



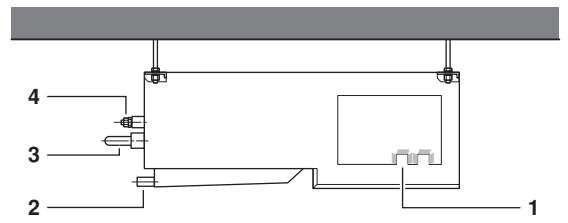
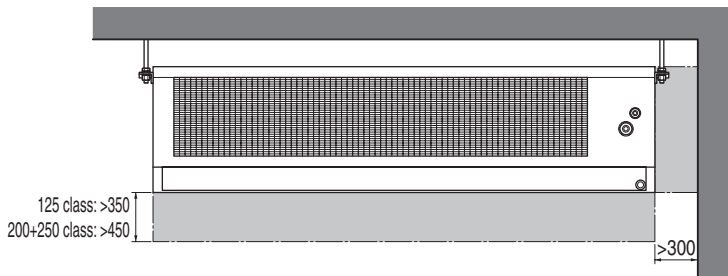
MANUEL D'INSTALLATION

Climatiseurs de la série Split

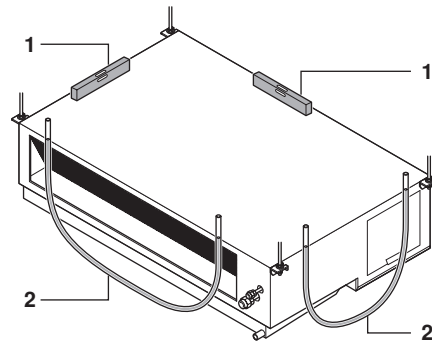
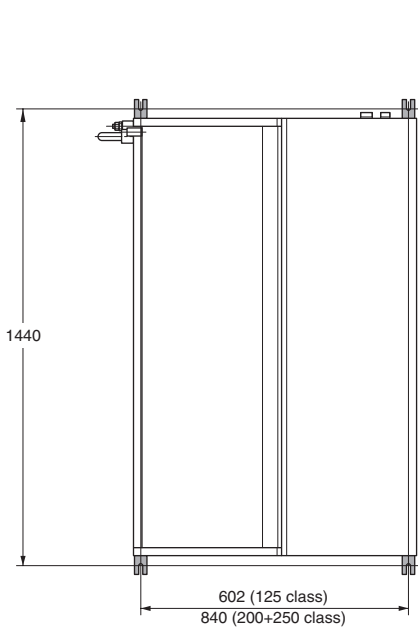
FDY125B7V1
FDY200B7V1
FDY250B7V1

