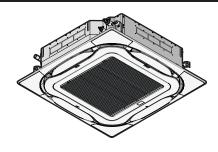


Manuel d'installation et de fonctionnement

Conditionneur d'air à système VRV



FXFA25A2VEB FXFA32A2VEB FXFA40A2VEB

FXFA20A2VEB

FXFA50A2VEB

FXFA63A2VEB

FXFA80A2VEB

FXFA100A2VEB FXFA125A2VEB Manuel d'installation et de fonctionnement Conditionneur d'air à système VRV

	CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY CE - KONFORMIT ÂTSERKL ÂRUNG CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE	- DECLAR - DICHIAR - AHADZH
--	---	-----------------------------------

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE CE - 3ARBIEHNE-O-COOTBETCTBИN CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE RACION-DE-CONFORMIDAD RAZIONE-DI-CONFORMITA H ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ERKLÆRING OM-SAMSVAR ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ ម៉ូគូគូ

8888

E- IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI E- MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT E- DEKLARACJA-ZGODNOŚCI E- DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON CE - ĄEKTIAPAĻIMЯ-3A-CЪOTBETCTBME

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA CE - VYHLÁSENIE-ZHODY CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates: erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist

verklaart hierbij op eigen exclusieve vierantwoordelijkheid dat de aironditioning units waarop deze verklaring betrekking beeft: decata bags as ui mics responsabilidad up leis moneloko for ale androidisande als desibes habe referencia la declaración: dichiara sotto sua responsabilidad que los modelos o cui è rifeita questa dichiarazione: "Onlywer ja creatoriar my cui provizio nuv rivujumentavio undica undid condigerran mapodora difusory; declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere: déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:

заявляет, иколючитыть о пад свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, ккоторым относится настоящее заявление: enkærer under eneansvar, at kinnaanlaegmodelleme, som denne deklaration vedrarer: 8522555 80588 80588 =

deklarerar i egensk ap av huvudansvarig, att luftkonditoneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att: erk bærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at: prohlašuje ve sve pine odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vzahuje: zjavlijuje pod isključivo vlastitom odgovornošču da su modeli klima ureďaja na koje se ova zjava odnosi: ilmoittaa yksiromaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastoiritilaitteiden mallit

teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

17 © deklaruje na wlasną i wylączną odpowiedziałońsć, że moche klimatycatorów. kdorych dotyczy niniejsza dekkaracja:
18 ® december despundere da spradere de es condigional cense se neteka zasad dedanjeci.
20 © klimitato oma talejikuł sasturusel, et klasoslera dekkaratskoni ala kuulunad klimsesadmete mudelik.
21 © plasopatogra a rozos norosporucy na komercy na katere se zjawa ranaka.
22 Waska sano zakadmyone seble, kad od kondictionarim petalsu modelai, kuleny sy ta kkionna ś dekkaracja.
23 Waska sano zakadmyone seble, kad od kondictionarim petalsu modelai, kuleny sy ta kkionna ś dekkaracja.
24 ® vynkasuje na vlastni zodpovetnośt, że lebe klimitazizofe modely, na ktofe sa vrdziuje jodo vynkasenie.
25 maram modelai wodelny special pod pod kondictionarim pogologia.
26 % wynkasuje na vlastni zodpovetnośt, że lebe klimitazizofe modely, na ktofe sa vrdziuje jodo vynkasenie.

FXFA20A2VEB, FXFA25A2VEB, FXFA32A2VEB, FXFA40A2VEB, FXFA50A2VEB, FXFA63A2VEB, FXFA80A2VEB, FXFA100A2VEB, FXFA125A2VEB,

acordo com as nossas instruções are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions: deriden folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entsprichtentsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß. unseren Anweisungen eingesetzt werden:

conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze sont conformes à lafaux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

8 8

están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instructies: 92

sono conformi alf) seguente() standard(s) o attrof) documento() a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni: είναι σύμφωνα με το(σ) ακόλουθο(ο) πρότυπο(ο) ή άλλο έγγραφο(ο) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοπασύνται

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

meglelenek az alábbi szabránylokhak vegy egyéb tányadó dokumentumlókhak, ha azokat előírás szenírt hasznáják.
 szehétaj knymál astegujedyokhak mintimyol tokumentalazokhak, pol karakinta zu zuykare a godnie z naszymi instrukcjami:
 sunt in conformáte ou mindiorul (umtakarel sa karadel) sav halmellel obcumentlel ou montalvél, ou conformáte a casesies als te lutizate in conformáte ou

instrucţiunile noastre:

9 controller forgence standardien einer aufgegraus non und pprinzu hopkramenung ontwerten in prinzusen kningspraus merchen bestehn der einstudien.

10 overholder folgende standardien einer anderlande retningsginende dokumentien, forutska at disse annerdes i herhold til vore instudiese.

11 respektive under forgensstämmelse med virja an standardien folgen standardien einer annarding sker i overensstämmelse med virja an standardien einer stan

1 various u kne autorulo us pruiden objeeli sen dokumentien vaaimuksa edelyhtäen, että nitä käykäään objeidenme mukaisesti: 14 za pedpokladu, že jasu využikäny v soudau si näšimi pokony, odpovidaji näsledujicim nomiäm nebo nomialiviim dokumentium. 15 u skladusa sijededim standardom(ma) ili drugim nomialiviim dokumentom(ma), uz uyet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

navucymar ubasue.

30 oktani z nasbednjim sandadi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z naštimi navoditi.

30 ovastimi z nasbednjimi sandadi in drugimi normativi pod pogojem, da ined kasultalakse vastavalt mele juhenditele:

21 congenerorani va cranapina in murpi navodina pravimentivi, prav korusane, ve ce isonorosar cis nrazvo naumra wincrpywum:

22 attinia žemia unrodnjiva standatu sir (artah kilva norminus tokumentinas u salijaga, kad ya naudojami paga milasi nurodnjiva.

