

DAIKIN



MANUEL D'INSTALLATION

Kit CCI pour chauffages électriques

EKRP1C14

Table des matières

page

Contenu du kit EKR1C14	2
Nom des composants	2
Capacités de fonctionnement	3
Installation dans l'unité	3
Branchements électriques	4



LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.

CONSERVEZ CE MANUEL À PROXIMITÉ POUR UNE UTILISATION ULTÉRIEURE.

UNE INSTALLATION OU UNE FIXATION INCORRECTE DE L'ÉQUIPEMENT OU DES ACCESSOIRES PEUT PROVOQUER UNE ÉLECTROCUTION, UN COURT-CIRCUIT, DES FUITES, UN INCENDIE OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES FABRIQUÉS PAR DAIKIN, QUI SONT SPÉCIFIQUEMENT CONÇUS POUR ÊTRE UTILISÉS AVEC CET ÉQUIPEMENT ET POUR ÊTRE INSTALLÉS PAR UN PROFESSIONNEL.

EN CAS DE DOUTE QUANT AUX PROCÉDURES D'INSTALLATION OU D'UTILISATION, PRENEZ TOUJOURS CONTACT AVEC UN DISTRIBUTEUR DAIKIN POUR TOUT CONSEIL ET INFORMATION.

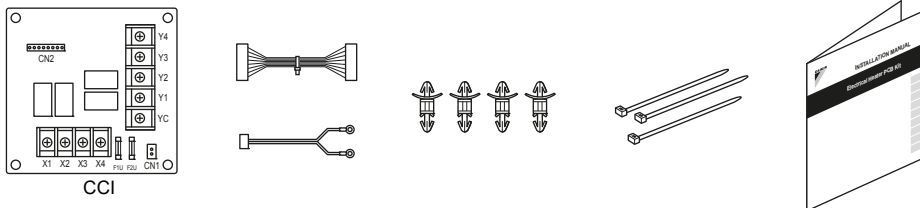


Tous les câbles et éléments à prévoir sur place doivent être installés par un électricien agréé et doivent être conformes aux réglementations locales et nationales en vigueur.

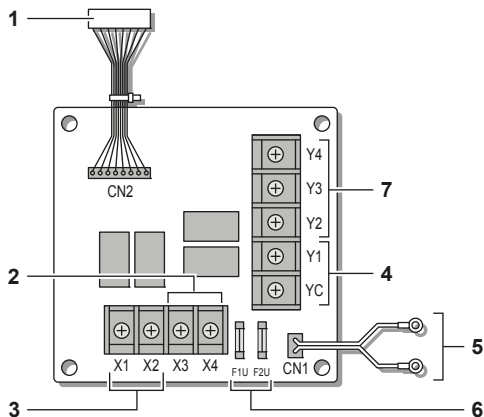
Le câblage sur place doit être réalisé conformément aux schémas de câblage et aux instructions données ci-dessous.

Veillez à ne pas plier la carte de circuit imprimé au moment de l'insertion ou du retrait des connecteurs.

Contenu du kit EKR1C14



Nom des composants



- 1 Connecteur à la CCI intérieure
- 2 Raccordement du voyant témoin
- 3 Raccordement du compteur horaire
- 4 Raccordement du chauffage électrique
- 5 Alimentation électrique du relais de commande de chauffage électrique
- 6 Fusibles 5 A - 250 V
- 7 Raccordement de l'humidificateur

Capacités de fonctionnement

- Indication de fonctionnement du compresseur
- Indication de fonctionnement du ventilateur intérieur
- Raccordement du chauffage électrique (uniquement pour FDA, FXSA)
- Raccordement de l'humidificateur (uniquement pour FDA, FXSA)

Installation dans l'unité



Ne percez aucun trou dans le boîtier de l'unité pour installer le kit en option.
Utilisez uniquement les accessoires fournis par Daikin pour l'installation du kit en option.

Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure ou au manuel en option si l'option peut être installée à l'intérieur de l'unité.