FDYP125B7V1
FDYP200B7V1
FDYP250B7V1

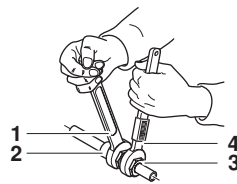
FDQ125B7V3B



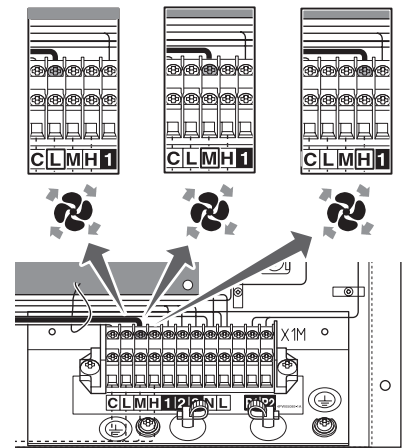
1



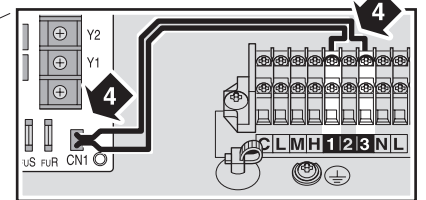
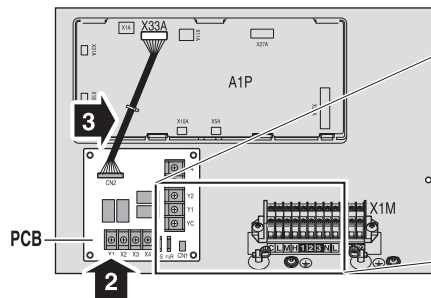
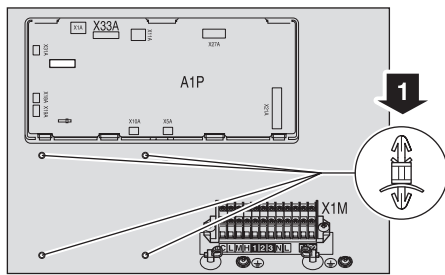
3



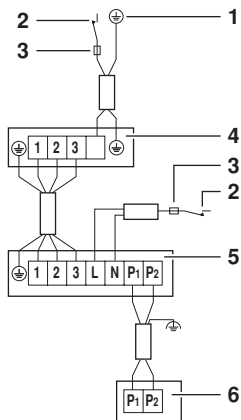
4



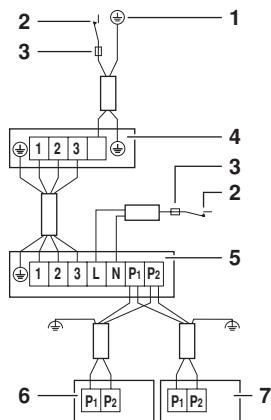
5



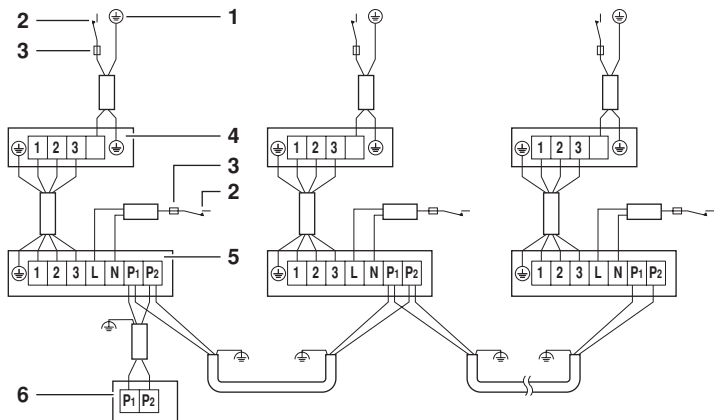
6



7



8



9

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 klimateknologimodellerne, som denne deklaration vedrører:

deklarerar 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:

FDY125B7V1, FDY200B7V1, FDY250B7V1,
FDYP125B7V1, FDYP200B7V1, FDYP250B7V1,
FDQ125B7V3B,

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 instruksjer:

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 instruksjer:
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 98/37/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 ændringer.
Direktivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.

* Note	as set out in the Technical Construction File DAIKIN.TCF.004, .016, .021 and judged positively by KEMA according to the Certificate 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Hinweis	wie in der Technischen Konstruktionsakte DAIKIN.TCF.004, .016, .021 aufgeführt und von KEMA positiv ausgezeichnet gemäß Zertifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Remarque	tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique DAIKIN.TCF.004, .016, .021 et jugé positivement par KEMA conformément au Certificat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Bemerk	zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier DAIKIN.TCF.004, .016, .021 en in orde bevonden door KEMA overeenkomstig Certificaat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Nota	tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica DAIKIN.TCF.004, .016, .021 y juzgado positivamente por KEMA según el Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Nota	delineato nel File Tecnico di Costruzione DAIKIN.TCF.004, .016, .021 e giudicato positivamente da KEMA secondo il Certificato 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Σημείωση	όπως προορίζεται στο Αρχείο Τεχνικής Κατασκευής DAIKIN.TCF.004, .016, .021 και κρίνεται θετικά από το KEMA σύμφωνα με το Πιστοποιητικό 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Nota	tal como estabelecido no Ficheiro Técnico de Construção DAIKIN.TCF.004, .016, .021 e com o parecer positivo de KEMA de acordo com o Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Bemærk	som anført i den Tekniske Konstruktionsfil DAIKIN.TCF.004, .016, .021 og positivt vurderet af KEMA i henhold til Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Information	utrustningen är utförd i enlighet med den Tekniska Konstruktionsfilen DAIKIN.TCF.004, .016, .021 som positivt intygas av KEMA vilket också framgår av Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Merk	som det fremkommer i den Tekniske Konstruktionsfilen DAIKIN.TCF.004, .016, .021 og gennem positiv bedømmelse af KEMA ifølge Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Huom	jotka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa DAIKIN.TCF.004, .016, .021 ja jotka KEMA on hyväksynyt Sertifiikaatin 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565 mukaisesti.