23 tad, ja leeta fableksi azbaga rozdnjimen, abbits sektoješem spandariem un cilem romnativem dokumentem:

24 si, v zhode s nasbedovnou(yimi) normou(ami) alebo inyimi() normativnymi() dokumentem(ami), za predpokladu, že sa použivajú v sulade s naším návodom: Dronin, talimatlanmiza göre kullanilmasi koşuluyla aşağıdaki standarlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

σύμφωνα με τις οδηγίες μας: EN60335-2-40 10 under iagtagates et bestemmelserne i: 11 angfu vilkoveri. 12 girt ihenhold ut bestemmelsene i: 18 noudatteen määräyksiä: 14 za dordzent uissanoveri pitelpisu: 16 prema ordeotama: 16 koveria (2): 17 zgodnie z postanoveniami Dyrektyw: 18 in unma prevedefilior. under iagttagelse af bestemmelserne i:
 enligt villkoren i:
 gitt i henhold til bestemmelsene i:
 noudattaen mäaräyksiä:

1 following the provisions of:
2 gemaß den Vorschriften der:
3 conformément aux stipulations des:
4 overeenkomstig de bepalingen van:

siguiendo las disposiciones de: secondo le prescrizioni per: με τήρηση των διατάξεων των: de acordo com o previsto em:

19 ob upoštevanju določit:
20 osaslavat Probleđe:
21 oregpaniva rrapjene:
22 lakanira nuostatu, petekram;
23 lakanira nuostatu, petekram;
24 održavaju ustanovenica:
25 burum Keylalima urgun oletak:

pika on esiletiy asakripsas 4A> ji jolda 4B>
18 Notii*
on hyväsynyi Serifikaati A-D mikasesti.
19 Opomba*
4B> vaculadu s osvekdosnim 4C>
4B> vaculadu s osvekdosnim 4C>
4B> vaculadu s osvekdosnim 4C>
4B> poma Gerifikatu 4C>
4B> poma Gerifikatu 4C> som det fremkommer i <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifikat <C> enligt <A> och godkänts av enligt Certifikatet <C>. 11 Information* как указано в «А» и воответствии с положительным 14 Роспатика решением «В» согласно Свидетельству «С» som anført («А» од розвут vunderet af «В» i herhold til 15 Napomena" Centifikat «С». defineato nel 4ce e giudicato postivamente da 4D refineato nel 5 escond i Cenfitado
12 Ment'
rum o 42 ou sipvierun Berná
rum o 42 ou sipvierun Berná
rum o 42 ou sipvierun Berná
rum o 42 ou giugiano su sir o filoromonomino 4D.
la Corno estabelecido en 4D e corno parabelecido en 4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en 4D e corno estabelecido en 4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en 4D e corno estabelecido en 4D e corno estabelecido en 4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en
4D e corno estabelecido en

zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door 09 Примечание

conformément au Certificat <C>. overeenkomstig Certificaat <C>

03 Remarque* 02 Hinweis*

04 Bemerk*

05 Nota*

10 Bemærk*

positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>. como se establece en <A> y es valorado

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

06*****

07 Σημείωση*

06 Nota*

as set out in <A> and judged positively by

01 Note*

в соответствии с положениями:

according to the Certificate <C>.

when in AP angigeting und voir 4B positive beurteit genals Zertifikat <C>.

tel que défini dans <Ap> et évalué positivement par 08 Nota* tel que défini dans <Ap> et évalué positivement par <A> 08 Nota*

a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megfelelést, a(z) 21 Забележка* <C> tanúsítvány szennt. ggothie z dokumentacją «A> pozytywną 22 Pastaba* opinią 482 i wakadectwem r.C. sąs our ne sels sebilit in c.A. są speciat pozitiv de 23 Pezimes* in conformiale ou. Gertificatul «C>. nagu on näidatud dokumendis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <C>. kot je določeno v < A> in odobreno s strani < B> v skladu s certifikatom <C>. 16 Megjegyzés* 19 Opomba* 17 Uwaga*

DICz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan

19** DICZ***ie poobleščen za sestavo datdele s tehnicho mapo.

DICZ***on vilotikati kovsama lahilisi (dkumenlabisooni.

19** DICZ***va vilotikati kovsama lahilisi (dkumenlabisooni.

20** DICZ***va galiota sudanyi šį techninės konstukcijos falię.

20** DICZ***va galiota sudanyi šį techninės konstukcijos falię.

20** DICZ*** ra jaudises sasadit himtos odokumenladiu.

24** Spodovat SIOZ*** go zakmara vyhord storio techniciej konštukcie.

25** DICZ*** Teknick Yapi Dospasini derlemeje yetkildir.

<A> DAIKIN.TCF.024-J1/06-2020 TÜV (NB0197) <C> 60127477 Sertifikatą <C>. kā norādīts <A> un atbilstoši pozitīvajam vērtējumam ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v súlade <A>'da belirtildiği gibi ve <C> Sertifikasına göre tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.

saskaņā ar sertifikātu < s osvedčením <C>.

> 24 Poznámka* 25 Not*

както е изложено в <A> и оценено положително от

съгласно **Сертификата <С>** kaip nustatyta **<A>** ir kaip teigiamai nuspręsta **** pagal

18 Dieckiner, med senere ændringer.
19 Dieckiner, med senere ændringer.
19 Dieckiner, med spremerhæni.
19 Dieckiner, med roemfare endringer.
19 Dieckiner, senere ændringer.
20 Dieckinder, senere spremerhæni.
21 Alperanser, retwerter skædereners.
22 Dieckinder senere spremerhæni.
23 Dieckinder senere spremerhæni.
24 Dieckinder senere spremer skædereners.
25 Dieckinder senere spremerhæni.
26 Dieckinder spremerhæni.
27 Sinders spremerhæni.
28 Dieckinder spremerhæni.
28 Dieckinder spremerhæni.
28 Dieckinder spremerhæni.
29 Sinders spremerhæni.
20 Sinders s

6 = 5 5 5 5 5 5

01 Directhes, as amended.
02 Directhes, as amended.
03 Directhes, also Achdening.
03 Directhes, lelles que modifiless.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directhes, segul he emmedato.
06 Directhes, come da modifica.
07 Offyniow, druz, groun ropmomorpfel.
09 Directhes, conforme alteração em.
09 Juperins co oceaem rompassame.

* *

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

Machinery 2006/42/EC

Kownawa D(Z-** уполномичена осставить Kowimert технической документации. D(Q-** ara antioseed if ut utabelge de lettrike & konstudionstala. D(C-** т benyndigade alt sammarstala den lettrike konstudionsflen. D(C-** т har fillelese if å komplere den Tekniske konstudionsflen. 01** H DICz**** sivar spoundomputiny a ouvrafe a rot Taywo gwacalo xaraoxaufy, 08** A Dicz*** esta autorizada a completa documentafo eloriza de fabrico. 09** Koumanen DiCz*** vironnouveana occraenno koumner resemecon proyeme. 10*** DiCz*** er autorisacelli tal utabelgie de levinise konstruktorisatia. 11*** DiCz*** a tamonique ant sammanstalla den levinisa konstruktorisatia. 12*** DiCz**** artifialese la fa kompliere den Teknisa konstruktorisinen. DIC,*** is authorised b compile the Technical Construction File.

