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant.....	15		
5.1.1 Exigences pour la tuyauterie de réfrigérant .....	15		
5.1.2 Isolation de la tuyauterie de réfrigérant.....	15		
5.1.3 Longueur de tuyauterie de réfrigérant et différence de hauteur.....	16		
5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant.....	16		
5.2.1 Connexions entre l'unité extérieure et l'unité intérieure à l'aide de réducteurs.....	16		
5.2.2 Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure .....	17		
5.3 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant.....	17		
5.3.1 Recherche de fuites .....	17		
5.3.2 Procédure de séchage sous vide.....	17		
<b>6 Charge du réfrigérant</b>	<b>17</b>		
6.1 A propos du réfrigérant.....	17		
6.2 Détermination de la quantité de réfrigérant complémentaire .....	18		
6.3 Détermination de la quantité de recharge complète.....	18		
6.4 Chargement de réfrigérant supplémentaire.....	18		
6.5 Mise en place de l'étiquette concernant les gaz fluorés à effet de serre .....	18		
<b>7 Installation électrique</b>	<b>19</b>		
7.1 Spécifications des composants de câblage standard .....	19		
7.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure.....	19		
<b>8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure</b>	<b>20</b>		
8.1 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure .....	20		
<b>9 Configuration</b>	<b>20</b>		
9.1 A propos du réglage de l'interdiction du mode ECONO .....	20		
9.1.1 Pour activer le réglage d'interdiction du mode ECONO.....	20		
9.2 A propos du mode de tranquillité de nuit.....	21		
9.2.1 Pour activer le mode de tranquillité de nuit.....	21		
9.3 A propos du verrouillage du mode chauffage.....	21		
9.3.1 Pour activer le verrouillage du mode chauffage.....	21		
9.4 A propos de la fonction d'économie d'électricité en veille .....	21		
9.4.1 Pour activer la fonction d'économie d'électricité en mode veille.....	21		
<b>10 Mise en service</b>	<b>21</b>		
10.1 Liste de contrôle avant la mise en service .....	22		
10.2 Liste de vérifications pendant la mise en service .....	22		
10.3 Essai de fonctionnement et test .....	22		
10.3.1 Essai de fonctionnement.....	22		

## 1 À propos de la documentation

### 1.1 À propos du présent document

#### Public visé

Installateurs agréés



#### INFORMATION

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



#### AVERTISSEMENT

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



#### INFORMATION

Ce document décrit uniquement les instructions d'installation spécifiques à l'unité extérieure. Pour l'installation de l'unité intérieure (montage de l'unité intérieure, branchement de la tuyauterie de réfrigérant à l'unité intérieure, branchement du câblage électrique à l'unité intérieure, ...), reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure.

#### Documentation

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

##### ▪ Précautions de sécurité générales:

- Instructions de sécurité à lire avant l'installation
- Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)

##### ▪ Manuel d'installation de l'unité extérieure:

- Instructions d'installation
- Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)

##### ▪ Guide de référence installateur:

- Préparation de l'installation, données de référence...
- Format: Fichiers numériques sur <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.

#### Données techniques

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

## 2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

### 2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

Installation de l'unité (voir "[4 Installation de l'unité](#)" [p 13])



#### AVERTISSEMENT

L'installation sera effectuée par un installateur, le choix des matériaux et l'installation seront conformes à la législation en vigueur. La norme applicable en Europe est la norme EN378.

Lieu d'installation (voir "[4.1 Préparation du lieu d'installation](#)" [p 13])



#### MISE EN GARDE

- Vérifiez si le lieu d'installation peut supporter le poids de l'unité. Une mauvaise installation est dangereuse. Elle peut également provoquer des vibrations ou un bruit de fonctionnement inhabituel.
- Prévoyez un espace d'entretien suffisant.
- N'installez PAS l'unité de manière à ce qu'elle soit en contact avec un plafond ou un mur, car cela pourrait provoquer des vibrations.



#### AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).

Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant (voir "[5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant](#)" [p 16])



#### MISE EN GARDE

- Pas de brasage ou de soudage sur place pour les unités avec charge de réfrigérant R32 pendant le transport.
- Lors de l'installation du système de réfrigération, l'assemblage des pièces avec au moins une pièce chargée doit être effectué en tenant compte des exigences suivantes: à l'intérieur des espaces occupés, les joints non permanents ne sont pas autorisés pour le réfrigérant R32, à l'exception des joints réalisés sur place qui relient directement l'unité intérieure à la tuyauterie. Les raccords réalisés sur place qui relient directement la tuyauterie aux unités intérieures doivent être de type non permanent.



#### MISE EN GARDE

NE PAS raccorder la tuyau de branchement encastré et l'unité extérieure s'il s'agit seulement de réaliser des travaux de tuyauterie sans raccorder l'unité intérieure afin de pouvoir ajouter une autre unité intérieure ultérieurement.



#### MISE EN GARDE

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



#### MISE EN GARDE

- Utilisez l'écrou évasé fixé à l'unité.
- Pour éviter les fuites de gaz, n'appliquez de l'huile de réfrigération qu'à l'intérieur du raccord. Utilisez de l'huile réfrigérante pour R32.
- Ne réutilisez PAS les joints.



#### AVERTISSEMENT

Branchez fermement la tuyauterie de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur. En effet, si la tuyauterie du réfrigérant n'est PAS branchée et que la vanne d'arrêt est ouverte alors que le compresseur fonctionne, de l'air sera aspiré et provoquera une pression anormale dans le cycle de réfrigération. Cela risque d'endommager l'équipement et de blesser des personnes.



#### MISE EN GARDE

- Un évasement incomplet peut entraîner des fuites de gaz réfrigérant.
- Ne réutilisez PAS les évasements. Utilisez de nouveaux évasements pour éviter les fuites de gaz réfrigérant.
- Utilisez les raccords coniques fournis avec l'unité. L'utilisation de raccords coniques différents peut provoquer des fuites de gaz réfrigérant.

Vérification de la tuyauterie de réfrigérant ("[5.3 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant](#)" [p 17])



#### DANGER: RISQUE D'EXPLOSION

NE démarrez PAS l'unité si elle est aspirée.

Recharge de réfrigérant (voir "[6 Charge du réfrigérant](#)" [p 17])



#### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

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



#### AVERTISSEMENT

Le réfrigérant à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable, mais ne fuit PAS normalement. Si du réfrigérant fuit dans la pièce et entre en contact avec la flamme d'un brûleur, d'un chauffage ou d'une cuisinière, il y a un risque d'incendie ou de formation de gaz nocifs.

Eteignez tout dispositif de chauffage à combustible, ventiler la pièce et contacter le revendeur de l'unité.

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



#### AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS directement tout réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.



#### AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement du réfrigérant R32. D'autres substances peuvent entraîner des explosions et des accidents.
- Le R32 contient des gaz à effet de serre fluorés. Son potentiel de réchauffement global (GWP) est de 675. NE laissez PAS ces gaz s'échapper dans l'atmosphère.
- Lorsque vous chargez du réfrigérant, utilisez TOUJOURS des gants de protection et des lunettes de sécurité.