TABLE DES MATIÈRES

	Page
Avant l'installation.....	1
Choix du lieu d'installation.....	1
Liste de contrôle.....	2
Préparations avant l'installation.....	2
Installation de l'unité intérieure.....	2
Pose des conduites de réfrigérant.....	2
Séchage sous vide de l'installation.....	3
Pose des conduites de drainage.....	3
Vérification du drainage.....	3
Câblage réalisé sur place.....	3
Réglage sur site.....	4
Essai de fonctionnement.....	4
Câblage interne - Tableau des pièces.....	5



LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.

CONSERVER CE MANUEL A PORTEE DE MAIN POUR UNE UTILISATION ULTERIEURE.

UNE INSTALLATION OU FIXATION INCORRECTE DE L'EQUIPEMENT OU DES ACCESSOIRES PEUT PROVOQUER UNE ELECTROCUTION, UN COURT-CIRCUIT, DES FUITES, UN INCENDIE OU AUTRE DOMMAGE DE L'EQUIPEMENT. S'ASSURER DE N'UTILISER QUE DES ACCESSOIRES FABRIQUES PAR DAIKIN, SPECIALEMENT CONÇUS POUR ETRE UTILISES AVEC CET EQUIPEMENT ET LES FAIRE INSTALLER PAR UN PROFESSIONNEL.

EN CAS DE DOUTE QUANT AUX PROCEDURES D'INSTALLATION OU D'UTILISATION, PRENDRE TOUJOURS CONTACT AVEC VOTRE CONCESSIONNAIRE DAIKIN POUR TOUT CONSEIL ET INFORMATION.

AVANT L'INSTALLATION

- Décider d'un trajet de transport.
- Laisser l'unité dans son emballage pendant le transport, jusqu'à ce qu'elle atteigne le lieu d'installation. Lorsqu'il est inévitable de déballer l'unité, utiliser une élingue en matière douce ou des plaques de protection ainsi qu'une corde pour le levage, afin d'éviter d'endommager ou de rayer l'unité.
- Prudence concernant les séries de réfrigérant R-410A:
 - Les unités extérieures connectables doivent être conçues exclusivement pour R-410A.
 - En cas de raccordement d'unités conçues pour le modèles R22, R-407C le système ne fonctionnera pas correctement.

Accessoires

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




Manuel d'installation, manuel d'utilisation

Remarque à l'adresse de l'installateur

Ne pas oublier d'indiquer au client la manière correcte d'utiliser le système et de lui montrer le manuel d'utilisation joint.

CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION

1. Choisir un lieu d'installation qui satisfait aux conditions suivantes et qui convient au client.
 - Où le plafond est suffisamment résistant pour supporter le poids de l'unité et empêcher les vibrations et le bruit.
 - Où un espace suffisant est disponible pour la maintenance et l'entretien (Voir la figure 1:  = espace de service). La prise d'alimentation (1), la connexion de drainage (2), la connexion du tuyau de gaz (3) et du tuyau de liquide (4) doivent toujours être accessibles pour la maintenance et l'entretien.
 - Où les conduites entre les unités intérieure et extérieure restent dans les limites autorisées. (Se reporter au manuel d'installation de l'unité extérieure.)
 - Où il n'y a aucun risque d'incendie dû à une fuite de gaz inflammable.
 - S'assurer que l'eau, s'écoulant de l'unité en cas de fuite, ne peut pas endommager l'emplacement (par exemple en cas de tuyau de drainage bouché).
 - Consulter votre revendeur pour une installation dans un environnement spécial (par exemple, environnement huileux, contenant du gaz sulfureux, où des produits chimiques sont utilisés à proximité, où les variations de tension sont importantes, où l'on trouve des gaz volatils inflammables ou encore où des machines produisent des ondes électromagnétiques).
2. Utiliser des boulons de suspension pour l'installation. S'assurer que le plafond est suffisamment résistant pour supporter le poids de l'unité. En cas de risque, renforcer le plafond avant d'installer l'unité.

LISTE DE CONTRÔLE

Pour les points suivants, faire particulièrement attention pendant la construction et vérifier lorsque l'installation est terminée.

cochez / après vérification	
<input type="checkbox"/>	L'unité intérieure est-elle solidement installée?
<input type="checkbox"/>	Un contrôle des fuites de gaz a-t-il été effectué?
<input type="checkbox"/>	L'isolation thermique convient-elle: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pour le tuyau de gaz? <input type="checkbox"/> Pour le tuyau de liquide? <input type="checkbox"/> Pour le tuyau de drainage de rallonge côté intérieur?
<input type="checkbox"/>	L'écoulement du drainage est-il régulier?
<input type="checkbox"/>	Les tensions des lignes sont-elles dans les tolérances?
<input type="checkbox"/>	Le câble de terre est-il mis à la terre?
<input type="checkbox"/>	Les câblages et la pose des conduites sont-ils corrects?
<input type="checkbox"/>	L'arrivée et la sortie d'air des unités intérieure et extérieure sont-elles dégagées?
<input type="checkbox"/>	La longueur de la conduite de réfrigérant et la charge supplémentaire de réfrigérant ont-elles été notées?

PRÉPARATIONS AVANT L'INSTALLATION

- Position des boulons de suspension (voir la [figure 2](#)).
- La vitesse du ventilateur de cette unité intérieure est pré-réglée pour fournir une pression statique externe standard.
 - Si une pression statique externe plus élevée ou plus faible est requise, changer le réglage initial sur la borne qui se trouve dans le coffret électrique intérieur. Se reporter au chapitre "Réglage sur site" à la [page 4](#).

NOTE

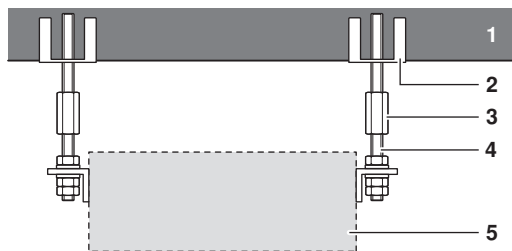


Lors de la connexion de l'unité de climatisation à la tuyauterie, il se produit une chute de pression et la circulation de l'air dans l'évaporateur est réduite. La pression statique externe maximale ne doit pas dépasser les valeurs suivantes:

	PSE maxi.
FDY(P)125	150 Pa
FDY(P)200	250 Pa
FDY(P)250	250 Pa
FDQ125	150 Pa

- Installer les boulons de suspension (Voir "Exemple d'installation" à la [page 2](#)). Utiliser un boulon M10 comme boulon de suspension. Utiliser des ancrages pour les plafonds existants et un insert noyé, un ancrage noyé ou autres pièces fournies par l'installateur pour les nouveaux plafonds afin que le plafond puisse supporter le poids de l'unité.

