

DAIKIN



MANUEL D'INSTALLATION

Climatiseurs de la série Split

FHC35B7V1	FHYC35B7V1
FHC45B7V1	FHYC45B7V1
FHC60B7V1	FHYC60B7V1
	FHYC71B7V1
	FHYC100B7V1
	FHYC125B7V1



FHC35BZ7V1	FHYCP35B7V1
FHC45BZ7V1	FHYCP45B7V1
FHC60BZ7V1	FHYCP60B7V1
	FHYCP71B7V1
FHYC35BZ7V1	FHYCP100B7V1
FHYC45BZ7V1	FHYCP125B7V1

Daikin Europe N.V.

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:
déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:

verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:

deklarerer i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon innebærer at:
ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoitamat ilmastointilaitteiden mallit:

FHC35B7V1, FHC45B7V1, FHC60B7V1,
FHYC35B7V1, FHYC45B7V1, FHYC60B7V1, FHYC71B7V1, FHYC100B7V1, FHYC125B7V1,
FHC35BZ7V1, FHC45BZ7V1, FHC60BZ7V1, FHYC35BZ7V1, FHYC45BZ7V1,
FHYCP35B7V1, FHYCP45B7V1, FHYCP60B7V1, FHYCP71B7V1, FHYCP100B7V1, FHYCP125B7V1,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner :
respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

EN60335-2-40,

following the provisions of:
gemäß den Vorschriften der:
conformément aux stipulations des:

overeenkomstig de bepalingen van:
siguiendo las disposiciones de:
secondo le prescrizioni per:

με τήρηση των διατάξεων των:
de acordo com o previsto em:
under iagttagelse af bestemmelserne i:

enligt villkoren i:
gitt i henhold til bestemmelsene i:
noudattaen määräyksiä:

Low Voltage 73/23/EEC
Machinery Safety 89/392/EEC
Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC *

Directives, as amended.
Direktiven, gemäß Änderung.
Directives, telles que modifiées.

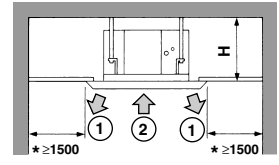
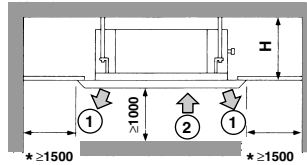
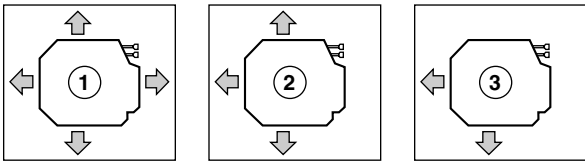
Richtlijnen, zoals geamendeerd.
Directivas, según lo enmendado.
Direttive, come da modifica.

Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
Directivas, conforme alteração em.
Direktiver, med senere ændringer.

Direktiv, med företagna ändringar.
Direktiver, med foretatte endringer.
Direktiivijä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.

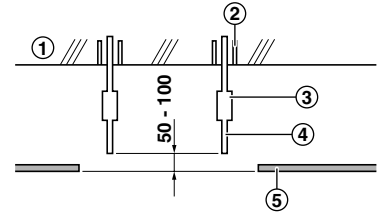
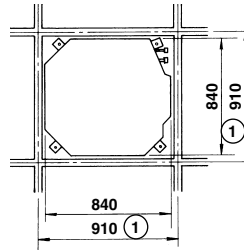
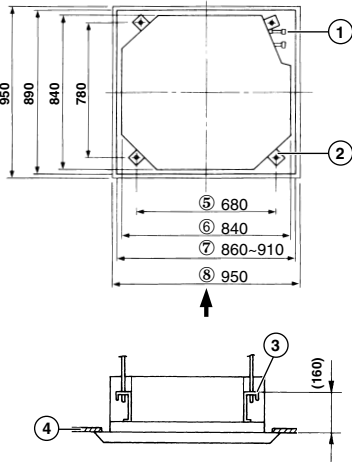
* Note	as set out in the Technical Construction File DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 and judged positively by KEMA according to the Certificate 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Hinweis	wie in der Technischen Konstruktionsakte DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 aufgeführt und von KEMA positiv ausgezeichnet gemäß Zertifikat 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Remarque	tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 et jugé positivement par KEMA conformément au Certificat 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Bemerk	zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 en in orde bevonden door KEMA overeenkomstig Certificaat 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Nota	tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 y juzgado positivamente por KEMA según el Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Nota	delineato nel File Tecnico di Costruzione DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 e giudicato positivamente da KEMA secondo il Certificato 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Σημείωση	όπως προσδιορίζεται στο Αρχείο Τεχνικής Κατασκευής DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 και κρίνεται θετικά από το KEMA σύμφωνα με το Πιστοποιητικό 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Nota	tal como estabelecido no Ficheiro Técnico de Construção DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 e com o parecer positivo de KEMA de acordo com o Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Bemærk	som anført i den Tekniske Konstruktionsfil DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 og positivt vurderet af KEMA i henhold til Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Information	utrustningen är utförd i enlighet med den Tekniska Konstruktionsfilen DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 som positivt intygats av KEMA vilket också framgår av Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Merk	som det fremkommer i den Tekniske Konstruktionsfilen DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 og gennem positiv bedømmelse av KEMA ifølge Sertifikat 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 .
Huom	jotka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa DAIKIN.TCF.004 / DAIKIN.TCF.016 ja jotka KEMA on hyväksynyt Sertifikaatin 59277-KRQ/ECM95-4233 / 81728-KRQ/EMC98-4341 mukaisesti.





1

2

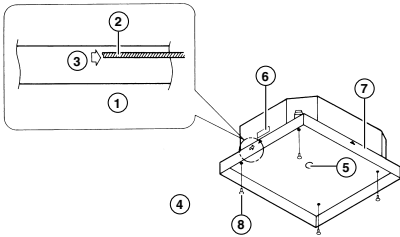
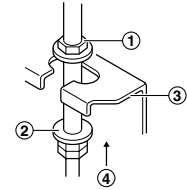
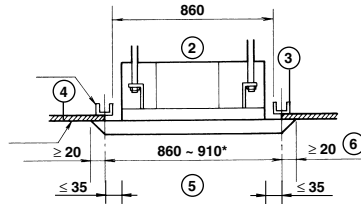


5

3

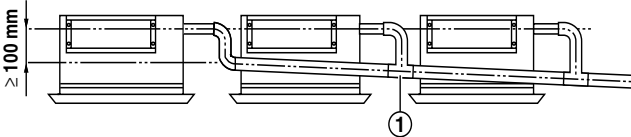
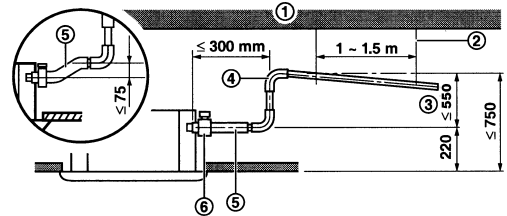
4

6



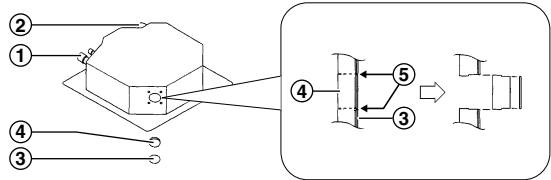
7

8

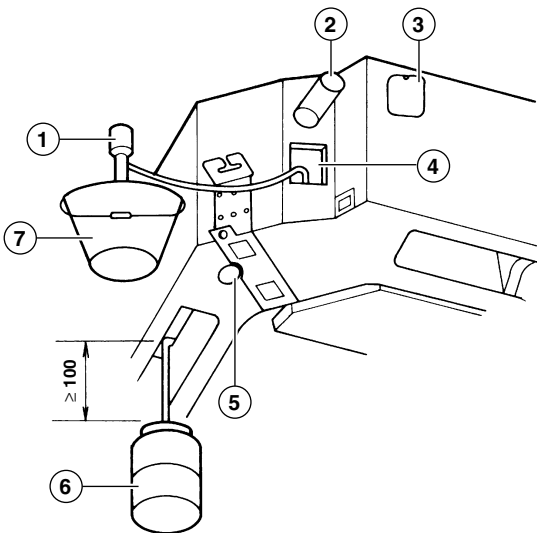
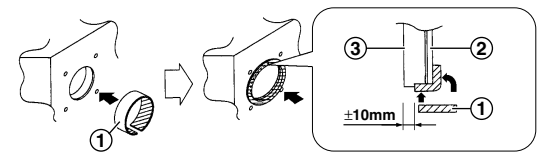