### MISE EN GARDE

Pour éviter toute panne du compresseur, ne chargez PAS une quantité de réfrigérant supérieure à la quantité indiquée.

Installation électrique (voir "**7 Installation électrique**" [p. 19])



### AVERTISSEMENT

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



### AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS un câble multiconducteur pour l'alimentation électrique.



### AVERTISSEMENT

Utiliser un disjoncteur de type à déconnexion omnipolaire avec séparation de contact d'au moins 3 mm assurant une déconnexion en cas de surtension de catégorie III.



### AVERTISSEMENT

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



### AVERTISSEMENT

Ne branchez PAS l'alimentation à l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.



### AVERTISSEMENT

- N'utilisez PAS d'éléments électriques achetés localement dans le produit.
- Ne branchez PAS l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc. sur le bornier de transmission. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.



### AVERTISSEMENT

Tenez le câblage d'interconnexion éloigné des tuyaux en cuivre sans isolation thermique, car ces tuyaux seront très chauds.



### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Toutes les parties électriques (y compris les thermistances) sont alimentées par l'alimentation. Ne les touchez pas à mains nues.



### 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. Reportez-vous au schéma de câblage pour connaître l'emplacement des bornes.

Finalisation de l'installation de l'unité extérieure (voir "**8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure**" [p. 20])



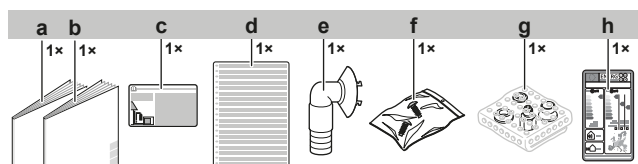
### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Assurez-vous que le système est correctement mis à la terre.
- Coupez l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.
- Installez le couvercle du coffret électrique avant d'allumer l'alimentation électrique.

## 3 À propos du carton

### 3.1 Unité extérieure

#### 3.1.1 Retrait des accessoires de l'unité extérieure



- a Manuel d'installation de l'unité extérieure
- b Précautions de sécurité générales
- c Etiquette de gaz à effet de serre fluorés
- d Etiquette multilingue de gaz à effet de serre fluorés
- e Douille de purge
- f Sachet de vis (pour fixer le support de fil)
- g Réducteur
- h Etiquette énergétique

## 4 Installation de l'unité



### AVERTISSEMENT

L'installation sera effectuée par un installateur, le choix des matériaux et l'installation seront conformes à la législation en vigueur. La norme applicable en Europe est la norme EN378.

### 4.1 Préparation du lieu d'installation



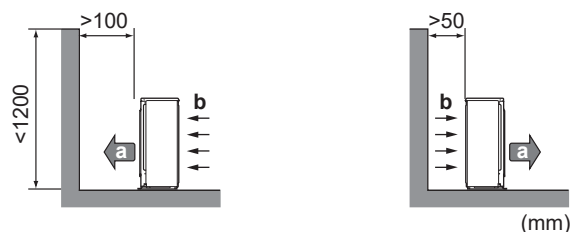
### AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).

#### 4.1.1 Exigences du site d'installation pour l'unité extérieure

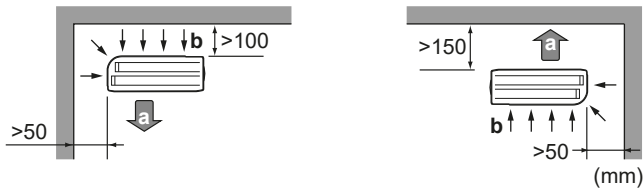
Prenez les directives suivantes en compte en matière d'espace:

- Mur orienté d'un seul côté:

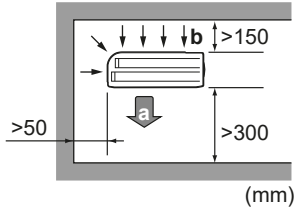


- Mur orienté de 2 côtés:

## 4 Installation de l'unité

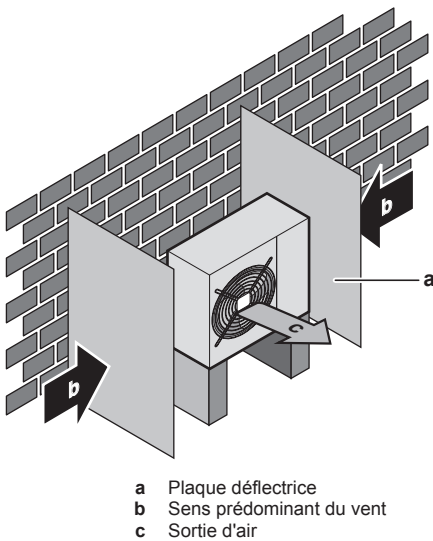


- Mur orienté de 3 côtés:



- a Sortie d'air
- b Entrée d'air

Laissez 300 mm d'espace de travail sous la surface du plafond et 250 mm pour l'entretien des tuyauteries et de l'électricité.



- a Plaque déflectrice
- b Sens prédominant du vent
- c Sortie d'air

N'installez PAS l'unité dans des lieux (par exemple, près d'une chambre) où le bruit de fonctionnement est susceptible de gêner.

**Note:** Si le son est mesuré dans des conditions d'installation réelles, la valeur mesurée pourrait être supérieure au niveau de pression sonore mentionné dans la section "Spectre acoustique" du recueil de données en raison des réflexions de bruit et de son de l'environnement.



### INFORMATION

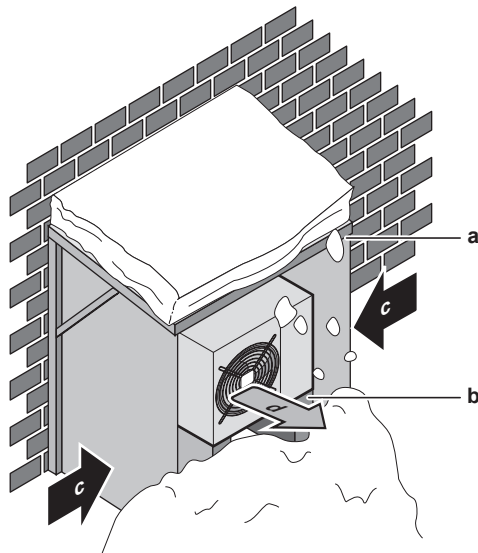
Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.

L'unité extérieure est conçue pour être installée à l'extérieur uniquement et pour les températures ambiantes comprises dans les fourchettes suivantes (sauf indication contraire dans le manuel d'utilisation de l'unité intérieure connectée):

Mode de refroidissement	Mode chauffage
-10~46°C BS	-15~24°C BS

### 4.1.2 Exigences supplémentaires du site d'installation pour l'unité extérieure dans les climats froids

Protégez l'unité extérieure des chutes de neige directes et veillez à ce que l'unité extérieure ne soit JAMAIS ensevelie sous la neige.