Exemple d'installation



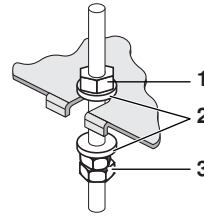
- Dalle de plafond
- Ancrage
- Ecrou long ou de tension
- Boulon de suspension
- Unité intérieure

Note: les pièces mentionnées ne sont pas fournies.

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Pour l'installation des accessoires en option, se reporter au manuel d'utilisation de chaque accessoire. Selon les conditions locales, il peut être plus facile d'installer les accessoires en option avant l'unité intérieure.

- Installer provisoirement l'unité intérieure.
 - Fixer le chevalet suspendu au boulon de suspension. Le fixer solidement à l'aide d'un écrou et d'une rondelle sur les côtés supérieur et inférieur du chevalet.



- Pièce fournie par l'installateur.
- Rondelle pour chevalet suspendu.
- Serrer (double écrou).

- Ne pas installer l'unité en position inclinée. (Si l'unité est inclinée par rapport à l'écoulement de l'eau condensée, l'eau peut s'égoutter du bac de drainage). Vérifier que l'unité est à niveau aux quatre coins à l'aide d'un niveau à bulle d'air (1) ou d'un tube en vinyle rempli d'eau (2) (Voir [figure 3](#)).
- Serrer l'écrou supérieur.
- Un filtre à air est installé pour empêcher l'accumulation de poussière sur l'échangeur de chaleur, afin de prolonger la durée de service de l'unité.
- Connecter l'arrivée d'air à la conduite d'arrivée d'air et la sortie d'air à la conduite de sortie d'air. Toujours prévoir une connexion souple entre les brides des conduites du climatiseur et les conduites afin d'empêcher les vibrations et le bruit.



S'assurer qu'une protection est installée devant la sortie d'air pour que les ailettes du ventilateur ne puissent pas être touchées. La protection doit être conforme aux réglementations locales et nationales.

POSE DES CONDUITES DE RÉFRIGÉRANT



Toutes les conduites non fournies doivent être installées par un technicien en réfrigération agréé et doivent être conformes aux réglementations locales et nationales.

Pour les conduites de réfrigérant de l'unité extérieure, consulter le manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.



Une conduite de liquide et une conduite de gaz doivent être prévues entre l'unité de condensation et l'unité de conditionnement de l'air.

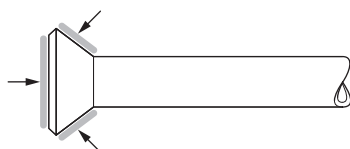
- L'unité extérieure est remplie de réfrigérant.
- Utiliser un coupe-tubes et un évasement adapté au réfrigérant utilisé.
- La conduite de liquide doit être connectée à l'unité de conditionnement de l'air par l'intermédiaire d'une connexion évasée. La conduite de gaz doit être soudée directement sur la tuyauterie de l'unité de conditionnement de l'air. Pour une unité FDY125, la conduite de liquide et la conduite de gaz doivent toutes deux être connectées à l'unité de conditionnement de l'air par l'intermédiaire d'une connexion évasée.
- En cas de connexions évasées, évaser correctement l'extrémité du tuyau afin d'éviter les fuites de réfrigérant.
- Toujours utiliser une clé à vis et une clé dynamométrique pour connecter et déconnecter les tuyaux sur l'unité (Voir [figure 4](#)).

- Se reporter au tableau ci-dessous pour les dimensions des espacements des écrous évasés.

Section du tuyau	Couple de serrage	Dimension évasement A (mm)		Forme de l'évasement
		R22, R-407C	R-410A	
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,3~8,7	8,7~9,1	
Ø9,5	32,7~39,9 N•m (333~407 kgf•cm)	12,0~12,4	12,8~13,2	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	15,4~15,8	16,2~16,6	
Ø15,9	61,8~75,4 N•m (630~770 kgf•cm)	18,6~19,0	19,3~19,7	
Ø19,1	97,2~118,6 N•m (990~1210 kgf•cm)	22,9~23,3	—	

- Si le réfrigérant R-407C/R-410A est utilisé, appliquer soit de l'huile soit de l'huile d'ester autour des évasements avant de procéder au raccordement.