9

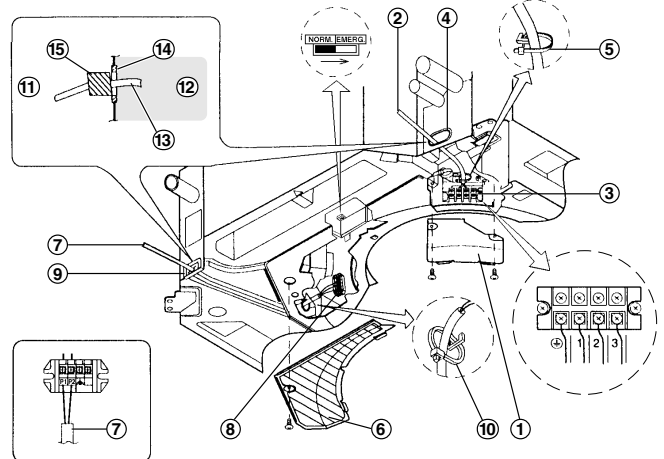
10



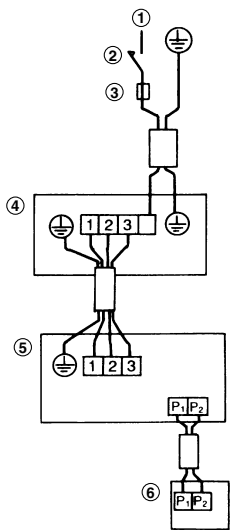
11



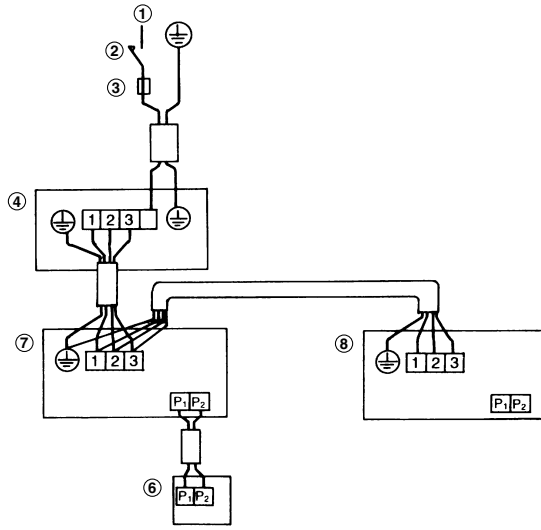
12



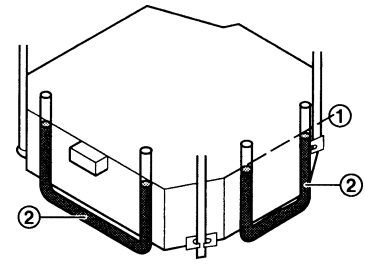
13



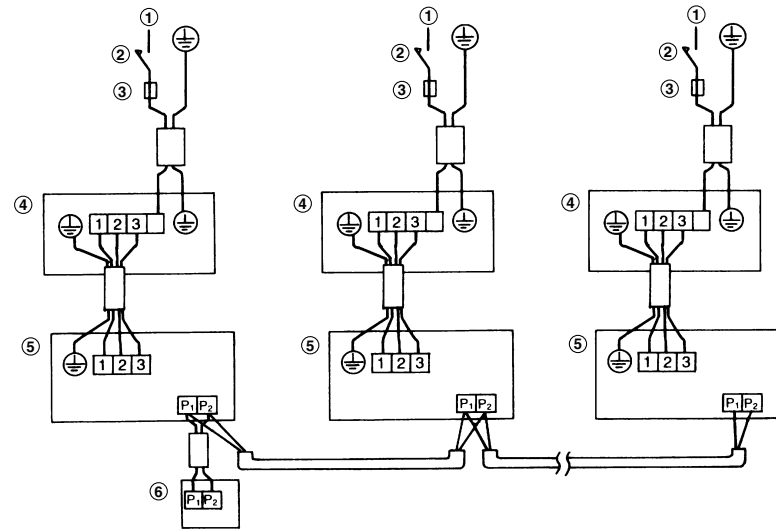
15



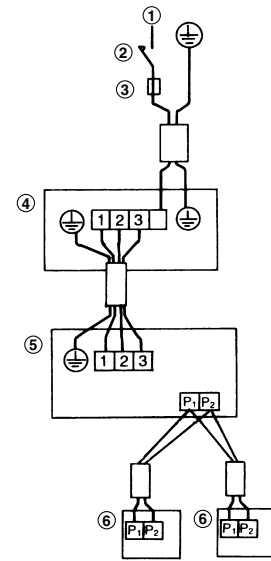
16



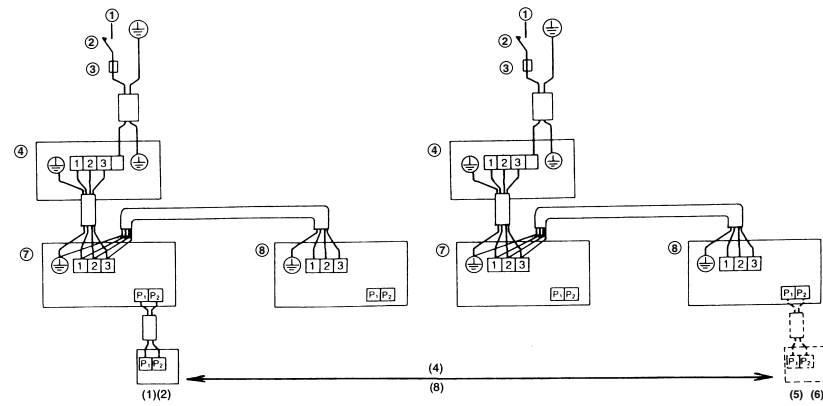
14



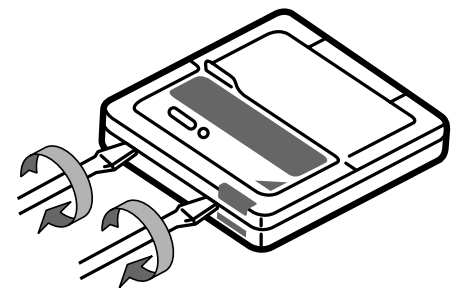
17



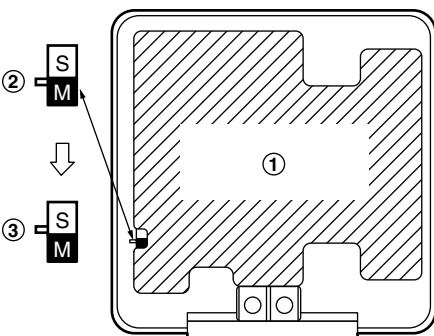
18



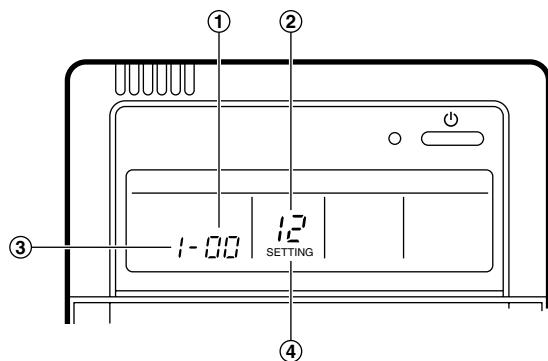
19



20



21



22

	<u>page</u>
Avant l'installation	1
Choix du lieu d'installation	2
Préparation avant l'installation	2
Procédures d'installation pour le raccordement de l'entrée d'air frais	3
Installation de l'unité intérieure	3
Tuyauterie de réfrigérant	4
Tuyauterie de purge	4
Câblage électrique	5
Exemple de câblage et comment régler le dispositif de régulation à distance	6
Exemple de câblage	6
Réglage sur place	7
Installation du panneau décoratif	8
Essai de fonctionnement	8
Fiche technique du câblage	9



LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION. CONSERVER CE MANUEL A PROXIMITE POUR UNE UTILISATION ULTERIEURE.
UNE INSTALLATION OU UNE FIXATION INCORRECTE DE L'EQUIPEMENT OU DES ACCESSOIRES PEUT PROVOQUER UN CHOC ELECTRIQUE, UN COURT-CIRCUIT, DES FUITES, UN INCENDIE OU D'AUTRES DOMMAGES DE L'EQUIPEMENT. N'UTILISER QUE LES ACCESSOIRES FABRIQUES PAR DAIKIN, QUI SONT SPECIFIQUEMENT CONÇUS POUR ETRE UTILISES AVEC L'EQUIPEMENT ET LES FAIRE INSTALLER PAR UN PROFESSIONNEL.
EN CAS DE DOUTE SUR LES PROCEDURES D'INSTALLATION OU SUR L'UTILISATION, PRENDRE CONTACT AVEC VOTRE REVENDEUR DAIKIN POUR OBTENIR DES CONSEILS ET DES INFORMATIONS.

AVANT L'INSTALLATION

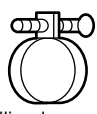




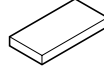
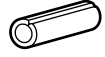

- Laisser l'unité dans son emballage jusqu'à ce qu'elle se trouve sur le lieu d'installation. Lorsqu'un déballage est inévitable, utiliser une élingue constituée d'un matériau doux ou des plaques de protection avec une corde pour le levage, cela permet d'éviter d'endommager ou de rayer l'unité.
- Se reporter au manuel d'installation de l'unité extérieure pour les points non décrits dans le présent manuel.
- Prudence concernant les séries de réfrigérant R407C :
 - Les unités extérieures connectables doivent être conçues exclusivement pour R407C.
 - En cas de raccordement d'unités conçues pour le modèles R22, le système ne fonctionnera pas correctement.

Précautions

- Ne pas installer ou utiliser l'unité dans les pièces mentionnées ci-dessous.
 - Lieux comportant de l'huile minérale ou des vapeurs d'huile ou des sprays comme une cuisine (les pièces en plastique pourraient être endommagées).
 - Lieu dans lesquels se trouvent des gaz corrosifs comme du gaz sulfureux. (Les tubes en cuivre et les points brasés pourraient être corrodés.)
 - Lieu où des gaz inflammables volatiles, comme des diluants ou de l'essence, sont utilisés.
 - Lieu où se trouvent des machines générant des ondes électromagnétiques. (Le système de commande risque de mal fonctionner.)
 - Lieu où l'air contient des niveaux élevés de sel, comme près de l'océan et où la tension varie énormément (par exemple dans les usines). Egalement dans les véhicules ou les navires.
- Lors du choix du lieu d'installation, utiliser le modèle papier fourni pour l'installation.
- Ne pas installer d'accessoires directement sur le boîtier. Percer des trous dans le boîtier peut endommager les câbles électriques et provoquer, par conséquent, un incendie.

Accessoires

Vérifier si les accessoires suivants sont joints à l'unité.

 Collier de serrage 1 pc	Utilisé également comme garniture  Modèle papier pour l'installation 1 pc	 Tuyau de purge 1 pc
 Vis M5 Pour modèle papier pour l'installation 4 pièces	 Rondelle pour bride de fixation suspendue 8 pcs	 Étanchéité 2 pcs
Isolation pour raccord 1 pour chaque   pour tuyau de gaz pour tuyau de liquide		Autres : manuel d'installation et d'utilisation

Accessoires en option

- Il existe deux types de dispositif de régulation à distance : à fil et sans fil. Choisir le dispositif de régulation à distance qui correspond aux exigences du client et l'installer dans un endroit adéquat.
Se reporter aux catalogues et à la documentation technique pour choisir un dispositif de régulation à distance approprié.
- Un panneau de décoration est également requis pour cette unité intérieure.

Pour les points suivants, faire particulièrement attention lors de la construction et vérifier une fois l'installation terminée

Cocher après vérification

- L'unité intérieure est-elle fixée solidement ?
L'unité peut tomber, vibrer ou faire du bruit.
- Le test de fuite de gaz a-t-il été effectué ?
Cela peut entraîner un refroidissement insuffisant.
- L'unité est-elle entièrement isolée ?
De l'eau de condensation peut s'égoutter.
- L'écoulement se fait-il régulièrement ?
De l'eau de condensation peut s'égoutter.
- La tension d'alimentation correspond-elle à celle indiquée sur la plaque signalétique ?
L'unité risque de ne pas fonctionner correctement ou des composants peuvent griller.
- Le câblage et la tuyauterie sont-ils corrects ?
L'unité risque de ne pas fonctionner correctement ou des composants peuvent griller.
- L'unité est-elle mise à la terre en toute sécurité ?
Danger en cas de fuite de courant.
- La taille du câblage correspond-elle aux spécifications ?
L'unité risque de ne pas fonctionner correctement ou des composants peuvent griller.
- Il y a-t-il des objets bouchant l'arrivée ou la sortie d'air des unités intérieure et extérieure ?
Cela peut entraîner un refroidissement insuffisant.
- La longueur de la conduite de réfrigérant et la charge supplémentaire de réfrigérant ont-elles été notées ?
La charge de réfrigérant dans le système peut ne pas être claire.

Remarques destinées à l'installateur

- Lire attentivement ce manuel pour garantir une installation correcte. Ne pas oublier d'apprendre au client à utiliser correctement le système et lui montrer le manuel d'utilisation joint.
- Expliquer au client le type de système qui est installé sur le site. Ne pas oublier de remplir les spécifications d'installation appropriées, données au chapitre «Que faire avant l'utilisation» du manuel d'utilisation de l'unité extérieure.

CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION

Lorsque la température du plafond est supérieure à 30°C et lorsque l'humidité relative est de 80%, ou lorsque l'air frais pénètre dans le plafond, une isolation supplémentaire est alors nécessaire (10mm d'épaisseur minimum, mousse en polyéthylène).

Pour cette unité, vous pouvez sélectionner différentes directions de débit d'air. Il n'est pas nécessaire d'acheter un kit de tampons de blocage en option pour diffuser l'air dans 2 ou 3 directions.

1. Choisir un lieu d'installation qui remplit les conditions suivantes et qui a obtenu l'approbation du client.

- Où une répartition optimale de l'air peut être assurée.
- Où rien ne bouche le passage de l'air.
- Où l'eau de condensation peut être correctement purgée.
- Où le faux-plafond n'est apparemment pas en pente.
- Où un dégagement suffisant pour la maintenance et l'entretien est assuré.
- Où la tuyauterie entre les unités intérieure et extérieure est possible dans la limite admise. (Se reporter au manuel d'installation de l'unité extérieure.)
- L'unité intérieure, l'unité extérieure, le câble d'alimentation et le câble de transmission doivent se trouver à au moins un mètre des postes de télévision et de radio. Cela afin d'éviter toute interférence d'image et tout bruit dans ces appareils électriques.
(Un bruit peut se faire entendre en fonction des conditions dans lesquelles l'onde électrique est générée, même si la distance d'un mètre est respectée.)