- a Protection ou abri contre la neige
- b Support
- c Sens prédominant du vent
- d Sortie d'air

Il est recommandé de prévoir au moins 150 mm d'espace libre sous l'unité (300 mm pour les zones soumises à de fortes chutes de neige). De plus, assurez-vous que l'unité est positionnée à au moins 100 mm au-dessus du niveau maximum de neige attendu. Si nécessaire, prévoyez un socle. Voir "4.2 Montage de l'unité extérieure" [p 14] pour plus de détails.

Dans les régions avec de très fortes chutes de neige, il est très important de sélectionner un lieu d'installation où la neige n'affectera PAS l'unité. Si des chutes de neige latérales sont possibles, veillez à ce que le serpentin de l'échangeur de chaleur ne soit PAS affecté par la neige. Si nécessaire, installez une protection ou un abri contre la neige et un support.

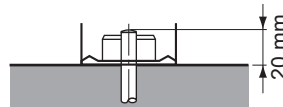
## 4.2 Montage de l'unité extérieure

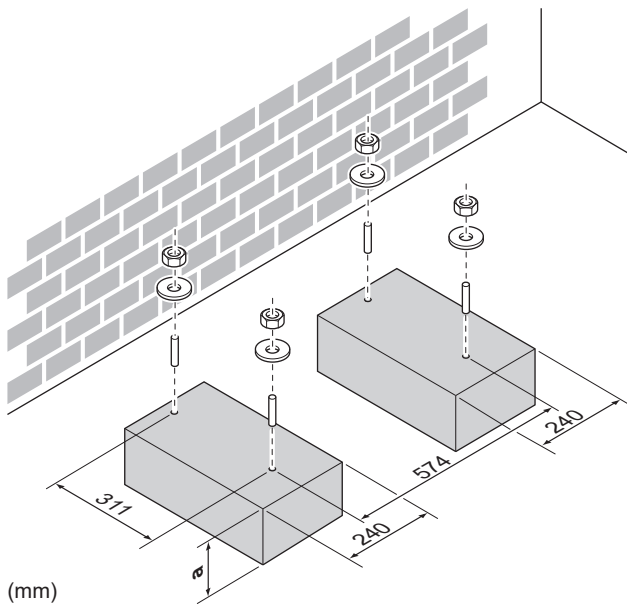
### 4.2.1 Pour fournir la structure de l'installation

Utilisez un caoutchouc résistant aux vibrations (à fournir) dans les cas où des vibrations peuvent être transmises au bâtiment.

L'unité peut être installée directement sur une véranda en béton ou une autre surface solide tant qu'elle assure une vidange adéquate.

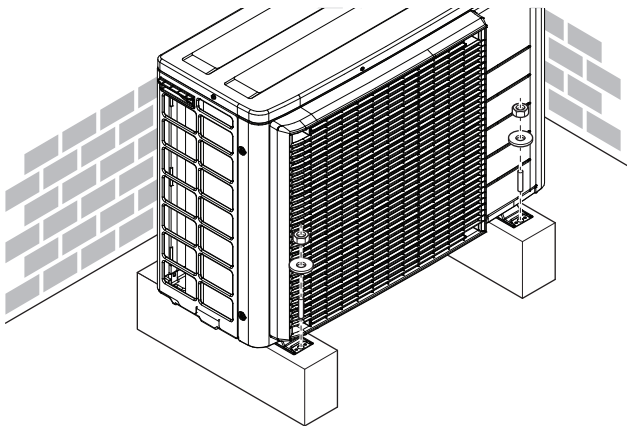
Préparez 4 jeux de boulons d'ancrage, d'écrous et de rondelles M8 ou M10 (à fournir).





a 100 mm au-dessus du niveau de neige prévu

### 4.2.2 Installation de l'unité extérieure



### 4.2.3 Pour fournir le drainage



#### REMARQUE

Si l'unité est installée dans un climat froid, prenez les mesures adéquates pour que le condensat évacué NE puisse PAS geler.



#### REMARQUE

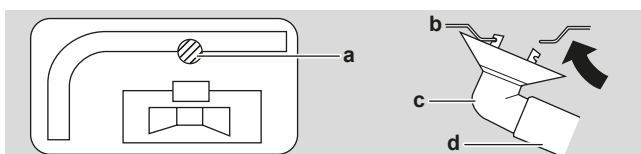
Si les orifices de vidange de l'unité extérieure sont obstrués par un socle de montage ou la surface du sol, placez des socles supplémentaires  $\leq 30$  mm sous les pieds de l'unité extérieure.



#### INFORMATION

Pour en savoir plus sur les options disponibles, contactez votre revendeur.

- Utilisez un bouchon de vidange pour la purge.
- Utilisez un flexible de  $\varnothing 16$  (non fourni).



a Orifice de drainage  
b Bâti inférieur

- c Bouchon de drainage
- d Flexible (non fourni)

## 5 Installation de la tuyauterie

### 5.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant

#### 5.1.1 Exigences pour la tuyauterie de réfrigérant



#### REMARQUE

La tuyauterie et les autres pièces sous pression devront être conçues pour le réfrigérant. Utilisez du cuivre sans couteure désoxydée à l'acide phosphorique pour le fluide de refroidissement.

- Matériau des tuyaux: Cuivre sans soudure désoxydée à l'acide phosphorique.
- Diamètre de tuyauterie:

Classe 40	
Tuyauterie de liquide	2x $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Tuyauterie de gaz	2x $\varnothing 9,5$ mm (3/8")
Classe 50	
Tuyauterie de liquide	2x $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Tuyauterie de gaz	1x $\varnothing 9,5$ mm (3/8") 1x $\varnothing 12,7$ mm (1/2")

- Degré de trempage de la canalisation et épaisseur de paroi:

Diamètre extérieur ( $\varnothing$ )	Degré de trempage	Épaisseur (t) <sup>(a)</sup>	
6,4 mm (1/4")	Recuit (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

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

L'utilisation de réducteurs peut être nécessaire en fonction de l'unité intérieure. Voir "5.2.1 Connexions entre l'unité extérieure et l'unité intérieure à l'aide de réducteurs" [p. 16] pour de plus amples informations.

#### 5.1.2 Isolation de la tuyauterie de réfrigérant

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

Diamètre extérieur du tuyau ( $\varnothing_p$ )	Diamètre intérieur de l'isolation ( $\varnothing_i$ )	Épaisseur de l'isolation (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	$\geq 10$ mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	$\geq 13$ mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	$\geq 13$ mm



## 5 Installation de la tuyauterie

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

### 5.1.3 Longueur de tuyauterie de réfrigérant et différence de hauteur

Plus la tuyauterie du réfrigérant est courte, meilleures sont les performances du système.

Les différences de longueur et de hauteur de tuyau doivent se conformer aux exigences suivantes.