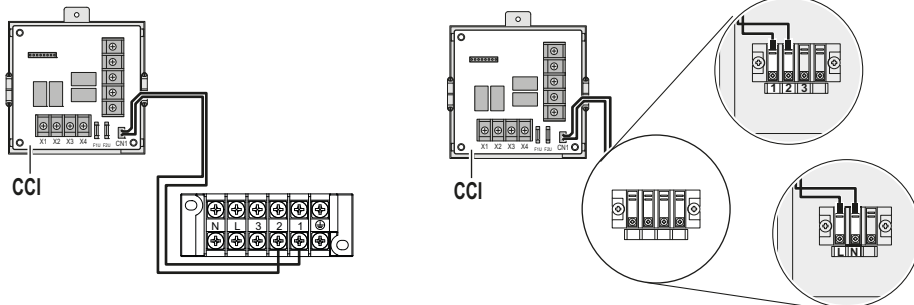
Dans tous les autres cas, utilisez un boîtier d'installation pour monter l'EGRP.

Branchements électriques

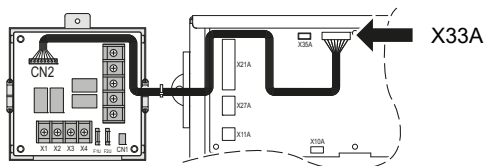


Ne réunissez jamais dans un même faisceau des câbles haute tension et des câbles basse tension. Mettez en faisceau l'ensemble des câbles, y compris les attache-câbles, afin d'éviter tout contact avec les CCI intérieures ou les bords tranchants.

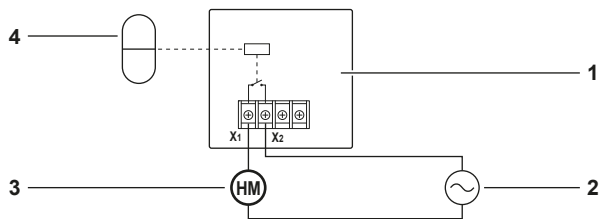
■ Raccord de l'alimentation



■ Ligne de communication



■ Raccordement du compteur horaire



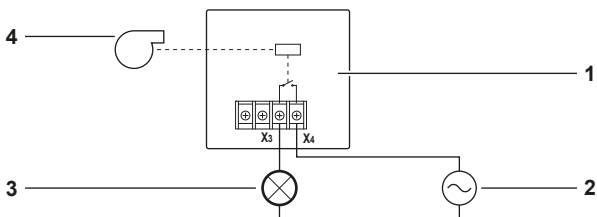
1 CCI

2 Alimentation électrique pour le compteur horaire (3 A - 250 V c.a./0,3 A - 110 V c.c.)

3 Compteur horaire

4 Compresseur

■ Raccordement du témoin de fonctionnement



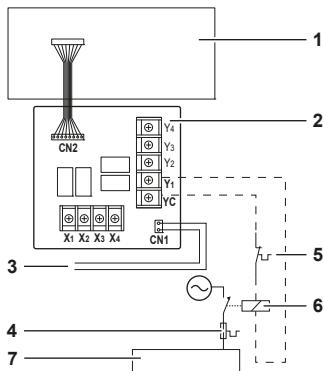
1 CCI

2 Alimentation électrique pour le témoin de fonctionnement (3 A - 250 V c.a./0,3 A - 110 V c.c.)

3 Témoin de fonctionnement

4 Ventilateur

■ Raccordement électrique du chauffage électrique



- 1 Carte de circuit imprimé principale
- 2 CCI optionnelle
- 3 Borne principale (1-3) (230 V - 50 Hz)

À fournir:

- 4 Fusible thermique (maximum 110°C): afin de protéger l'installation contre un accident (par exemple, un incendie) lorsqu'un dysfonctionnement survient.