2. Hauteur du plafond

Cette unité intérieure peut être installée dans les plafonds de 3,5m de hauteur maximum (pour unités 80~125 unités : 4,2m). Cependant, il est nécessaire d'effectuer des réglages de champ avec la télécommande lors de l'installation d'une unité à une hauteur supérieure à 2,7m (pour unités 80~125 unités : 3,2m).

Pour éviter tout contact accidentel, il est recommandé d'installer l'unité à une hauteur supérieure à 2,5m.

Se reporter au chapitre "Réglage sur place" et au manuel d'installation du panneau décoratif.

3. Directions d'écoulement de l'air

Choisir les directions d'écoulement de l'air les mieux adaptées à la pièce et au lieu d'installation. (Pour une évacuation de l'air dans 2 ou 3 directions, il faut procéder à des réglages sur place à l'aide du dispositif de régulation à distance et fermer la ou les sorties d'air. Se reporter au manuel d'installation du kit de rembourrage en option et au chapitre "Réglage sur place".

voir la figure 1 (↑ : direction du débit d'air)

- 1 Evacuation de l'air dans 4 directions
- 2 Evacuation de l'air dans 3 directions
- 3 Evacuation de l'air dans 2 directions

4. Utiliser des boulons de suspension pour l'installation.

Vérifier si le plafond est suffisamment résistant pour supporter le poids de l'unité intérieure. En cas de risque, renforcer le plafond avant d'installer l'unité.

(L'écartement est marqué sur le modèle papier pour l'installation. S'y reporter pour vérifier les points devant être renforcés.)

Espace requis pour l'installation, voir la figure 2 (↑ : direction du débit d'air)

- 1 Evacuation de l'air
- 2 Arrivée d'air

NOTE

- Laisser un espace de 200 mm minimum aux endroits marqués de *, sur les côtés où la sortie d'air est fermée.

Modèle	H
FH(Y)C(P)35-71	≥240
FHYC(P)100•125	≥298

PREPARATION AVANT L'INSTALLATION

1. Relation entre l'ouverture du plafond et l'unité et la position des boulons de suspension. (Voir la figure 3)

- 1 Conduite de réfrigérant
- 2 Boulon de suspension (x4)
- 3 Crochet de suspension
- 4 Faux plafond
- 5 Ecartement des boulons de suspension
- 6 Unité intérieure
- 7 Ouverture du plafond
- 8 Panneau décoratif

- L'installation est possible lorsque les dimensions de l'ouverture sont les suivantes.

Lors de l'installation de l'unité dans le cadre de fixation au plafond.

Voir la figure 4

- 1 Dimensions à l'intérieur du cadre
- 2 Dimension de l'ouverture à l'intérieur du cadre pour plafond
- 3 Cadre
- 4 Dalle de plafond
- 5 Dimension d'ouverture dans le plafond
- 6 Dimension de chevauchement plafond-panneau

NOTE

- Installation possible avec une dimension de plafond de 910mm (marquée par *). Cependant, pour obtenir une dimension de chevauchement plafond-panneau de 20mm, l'espace entre le plafond et l'unité doit être inférieur ou égal à 35mm. S'il est supérieur à 35mm, fixer la dalle de plafond à la pièce ou recouvrir le plafond.

2. Effectuer l'ouverture de plafond requise pour l'installation lorsque cela est possible (pour plafond existant).

- Se reporter au modèle papier pour l'installation pour les dimensions de l'ouverture du plafond.
- Créer l'ouverture de plafond nécessaire à l'installation. Du côté de l'ouverture à la sortie du boîtier, installer la conduite du réfrigérant et d'écoulement et les câbles électriques de la télécommande (pas nécessaires pour les télécommandes sans fil). Se référer à la section conduite ou câblage.
- Après avoir fait l'ouverture dans le plafond, il peut être nécessaire de renforcer les poutres de plafond pour que le plafond reste à niveau et ne vibre pas. Consulter le constructeur pour plus de détails.

3. Installer les boulons de suspension. (Utiliser des boulons de taille W3/8 ou M10.)

Utiliser des ancrages pour les plafonds existants et un insert noyé, des ancrages noyés ou autres pièces non fournies pour les nouveaux plafonds afin de les renforcer pour qu'ils supportent le poids de l'unité. Ajuster l'écartement par rapport au plafond avant de continuer.

Exemple d'installation, voir la figure 5.

- 1 Dalle de plafond
- 2 Ancrage
- 3 Ecrou long ou manchon de serrage
- 4 Boulon de suspension
- 5 Faux plafond

NOTE

- Toutes les pièces susmentionnées doivent être fournies par l'installateur.
- Pour des installations autres que les installations standard, prendre contact avec votre revendeur Daikin pour plus de détails.

PROCEDURES D'INSTALLATION POUR LE RACCORDEMENT DE L'ENTREE D'AIR FRAIS

1. Préparer le trou de raccordement (voir figure 10).

- Découper le trou éjecteur sur la plaque latérale à l'aide d'une pince.
- Couper l'isolation intérieure de la portion du trou à l'aide d'un cutter.

- 1 Tuyauterie
- 2 Tuyau de drainage
- 3 Plaque latérale
- 4 Isolation intérieure
- 5 Fente

2. Placer le joint d'étanchéité (voir figure 11).

- Placer correctement le joint d'étanchéité autour du trou de l'unité comme indiqué. Les extrémités de la plaque latérale et de l'isolation intérieure doivent adhérer complètement sans laisser d'espace vide le long de la circonférence du trou.

Veiller à ce que la surface intérieure de l'isolation soit en contact avec le coin de l'isolation intérieure et la plaque latérale.

- 1 Isolation (alimentation de champ)
- 2 Plaque latérale
- 3 Isolation intérieure

INSTALLATION DE L'UNITE INTERIEURE

Pour l'installation des accessoires optionnels (sauf pour le panneau décoratif), lire également le manuel d'installation de ces accessoires. Selon les conditions locales, il peut être plus facile d'installer les accessoires optionnels avant l'unité intérieure. Néanmoins, pour les plafonds existants, installer le kit d'arrivée d'air frais et brancher la conduite avant d'installer l'unité.

1. Installer provisoirement l'unité intérieure

- Fixer le crochet de suspension au boulon de suspension. Le fixer solidement en plaçant un écrou et une rondelle sur les côtés supérieur et inférieur du crochet.

Fixation du crochet de suspension, voir la figure 6.

- 1 Ecrou (alimentation de champ)
- 2 Rondelle (fournie avec l'unité)
- 3 Crochet de suspension
- 4 Serrage (double écrou)

2. Fixer le modèle papier pour l'installation. (Pour nouveaux plafonds uniquement.)

- Le modèle papier pour l'installation correspond aux dimensions de l'ouverture dans le plafond. Consulter le constructeur pour plus de détails.
- Le centre de l'ouverture du plafond est indiqué sur le schéma papier d'installation. Le centre de l'unité est indiqué sur le boîtier de l'unité et sur le schéma papier d'installation.
- Après avoir enlevé l'emballage du schéma papier d'installation, fixer le schéma papier d'installation sur l'unité avec les vis fournies comme indiqué figure 7.

- 1 Ajustement de la hauteur de l'unité
- 2 Dalle de plafond
- 3 Surface inférieure du plafond
- 4 Mise en place du modèle papier pour l'installation (fourni avec l'unité)
- 5 Centre de l'ouverture dans le plafond
- 6 Centre de l'unité
- 7 Modèle papier pour l'installation
- 8 Vis (fournie avec l'unité)

- La hauteur du plafond est indiquée sur le côté du modèle papier pour l'installation. Ajuster la hauteur de l'unité en fonction de cette indication.

3. Ajuster l'unité pour l'amener dans la position correcte d'installation.

(Se reporter au chapitre "Préparation avant l'installation".)

4. Vérifier que l'unité est à niveau horizontalement.

- Ne pas installer l'unité en position inclinée. L'unité intérieure est équipée d'une pompe de purge intégrée avec interrupteur à flotteur.
(Si l'unité est inclinée par rapport à l'écoulement de l'eau de condensation, l'interrupteur à flotteur risque de mal fonctionner et l'eau peut s'égoutter.)
- Vérifier que l'unité est à niveau aux quatre coins à l'aide d'un niveau à bulle d'air ou d'un tube en vinyle rempli d'eau comme sur la figure 14.