DIC,*** and rule Beerdinguig de Technical Konstruktionstable.

DIC,*** at autorise 45 compiler to Dosser de Construction Technique.

DIC,*** is bevogd on the I Technisch Construction Technique.

DIC,*** is bevogd on the I Technisch Construction Technique.

DIC,*** as autorizate a redigere I File Technical Construction Technica.

Společnost DC.2** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstuluce.
DC2*** je ovděšen za zarobu bleheke o de brinčkoj konstulucí so.
A DI.C2*** progustí a múszak konstuluckús dokumentázů osszadilitására.
DC2**** na upovažněné o zpierania oprazowywania odkumentázy konstrukcyjne, DIC2**** sete autorizat sá compileze Dosarut lehnic de construcție. £446F

DAIKIN

Pilsen, 1st of July 2020 Managing Director Yasuto Hiraoka

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC S.T.O. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany Czech Republic

I	abi	e des matières	
1	À p	ropos de la documentation À propos du présent document	
2	Inst	ructions de sécurité spécifiques de	
_		stallateur	
	2.1	Instructions pour l'appareil utilisant du réfrigérant R32	
		2.1.1 Exigences d'espace pour l'installation	
Po	our l'	utilisateur	
3	Inst	ructions de sécurité de l'utilisateur	
	3.1	Généralités	
	3.2	Instructions d'utilisation sûre	
4	Δn	ropos du système	
•	4.1	Configuration du système	
_		,	
5	Inte	rface utilisateur	
6		ctionnement	
	6.1	Plage de fonctionnement	
	6.2	A propos des différents modes de fonctionnement	
		6.2.1 Modes de fonctionnement de base	
		6.2.3 Réglage du sens du flux d'air	
		6.2.4 Flux d'air de circulation actif	
	6.3	Fonctionnement du système	
,	Mai	ntananaa at antrotion	
7	7.1	ntenance et entretien Précautions de maintenance et d'entretien	
	7.1	Nettoyage du filtre à air, de la grille d'aspiration, de la sortie	
		d'air et des panneaux extérieurs	
		7.2.1 Pour nettoyer le filtre à air	
		7.2.2 Nettoyage de la grille d'aspiration	
		7.2.3 Nettoyage de la sortie d'air et des panneaux extérieurs	
	7.3	A propos du réfrigérant	
		7.3.1 A propos du capteur de fuite de réfrigérant	
8	Dép	pannage	
•		ocalisation	
9	Rei	ocalisation	
10	Mis	e au rebut	
Po	our l'	installateur	
11	Àp	ropos du carton	
	11.1	Unité intérieure	
		11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure	
12	2 Inst	allation de l'unité	
	12.1	Préparation du lieu d'installation	
		12.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité intérieure	
	12.2	Montage de l'unité intérieure	
		12.2.1 Consignes lors de l'installation de l'unité intérieure	
		12.2.2 Consignes pour l'installation de la tuyauterie de	
		purge	
13		allation de la tuyauterie	
	13.1	Préparation de la tuyauterie de réfrigérant	
		13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant	
	13.2	13.1.2 Isolation de la tuyauterie de réfrigérant	
	10.2	13.2.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant à	
		l'unité intérieure	

14	Inst	allation électrique	19
	14.1	Spécifications des composants de câblage standard	19
	14.2	Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure	19
15	Mis	e en service	20
	15.1	Liste de contrôle avant la mise en service	20
	15.2	Essai de fonctionnement	20
16	Con	figuration	20
	16.1	Réglage sur place	20
17	Don	inées techniques	22
	17.1	Schéma de câblage	22
		17.1.1 Légende du schéma de câblage unifié	22

1 À propos de la documentation

1.1 À propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés + utilisateurs finaux



INFORMATIONS

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



AVERTISSEMENT

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

Documentation

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

- Précautions de sécurité générales:
 - Instructions de sécurité à lire avant l'installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- Manuel d'installation et d'utilisation de l'unité intérieure:
 - Instructions d'installation et d'utilisation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur:
 - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, etc.
 - Instructions détaillées étape par étape et informations de fond pour une utilisation de base et avancée
 - Format: Fichiers numériques sur http://www.daikineurope.com/ support-and-manuals/product-information/

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

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

Données techniques

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

2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

Généralités



AVERTISSEMENT

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

Lieu d'installation (voir "12.1 Préparation du lieu d'installation" [▶ 14])



AVERTISSEMENT

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



ATTENTION

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

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

Installation de la tuyauterie de réfrigérant (voir "13 Installation de la tuyauterie" [> 18])



ATTENTION

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



ATTENTION

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



ATTENTION

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

Installation électrique (voir "14 Installation électrique" [▶ 19])



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

- 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.



ATTENTION

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

Mise en service (voir "15 Mise en service" [▶ 20])



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.

2.1 Instructions pour l'appareil utilisant du réfrigérant R32



AVERTISSEMENT: **MATÉRIAU INFLAMMABLE**

LÉGÈREMENT

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



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation sont conformes aux instructions de Daikin et à la législation en vigueur (par exemple la réglementation nationale sur le gaz) et sont effectués uniquement par des personnes autorisées.



AVERTISSEMENT

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

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

REMARQUE

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



ATTENTION

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



REMARQUE

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

2.1.1 Exigences d'espace pour l'installation



ATTENTION

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



AVERTISSEMENT

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



REMARQUE

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

Pour l'utilisateur

3 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Respectez toujours les consignes et réglementations de sécurité suivantes.

3.1 Généralités



AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

Les enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances ne peuvent utiliser cet appareil que s'ils ont reçu un encadrement ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus.

Les enfants NE doivent PAS jouer avec l'appareil.

Le enfants ne doivent ni nettover l'appareil ni s'occuper de son entretien sans surveillance.



AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique:

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

ATTENTION

- NE PLACEZ PAS d'objets ou d'équipements sur l'unité.
- NE VOUS ASSEYEZ PAS. NE GRIMPEZ PAS et NE VOUS TENEZ PAS DEBOUT sur l'unité.
- Les unités disposent du symbole suivant:



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

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

· Les piles disposent du symbole suivant:



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

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

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

3.2 Instructions d'utilisation sûre

AVERTISSEMENT

- NE PAS modifier, démonter, retirer, remonter ou réparer l'unité soi-même car un démontage ou une installation incorrects peuvent provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez votre revendeur
- En cas de fuite accidentelle de réfrigérant, assurez-vous qu'il n'y a pas de flammes nues. Le réfrigérant proprement dit est parfaitement sûr, non toxique et modérément inflammable, mais il libèrera des gaz toxiques s'il fuit accidentellement dans un local où de l'air combustible de chauffages à ventilateur, cuisinières au gaz, etc. est présent. Demandez toujours à une personne compétente de confirmer que le point de fuite a été réparé ou corrigé avant de reprendre le fonctionnement.