Modèle	Espace minimum requis
Classe 40	1,2 m <sup>2</sup>
Classe 50	1,8 m <sup>2</sup>

La longueur la plus courte admise par local est de 3 m.

Longueur de la tuyauterie de réfrigérant vers chaque unité intérieure	≤20 m
Longueur totale de tuyauterie de réfrigérant	≤30 m

	Différence de hauteur extérieur-intérieur	Différence de hauteur intérieur-intérieur
Unité extérieure positionnée plus haut que l'unité intérieure	≤15 m	≤7,5 m
Unité extérieure positionnée plus bas qu'au moins 1 unité intérieure	≤7,5 m	≤15 m

## 5.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



**DANGER: RISQUE DE BRÛLURE**



### MISE EN GARDE

- Pas de brasage ou de soudage sur place pour les unités avec charge de réfrigérant R32 pendant le transport.
- Lors de l'installation du système de réfrigération, l'assemblage des pièces avec au moins une pièce chargée doit être effectué en tenant compte des exigences suivantes: à l'intérieur des espaces occupés, les joints non permanents ne sont pas autorisés pour le réfrigérant R32, à l'exception des joints réalisés sur place qui relient directement l'unité intérieure à la tuyauterie. Les raccords réalisés sur place qui relient directement la tuyauterie aux unités intérieures doivent être de type non permanent.



### MISE EN GARDE

NE PAS raccorder la tuyau de branchement encastré et l'unité extérieure s'il s'agit seulement de réaliser des travaux de tuyauterie sans raccorder l'unité intérieure afin de pouvoir ajouter une autre unité intérieure ultérieurement.

### 5.2.1 Connexions entre l'unité extérieure et l'unité intérieure à l'aide de réducteurs

Classe de capacité totale de l'unité intérieure pouvant être raccordée à cette unité extérieure:

Unité extérieure	Classe de capacité totale de l'unité intérieure
2MXM40, 2AMXM40, 2AMXF40, 2MXF40	≤6,0 kW
2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50	≤8,5 kW

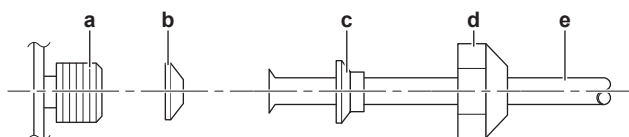
Orifice	Classe	Réducteur
2MXM40, 2AMXM40		
A	15, 20, 25, 35	—
B	15, 20, 25, 35	—
2AMXF40		
A	25, 35	—
B	25, 35	—
2MXF40		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	—
2MXM50, 2AMXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 <sup>(a)</sup>	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—
2AMXF50		
A	25, 35	—
B	25, 35	1+2
2MXF50		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	1+2

<sup>(a)</sup> Utilisez l'accessoire en option.

Connexion de type	Connexion
1	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
2	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm

### Exemple de connexion :

- Raccordement d'un tuyau de Ø9,5 mm à un orifice de raccordement de tuyau de gaz de Ø12,7 mm



- a Port de connexion de l'unité extérieure
- b Type de réducteur 1
- c Type de réducteur 2
- d Ecrou évasé Ø12,7 mm
- e Tuyauterie entre les unités



Enduisez l'orifice de raccordement fileté de l'unité extérieure où l'écrou évasé entre avec de l'huile de réfrigération.

### REMARQUE

Utilisez une clé appropriée pour éviter les dégâts au filet de raccordement en serrant exagérément l'écrou évasé. Veillez à NE PAS trop serrer l'écrou, sinon le tuyau plus petit pourrait être endommagé (environ 2/3-1× le couple normal).

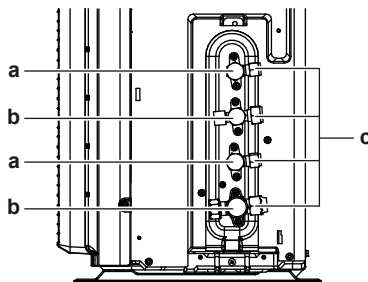
### 5.2.2 Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure

- **Longueur de la tuyauterie.** Maintenez la tuyauterie sur place la plus courte possible.
- **Protection de tuyauterie.** Protégez la tuyauterie sur place contre les dommages physiques.

### AVERTISSEMENT

Branchez fermement la tuyauterie de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur. En effet, si la tuyauterie du réfrigérant n'est PAS branchée et que la vanne d'arrêt est ouverte alors que le compresseur fonctionne, de l'air sera aspiré et provoquera une pression anormale dans le cycle de réfrigération. Cela risque d'endommager l'équipement et de blesser des personnes.

- 1 Raccordez le raccord du réfrigérant liquide de l'unité intérieure à la vanne d'arrêt du liquide de l'unité extérieure.



- a Vanne d'arrêt du liquide
- b Vanne d'arrêt de gaz
- c Orifice de service

- 2 Connectez le raccord du réfrigérant gazeux de l'unité intérieure à la vanne d'arrêt du gaz de l'unité extérieure.

### REMARQUE

Nous vous recommandons d'installer la tuyauterie de réfrigérant entre l'unité intérieure et l'unité extérieure dans un conduit ou d'enrouler la tuyauterie de réfrigérant dans du ruban de finition.

## 5.3 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant

### 5.3.1 Recherche de fuites

### REMARQUE

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

### REMARQUE

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

N'utilisez JAMAIS de l'eau savonneuse:

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

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

### 5.3.2 Procédure de séchage sous vide



### DANGER: RISQUE D'EXPLOSION

NE démarrez PAS l'unité si elle est aspirée.

### REMARQUE

Raccordez la pompe à vide aux **deux** orifices d'entretien des vannes d'arrêt du gaz.

- 1 Mettez le système sous vide jusqu'à ce que la pression indiquée par le manifold soit de -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Laissez le système pendant 4 à 5 minutes et vérifiez la pression:

Si la pression...	Alors...
Ne change pas	Il n'y a pas d'humidité dans le système. La procédure est terminée.
Augmente	Il y a de l'humidité dans le système. Passez à l'étape suivante.

- 3 Aspirez le système pendant au moins 2 heures à une pression de collecteur de -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Après avoir arrêté la pompe, vérifiez la pression pendant au moins 1 heure.
- 5 Si vous n'atteignez PAS le vide cible ou si vous ne pouvez pas maintenir le vide pendant 1 heure, procédez comme suit:
  - Vérifiez de nouveau l'étanchéité.
  - Procédez de nouveau au séchage à vide.



### REMARQUE

Veillez à ouvrir la vanne d'arrêt du gaz après installation de la tuyauterie et vidage. Si le système fonctionne avec la vanne fermée, le compresseur risque d'être endommagé.

## 6 Charge du réfrigérant

### 6.1 A propos du réfrigérant

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. Ne laissez PAS les gaz s'échapper dans l'atmosphère.

## 6 Charge du réfrigérant

Type de réfrigérant: R32

Potentiel de réchauffement global (GWP): 675



### REMARQUE

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

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

Veuillez contacter votre installateur pour de plus amples informations.



### AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

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



### AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).



### AVERTISSEMENT

- Ne percez et ne brûlez PAS des pièces du cycle de réfrigérant.
- N'utilisez PAS de produit de nettoyage ou de moyens d'accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Sachez que le réfrigérant à l'intérieur du système est sans odeur.



### AVERTISSEMENT

Le réfrigérant à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable, mais ne fuit PAS normalement. Si du réfrigérant fuit dans la pièce et entre en contact avec la flamme d'un brûleur, d'un chauffage ou d'une cuisinière, il y a un risque d'incendie ou de formation de gaz nocifs.

Eteignez tout dispositif de chauffage à combustible, ventiler la pièce et contacter le revendeur de l'unité.

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



### AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS directement tout réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.

## 6.2 Détermination de la quantité de réfrigérant complémentaire

Si la longueur totale de la tuyauterie de liquide est de...	Alors...
≤20 m	N'AJOUTEZ PAS de réfrigérant complémentaire.
>20 m	R=(longueur totale (m) de la tuyauterie de liquide-20 m)×0,020 R=charge supplémentaire (kg) (unités arrondies à 0,1 kg près)



### INFORMATION

La longueur de tuyau correspond à la longueur dans un sens du tuyau de liquide.

## 6.3 Détermination de la quantité de recharge complète



### INFORMATION

Si une recharge complète est nécessaire, la charge totale de réfrigérant est la suivante: charge de réfrigérant en usine (reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité) + quantité supplémentaire déterminée.

## 6.4 Chargement de réfrigérant supplémentaire



### AVERTISSEMENT

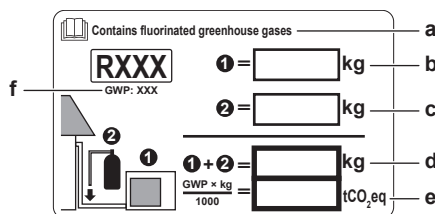
- Utilisez uniquement du réfrigérant R32. D'autres substances peuvent entraîner des explosions et des accidents.
- Le R32 contient des gaz à effet de serre fluorés. Son potentiel de réchauffement global (GWP) est de 675. NE laissez PAS ces gaz s'échapper dans l'atmosphère.
- Lorsque vous chargez du réfrigérant, utilisez TOUJOURS des gants de protection et des lunettes de sécurité.

**Exigence préalable:** Avant de charger du réfrigérant, assurez-vous que le tuyau de réfrigérant est connecté et vérifié (test de fuite et séchage à vide).

- 1 Raccordez le cylindre du réfrigérant à l'orifice d'entretien.
- 2 Chargez la quantité de réfrigérant supplémentaire.
- 3 Ouvrez la vanne d'arrêt du gaz.

## 6.5 Mise en place de l'étiquette concernant les gaz fluorés à effet de serre

- 1 Remplissez l'étiquette comme suit:



- a Si une étiquette de gaz à effet de serre fluorée multilingue est livrée avec l'unité (voir accessoires), décollez la langue appropriée et collez-la par-dessus a.
- b Charge de réfrigérant en usine: reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité
- c Quantité de réfrigérant supplémentaire chargée
- d Charge de réfrigérant totale
- e **Quantité de gaz à effet de serre fluorés** de la charge totale de réfrigérant exprimées en tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>.
- f PRG = Potentiel de réchauffement global



### REMARQUE

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

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

Utilisez la valeur PRG mentionnée sur l'étiquette de la charge de réfrigérant.

- 2 Apposez l'étiquette à l'intérieur de l'unité extérieure, à côté des vannes d'arrêt du gaz et du liquide.

## 7 Installation électrique



**DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION**



**AVERTISSEMENT**

Le système doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.



**AVERTISSEMENT**

Utilisez TOUJOURS un câble multiconducteur pour l'alimentation électrique.



**AVERTISSEMENT**

Utiliser un disjoncteur de type à déconnexion omnipolaire avec séparation de contact d'au moins 3 mm assurant une déconnexion en cas de surtension de catégorie III.



**AVERTISSEMENT**

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



**AVERTISSEMENT**

Ne branchez PAS l'alimentation à l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.



**AVERTISSEMENT**

- N'utilisez PAS d'éléments électriques achetés localement dans le produit.
- Ne branchez PAS l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc. sur le bornier de transmission. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.



**AVERTISSEMENT**

Tenez le câblage d'interconnexion éloigné des tuyaux en cuivre sans isolation thermique, car ces tuyaux seront très chauds.



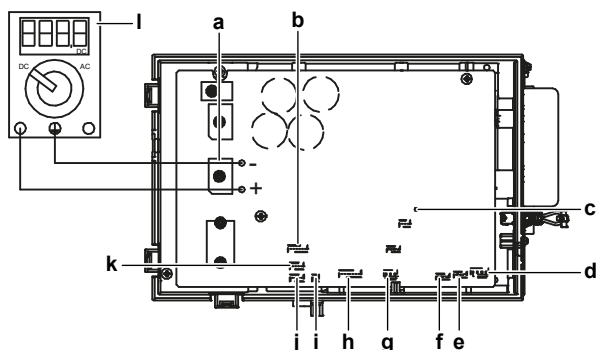
**DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

Toutes les parties électriques (y compris les thermistances) sont alimentées par l'alimentation. Ne les touchez pas à mains nues.



**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. Reportez-vous au schéma de câblage pour connaître l'emplacement des bornes.



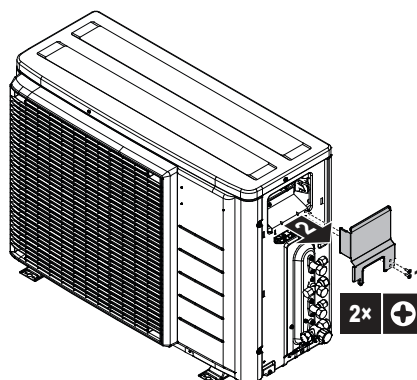
- a DB1 pont de diode
- b S90 fil conducteur de thermistance
- c LED A
- d S40 fil conducteur de relais de surcharge thermique
- e S20 (blanc) local A bobine de vanne d'expansion électronique
- f S21 (rouge) local B bobine de vanne d'expansion électronique
- g S80 (blanc) connecteur de fil conducteur de vanne 4 voies
- h S70 fil conducteur du moteur de ventilateur
- i S99 verrouillage de chaleur
- j S91 (rouge) fil conducteur de thermistance liquide
- k S92 (blanc) fil conducteur de thermistance du gaz
- l Multimètre (plage de tension DC)

### 7.1 Spécifications des composants de câblage standard

Composant		
Câble d'alimentation	Tension	220~240 V
	Phase	1~
	Fréquence	50 Hz
	Type de fil	Câble à 3 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup> H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66) Câble à 3 conducteurs 4,0 mm <sup>2</sup> H07RN-F (60245 IEC 66)
Câblage d'interconnexion (intérieur↔extérieur)	Câble à 4 conducteurs de 1,5 mm <sup>2</sup> ou 2,5 mm <sup>2</sup> et applicable pour 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Disjoncteur recommandé	16 A	
Dispositif de courant résiduel	DOIVENT se conformer à la législation en vigueur	

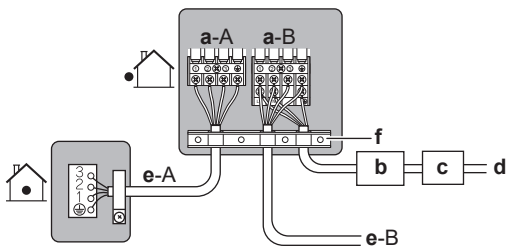
### 7.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure

- 1 Retirez le couvercle du coffret électrique (2 vis).