- 1 Niveau à bulle d'air
- 2 Tube en vinyle

5. Retirer le modèle papier pour l'installation. (pour nouveaux plafonds uniquement)

TUYAUTERIE DE REFRIGERANT

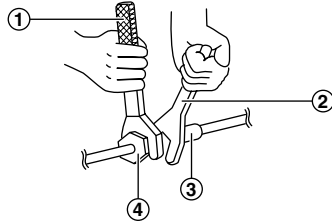
Pour la tuyauterie de réfrigérant de l'unité extérieure, se reporter au manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure. Avant d'installer les tubes, vérifier le type de réfrigérant utilisé.



Tous les tuyaux non fournis avec l'unité doivent être fournis par un technicien agréé spécialisé dans la réfrigération et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux correspondants.

- Utiliser un coupe-tubes et un évasement adapté au réfrigérant utilisé.
- Si le réfrigérant R407C est utilisé, appliquer soit de l'huile soit de l'huile d'ester autour des évasements avant de procéder au raccordement.
- Pour éviter toute infiltration de poussière, humidité ou autres corps étrangers dans le tube, pincez l'extrémité du tube ou couvrez-la avec du ruban.
- L'unité extérieure contient du réfrigérant.
- S'assurer de bien utiliser une clé à vis et une clé dynamométrique pour la connexion et la déconnexion des tuyaux sur l'unité.

- 1 Clé dynamométrique
- 2 Clé à vis
- 3 Raccord de tuyaux
- 4 Ecrin évasé



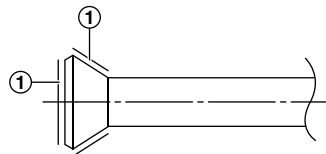
- Ne pas introduire de substances autres que le réfrigérant spécifié, comme de l'air, etc. dans le circuit de réfrigérant.
- Se reporter au tableau 1 pour les dimensions des espacements de l'écrou évasé et le couple de serrage approprié. (Un serrage excessif peut endommager le bord évasé et provoquer des fuites.)

Tableau 1

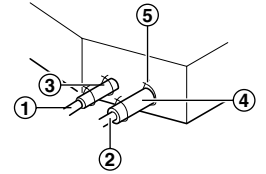
Section du tuyau	Couple de serrage	Dimension évasement A (mm)	Forme de l'évasement
Ø 6,4	1420~1720 N•cm (144~176 kgf•cm)	8,3~8,7	
Ø 9,5	3270~3990 N•cm (333~407 kgf•cm)	12,0~12,4	
Ø 12,7	4950~6030 N•cm (504~616 kgf•cm)	15,4~15,8	
Ø 15,9	6180~7540 N•cm (630~770 kgf•cm)	18,6~19,0	
Ø 19,1	9720~11860 N•cm (990~1210 kgf•cm)	22,9~23,3	

- Lors du raccordement de l'écrou évasé, enduire l'évasement, à l'intérieur et à l'extérieur, d'huile pour machines à froid et serrer tout d'abord à la main de 3 à 4 tours, puis serrer fermement.

- 1 Enduire ici d'huile pour machines à froid



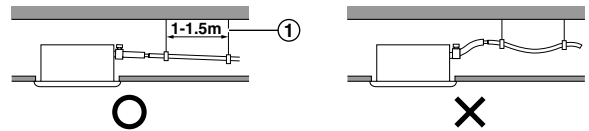
- Vérifiez que le raccord de conduite ne présente pas de fuites de gaz, puis isolez-le comme indiqué dans la figure ci-après.
 - 1 Conduite de liquide
 - 2 Conduite de gaz
 - 3 Isolation pour raccord de conduite de liquide (fournie avec l'unité)
 - 4 Isolation pour raccord de conduite de gaz (fournie avec l'unité)
 - 5 Colliers (utilisez 2 colliers par isolement)



- En cas de fuite du gaz réfrigérant pendant l'installation, aérer la pièce. Un gaz toxique est généré par le gaz réfrigérant lorsqu'il est exposé à une flamme.
- S'assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz réfrigérant. Un gaz toxique peut être dégagé en cas de fuite de gaz réfrigérant dans une pièce et d'exposition aux flammes provenant d'un chauffage, d'une cuisinière, etc.

TUYAUTERIE DE PURGE

Garnir la tuyauterie de purge comme sur la figure et prendre des mesures pour éviter la condensation. Une tuyauterie incorrectement garnie peut fuir et éventuellement mouiller les meubles et autres objets.

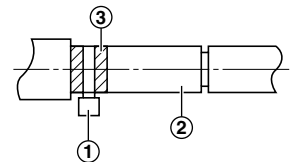


- 1 Barre de suspension

1. Installer les tuyaux de purge.

- Les tuyaux doivent être aussi courts que possible et inclinés vers le bas afin que l'air ne puisse pas rester piégé dans le tuyau.
- La taille du tuyau doit être supérieure ou égale à celle du tuyau de raccordement (tuyau en vinyle d'un diamètre nominal de 25mm et d'un diamètre extérieur de 32mm).
- Utiliser le tuyau de purge et le collier de serrage fournis. Serrer fermement le collier de serrage.
- Serrez le collier jusqu'à ce que la tête de la vis se trouve à moins de 4mm du tuyau.

- 1 Collier de serrage métallique (fourni avec l'unité)
- 2 Tuyau de purge (fourni avec l'unité)
- 3 Bande blanche (non fournie)



- Isoler la conduite d'écoulement à l'intérieur du bâtiment.
- Si le tuyau de purge ne peut être suffisamment incliné, raccorder le tuyau à la tuyauterie de montée de purge (non fournie).

COMMENT REALISER LA TUYAUTERIE (voir la figure 8)

- 1 Dalle de plafond
- 2 Crochet de suspension
- 3 Plaque réglable
- 4 Conduite de purge
- 5 Tuyau de purge (fourni avec l'unité)
- 6 Collier métallique (fourni avec l'unité)

- 1 Raccorder le tuyau de purge aux conduites de montée de purge et isoler.
- 2 Raccorder le tuyau de purge à la sortie de purge sur l'unité intérieure et serrer avec le collier de serrage.

PRECAUTIONS

- Installer les conduites de purge à une hauteur inférieure à 550mm.
- Installer les conduites de purge à angle droit de l'unité intérieure et à moins de 300mm de celle-ci.

NOTE

- L'inclinaison du tuyau de purge doit être inférieure ou égale à 75mm afin que la tubulure de purge ne soit pas soumise à une force supplémentaire.
- Pour garantir une pente de 1:100, installer des barres de suspension tous les 1-1,5m.
- Pour réunir plusieurs conduites de purge, installer les conduites comme sur la figure 9. Choisir des conduites de purge convergentes dont la section est adaptée à la capacité en service de l'unité.

1 Joint en T pour conduites de purge convergentes

2. Lorsque les conduites sont posées, vérifier que l'eau de purge s'écoule régulièrement.

- Ouvrir le couvercle d'admission d'eau et ajouter progressivement environ 2 l d'eau, puis vérifier l'écoulement de l'eau de purge.

Méthode pour ajouter de l'eau : voir la figure 12

- 1 Pompe portable
- 2 Conduite de purge
- 3 Couvercle de service
- 4 Ouverture d'inspection
- 5 Sortie de purge de service (avec bouchon en caoutchouc) (Utiliser cette sortie pour évacuer l'eau du bac de purge)
- 6 Bac d'eau en plastique (le tube doit avoir une longueur d'environ 100 mm) (Ajouter l'eau par la sortie d'évacuation d'air.)
- 7 Sceau (ajouter de l'eau par l'ouverture d'inspection)

LORSQUE LE CABLAGE ELECTRIQUE EST TERMINE

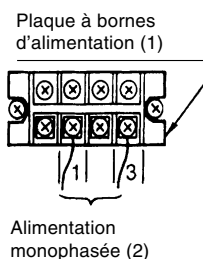
Vérifier l'écoulement de l'eau de purge en mode REFROIDISSEMENT, en suivant les explications données au chapitre "ESSAI DE FONCTIONNEMENT".