ATTENTION

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



ATTENTION

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

AVERTISSEMENT

Cette unité contient des composants électriques et des pièces chaudes.



AVERTISSEMENT

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

ATTENTION

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

ATTENTION

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

ATTENTION

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

/ ATTENTION

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



AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

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

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

∧ ATTENTION: Attention au ventilateur!

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

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

ATTENTION

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



AVERTISSEMENT

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

/ ATTENTION

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



A DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

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



AVERTISSEMENT

Faites attention aux échelles lorsque vous travaillez en hauteur.

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

ATTENTION

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



AVERTISSEMENT

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

À propos du réfrigérant (voir "7.3 A propos du réfrigérant" [▶ 12])



AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT INFLAMMABLE

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

AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

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

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

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

AVERTISSEMENT

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

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).

Dépannage (voir "8 Dépannage" [▶ 13])



AVERTISSEMENT

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

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

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 électrocution ou un incendie. Contactez revendeur.
- En cas de fuite accidentelle de réfrigérant, assurezvous qu'il n'y a pas de flammes nues. Le réfrigérant proprement dit est parfaitement sûr, non toxique et modérément inflammable, mais il libèrera des gaz toxiques s'il fuit accidentellement dans un local où de l'air combustible de chauffages à ventilateur, cuisinières au gaz, etc. est présent. Demandez toujours à une personne compétente de confirmer que le point de fuite a été réparé ou corrigé avant de reprendre le fonctionnement.



REMARQUE

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



REMARQUE

Pour des modifications ou extensions futures de votre système:

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



ATTENTION

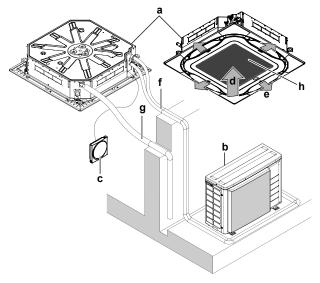
Cette unité est équipée de mesures de sécurité électriques, comme un détecteur de fuites de réfrigérant. Pour être efficace, l'unité doit être alimentée en électricité à tout moment après l'installation, à l'exception des périodes de service courtes.

4.1 Configuration du système



INFORMATIONS

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



- a Unité intérieure
- b Unité extérieure
- c Interface utilisateur
- d Air d'aspiration
- e Air de décharge
- f Tuyauterie de réfrigérant + câble de transmission
- g Tuyau de purge
- h Grille d'aspiration et filtre à air

5 Interface utilisateur



ATTENTION

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



REMARQUE

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



REMARQUE

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



REMARQUE

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

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

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

6 Fonctionnement

6.1 Plage de fonctionnement



INFORMATIONS

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

6.2 A propos des différents modes de fonctionnement



Icône

INFORMATIONS

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

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

6.2.1 Modes de fonctionnement de base

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

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.
A 🔆	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.
Ø.	

6.2.2 Mode de fonctionnement du chauffage spéciaux

Utilisation	Description
Dégivrage	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.
	Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:
	Le système reprendra son
	fonctionnement normal après environ 6 à 8 minutes.
Démarrage à chaud	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:
	\$ ®¥

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.	7/1
Auto. L'unité intérieure ajuste la direction du flux d'air en fonction du mouvement détecté par un capteur de mouvement.	ī <u>A</u>



INFORMATIONS

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



INFORMATIONS

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

Dans les conditions de fonctionnement suivantes, le sens du flux d'air des unités intérieures est contrôlé automatiquement:

 Lorsque la température ambiante est supérieure à la consigne du contrôleur pour le mode Chauffage (y compris le mode Auto).

- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode Chauffage et que la fonction Dégivrage est active.
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode Continu 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

Evitez 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.



INFORMATIONS

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



INFORMATIONS

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

7.1 Précautions de maintenance et d'entretien



REMARQUE

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

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



ATTENTION

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



REMARQUE

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



AVERTISSEMENT

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



ATTENTION

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



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.



ATTENTION

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



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

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



AVERTISSEMENT

Faites attention aux échelles lorsque vous travaillez en hauteur.

Les symboles suivants peuvent apparaître sur l'unité intérieure:

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

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



ATTENTION

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

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:

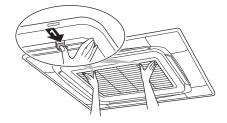


REMARQUE

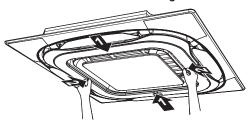
N'utilisez PAS d'eau à 50°C ou plus. **Conséquence possible:** Décoloration et déformation.

1 Ouvrez la grille d'aspiration.

Panneau standard:



Panneau design:



2 Retirez le filtre à air.

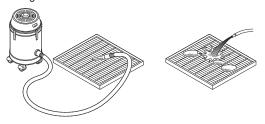
Panneau standard:



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



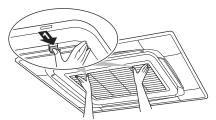
DAIKIN

REMARQUE

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

1 Ouvrez la grille d'aspiration.

Panneau standard:



Panneau design:



2 Enlevez la grille d'aspiration.

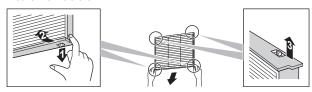
Panneau standard:



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.



REMARQUE

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

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

7.3 A propos du réfrigérant

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

Type de réfrigérant: R32

Potentiel de réchauffement global (GWP): 675



REMARQUE

La législation applicable aux gaz à effet de serre fluorés exige que la charge de réfrigérant de l'unité soit indiquée à la fois en poids et en équivalent CO_2 .

Formule pour calculer la quantité de tonnes d'équivalent CO₂: 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.

7.3.1 A propos du capteur de fuite de réfrigérant



AVERTISSEMENT

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



REMARQUE

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



REMARQUE

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



INFORMATIONS

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

En cas de détection lorsque l'unité est en veille

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

Contrôle de fausse détection

- 1 L'unité démarre le fonctionnement du ventilateur sur le réglage le plus has
- 2 L'interface utilisateur affiche le code d'erreur "A0-13", émet une alarme sonore et l'indicateur de statut clignote.
- 3 Le capteur vérifie s'il y a eu une fuite de réfrigérant ou une mauvaise détection.
- Si une fuite de réfrigérant n'est PAS détectée, Résultat: le système revient à un fonctionnement normal après environ 2 minutes.
- Si une fuite de réfrigérant est détectée, Résultat:
- 1 L'interface utilisateur affiche l'erreur "A0-11", émet une alarme sonore et l'indicateur de statut clignote.
- 2 Contactez immédiatement votre revendeur. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.