Enduire ici d'huile volatile (éther ou ester)

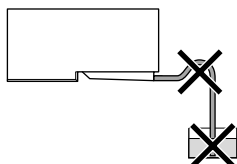


- Se reporter au tableau ci-dessous pour déterminer le couple de serrage adéquat (un serrage excessif peut endommager l'évasement et causer des fuites.)
- Vérifier qu'il n'y a pas de fuite de gaz au niveau du connecteur du tuyau.
- Envelopper uniquement le côté conduite de gaz de l'isolation du joint (raccord) avec une garniture d'étanchéité (fournie).

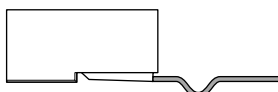
SÉCHAGE SOUS VIDE DE L'INSTALLATION

Se reporter au manuel d'installation de l'unité extérieure.

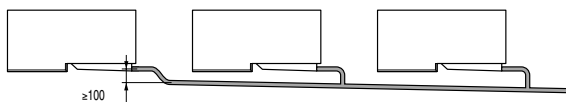
POSE DES CONDUITES DE DRAINAGE



- Le tuyau de drainage doit être incliné vers le bas, vers l'extérieur.
- Ne jamais placer l'extrémité du drainage dans l'eau.



- Un piège éliminant les mauvaises odeurs est autorisé.
- Si le tuyau de drainage est rallongé, toujours l'isoler jusqu'au côté extérieur avec de la mousse polyéthylène (non fournie).



- Pour garantir une inclinaison vers le bas d'au moins 1:100, installer des barres de suspension tous les 1 à 1,5 m.
- Pour que les tuyaux de drainage soient homogènes, installer les tuyaux représentés sur la figure ci-dessus.

VÉRIFICATION DU DRAINAGE

S'assurer que le tuyau de drainage est solidement connecté. Mettre de l'eau dans le bac de drainage pour vérifier que l'eau s'écoule régulièrement.

CÂBLAGE RÉALISÉ SUR PLACE



Tous les câbles et composants non fournis doivent être installés par un électricien agréé et doivent être conformes aux réglementations locales et nationales.

Le câblage sur place doit être réalisé conformément aux schémas de câblage et aux instructions données ci-dessous.

Toujours utiliser un circuit d'alimentation propre à l'installation.

Ne jamais utiliser une alimentation partagée avec un autre appareil électrique.

- Utiliser uniquement des câbles en cuivre.
- Pour le câblage électrique, se reporter également au "Câblage interne - Tableau des pièces" à la page 5.
- Un coupe-circuit capable de couper l'alimentation de l'ensemble du système doit être installé.
- Consulter le manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure pour la section du câble d'alimentation connecté sur l'unité extérieure, la capacité du coupe-circuit et de l'interrupteur, ainsi que pour les instructions de câblage.
- Se reporter au tableau ci-dessous pour les spécifications des câbles non fournis.

		Section (mm ²)	Longueur
Câble d'interconnexion	H05VV-U4G (Note)	1	—
Dispositif de régulation à distance de l'unité	Câble gainé (2 câbles)	0,75~1,25	Max. 500 m
Ventilateur intérieur d'alimentation	Doit être conforme aux réglementations locales et nationales		



Le tableau ci-dessus contient les spécifications du câblage réalisé sur place en cas d'utilisation de tuyaux protégés. En l'absence de protection, utiliser H05RN-F.