~		2~		3~			3N~			
L	N	L1	L2	L1	L2	L3	L1	L2	L3	N

- 5 Protection thermique: afin de protéger le chauffage électrique contre la surchauffe.
- 6 Relais (maximum 550 VA)
- 7 Chauffage



Importante mise en garde pour l'installation

Le chauffage doit être installé conformément aux réglementations locales et doit être conforme à la norme EN60335-2-40.

Un fusible thermique devrait être installé sur le chauffage afin d'éliminer tout risque de dégât au chauffage et tout risque pour la sécurité lorsque le ventilateur est arrêté ou lorsque la CCI présente un dysfonctionnement.

Le chauffage électrique doit être installé dans un emplacement sûr à l'intérieur du conduit d'évacuation de manière à éliminer tout danger de dégât à l'unité.

La température maximale dans le conduit d'évacuation ne peut excéder 90°C. Sélectionnez le dispositif de sécurité adéquat ou une protection thermique en conséquence.

La température sur le boîtier de l'unité ne peut excéder 70°C.

Capacité de chauffage maximale à installer:

Catégorie 20~35	2 kW
Catégorie 35~63	3 kW

Catégorie 71~90	5 kW
Catégorie 100	7 kW
Catégorie 125	9 kW

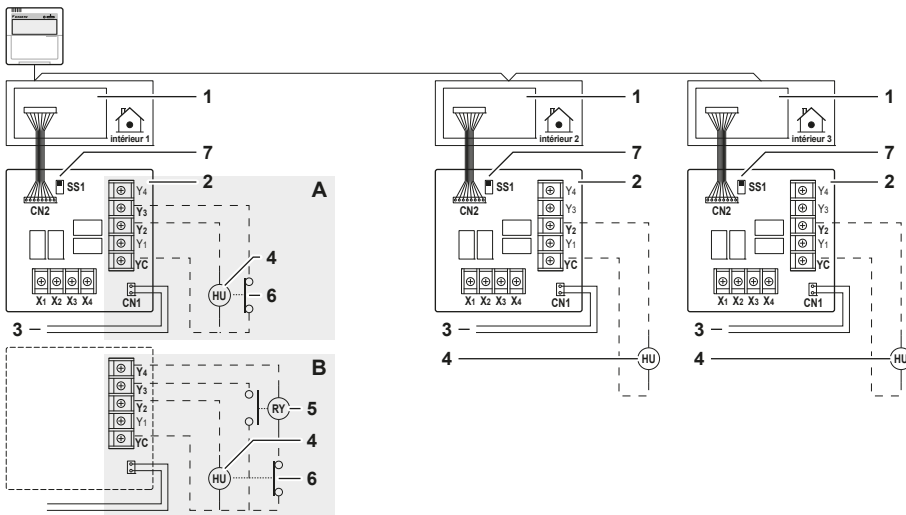
Catégorie 200	12 kW
Catégorie 250	16 kW

■ Raccordement électrique de l'humidificateur (contrôle par 1 interrupteur de réglage de l'humidificateur)

- 1 Carte de circuit imprimé principale
- 2 CCI optionnelle
- 3 Borne principale (1-3) (230 V - 50 Hz)

À fournir:

- 4 Humidificateur HU (YC-Y2) min. 20 mA-125 V AC, max. 1 A-250 V AC
- 5 Relais RY (YC-Y4) max. 400 mA-250 V AC (uniquement requis pour le cas B)
cas A: (YC-Y3) min. 200 V AC, max. 2 mA
cas B: Courant de l'interrupteur de réglage de l'humidificateur >2 mA
Le courant de RY doit être inférieur au courant de l'interrupteur de réglage de l'humidificateur.
- 6 Interrupteur de réglage de l'humidificateur
- 7 SS1 - interrupteur MARCHÉ/ARRÊT: réglez l'interrupteur sur MARCHÉ pour activer le contrôle de l'humidificateur.