En cas de détection lorsque l'unité est allumée

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



INFORMATIONS

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



INFORMATIONS

Le débit d'air minimum en fonctionnement normal ou lors de la détection de fuite de réfrigérant est toujours >240 $\,\mathrm{m}^3/$ h.

8 Dépannage

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



AVERTISSEMENT

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

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

Le système DOIT être réparé par un technicien qualifié.

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

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



INFORMATIONS

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

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

9 Relocalisation

Contacter 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 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.

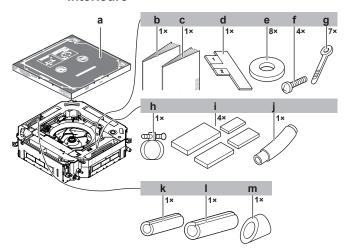
DAIKIN

Pour l'installateur

11 À propos du carton

11.1 Unité intérieure

11.1.1 Retrait des accessoires de l'unité intérieure



- Schéma papier pour l'installation (partie supérieure de l'emballage)
- b Précautions 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
- Patins d'isolation: grand (tuyau de purge), moyen 1 (tuyau de gaz), moyen 2 (tuyau de liquide), petit (câblage électrique)
- j Tuyau de purge
- k Pièce d'isolation: Petite (tuyau de liquide)
- I Pièce d'isolation: Grande (tuyau de gaz)
- m Pièce d'isolation (tuyau de drainage)

12 Installation de l'unité

12.1 Préparation du lieu d'installation

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



AVERTISSEMENT

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

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



INFORMATIONS

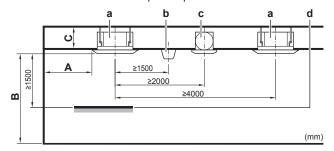
Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.

ATTENTION

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

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

• 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)

C Classe 20~63:

≥224 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration standard

≥266 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration design

≥304 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettoyant

≥274 mm: Dans le cas de l'installation avec le kit de prise d'air frais

Classe 80~100:

≥266 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration standard

≥308 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration design

≥346 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettovant

≥316 mm: Dans le cas de l'installation avec le kit de prise d'air frais

Classe 125:

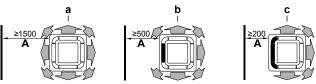
≥308 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration standard

≥350 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration design

≥388 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettovant

≥358 mm: Dans le cas de l'installation avec le 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
- Sortie d'air fermée, coins ouverts (kit de patin de blocage en option requis)
- Sortie d'air et coins fermés (kit de patin de blocage en option requis)
- B: Distance minimum et maximum par rapport au sol:
 - Minimum: 2,7 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" [• 20].



INFORMATIONS

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.



INFORMATIONS

Certaines options peuvent nécessiter un espace de service supplémentaire. Se reporter au manuel d'installation de l'option utilisée avant l'installation.

Exigences de surface de plancher minimales



ATTENTION

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

12.2 Montage de l'unité intérieure

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



INFORMATIONS

Equipement 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.

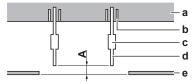
 Panneau décoratif. Posez toujours le panneau décoratif après avoir installé l'unité.



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.



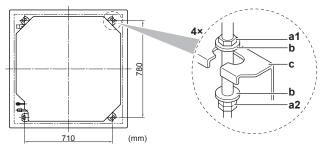
A 50~100 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau standard

100~150 mm: Dans le cas de l'installation avec le kit de prise d'air frais ou le panneau design

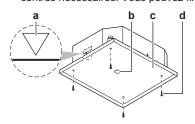
130~180 mm: Dans le cas de l'installation avec le panneau de décoration auto-nettovant

- 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
- Gabarit papier pour l'installation (partie supérieure de l'emballage)
- d Vis (accessoires)

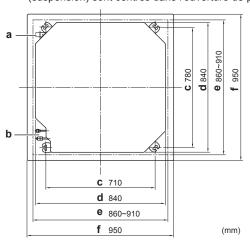
Ouverture de plafond et unité:

 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.

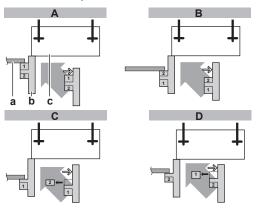
 Assurez-vous que l'unité et ses supports suspendus (suspension) sont centrés dans l'ouverture de plafond.



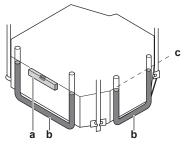
- a Tuyauterie d'évacuation
- b Tuyauterie de réfrigérantc Pas du support de suspension
- d Unité
- e Ouverture au plafond
- f Panneau décoratif

Exemple	Si A ^(a)	Ald	ors
		B ^(a)	C ^(a)
A	860 mm	10 mm	45 mm
C. J. W.	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 correct.



- 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 à bulle
- **b** Tube en vinyle
- c Niveau d'eau



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

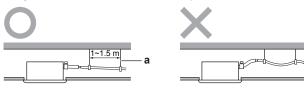
Assurez-vous que l'eau de condensation peut être évacuée correctement. Cela implique:

Directives générales

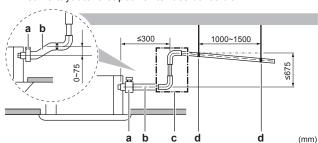
- Raccordement de la tuyauterie de purge à l'unité intérieure
- · Recherche de fuites d'eau

Directives générales

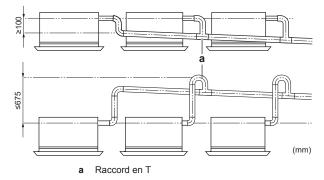
- Longueur du tuyau. Veillez à ce que la tuyauterie soit la plus courte possible.
- Taille des tuyaux. La taille du tuyau doit être égale ou supérieure à celle du tuyau de raccordement (tuyau en vinyle de 25 mm de diamètre nominal et de 32 mm de diamètre extérieur).
- Pente. Assurez-vous que la tuyauterie 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
- O Autorisé
- X Non permis
- Condensation. Prenez des mesures contre la condensation.
 Isolez la tuyauterie de purge complète dans le bâtiment.
- Tuyauterie ascendante. Si nécessaire, vous pouvez installer la tuyauterie ascendante pour rendre la pente possible.
 - Inclinaison du flexible de purge: 0~75 mm pour éviter le stress sur la tuyauterie et pour éviter des bulles d'air.



