

DAIKIN



MONTAGEHANDLEIDING

**Printplaatset voor
elektrische verwarming**

EKRP1B2A

INHOUD

	blz
Inhoud van de set EKRP1B2A.....	2
Benaming van de onderdelen.....	2
Mogelijke functies	3
Installatie in unit.....	3
Elektrische aansluitingen.....	4



LEES AANDACHTIG DEZE INSTRUCTIES VOOR DE MONTAGE. BEWAAR DEZE HANDLEIDING OP EEN HANDIGE PLAATS VOOR LATERE RAADPLEGING.

EEN FOUTE INSTALLATIE OF BEVESTIGING VAN APPARATUUR OF TOEBEHOREN KAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK, KORTSLUITING, LEKKEN, BRAND, OF ANDERE SCHADE AAN DE APPARATUUR VEROORZAKEN. GEBRUIK DAAROM UITSLUITEND DAIKIN TOEBEHOREN DIE SPECIAAL ONTWERPEN ZIJN VOOR TOEPASSING MET DE APPARATUUR EN LAAT ZE OOK INSTALLEREN DOOR EEN VAKMAN.

RAADPLEEG BIJ TWIJFELS OVER DE INSTALLATIEPROCEDURES OF HET GEBRUIK ALTIJD UW DAIKIN VERDELER VOOR ADVIES EN INFORMATIE.

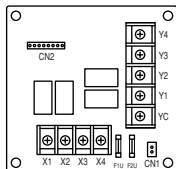


DE LOKALE BEDRADING EN COMPONENTEN MOETEN WORDEN GEMONTEERD DOOR EEN ERKEND ELEKTRICIEN EN MOETEN IN OVEREENSTEMMING ZIJN MET DE DESBETREFFENDE LOKALE EN NATIONALE REGLEMENTERINGEN.

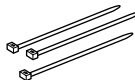
DE LOKALE BEDRADING MOET WORDEN UITGEVOERD IN OVEREENSTEMMING MET DE ELEKTRISCHE SCHEMA'S EN DE ONDERSTAANDE INSTRUCTIES.

LET OP DAT U DE PRINTPLAAT NIET PLOOIT BIJ HET AANBRENGEN OF VERWIJDEREN VAN DE AANSLUITKLEMMEN.

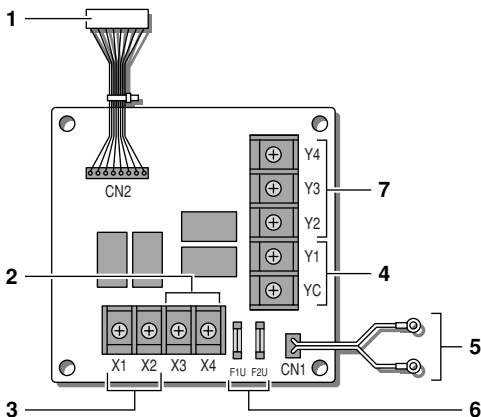
INHOUD VAN DE SET EKR1B2A



PCB



BENAMING VAN DE ONDERDELEN



- 1 Aansluitklem naar binnenprintplaat
- 2 Aansluiting van controlelampje
- 3 Aansluiting van uurmeter
- 4 Aansluiting van elektrische verwarming
- 5 Voeding van besturingsrelais van elektrische verwarming
- 6 Zekeringen 5 A - 250 V
- 7 Verbinding met luchtbevochtiger

MOGELIJKE FUNCTIES

- Aanduiding compressorwerking
- Aanduiding werking binnenventilator
- Aansluiting elektrische verwarming (alleen voor FBQ, FHYBP, FDYP, FDYMP, FXSQ, FXMQ)
- Aansluiting bevochtiger (alleen voor FBQ, FHYBP, FDYP, FXSQ, FXMQ)

INSTALLATIE IN UNIT



Boor geen gaten in de behuizing van de unit om de optie te installeren.
Gebruik alleen de door Daikin geleverde accessoires om de optie te installeren.

Zie de montagehandleiding van de binnenunit of zie het handboek van de optie als de optie binnenin de unit kan worden geïnstalleerd.

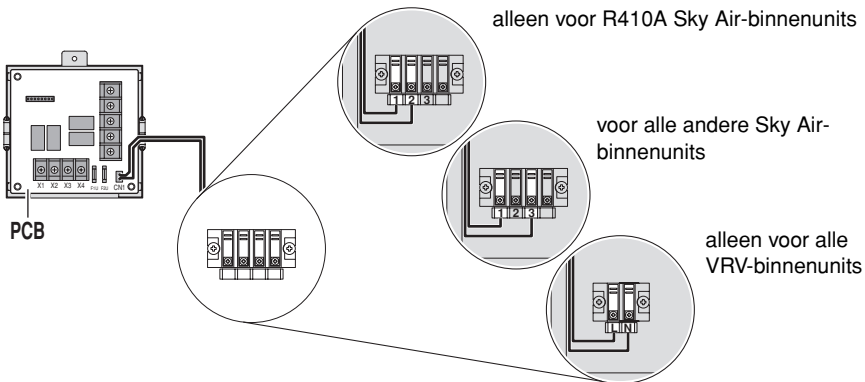
Gebruik in alle andere gevallen een installatiekast om de EKR te monteren.

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

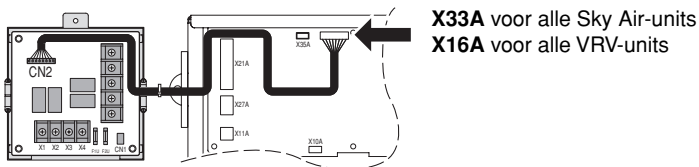


Bind geen laag- en hoogspanningsdraden samen. Bind alle draden samen met de bijgeleverde klemmen om contact met de printkaart van de binnenunit of scherpe randen te voorkomen.

