

**DAIKIN**



**MANUEL D'INSTALLATION**

**Kit de carte à circuits imprimés  
pour chauffage électrique**

**EKRP1C11**

**TABLE DES MATIÈRES**

	<u>page</u>
Contenu du kit EKRP1C11 .....	2
Nom des pièces .....	2
Possibilités de fonctionnement .....	3
Installation dans l'unité .....	3
Connexions électriques .....	4



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.

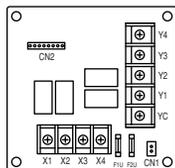


TOUS LES CÂBLAGES À RÉALISER SUR PLACE ET LES COMPOSANTS NON FOURNIS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS PAR UN ÉLECTRICIEN AGRÉÉ ET DOIVENT ÊTRE CONFORMES AU RÈGLEMENTS LOCAUX ET NATIONAUX CORRESPONDANTS.

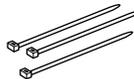
LE CÂBLAGE SUR PLACE DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ CONFORMÉMENT AUX SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET AUX INSTRUCTIONS DONNÉES CI-DESSOUS.

FAIRE ATTENTION À NE PAS PLIER LA CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS EN L'INSÉRANT OU EN LA RETIRANT DES CONNECTEURS.

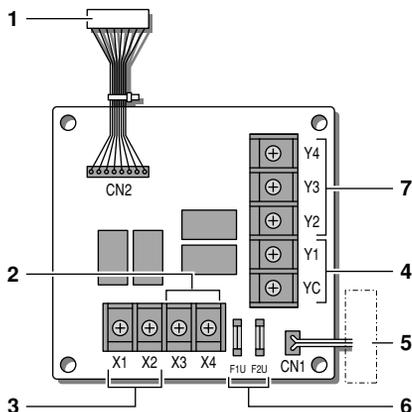
# CONTENU DU KIT EKR1C11



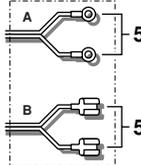
PCB



## NOM DES PIÈCES



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



## POSSIBILITÉS DE FONCTIONNEMENT

- Voyant de fonctionnement du compresseur
- Voyant de fonctionnement du ventilateur intérieur
- Connexion du chauffage électrique (uniquement pour FBQ, FHYBP, FDYP, FDEQ, FXSQ, FXMQ)
- Connexion de l'humidificateur (uniquement pour FBQ, FHYBP, FDYP, FXSQ, FXMQ)

## INSTALLATION DANS L'UNITÉ



Ne pas percer de trou dans la carcasse de l'unité pour installer cette option.  
Utiliser uniquement les accessoires fournis par Daikin pour installer cette option.

---

Se reporter au mode d'emploi de l'unité intérieure ou se reporter au catalogue d'option pour voir si l'option peut être installée à l'intérieur de l'appareil.

Dans tous les autres cas, utiliser une boîte d'installation pour monter l'EKR.P.

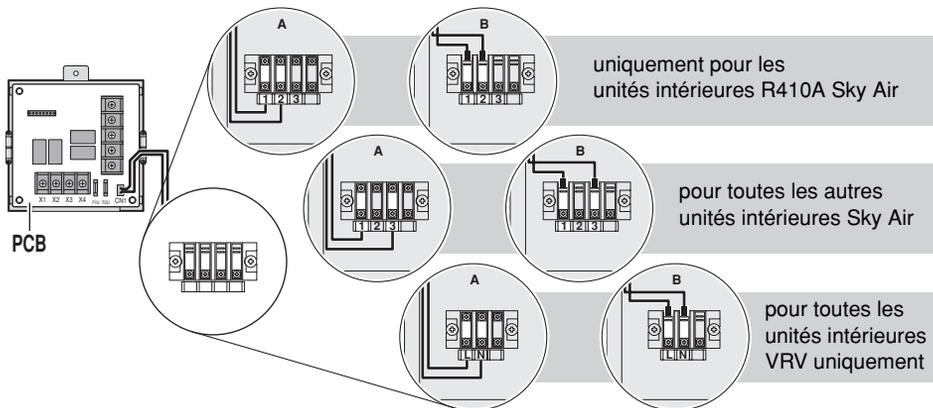
# CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



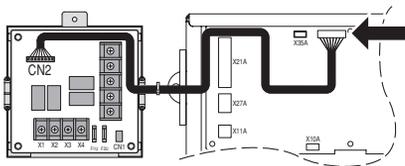
Ne pas mêler les câbles basse et haute tension. Regrouper tous les fils avec les attaches incluses afin d'éviter tout contact avec les cartes de circuits imprimés à l'intérieur ou les bords affûtés.

## ■ Connexion de l'alimentation

Le câble d'alimentation (type A ou type B) à utiliser dépend du modèle d'unité intérieure et du type de borne.