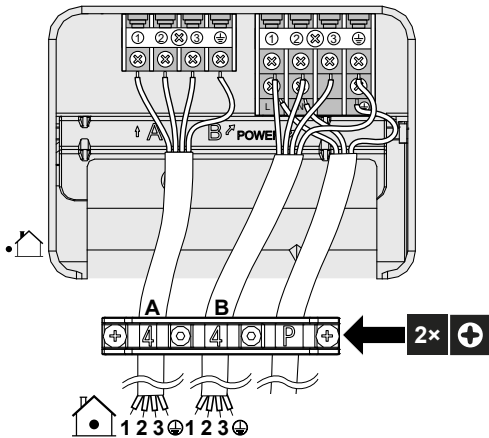
- 2 Raccordez les fils entre les unités intérieure et extérieure de sorte que les numéros de bornes correspondent. Veillez à ce que les symboles pour la tuyauterie et le câblage correspondent.
- 3 Veillez à connecter le bon câblage au bon local (A à A, B à B).

## 8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure



- a Borne pour local (A, B)
- b Disjoncteur
- c Dispositif de courant résiduel
- d Câble d'alimentation
- e Fil d'interconnexion du local (A, B)
- f Support de fil

- 4 Serrez fermement les vis des bornes à l'aide d'un tournevis Philips.
- 5 Vérifiez que les fils ne se débranchent pas en les tirant légèrement.
- 6 Fixez fermement le support de fil afin d'éviter toute contrainte externe sur les extrémités du fil.
- 7 Passez le câblage à travers l'encoche située au bas de la plaque de protection.
- 8 Assurez-vous que le câblage électrique n'est pas en contact avec la tuyauterie de gaz.



- 9 Remettez en place le couvercle du coffret électrique et le couvercle de service.

## 8 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure

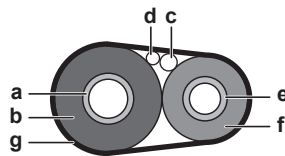
### 8.1 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure



#### DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Assurez-vous que le système est correctement mis à la terre.
- Coupez l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.
- Installez le couvercle du coffret électrique avant d'allumer l'alimentation électrique.

- 1 Isolez et installez la canalisation frigorifique et les câbles comme suit:



- a Tuyau de gaz
- b Isolation du tuyau de gaz
- c Câble d'interconnexion
- d Câblage sur place (le cas échéant)
- e Tuyau de liquide
- f Isolation du tuyau de liquide
- g Ruban de finition

- 2 Installez le couvercle d'entretien.

## 9 Configuration

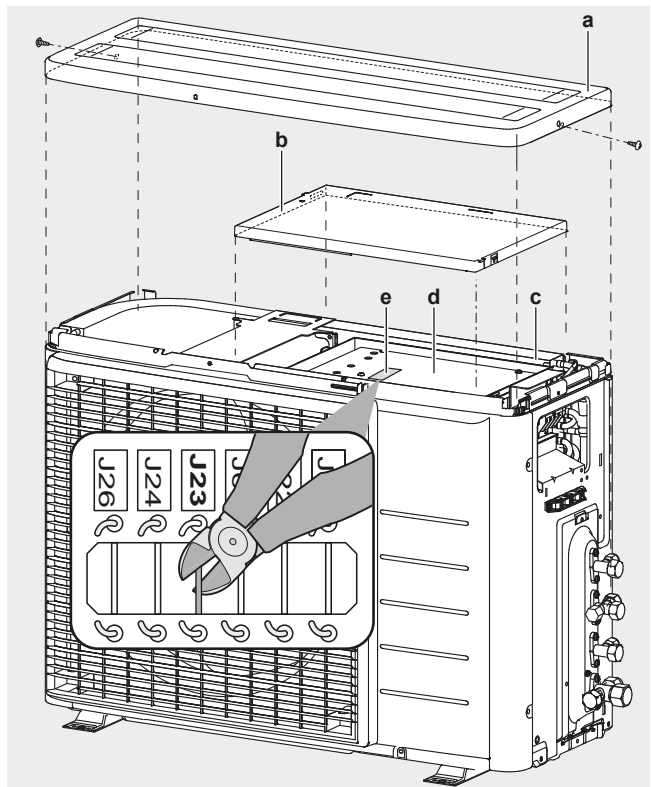
### 9.1 A propos du réglage de l'interdiction du mode ECONO

Ce réglage désactive le signal de commande d'entrée de l'interface utilisateur. Utilisez ce paramètre si vous voulez bloquer la réception des commandes d'entrée (refroidissement/chauffage) des interfaces utilisateur de l'unité intérieure.

#### 9.1.1 Pour activer le réglage d'interdiction du mode ECONO

**Exigence préalable:** L'alimentation principale DOIT être coupée.

- 1 Retirez la plaque supérieure de l'unité extérieure (2 vis sur les côtés)
- 2 Retirez le couvercle du coffret électrique en le faisant glisser. Attention à ne pas plier le crochet du coffret électrique.
- 3 Coupez le cavalier (J23).



- a Plaque supérieure
- b Couvercle du coffret électrique
- c Coffret électrique
- d Carte de circuits imprimés
- e Cavaliers de carte de circuits imprimés

- Réinstallez le couvercle du coffret électrique et la plaque supérieure dans l'ordre inverse et mettez l'alimentation électrique principale sous tension.

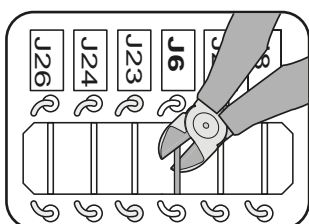
## 9.2 A propos du mode de tranquillité de nuit

La fonction de mode de tranquillité de nuit permet à l'unité extérieure de fonctionner plus silencieusement la nuit. Cela réduira la capacité de refroidissement de l'unité. Expliquez au client le mode de tranquillité de nuit et assurez-vous que le client veut utiliser ce mode.

### 9.2.1 Pour activer le mode de tranquillité de nuit

**Exigence préalable:** L'alimentation principale DOIT être coupée.

- Retirez la plaque supérieure et le couvercle du coffret électrique de l'unité extérieure (voir "9.1.1 Pour activer le réglage d'interdiction du mode ECONO" [p 20])
- Coupez le cavalier J6.