LORSQUE LE CABLAGE ELECTRIQUE N'EST PAS TERMINE

- Retirer le couvercle de l'armoire de commande et faire passer l'interrupteur d'urgence au-dessus de l'assemblage de la plaque de circuits imprimés de l'unité intérieure de "Normal" à "Urgence". Raccorder l'alimentation monophasée (50Hz 230V) aux bornes No. 1 et No. 3 de la plaque à bornes d'alimentation et vérifier le fonctionnement de l'évacuation. Veiller à changer l'interrupteur avant de mettre l'alimentation en circuit.
- Noter que le ventilateur tournera pendant le fonctionnement.
- Après avoir vérifié l'évacuation, mettre l'alimentation hors circuit et veiller à remettre l'interrupteur d'urgence sur "NORMAL".

voir la figure 13

- 1 Couvercle de la boîte de distribution (1)
- 2 Alimentation électrique
- 3 Bornier d'alimentation électrique
- 4 Bague en caoutchouc A
- 5 Serre-joint A
- 6 Couvercle de la boîte de distribution (2) avec étiquette de schéma électrique
- 7 Câbles de transmission
- 8 Bornier pour câbles de transmission
- 9 Bague en caoutchouc B
- 10 Serre-joint B
- 11 Extérieur de l'unité
- 12 Intérieur de l'unité
- 13 Câble (alimentation électrique ou câble de transmission)
- 14 Ouverture du câble
- 15 Petite étanchéité



CABLAGE ELECTRIQUE

Instructions générales

- Toutes les pièces et matériels non fournis et l'installation électrique doivent être conformes aux codes locaux.
- Utiliser uniquement des câbles en cuivre.
- Suivre le «Schéma de câblage» joint à l'unité pour câbler l'unité extérieure, l'unité intérieure et le dispositif de régulation à distance. Pour plus de détails sur la connexion du dispositif de régulation à distance, voir le «Manuel d'installation du dispositif de régulation à distance».
- Tout le câblage doit être réalisé par un électricien agréé.
- Un disjoncteur capable de couper l'alimentation de l'ensemble du système doit être installé.
- Le fonctionnement redémarrera automatiquement si l'alimentation électrique principale est mise hors tension puis remise sous tension.
- Se référer aux instructions d'installation jointes à l'unité extérieure et aux instructions pour le câblage pour la taille du câble électrique raccordé à l'unité extérieure, au disjoncteur et à l'interrupteur.

Caractéristiques électriques

NOTE

- Pour plus de détails, se reporter aux caractéristiques électriques.

Spécifications du câblage procuré localement

	Câble	Dimensions (mm ²)	Longueur
Entre les unités intérieures	H05VV-U4G (REMARQUE. 1)	codes locaux	-
Télécommande de l'unité	Câble gainé (2 câbles)	0,75 - 1,25	500m maximum

REMARQUE: Ce tableau montre le cas où le conduit est utilisé. S'il n'y a pas de protection, utiliser HO7RN-F.

EXEMPLE DE CABLAGE ET COMMENT REGLER LE DISPOSITIF DE REGULATION A DISTANCE

Comment connecter les câbles (voir la figure 13)

- Câblage d'alimentation
Retirer le couvercle du coffret électrique (1) et connecter les câbles à la planche à bornes d'alimentation placée à l'intérieur. En même temps, faire passer les câbles à l'intérieur par la douille en caoutchouc A et les joindre aux autres câbles à l'aide du collier A, en desserrant l'agrafe du collier A en la pressant. Après connexion, resserrer le collier A.
 - Câblage de l'unité et câblage du dispositif de régulation à distance
Retirer le couvercle du coffret électrique (2) et faire passer les câbles à l'intérieur par la douille en caoutchouc B, puis les connecter à la planche à bornes de câblage de transmission de l'unité.
 - Après le raccordement
Attacher la petite étanchéité (fournie avec l'unité) autour des câbles pour empêcher que de l'eau de l'extérieur s'infilte dans l'unité. Si deux câbles ou plus sont utilisés, diviser la petite étanchéité en fonction du nombre de pièces nécessaires et l'envelopper autour de tous les câbles.
- 1 Couvercle de la boîte de distribution (1)
 - 2 Alimentation électrique
 - 3 Bornier d'alimentation électrique
 - 4 Bague en caoutchouc A
 - 5 Serre-joint A
 - 6 Couvercle de la boîte de distribution (2) avec étiquette de schéma électrique
 - 7 Câbles de transmission
 - 8 Bornier pour câbles de transmission
 - 9 Bague en caoutchouc B
 - 10 Serre-joint B
 - 11 Extérieur de l'unité
 - 12 Intérieur de l'unité
 - 13 Câble (alimentation électrique ou câble de transmission)
 - 14 Ouverture du câble
 - 15 Petite étanchéité

PRECAUTIONS

- 1 Observer les notes mentionnées ci-dessous lors du câblage à la planche à bornes d'alimentation.
 - Ne pas connecter des câbles de sections différentes à la même borne d'alimentation. (Un desserrage de la connexion peut provoquer une surchauffe.)
 - Lors de la connexion de câbles de même section, les raccorder selon la figure.



Utiliser le câble électrique spécifié. Connecter correctement le câble sur la borne. Bloquer le câble sans appliquer de force excessive sur la borne. (couple de serrage 131Ncm \pm 10%)

- 2 L'intensité totale du courant du câblage de jonction entre les unités intérieures doit demeurer inférieure à 12 A. Brancher la ligne à l'extérieur de la planche à bornes de l'unité selon les normes des équipements électriques, en cas d'utilisation de deux câbles d'alimentation de section supérieure à 2 mm² (\varnothing 1,6). Le branchement doit être sous gaine afin de fournir un degré d'isolation supérieur ou égal à celui du câblage d'alimentation lui-même.
- 3 Ne pas raccorder des câbles de sections différentes à une même borne de terre. Le desserrage de la connexion peut détériorer la protection.
- 4 Les câbles et cordons du dispositif de régulation à distance reliant les unités doivent se trouver à au moins 50 mm du câblage de l'alimentation. Si cette règle n'est pas respectée, un dysfonctionnement dû au bruit électrique peut apparaître.

- 5 Pour le câblage du dispositif de régulation à distance, se reporter au «manuel d'installation du dispositif de régulation à distance» fourni avec le dispositif.

NOTE

Le client a la possibilité de sélectionner la thermistance de la télécommande (seulement pour FHYCP35~125B7V1).

- 6 Ne jamais connecter le câblage d'alimentation à la planche à bornes du câblage de transmission. Cette erreur pourrait endommager l'ensemble du système.
- 7 Utiliser uniquement les câbles spécifiés et bien serrer les connexions des câbles sur les bornes. S'assurer que les câbles n'exercent pas une tension externe sur les bornes. Les câbles doivent être correctement placés de façon à ne pas obstruer d'autres équipements comme l'ouverture à ressort du couvercle de service. S'assurer que le couvercle se ferme correctement. Des connexions incomplètes pourraient entraîner une surchauffe et, au pire, un choc électrique ou un incendie.

EXEMPLE DE CABLAGE

Pour le câblage des unités extérieures, se référer aux instructions d'installation jointes à l'unité extérieure.

Vérifier le type de système.

- Type en paire: 1 télécommande commande 1 unité intérieure (système standard).
- Système à fonctionnement simultané: 1 télécommande commande 2 unités intérieures (2 unités intérieures fonctionnent ensemble.)
- Commande de groupe: 1 télécommande commande jusqu'à 16 unités intérieures. (Toutes les unités intérieures fonctionnent depuis la télécommande.)
- Commande par 2 télécommandes: 2 télécommandes commandent 1 unité intérieure.