Méthodes de câblage des unités et de raccordement des cordons d'alimentation du dispositif de régulation à distance (Voir figure 6)

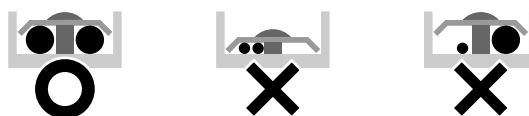
- Câblage des unités (câblage d'alimentation).
- Connecter le câblage d'interconnexion (extérieure vers intérieure) à la borne 1-2-3 (1) en utilisant un câble d'alimentation séparé pour connecter l'alimentation du moteur du ventilateur de l'unité intérieure à la borne L-N.
- Code du dispositif de régulation à distance. Connecter les cordons à la borne du dispositif de régulation à distance (P1, P2) (pas de polarité) (2).

Précautions

- Ne pas grouper les cordons du dispositif de régulation à distance avec le reste du câblage. Cela risque de provoquer un dysfonctionnement.
- Les cordons du dispositif de régulation à distance et les câbles reliant les unités doivent se trouver à au moins 50 mm des autres câbles électriques. Dans le cas contraire, un dysfonctionnement dû au bruit électrique peut se produire.

Respecter les remarques données ci-dessous lors du câblage à la planche à bornes d'alimentation.

- Ne pas connecter des câbles de différentes sections à la même borne d'alimentation. (Le desserrage de la connexion peut provoquer une surchauffe.)
- En cas de connexion de câbles de même section, les raccorder selon la figure ci-dessous.



Exemple de câblage

Type pair (Voir figure 7)

Le dispositif de régulation à distance commande 1 unité intérieure (système standard)

Commande par deux dispositifs de régulation à distance (Voir figure 8)

- 1 Alimentation principale
- 2 Interrupteur principal
- 3 Fusible
- 4 Unité extérieure
- 5 Unité intérieure
- 6 Dispositif de régulation à distance
- 7 Dispositif de régulation à distance (accessoire en option)

Deux dispositifs de régulation à distance commande 1 unité intérieure

Commande de groupe (Voir figure 9)

Un dispositif de régulation à distance commande jusqu'à 16 unités intérieures

(Toutes les unités intérieures fonctionnent selon les réglages du dispositif de régulation à distance.)

NOTE



1. Tout le câblage de transmission, à l'exception des câbles du dispositif de régulation à distance doit correspondre au symbole de la borne.
2. Utiliser un câble blindé pour le câblage de transmission. Mettre à la terre le blindage du câble sur "⚡", sur la vis de terre de la borne de terre du cordon du dispositif de régulation à distance à l'intérieur du boîtier de commande.
3. Pour un dispositif de régulation à distance à commande de groupe, choisir le dispositif de régulation à distance qui convient à l'unité intérieure qui possède le plus de fonctions (volet joint).

RÉGLAGE SUR SITE

Réglage de la pression statique externe

Selon la pression statique externe (conduites, filtres, etc.) qui est connectée à l'unité de conditionnement de l'air, la vitesse du ventilateur doit être réglée en changeant les câbles dans le coffret électrique. (Se reporter à la figure 5)

Réglage usine: la vitesse du ventilateur est **M**.

PSE haute: la vitesse du ventilateur est **H**.

PSE basse: la vitesse du ventilateur est **L**.

Réglage du signe du filtre à air

- Les télécommandes sont équipées de témoins de filtres à air avec affichage à cristaux liquides indiquant le temps de nettoyage des filtres.
- Modifier le SECOND NO DE CODE ainsi que l'indique le tableau selon le volume de poussière de la pièce. (Le SECOND NO DE CODE est réglé en usine sur "01" pour encrassement du filtre-léger.)

Réglage	Intervalle de l'affichage du signe du filtre à air (type longue durée)	Mode No.	PREMIER NO DE CODE	SECOND NO DE CODE
Filtre à air légère contamination	±2500 heures	10 (20)	0	01
Filtre à air forte contamination	±1250 heures			02

Réglage du capteur à distance

Le client a la possibilité de sélectionner le thermistor. L'unité et le dispositif de régulation à distance sont équipés d'un thermistor.

Réglage

Réglage	N° de mode	1er n° de code	2ème n° de code
Activé	20	2	01
Désactivé	20	2	02

Changer le deuxième n° de code conformément au tableau pour activer ou désactiver le capteur à distance.