- Réinstallez la plaque supérieure et le couvercle du coffret électrique.



#### MISE EN GARDE

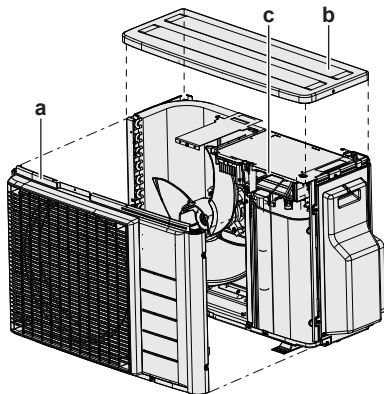
Lorsque vous remplacez le couvercle du coffret électrique, veillez à ne pas pincer le fil conducteur du moteur du ventilateur.

## 9.3 A propos du verrouillage du mode chauffage

Le verrouillage du mode chauffage limite le fonctionnement de l'unité au mode chauffage.

### 9.3.1 Pour activer le verrouillage du mode chauffage

- Retirez la plaque supérieure (2 vis) et la plaque avant (8 vis).
- Pour régler le verrouillage du mode chauffage, retirez le connecteur S99.
- Pour réinitialiser le mode pompe à chaleur (refroidissement/chauffage), rebranchez le connecteur.



- a Plaque frontale
- b Plaque supérieure
- c Connecteur S99

Mode	Connecteur S99
Pompe à chaleur (refroidissement, chauffage)	Connecté
Chauffage uniquement	Déconnecté

- Réinstallez la plaque supérieure et la plaque avant.



#### INFORMATION

Le fonctionnement forcé est également disponible en mode chauffage.

## 9.4 A propos de la fonction d'économie d'électricité en veille

La fonction d'économie d'énergie en mode veille:

- coupe l'alimentation électrique de l'unité extérieure et,
- active le mode d'économie d'énergie en mode veille sur l'unité intérieure.

La fonction d'économie d'énergie en mode veille fonctionne avec les unités suivantes:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

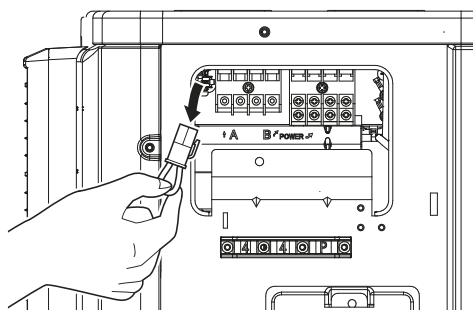
Si une autre unité intérieure est utilisée, le connecteur pour l'économie d'énergie en mode veille doit être branché.

La fonction économie d'énergie en veille est désactivée pour le transport de l'unité.

### 9.4.1 Pour activer la fonction d'économie d'électricité en mode veille

**Exigence préalable:** L'alimentation principale DOIT être coupée.

- Retirez le couvercle d'entretien.
- Débranchez le connecteur d'économie d'électricité de veille sélectif.



- Branchez l'alimentation électrique principale.

## 10 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.

## 11 Mise au rebut



### REMARQUE

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

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

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

<input type="checkbox"/>	L' <b>unité intérieure</b> est correctement montée.
<input type="checkbox"/>	L' <b>unité extérieure</b> est correctement montée.
<input type="checkbox"/>	Le système est correctement <b>mis à la terre</b> et les bornes de terre sont serrées.
<input type="checkbox"/>	La <b>tension d'alimentation</b> doit correspondre à la tension indiquée sur l'étiquette d'identification de l'unité.
<input type="checkbox"/>	Le coffret électrique ne contient PAS de <b>raccords desserrés</b> ou de composants électriques endommagés.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>composants endommagés</b> ou de <b>tuyaux coincés</b> à l'intérieur des unités intérieure et extérieure.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de <b>fuites de réfrigérant</b> .
<input type="checkbox"/>	Les <b>tuyaux de réfrigérant</b> (gaz et liquide) disposent d'une isolation thermique.
<input type="checkbox"/>	Les <b>tuyaux</b> installés sont de taille correcte et sont correctement isolés.
<input type="checkbox"/>	Les <b>vannes d'arrêt</b> (gaz et liquide) de l'unité extérieure sont complètement ouvertes.
<input type="checkbox"/>	<b>Vidange</b> Assurez-vous que l'écoulement se fait régulièrement. <b>Conséquence possible:</b> De l'eau de condensation peut s'égoutter.
<input type="checkbox"/>	L'unité intérieure reçoit les signaux de l' <b>interface utilisateur</b> .
<input type="checkbox"/>	Les fils indiqués sont utilisés pour le <b>câble d'interconnexion</b> .
<input type="checkbox"/>	Les <b>fusibles, disjoncteurs</b> ou les dispositifs de protection installés localement sont conformes au présent document et N'ont PAS été contournés.
<input type="checkbox"/>	Vérifiez si les repères (local A~E) sur le câblage et la tuyauterie correspondent pour chaque unité intérieure.
<input type="checkbox"/>	Vérifiez si le réglage de local prioritaire est défini pour 2 ou plusieurs locaux. Gardez à l'esprit que le générateur DHW pour Multi ou Hybrid for Multi ne doit pas être sélectionné comme local prioritaire.

### 10.2 Liste de vérifications pendant la mise en service

<input type="checkbox"/>	Effectuer une vérification du <b>câblage</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Purge d'air</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Essai de fonctionnement</b> .

### 10.3 Essai de fonctionnement et test

<input type="checkbox"/>	Avant de lancer le test de fonctionnement, mesurez la tension côté primaire du <b>disjoncteur</b> .
--------------------------	---

<input type="checkbox"/>	La <b>tuyauterie et le câblage</b> doivent correspondre.
<input type="checkbox"/>	Les <b>vannes d'arrêt</b> (gaz et liquide) de l'unité extérieure sont complètement ouvertes.

L'initialisation du système Multi peut prendre plusieurs minutes selon le nombre d'unités intérieures et les options utilisées.

### 10.3.1 Essai de fonctionnement

**Exigence préalable:** L'alimentation DOIT être dans la plage spécifiée.

**Exigence préalable:** L'essai peut être effectué en mode de refroidissement ou de chauffage.

**Exigence préalable:** Le test de fonctionnement doit être effectué conformément au manuel d'utilisation de l'unité intérieure pour s'assurer que toutes les fonctions et pièces fonctionnent correctement.

- 1 En mode refroidissement, sélectionnez la température programmable la plus basse. En mode chauffage, sélectionnez la température programmable la plus haute.
- 2 Mesurez la température à l'entrée et à la sortie de l'unité intérieure après avoir fait fonctionner l'unité pendant environ 20 minutes. La différence doit être supérieure à 8°C (refroidissement) ou 15°C (chauffage).
- 3 Vérifiez d'abord le fonctionnement de chaque unité individuellement, puis vérifiez le fonctionnement simultané de toutes les unités intérieures. Vérifiez les opérations de chauffage et de refroidissement.
- 4 Une fois le test terminé, réglez la température à un niveau normal. En mode refroidissement: 26~28°C, en mode chauffage: 20~24°C.