Unités en paires (figure 15)

Système fonctionnant simultanément (figure 16)

Commande de groupe (figure 17)

Commande à l'aide de 2 télécommandes (figure 18)

- 1 Alimentation principale
- 2 Interrupteur principal
- 3 Fusible
- 4 Unité extérieure
- 5 Unité intérieure
- 6 Télécommande (accessoires en option)
- 7 Unité intérieure (Principale)
- 8 Unité intérieure (Secondaire)

NOTE

- Il n'est pas nécessaire de désigner l'adresse de l'unité intérieure lors de l'utilisation d'une commande de groupe. L'adresse est automatiquement définie lorsque l'alimentation est activée.

PRECAUTIONS

1. Tout le câblage de transmission sauf les câbles de la télécommande est polarisé et doit correspondre au symbole des bornes.
2. En cas de commande de groupe, effectuer le câblage de la télécommande à l'unité principale lors du raccord à un système à fonctionnement simultané. (Le câblage à l'unité secondaire n'est pas nécessaire.)
3. Pour la télécommande de commande de groupe, choisir la télécommande correspondant à l'unité intérieure ayant le plus de fonctions (comme un volet oscillant joint.)
4. Lors de la commande d'un système à fonctionnement simultané à l'aide de 2 télécommandes, le raccorder à l'unité principale. (Le câblage à l'unité secondaire n'est pas nécessaire.)
5. Assurez-vous de connecter les câbles à l'unité principale lors de la combinaison avec un système multi-types simultané dans un contrôle de groupe.
6. Ne pas mettre l'équipement à la terre sur les tuyaux de gaz, les tuyaux d'eau, les tiges de paratonnerre ou par une terre croisée avec des téléphones. Une mise à la terre incorrecte pourrait provoquer un choc électrique.

REGLAGE SUR PLACE

Le réglage sur place doit être effectué à partir du dispositif de régulation à distance en fonction des conditions d'installation.

- Le réglage peut être effectué en changeant le "Numéro de mode", "PREMIER N° DE CODE" et "DEUXIEME N° DE CODE".
- Pour le réglage et le fonctionnement, se reporter à "Réglage sur place" dans le manuel d'installation du dispositif de régulation à distance.

Réglage de la hauteur du plafond

- Sélectionner le DEUXIEME N° DE CODE, qui correspond à la hauteur du plafond. (Le DEUXIEME N° DE CODE est réglé en usine sur "01" pour une hauteur de plafond inférieure ou égale à 2,7m.)

Hauteur du plafond (m)		N° de mode	1er n° de code	2ème n° de code
unités 35-71	unités 100-125			
<2,7	<3,2	N	13 (23)	0 01
>2,7 ou <3,0	<3,2 ou <3,6	H	13 (23)	0 02
>3,0 ou <3,5	<3,6 ou 4,2	S	13 (23)	0 03

Le chiffre correspondant à la hauteur du plafond est donné pour l'évacuation de l'air dans 4 directions.

Réglage de la direction d'évacuation de l'air

- Pour changer la direction d'évacuation de l'air (2 ou 3 directions), se reporter au manuel du kit de rembourrage en option. (Le DEUXIEME N° DE CODE est réglé en usine sur "01" pour une évacuation de l'air dans 4 directions.)

Réglage lors de l'installation des filtres haute performance

- En cas d'installation de filtres haute performance, se reporter au manuel des filtres haute performance en option.

Réglage de l'indicateur de filtre à air

- Les dispositifs de régulation à distance sont équipés d'indicateurs de filtre à air à cristaux liquides indiquant le moment de remplacement du filtre à air.
- Changer le DEUXIEME N° DE CODE selon la quantité de saleté ou de poussière dans la pièce. (Le DEUXIEME N° DE CODE est réglé en usine sur "01" pour une contamination légère du filtre à air.)

Contamination du filtre à air

Réglage	Intervalle d'affichage	N° de mode	1er n° de code	2ème n° de code
Légère	± 2500 heures	10 (20)	0	01
Importante	± 1250 heures	10 (20)	0	02

- Lors de l'utilisation de dispositifs de régulation à distance sans fil, il faut utiliser le réglage des adresses. Se reporter au manuel d'installation joint au dispositif de régulation à distance sans fil pour les instructions de réglage.

Réglage du numéro de l'unité intérieure d'un système à fonctionnement simultané

- Lors de l'utilisation du mode de fonctionnement simultané, modifier le SECOND NO DE CODE ainsi que l'indique le tableau. (Le SECOND NO DE CODE est réglé en usine sur "01" pour 1 unité reliée.)

Réglage	Mode No.	PREMIER NO DE CODE	SECOND NO DE CODE
Système en paire (1 unité)	11 (21)	0	01
Système fonctionnant simultanément (2 unités)			02
Système fonctionnant simultanément (3 unités)			03
Système fonctionnant simultanément (4 unités)			04

- Lors de l'utilisation en mode de système à fonctionnement simultané, se référer au chapitre "Réglage individuel d'un système fonctionnant simultanément" pour régler les unités principales et secondaires séparément.

Lors de l'utilisation de télécommandes sans câbles

- Lors de l'utilisation de télécommandes sans câbles, le réglage de l'adresse de la télécommande sans câble est nécessaire. Pour les instructions de réglage, se référer aux instructions d'installation jointes à la télécommande sans câble

Réglage individuel d'un système fonctionnant simultanément

Plus aisé lorsque la télécommande en option est utilisée lors du réglage de l'unité secondaire.

Effectuer les procédures suivantes lors du réglages séparé des unités principales et secondaire.

Procédure (voir la figure 19)

1. Mettre le SECOND NO DE CODE sur "02", réglage individuel, afin que chaque unité asservie puisse être réglée séparément. (Le SECOND NO DE CODE est réglé en usine sur "01", réglage unifié.)

Réglage	Mode No.	PREMIER NO DE CODE	SECOND NO DE CODE
Réglage unifié	11 (21)	1	01
Réglage individuel			02

2. Effectuer le réglage local pour l'unité principale.
3. Mettre l'interrupteur principal d'alimentation hors circuit après 2.
4. Débrancher la télécommande de l'unité principale et la raccorder à l'unité secondaire.

5. Remettre l'interrupteur principal d'alimentation en circuit et, comme dans 1, changer le No. de position en "02", réglage individuel.
 6. Effectuer le réglage local pour l'unité asservie.
 7. Mettre l'interrupteur principal d'alimentation hors circuit après 6.
 8. Débrancher la télécommande de l'unité secondaire après le réglage et la brancher à l'unité principale. Le réglage est terminé.
- Il n'est pas nécessaire de recâbler la télécommande depuis l'unité principale lorsque la télécommande en option de l'unité secondaire est utilisée. (Cependant, retirer les câbles attachés à la plaque à bornes de la télécommande de l'unité principale.)

Commande par 2 dispositifs de régulation à distance (commande d'une unité intérieure par 2 dispositifs de régulation à distance)

- Lors de l'utilisation de deux dispositifs de régulation à distance, l'un doit être réglé sur «PRINCIPAL» et l'autre sur «SECONDAIRE».

PASSAGE PRINCIPAL/SECONDAIRE

1. Insérer un tournevis dans l'évidement situé entre la partie supérieure et la partie inférieure du dispositif de régulation à distance et, en travaillant à partir de 2 positions, faire levier pour soulever la partie supérieure. (voir la figure 20)
(La carte à circuits imprimés du dispositif de régulation à distance est fixée sur la partie supérieure du dispositif.)
2. Placer l'interrupteur principal/secondaire qui se trouve sur l'une des deux cartes à circuits imprimés du dispositif de régulation à distance sur «S». (voir la figure 22)
(Laisser l'interrupteur de l'autre dispositif de régulation à distance sur «M».)
 - 1 Carte à circuits imprimés du dispositif de régulation à distance
 - 2 Réglage usine
 - 3 Seul le réglage d'un dispositif de régulation à distance doit être changé

NOTE

Pour un système d'exploitation simultané, connectez le cordon de la télécommande à l'unité principale.