- a Collier métallique (accessoire)
- **b** Flexible de purge (accessoire)
- c Tuyauterie de purge ascendante (tuyau en vinyle de 25 mm de diamètre nominal et 32 mm de diamètre extérieur) (à fournir)
- d Barres de suspension (à fournir)
- Combinaison des tuyaux de purge. Vous pouvez combiner les tuyaux de purge. Veillez à utiliser des conduits de purge et raccords en T avec une jauge correcte pour la capacité de fonctionnement des unités.



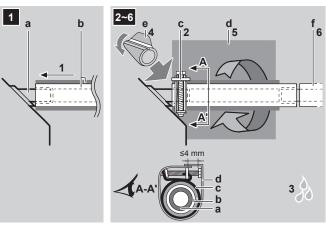
Raccordement de la tuyauterie de purge à l'unité intérieure



REMARQUE

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

- Poussez le flexible de purge aussi loin que possible sur le raccord du tuyau de purge.
- Serrez le collier métallique jusqu'à ce que la tête de la vis fasse moins de 4 mm de la partie collier métallique.
- Assurez-vous de l'absence de fuites d'eau (voir "Recherche de fuites d'eau" [▶ 17]).
- Posez la pièce d'isolation (tuyau de purge).
- Enveloppez le grand patin d'étanchéité (=isolation) autour du collier en métal et du flexible de purge, puis fixez-le avec des attaches
- 6 Branchez le tuyau de purge au flexible de purge.



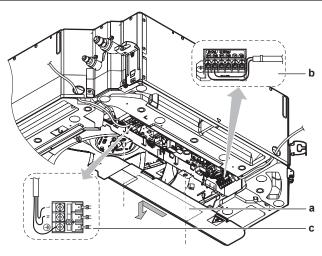
- Raccord du raccord de tuyau (fixé à l'unité)
- b Flexible de purge (accessoire) Collier métallique (accessoire) С
- Grand patin d'étanchéité (accessoire) d
- Pièce d'isolation (tuyau de drainage) (accessoire)
- Tuyauterie de purge (à fournir)

Recherche de fuites d'eau

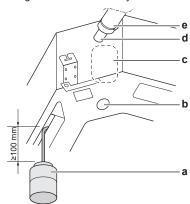
La procédure diffère selon que l'installation du système est déjà terminée ou non. Lorsque l'installation du système n'est pas encore terminée, il faut connecter temporairement l'interface utilisateur et l'alimentation électrique à l'unité.

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

- Branchez provisoirement le câblage électrique.
 - Retirez le couvercle d'entretien (a).
 - · Raccordez l'interface utilisateur (b).
 - Raccordez l'alimentation électrique (c).
 - Remontez le couvercle d'entretien (a).



- Couvercle d'entretien avec schéma de câblage
- Bornier de l'interface utilisateur h
- Bornier d'alimentation С
- Mettez le courant
- Démarrez le fonctionnement du ventilateur uniquement (voir le guide de référence ou le manuel d'entretien de l'interface utilisateur)
- Versez graduellement environ 1 I d'eau par la sortie de décharge d'air et vérifiez s'il y a des fuites.



- Récipient en plastique
- Sortie de purge d'entretien (avec bouchon de caoutchouc). Utilisez cette sortie pour purger l'eau du bac collecteur.
- Emplacement de la pompe de drainage
- Raccord du tuyau de purge
- Tuyau de purge
- Coupez l'alimentation électrique.
- 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" [▶ 17]).

13 Installation de la tuyauterie

13.1 Préparation de la tuyauterie de réfrigérant

13.1.1 Exigences de la tuyauterie de réfrigérant



La tuyauterie DOIT être installée conformément aux instructions données dans "13 Installation de la tuyauterie" [> 18]. Seuls les raccords mécaniques (par ex. les raccords brasés + évasés) conformes à la dernière version de la norme ISO14903 peuvent être utilisés.



REMARQUE

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

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

Diamètre de la tuyauterie de réfrigérant

Pour les raccords de tuyauterie de l'unité intérieure, utilisez les diamètres de tuyauterie suivants:

Classe	Diamètre extérieur de la tuyauterie (mm)		
	Tuyauterie de liquide	Tuyauterie de gaz	
20~32	Ø6,4	Ø9,5	
40~80	Ø6,4	Ø12,7	
100~125	Ø9,5	Ø15,9	

Matériau des tuyaux de réfrigérant

- Matériau des tuyaux: Cuivre sans soudure désoxydé à l'acide phosphorique.
- Raccords évasés: Utilisez uniquement un matériau recuit.
- Degré de trempe de la canalisation et épaisseur de paroi:

Diamètre extérieur (Ø)	Degré de trempe	Épaisseur (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Recuit (O)	≥0,8 mm	Ø
9,5 mm (3/8")			(<u>)</u> .t
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

⁽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.

Isolation de la tuyauterie de réfrigérant

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

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

Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur de
du tuyau (Ø _p)	de l'isolation (Ø _i)	l'isolation (t)
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	



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

13.2 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant



DANGER: RISQUE DE BRÛLURES

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



ATTENTION

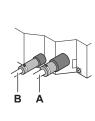
Installez la tuyauterie ou les composants frigorifiques dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués à partir de matériaux qui soient intrinsèquement résistants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

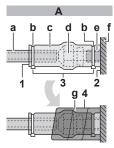


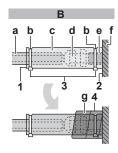
AVERTISSEMENT: MATÉRIAU LÉGÈREMENT **INFLAMMABLE**

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

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







- Tuvauterie de gaz
- Tuyauterie du liquide
- Matériau d'isolation (à prévoir)
- Attache-câbles (accessoires)
- Pièces d'isolation: Grand (tuyau de gaz), petit (tuyau de liquide) (accessoires)
- Ecrou évasé (fixé sur l'unité)
- Raccord du tuyau de réfrigérant (fixé à l'unité)
- Patins d'isolation: Moyen 1 (tuyau de gaz), moyen 2 g (tuyau de liquide) (accessoires)
- Relevez les joints des pièces d'isolation.
- Fixez-les à la base de l'unité.
- Serrez les attache-câbles sur les pièces d'isolation.
- Enroulez le patin d'étanchéité de la base de l'unité vers le haut de l'écrou évasé.



REMARQUE

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

14 Installation électrique



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS un câble multiconducteur pour l'alimentation électrique.