#### INFORMATION

- Le test peut être désactivé si nécessaire.
- Une fois l'unité éteinte, elle ne peut plus être redémarrée pendant 3 minutes.
- Pendant l'opération de refroidissement, du givre peut se former sur la vanne d'arrêt de gaz ou d'autres pièces. C'est normal.



#### INFORMATION

- Même si l'unité est éteinte, elle consomme de l'électricité.
- Lorsque l'unité est remise sous tension après une coupure de courant, le mode précédemment sélectionné reprend.

## 11 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.

## 12 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).

## 12.1 Schéma de câblage

### 12.1.1 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
	Connexion		Terre de protection (vis)
	Connecteur		Redresseur
	Terre		Connecteur du relais
	Câblage à effectuer		Connecteur de court-circuitage
	Fusible		Borne
	Unité intérieure		Barrette de raccordement
	Unité extérieure		Attache-câble
	Dispositif de courant résiduel		

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

Symbole	Signification
A*P	Carte de circuits imprimés
BS*	Bouton-poussoir marche/arrêt, interrupteur de fonctionnement
BZ, H*O	Sonnerie
C*	Condensateur
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Connexion, connecteur
D*, V*D	Diode
DB*	Pont de diode
DS*	Microcommutateur
E*H	Chauffage
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*	Contacteur de pression (haute)
S*PL	Contacteur de pression (basse)
S*T	Thermostat
S*RH	Capteur d'humidité
S*W, SW*	Commutateur de fonctionnement
SA*, F1S	Parasurtenseur
SR*, WLU	Récepteur de signal
SS*	Sélecteur
SHEET METAL	Plaqué 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)

## 12 Données techniques

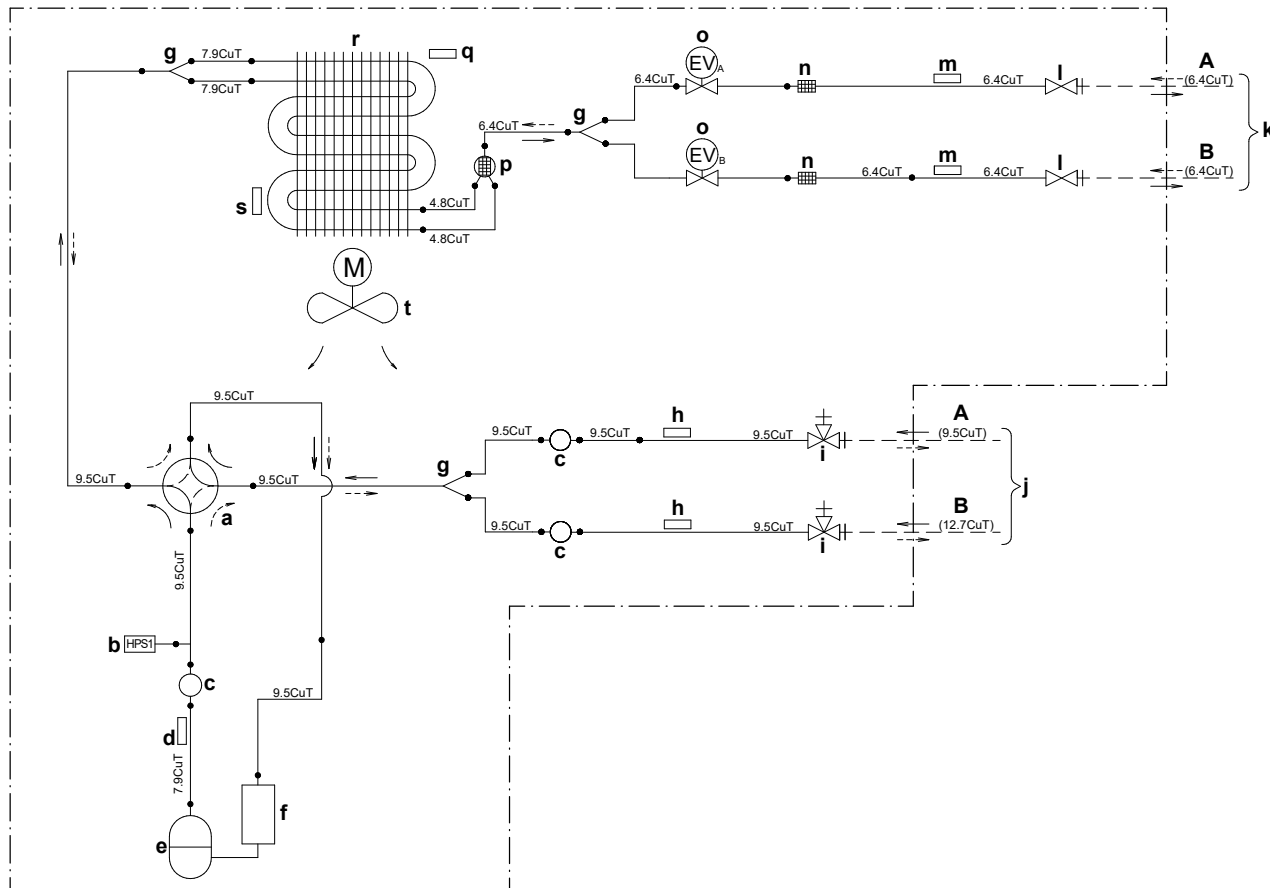
Symbole	Signification
Y*E	Bobine du détendeur électronique
Y*R, Y*S	Bobine de l'électrovanne d'inversion
Z*C	Tore en ferrite
ZF, Z*F	Filtre antiparasite

### 12.2 Schéma de tuyauterie: unité extérieure

Classification par catégorie PED des composants :

- Pressostats haute pression: catégorie IV
- Compresseur: catégorie II
- Autres composants: voir l'article 4 PED, paragraphe 3

#### 2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50



- A Local A
- B Local B
- a Vanne à 4 voies MARCHE: chauffage
- b Pressostat haute pression avec réinitialisation automatique
- c Silencieux
- d Thermistance du tuyau d'évacuation
- e Compresseur
- f Accumulateur
- g Ramification de tuyau
- h Thermistance (gaz)
- i Vanne d'arrêt du gaz
- j Tuyauterie non fournie (gaz)
- k Tuyauterie non fournie (liquide)
- l Vanne d'arrêt du liquide
- m Thermistance (liquide)
- n Filtre
- o Vanne motorisée
- p Silencieux
- q Thermistance de température d'air extérieur
- r Echangeur thermique
- M Moteur de ventilateur
- Débit de réfrigérant: refroidissement
- ⇄ Débit de réfrigérant: chauffage









**ERC**



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

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

Copyright 2021 Daikin

3P600450-3G 2021.03