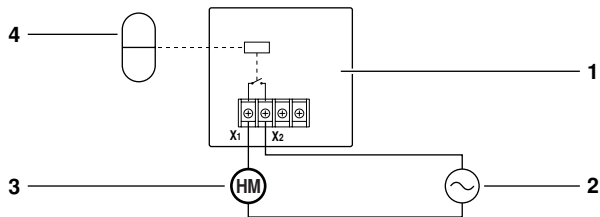
■ Voedingsaansluiting



■ Communicatieleiding

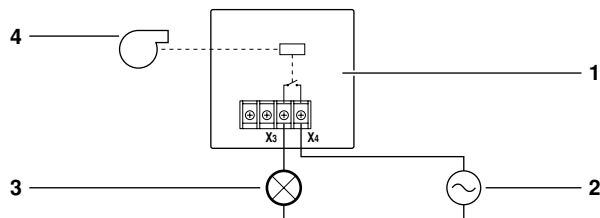


■ Aansluiting van de uurmeter



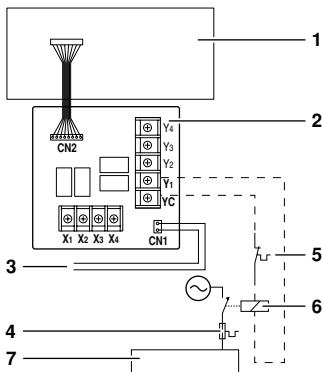
- 1 Printplaat
- 2 Voeding van uurmeter (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Uurmeter
- 4 Compressor

■ Aansluiting van werkingslampje



- 1 Printplaat
- 2 Voeding van werkingslampje (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Werkingslampje
- 4 Ventilator

■ Elektrische aansluiting van de elektrische verwarming



- 1 Hoofdprintplaat
- 2 Als optie verkrijgbare printplaat
- 3 Hoofdklem (1-3) (230 V - 50 Hz)

Lokaal aan te kopen:

- 4 Thermische zekering (Max. 110°C): om de installatie te beschermen tegen ongelukken (vb. brand) als er een storing optreedt.
(1 zekering bij enkelfasevoeding en minstens 2 zekeringen bij driefasevoeding.)
- 5 Thermische beveiliging: om de elektrische verwarming te beschermen tegen oververhitting.
- 6 Relais (Max. 550 VA)
- 7 Verwarming



Belangrijke opmerkingen bij montage

De verwarming moet worden gemonteerd in overeenstemming met de plaatselijke reglementeringen en moet beantwoorden aan EN60335-2-40.

Er moet een thermische zekering worden gemonteerd op de verwarming zodat er geen gevaar bestaat voor beschadiging van de verwarming of de veiligheid in het gedrang komt als de ventilator stilvalt en er een storing optreedt in de printplaat.

De elektrische verwarming moet worden gemonteerd op een veilige plaats in het uitblaaskanaal zodat er geen gevaar voor beschadiging van de unit bestaat.

De temperatuur in het uitblaaskanaal mag maximaal 90°C bedragen. Kies daarom de geschikte beveiliging of thermische beveiliging.

De temperatuur op de unitomkasting mag maximaal 70°C bedragen.

Maximale verwarmingscapaciteit die kan worden gemonteerd:

klasse 20~35	2 kW
klasse 35~63	3 kW

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

klasse 200	12 kW
klasse 250	16 kW

■ Elektrische verbinding van luchtbevochtiger (bediening door 1 instelschakelaar van de luchtbevochtiger)

- 1 Hoofdprintplaat
- 2 Als optie verkrijgbare printplaat
- 3 Hoofdklem (1-3) (230 V - 50 Hz)

Lokaal aan te kopen:

4 Luchtbevochtiger 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 (alleen vereist in geval B)

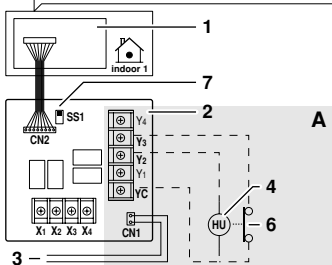
geval A: (YC-Y3) min. 200 V AC, max. 2 mA

geval B: spanning van instelschakelaar van de luchtbevochtiger >2 mA

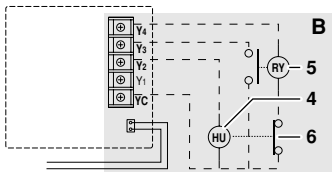
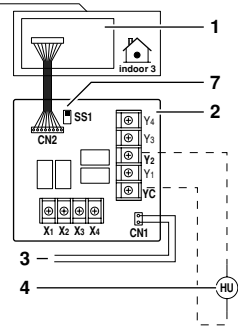
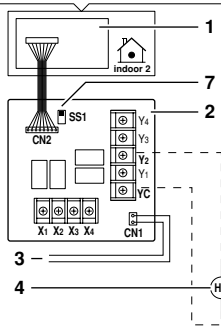
De spanning van RY moet lager zijn dan de spanning van de instelschakelaar van de luchtbevochtiger.

6 Instelschakelaar van de luchtbevochtiger

7 SS1 – Aan-uitschakelaar: Zet de schakelaar aan als u de luchtbevochtiger wilt bedienen.



A



B

■ Instellingen voor afstandsbediening

Modusnr.	Instelling	Eerste codenr.	Tweede codenr.
15(25)	Gebruik de luchtbevochtiger in de verwarmingsmodus als de zuigluchttemperatuur hoger dan 20°C is (ook als de thermostaat uitgeschakeld is).	1	02
	Gebruik de luchtbevochtiger en de afvoerpomp.	3	01

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW23702-1