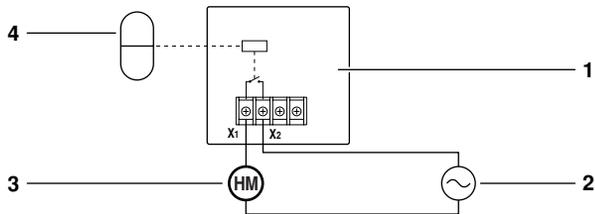
## ■ Ligne de communication



**X33A** pour toutes les unités Sky Air

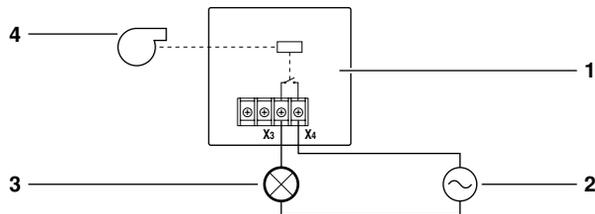
**X16A** pour toutes les unités VRV

## ■ Connexion du compteur horaire



- 1 Carte à circuits imprimés
- 2 Alimentation pour compteur horaire (3 A - 250 V CA/0,3 A - 110 V CC)
- 3 Compteur horaire
- 4 Compresseur

## ■ Connexion du voyant de fonctionnement



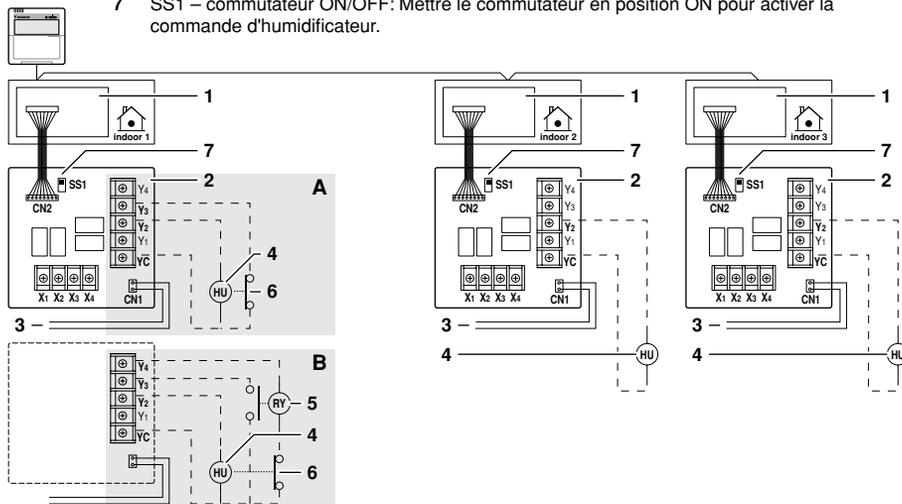
- 1 Carte à circuits imprimés
- 2 Alimentation pour voyant de fonctionnement (3 A - 250 V CA/0,3 A - 110 V CC)
- 3 Voyant de fonctionnement
- 4 Ventilateur

■ Raccordement électrique de l'humidificateur (commande par 1 commutateur de réglage d'humidificateur)

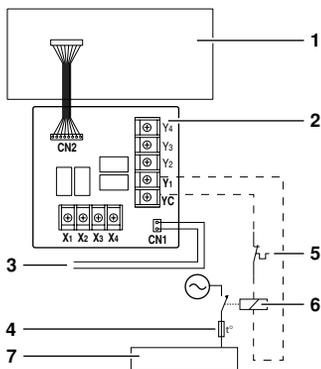
- 1 Carte à circuits imprimés principale
- 2 Carte à circuits imprimés optionnelle
- 3 Borne principale (1-3) (230 V - 50 Hz)

*Non fourni:*

- 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 nécessaire dans le cas B)
  - cas A: (YC-Y3) min. 200 V AC, max. 2 mA
  - cas B: Courant du commutateur de réglage d'humidificateur >2 mA
- 6 Commutateur de réglage d'humidificateur
- 7 SS1 – commutateur ON/OFF: Mettre le commutateur en position ON pour activer la commande d'humidificateur.



## ■ Connexion électrique du chauffage électrique



- 1 Carte à circuits imprimés principale
- 2 Carte à circuits imprimés optionnelle
- 3 Borne principale (1-3) (230 V - 50 Hz)

*Non fournis:*

- 4 Fusible thermique (Maxi. 110°C): pour protéger l'installation des accidents (par ex. : incendie) en cas de dysfonctionnement.



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

- 5 Protecteur thermique: pour protéger le chauffage électrique des surchauffes.
- 6 Relais (Maxi. 550 VA)
- 7 Chauffage



### Précautions importantes pour l'installation

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

Un fusible thermique doit être installé sur le chauffage afin qu'il ne risque pas d'être endommagé et que la sécurité ne soit pas compromise lorsque le ventilateur est arrêté ou que la carte à circuits imprimés fonctionne mal.

Le chauffage électrique doit être installé dans un endroit sûr dans la conduite de décharge afin que l'unité ne risque pas d'être endommagée.

La température maximale dans la conduite de décharge ne doit pas dépasser 90°C. Choisir le dispositif de sécurité ou le protecteur thermique en conséquence.

La température sur le boîtier de l'unité ne doit pas dépasser 70°C.

Capacité maximale du chauffage à installer:

classe 20~35	2 kW
classe 35~63	3 kW

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

classe 200	12 kW
classe 250	16 kW

### ■ Paramètres de la télécommande

Mode N°	Paramètre	Premier n° de code	Second n° de code
15(25)	Faire fonctionner l'humidificateur pendant le mode chauffage si la température de l'air d'aspiration est supérieure à 20°C (également lorsque le thermostat est éteint).	1	02
	Faire fonctionner l'humidificateur et la pompe de vidange.	3	01

***DAIKIN EUROPE NV***

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW32996-1