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

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

14.1 Spécifications des composants de câblage standard

Comp			Classe				
		20~40	50+63	80	100	125	
Câble	MCA ^(a)	0,3 A	0,4 A	0,6 A	0,8 A	1,3 A	
d'alimentatio	Tension	220~240 V					
n	Phase	1~					
	Fréquence	50/60 Hz					
	Taille des	1,5 mm² (câble à 3 conducteurs)					
	câbles	H07RN-F (60245 IEC 66)					
Câblage de t	ransmission	0,75 à 1,25 mm² (câble à 2 conducteurs)					
Câble d'inter	face	H05RN-F (60245 IEC 57)					
utilisateur		Interface utilisateur - maximum 500 m					
Fusible de remplacement 6 A recommandé							
Dispositif de résiduel	Doiver	it se conf	former à vigueur	la législa	ition en		

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

14.2 Raccordement du câblage électrique à l'unité intérieure



REMARQUE

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

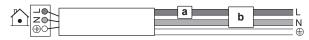
Il est important de garder les câbles d'alimentation électrique et de transmission séparés l'un de l'autre. Afin d'éviter des interférences électriques, la distance entre les deux câbles doit TOUJOURS être d'au moins 50 mm.



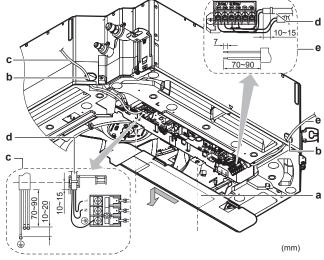
REMARQUE

Veillez à maintenir le câble d'alimentation et le câble de transmission écartés. Le câblage de transmission et d'alimentation peut croiser, mais ne peut être acheminé en parallèle.

- 1 Retirez le couvercle d'entretien.
- 2 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.
- 3 Câble de transmission: 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.
- 4 Câble d'alimentation: Faites passer le câble à travers le cadre et connectez le câble au bornier (L, N, terre).



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

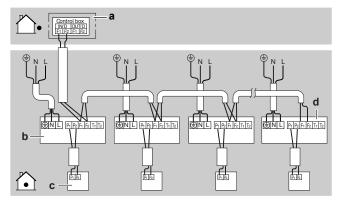


- a Couvercle d'entretien (avec schéma de câblage)
- **b** Ouverture pour les câbles
- c Connexion de l'alimentation électrique
- d Attache à tête d'équerre
- e Connexion de l'interface utilisateur et du câble de transmission

Exemple de système complet

DAIKIN

1 interface utilisateur commande 1 unité intérieure.



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



REMARQUE

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



ATTENTION

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

15 Mise en service



REMARQUE

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

15.1 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.

		Vous devez lire les instructions d'installation et d'utilisatio complètes telles que décrites dans le guide d'installatio et de référence utilisateur.				
		L'unité intérieure est correctement montée.				
		L'unité extérieure est correctement montée.				
	Assurez-vous que la tuyauterie de drainage correctement installée, isolée et que l'écoulement de l' se fait en douceur. Vérifier s'il n'y a pas de fuite d'eau.					
		Conséquence possible: De l'eau de condensation peut s'égoutter.				
Les tuyaux de réfrigérant (gaz et liquide) sont correctement et disposent d'une isolation thermiqu						
	Il n'y a PAS de fuites de réfrigérant. Il n'y a PAS de phases manquantes ni de pha					

	Le système est correctement mis à la terre et les bornes de terre sont serrées.		
	Les fusibles ou les dispositifs de protection installés localement sont conformes au présent document et n'ont PAS été contournés.		
	La tension d'alimentation doit correspondre à la tension indiquée sur l'étiquette d'identification de l'unité.		
	Le coffret électrique ne contient PAS de raccords desserrés ou de composants électriques endommagés.		
	Il n'y a PAS de composants endommagés ou de tuyaux coincés à l'intérieur des unités intérieure et extérieure.		
Les vannes d'arrêt (gaz et liquide) de l'unité extérie			

15.2 Essai de fonctionnement

sont complètement ouvertes.



INFORMATIONS

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



REMARQUE

N'interrompez PAS le test.

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



INFORMATIONS

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

inversées

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.

- Pour les flux d'air à 3 voies et 4 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 cidessous.

Si la distance par rapport au sol est de (m)			Alors(1)	
FXFA20~63	FXFA80~125	M	sw	_
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7 <x≤3,0< td=""><td>3,2<x≤3,6< td=""><td></td><td></td><td>02</td></x≤3,6<></td></x≤3,0<>	3,2 <x≤3,6< td=""><td></td><td></td><td>02</td></x≤3,6<>			02
3,0 <x≤3,5< td=""><td>3,6<x≤4,2< td=""><td></td><td></td><td>03</td></x≤4,2<></td></x≤3,5<>	3,6 <x≤4,2< td=""><td></td><td></td><td>03</td></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	Alors ⁽¹⁾			
utilisé	M	sw	_	
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	Alors ⁽¹⁾		
direction du flux d'air sur	М	sw	_
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.

1 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	_
Pendant l'arrêt du	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
thermostat en	Volume de réglage ⁽²⁾			02
mode refroidissement	OFF ^(a)			03
Ton ordinocomonic	Surveillance 1 ⁽²⁾			04
	Surveillance 2 ⁽²⁾			05
	Surveillance 3 ⁽²⁾			06
	H ⁽²⁾			07

Si vous voulez		Alors ⁽¹⁾		
		M	sw	_
Pendant l'arrêt du	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
thermostat en	Volume de réglage ⁽²⁾			02
mode chauffage	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 2, — 3.

Réglage: Moment pour nettoyer le filtre à air

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

Si vous voulez un intervalle de	Alors ⁽¹⁾		
(encrassement de l'air)	M	SW	_
±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	_
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		Alors ⁽¹⁾		
incréments	М	sw	_	
1°C	12 (22)	2	01	
0,5°C			02	

Réglage: Différentiel pour changement automatique

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

Manuel d'installation et de fonctionnement

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

[•] M: Numéro de mode – Premier numéro: pour un groupe d'unités – Numéro entre parenthèses: pour unité individuelle

[•] SW: Numéro de réglage

 ^{—:} Valeur

Valeur par défaut

⁽²⁾ Vitesse du ventilateur:

[•] LL: Faible vitesse de ventilateur (réglé pendant l'arrêt du thermostat)

[•] L: Faible vitesse de ventilateur (réglé par l'interface utilisateur)

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

Si vous voulez	Alors ⁽¹⁾			Exemple
régler	M	sw	_	
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	Alors ⁽¹⁾		
automatique après une panne de courant	M	sw	_
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).