ESSAI DE FONCTIONNEMENT

Se reporter à la "Liste de contrôle" à la page 2.

Lorsque la pose des conduites de réfrigérant et de drainage et le câblage électrique sont terminés, exécuter l'essai de fonctionnement décrit ci-dessous afin de protéger l'unité.

1. Ouvrir la soupape d'arrêt côté gaz.
2. Ouvrir la soupape d'arrêt côté liquide.
3. Mettre le chauffage du carter sous tension pendant 6 heures.
4. Régler sur le mode refroidissement à l'aide du dispositif de régulation à distance et faire démarrer le système en appuyant sur le bouton MARCHE/ARRET.
5. Appuyer 4 fois sur le bouton Inspection/essai de fonctionnement et faire fonctionner en mode essai de fonctionnement pendant 3 minutes.
6. Appuyer sur le bouton Inspection/essai de fonctionnement et faire fonctionner normalement.
7. Confirmer le bon fonctionnement de l'unité en se référant au manuel d'utilisation.

Précautions

En cas d'anomalie ou de non-fonctionnement de l'unité, se reporter à l'étiquette de diagnostic d'erreur fixée sur l'unité.

CÂBLAGE INTERNE - TABLEAU DES PIÈCES

Se reporter au schéma de câblage sur l'unité.

Les abréviations utilisées sont indiquées ci-dessous.

NOTE



En cas d'utilisation du dispositif de régulation à distance central, consulter le manuel pour le raccordement à l'unité.

Mettre à la terre le blindage du cordon du dispositif de régulation à distance sur l'unité intérieure.

S'assurer que l'alimentation est coupée avant d'ouvrir le coffret électrique.

--■●■●■-- : Câblage sur place

□□□□ : Borne

⊗ : Connecteur

⊕ : Terre de protection (vis)

BLK : noir

BLU : bleu

RED : rouge

WHT : blanc

YLW : jaune

A1P	Carte à circuits imprimés
A2P	Carte à circuits imprimés (Transformateur 220-240 V/16 V) (FDY125, 200, 250 uniquement)
A3P	Carte à circuits imprimés
C1R	Condensateur (ventilateur)
F1T	Fusible thermique (M1F encastré)
HAP, HBP	Diode électroluminescente (monitor de service - VERTE)
K1F	Contacteur magnétique (M1F)
M1F	Moteur (ventilateur)
R1T	Thermistor (air)
R2T	Thermistor (bobine)
RC	Circuit de réception des signaux
RyF1	Relais magnétique (ventilateur)
SS1	Sélecteur (urgence)
T1R	Transformateur
TC	Circuit de transmission des signaux
X1M	Barrette à bornes

Adaptateur pour câblage

RyC, RyF.....Relais magnétique

Connecteur pour pièces en option

X25A	Connecteur (adaptateur de commande de groupe)
X30A	Connecteur (adaptateur d'interface pour série Sky Air) (FDY(P)125~250 uniquement)
X33A	Connecteur (adaptateur pour câblage)
X40A	Connecteur (marche/arrêt à distance, arrêt forcé)
X60A, X61A	Connecteur (adaptateur d'interface pour série Sky Air) (FDQ uniquement)

Dispositif de régulation à distance câblé

BS2	Mode temporisateur, bouton start/stop
BS7	Temporisateur, bouton on/off
BS3-BS8	Programmation du bouton du temporisateur
BS1	Bouton MARCHE/ARRET
BS4	Bouton d'augmentation de la température
BS6	Sélecteur de mode
BS9	Bouton de diminution de la température
BS12	Bouton INSPECTION/ESSAI DE FONCTIONNEMENT
BS14	Bouton de réinitialisation du filtre
LCD	Affichage à cristaux liquides
H1P	Diode électroluminescente (monitor de service - rouge)
SS1	Sélecteur (PRINCIPAL/SECONDAIRE)

NOTES