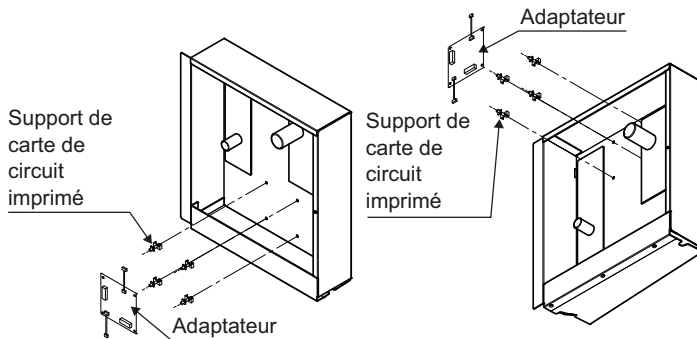


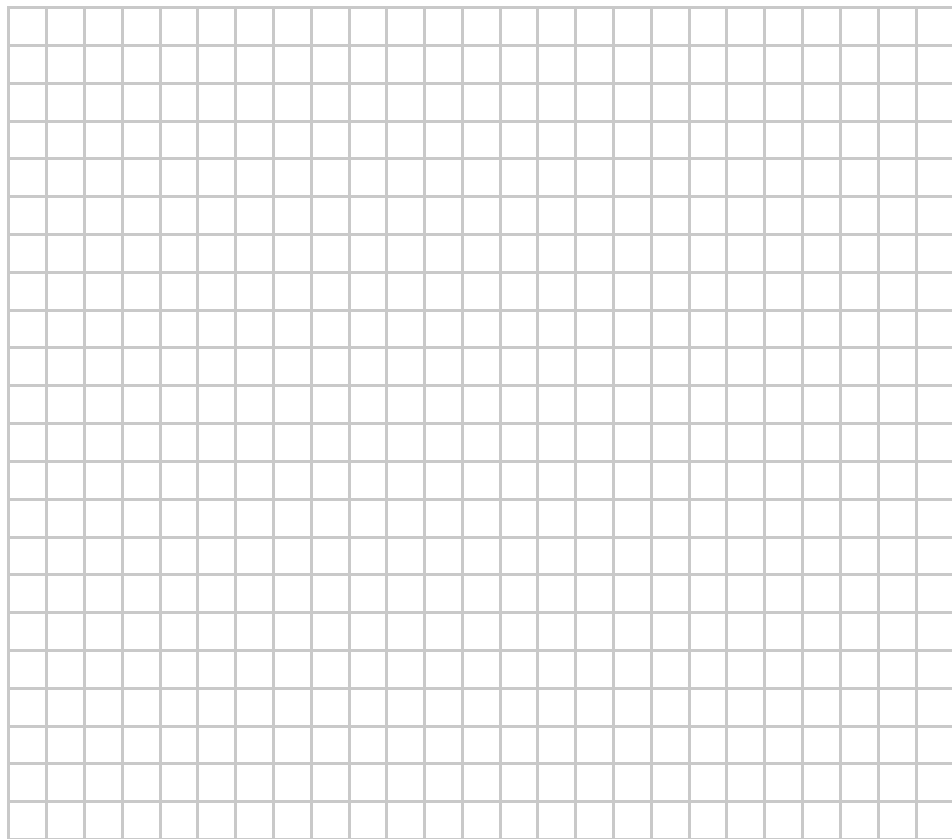
- Réglages de la télécommande

Mode No.	Réglage	1er numéro de code	2ème numéro de code
15(25)	Fonctionnement de l'humidificateur pendant le mode chauffage si la température de l'air d'aspiration est supérieure à 20°C (également lorsque le thermostat est désactivé).	1	02
	Fonctionnement de l'humidificateur et de la pompe d'évacuation.	3	01

Installation

- Ne réunissez jamais dans un même faisceau des câbles haute tension et des câbles basse tension.
- Regroupez tous les câbles excédents à l'aide des attaches-câbles fournis afin de maintenir les câbles déserrés à l'écart de la CCI de l'unité intérieure.







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P584178-2B