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	Symbol e	Signification
	Disjoncteur		Terre de protection
•	Connexion		Terre de protection (vis)
∞	Connecteur	(A)	Redresseur
-	Terre	—	Connecteur du relais
::	Câblage à effectuer		Connecteur de court- circuitage

Symbole	Signification	Symbol e	Signification
	Fusible	-0-	Borne
INDOOR	Unité intérieure		Barrette de raccordement
OUTDOOR	Unité extérieure	0 •	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 vote unité pour connaître les caractéristiques)	Fusible
FG*	Connecteur (masse du châssis)
H*	Faisceau
H*P, LED*, V*L	Lampe pilote, diode électroluminescente
HAP	Diode électroluminescente (moniteur de service - verte)
HIGH VOLTAGE	Haute tension
IES	Capteur à œil intelligent
IPM*	Module d'alimentation intelligent
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Relais magnétique
L	Alimenté
L*	Bobine
L*R	Réactance
M*	Moteur pas à pas
M*C	Moteur du compresseur
M*F	Moteur de ventilateur
M*P	Moteur de pompe de vidange
M*S	Moteur de pivotement
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Relais magnétique
N	Neutre

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

[•] M: Numéro de mode – Premier numéro: pour un groupe d'unités – Numéro entre parenthèses: pour unité individuelle

[•] SW: Numéro de réglage

^{• —:} Valeur

Valeur par défaut

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*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen SA*, F1S Parasurtenseur SR*, WLU Récepteur de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC Émetteur V*, R*V Varistance N*M Bornier X*M Bornier Bobine du détendeur el'etcrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite		
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 pression (haute) S*NPH Capteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PH Capteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen SA*, F1S Parasurtenseur SR*, WLU Récepteur de signal SS* Sélecteur 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* Bornie X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	Symbole	Signification
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 de fin de course S*L Contacteur de pression (haute) S*NPH Capteur de pression (haute) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur de pression (basse) S*T Shell Capteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur de signal SS* Sélecteur S*C Selecteur Plaque de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC Émetteur V*, R*V Varistance V*R Donne Adistance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*R Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	n=*, N=*	
PM* Module d'alimentation PS Alimentation de commutation PTC* Thermistance PTC 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 de fin de course S*NG Détecteur de fuite de réfrigérant S*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Capteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	PAM	
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 de fin de course 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 (basse) S*PH Capteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen SA*, F1S Parasurtenseur SR*, WLU Récepteur de signal SS* Sélecteur SHEET METAL Plaque de la barrette de raccordement T*C, TRC Émetteur V*, R*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*P, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	PCB*	Carte de circuits imprimés
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*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Capteur de pression (basse) S*PL, HPS* Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de fin de course S*NPH Capteur de pression (basse) S*PL Contacteur de fonctionnemen S*NPL Capteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Sommutateur de fonctionnemen S*R*, WLU Récepteur de signal S*R*, WLU Récepteur de signal SS* Sélecteur 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* Borme X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine du détendeur d'inversion Z*C Tore en ferrite	PM*	Module d'alimentation
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 de fuite de réfrigérant S*NPH Capteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (haute) S*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Capteur de pression (haute) S*PL Contacteur de fonctionnemen S*PL Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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* Borme X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	PS	Alimentation de commutation
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 de finite de réfrigérant S*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Contacteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PL S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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 courant résiduel X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	PTC*	Thermistance PTC
Q*DI, KLM Différentiel Q*L Protection contre la surcharge Q*M Thermorupteur Dispositif de courant résiduel R* Résistance R*T Thermistance RC Récepteur S*C Contacteur de fin de course S*L Contacteur de fuite de réfrigérant S*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (haute) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	Q*	
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 de fuite de réfrigérant S*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Contacteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	Q*C	Disjoncteur
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 pression (haute) S*NPH Capteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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*V Varistance WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	Q*DI, KLM	Différentiel
Q*R Dispositif de courant résiduel	Q*L	Protection contre la surcharge
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 (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	Q*M	Thermorupteur
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*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	Q*R	Dispositif de courant résiduel
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 (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électroique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	R*	Résistance
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 (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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*V Varistance WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	R*T	Thermistance
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 fonctionnemen 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*V Varistance WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	RC	Récepteur
S*NG S*NPH Capteur 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*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*C	Contacteur de fin de course
S*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Capteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*L	Contacteur à flotteur
S*NPH Capteur de pression (haute) S*NPL Capteur de pression (basse) S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*NG	Détecteur de fuite de réfrigérant
S*NPL S*PH, HPS* Contacteur de pression (basse) S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen SA*, F1S Parasurtenseur SR*, WLU Récepteur de signal SS* Sélecteur SHEET METAL Plaque de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC V*, R*V Varistance V*, R*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*NPH	
S*PH, HPS* S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen SA*, F1S Parasurtenseur SR*, WLU Récepteur de signal SS* Sélecteur SHEET METAL Plaque de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC V*, R*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*NPL	
S*PL Contacteur de pression (basse) S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*PH, HPS*	
S*T Thermostat S*RH Capteur d'humidité S*W, SW* Commutateur de fonctionnemen 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) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*PL	
S*W, SW* SA*, F1S Parasurtenseur SR*, WLU Récepteur de signal SS* Sélecteur SHEET METAL Plaque de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC V*, R*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*T	
S*W, SW* SA*, F1S Parasurtenseur SR*, WLU Récepteur de signal SS* Sélecteur Plaque de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC V*, R*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*RH	Capteur d'humidité
SA*, F1S 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) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	S*W, SW*	Commutateur de fonctionnement
SS* Sélecteur Plaque de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC Émetteur V*, R*V Varistance Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite		Parasurtenseur
SS* Sélecteur Plaque de la barrette de raccordement T*R Transformateur TC, TRC Émetteur V*, R*V Varistance Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	SR*. WLU	Récepteur de signal
raccordement T*R Transformateur TC, TRC Émetteur V*, R*V Varistance Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TC, TRC V*, R*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	SHEET METAL	· ·
TC, TRC V*, R*V Varistance Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	T*R	Transformateur
V*, R*V Varistance V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	TC, TRC	
V*R Pont de diode, module d'alimentation de transistor bipolaire de grille isolée (IGBT) WRC Dispositif de régulation à distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite		Varistance
distance sans fil X* Borne X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite		Pont de diode, module d'alimentation de transistor
X*M Bornier (bloc) Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	WRC	
Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	X*	Borne
Y*E Bobine du détendeur électronique Y*R, Y*S Bobine de l'électrovanne d'inversion Z*C Tore en ferrite	X*M	Bornier (bloc)
d'inversion Z*C Tore en ferrite	Y*E	Bobine du détendeur
	Y*R, Y*S	Bobine de l'électrovanne
ZF, Z*F Filtre antiparasite	Z*C	Tore en ferrite
	ZF, Z*F	Filtre antiparasite

DAIKIN





DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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