INSTALLATION DU PANNEAU DECORATIF

Se reporter au manuel d'installation joint au panneau décoratif.

Après avoir installé le panneau décoratif, veiller à ce qu'il n'y ait pas d'espace entre le corps de l'unité et le panneau décoratif. Sinon, l'air pourrait s'infiltrer dans cet espace et des gouttes d'eau pourraient apparaître.

ESSAI DE FONCTIONNEMENT

Se référer au chapitre "VEUILLEZ PRÊTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX POINTS CI-DESSOUS PENDANT LA CONSTRUCTION ET LES VÉRIFIER APRÈS AVOIR TERMINÉ L'INSTALLATION (p. 2).

- Après avoir terminé la construction de la tuyauterie frigorifique, de la tuyauterie d'écoulement et du câblage électrique, procéder à un essai de fonctionnement de façon à protéger l'unité.

ESSAI DE FONCTIONNEMENT APRÈS INSTALLATION DU PANNEAU DÉCORATIF

1. Ouvrir la soupape d'arrêt du côté gaz.
2. Ouvrir la soupape d'arrêt du côté liquide.
3. Mettre le carter moteur sous tension pendant 6 heures.
4. Régler sur le fonctionnement rafraîchissement à l'aide de la télécommande et démarrer le fonctionnement en poussant le bouton MARCHE/ARRÊT.
5. Presser le bouton Inspection/Essai de fonctionnement 4 fois (2 fois pour la télécommande sans câble) et faire fonctionner en mode Essai de fonctionnement pendant 3 minutes.
6. Pousser le bouton d'ajustement de la direction de l'écoulement d'air pour s'assurer que l'unité fonctionne.
7. Presser le bouton Inspection/Essai de fonctionnement et faire fonctionner normalement.
8. Vérifier le fonctionnement selon le mode d'emploi.




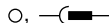

ESSAI DE FONCTIONNEMENT AVANT INSTALLATION DU PANNEAU DÉCORATIF (REMARQUE 3)

1. Ouvrir la soupape d'arrêt du côté gaz.
2. Ouvrir la soupape d'arrêt du côté liquide.
3. Mettre le carter moteur sous tension pendant 6 heures.
4. Régler sur fonctionnement rafraîchissement à l'aide de la télécommande câblée et démarrer le fonctionnement en poussant le bouton MARCHE/ARRÊT. "A7" apparaît à l'affichage.
5. Presser le bouton Inspection/Essai de fonctionnement sur la télécommande et faire fonctionner en mode Essai de fonctionnement pendant 3 minutes.
6. Presser le bouton Inspection/Essai de fonctionnement et faire fonctionner normalement.
7. Vérifier le fonctionnement selon le mode d'emploi.
8. Mettre l'alimentation principale hors circuit après le fonctionnement.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE

1. Dans le cas où l'unité présente un mauvais fonctionnement et ne fonctionne pas, se référer à l'étiquette de diagnostic de mauvais fonctionnement jointe à l'unité.
2. Se référer aux instructions d'installation jointes à l'unité extérieure dans le cas du type de système à fonctionnement individuel.
3. Procéder à un essai de fonctionnement après avoir installé le panneau décoratif dans le cas où une télécommande sans câble est utilisée.

FICHE TECHNIQUE DU CABLAGE

	: CABLAGE LOCAL
	: BORNE
	: CONNECTEUR
	: ATTACHE CABLES
	: TERRE DE PROTECTION (VIS)

BLK	: NOIR
RED	: ROUGE
WHT	: BLANC
YLW	: JAUNE

33H	INTERRUPTEUR A FLOTTEUR
A1P	PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES
C1R	CONDENSATEUR (MOTEUR DU VENTILATEUR)
CD	CIRCUIT DE DETECTION DE COURANT
F1U	FUSIBLE (250V/5A)
HAP,HBP	DIODE EMETTRICE DE LUMIERE (ECRAN DE CONTROLE DE L'ENTRETIEN - VERT)
M1A	MOTEUR (VOLET OSCILLANT)
M2F	MOTEUR (VENTILATEUR INTERIEUR)
M3P	MOTEUR (POMPE D'ECOULEMENT)
PC	CIRCUIT DE CONTROLE DE PHASE
Q1F	INTERRUPTEUR THERMIQUE (M2F ENCASTRE)
R1T	THERMISTANCE (AIR)
R2T	THERMISTANCE (BOBINE)
RC	RECEPTEUR DE SIGNAUX
RyC	RELAIS MAGNETIQUE (COMPRESSEUR DE L'UNITE EXTERIEURE)
RyP	RELAIS MAGNETIQUE (M1P)
SS1	COMMUTATEUR (SECOURS)
T1R	TRANSFORMATEUR (230V, 22V)
TC	CIRCUIT DE TRANSMISSION DES SIGNAUX
X1M,X2M	TABLETTE A BORNES

TELECOMMANDE CABLEE

SS1	COMMUTATEUR (PRINCIPAL/SECONDAIRE)
-----	------------------------------------

UNITE RECEPTEUR/AFFICHAGE (JOINTE A LA TELECOMMANDE SANS CABLE)

A2P,A3P	PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES
BS	BOUTON POUSSOIR (MARCHE/ARRET)
H1P	DIODE EMETTRICE DE LUMIERE (ECRAN DE CONTROLE DE L'ENTRETIEN - ROUGE)
H2P	DIODE EMETTRICE DE LUMIERE (ECRAN DE CONTROLE DE L'ENTRETIEN - VERT)
H3P	DIODE EMETTRICE DE LUMIERE (ECRAN DE CONTROLE DE L'ENTRETIEN - ROUGE)
H4P	DIODE EMETTRICE DE LUMIERE (ECRAN DE CONTROLE DE L'ENTRETIEN - ORANGE)
SS1	COMMUTATEUR (PRINCIPAL/SECONDAIRE)
SS2	COMMUTATEUR (REGLAGE DE L'ADRESSE SANS CABLE)

ADAPTEUR DE CABLAGE

RyC,RyF	RELAIS MAGNETIQUE
---------	-------------------

RACCORD POUR PIECES EN OPTION

X30A	RACCORD (ADAPTEUR DE JONCTION POUR LA SERIE SKY AIR)
X33A	RACCORD (ADAPTEUR DE CABLAGE)
X35A	RACCORD (ADAPTEUR POUR CONTROLE DE GROUPE)

RECEIVER/DISPLAY UNIT	: UNITE RECEPTEUR/AFFICHAGE
IN CASE OF SIMULTANEOUS OPERATION SYSTEM	: DANS LE CAS D'UN SYSTEME A FONCTIONNEMENT SIMULTANE
MASTER	: PRINCIPALE
SLAVE	: SECONDAIRE
REMOTE CONTROLLER	: TELECOMMANDE
WIRED REMOTE CONTROLLER	: TELECOMMANDE CABLEE
ADAPTOR FOR WIRING	: ADAPTEUR DE CABLAGE
TERMINALS FOR OPERATION INDICATOR	: BORNES POUR INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT
FAN OPERATION	: FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR
COMPRESSOR OPERATION	: FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR
SWITCH BOX	: COFFRET ELECTRIQUE

REMARQUES

- DANS LE CAS DE L'UTILISATION D'UNE TELECOMMANDE CENTRALE, LA RACCORDER A L'UNITE CONFORMEMENT AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION JOINTES.
- X24A EST RACCORDE LORSQUE LE KIT DE LA TELECOMMANDE SANS CABLE EST UTILISE.
- LE MODELE DE LA TELECOMMANDE VARIE EN FONCTION DE LA COMBINAISON DU SYSTEME. VERIFIER LA DOCUMENTATION TECHNIQUE ET LES CATALOGUES, ETC. AVANT DE RACCORDER.

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PWF10740-1