



INSTALLATIEHANDLEIDING

Kit printplaat elektrische verwarming

EKRP1C14

Inhoud

pagina

Inhoud van de EKR1C14-kit.....	2
Naam van de onderdelen	2
Functiemogelijkheden.....	3
Installatie in unit.....	3
Elektrische aansluitingen	4



LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG VOOR DE INSTALLATIE.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING OP EEN PLAATS WAAR U ZE KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

EEN VERKEERDE INSTALLATIE OF BEVESTIGING VAN APPARATUUR OF TOEBEHOREN KAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK, KORTSLUITING, LEKKEN, BRAND OF ANDERE SCHADE AAN DE APPARATUUR VEROORZAKEN. LAAT DAAROM UITSLUITEND DAIKIN-TOEBEHOREN DIE SPECIAAL ONTWERPEN ZIJN VOOR GEBRUIK MET DE APPARATUUR MONTEREN DOOR EEN VAKMAN.

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

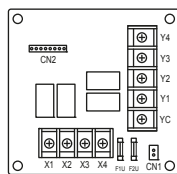


Alle ter plaatse te voorziene bedrading en onderdelen moeten door een erkend elektrotechnisch installateur worden geïnstalleerd en moeten voldoen aan de lokale en nationale geldende voorschriften.

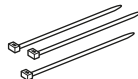
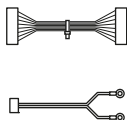
De bedrading ter plaatse moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de bedradingsschema's en met de onderstaande instructies.

Zorg dat u de printplaat niet plooit wanneer u de connectoren insteekt of losmaakt.

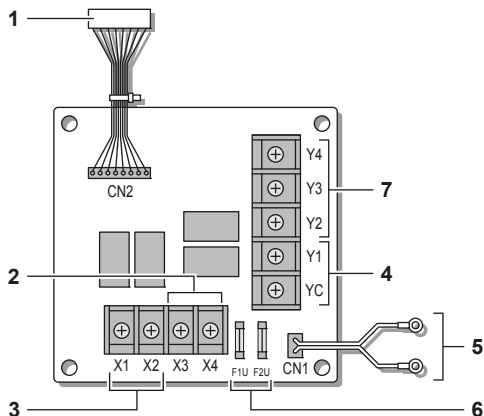
Inhoud van de EKR1C14-kit



Printplaat



Naam van de onderdelen



- 1 Connector naar printplaat van de binneneenheid
- 2 Aansluiting indicatielampje
- 3 Aansluiting uurmeter
- 4 Aansluiting elektrische verwarming
- 5 Voeding stuurrelais elektrische verwarming
- 6 Zekeringen 5 A - 250 V
- 7 Aansluiting bevochtiger

Func tiemogelijkheden

- Indicatie compressorbediening
- Indicatie werking ventilator binnenunit
- Aansluiting elektrische verwarming (enkel voor FDA, FXSA)
- Aansluiting bevochtiger (enkel voor FDA, FXSA)

Installatie in unit



Boor geen gaten in de behuizing van de unit om de optie te monteren.
Gebruik enkel de door Daikin voorziene accessoires om de optie te monteren.

Raadpleeg de installatiehandleiding van de binnenunit of het optiehandboek als de optie kan worden geïnstalleerd in de unit.

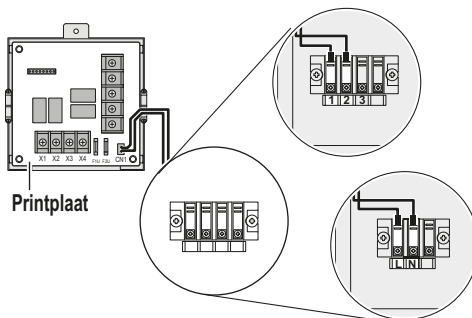
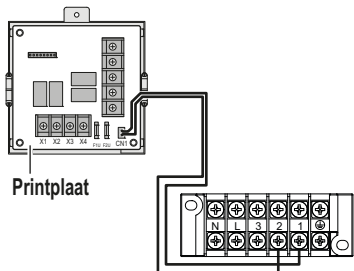
Gebruik in alle andere gevallen een installatiekast om de EKR P te monteren.

Elektrische aansluitingen

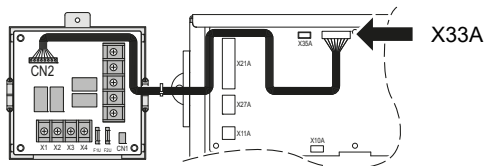


Bundel de draden voor de hogere spanning niet samen met deze voor de laagspanning.
Bundel alle draden samen met de meegeleverde klemmen, zodat ze niet met de printplaten van de binnenuit met scherpe randen in contact kunnen komen.

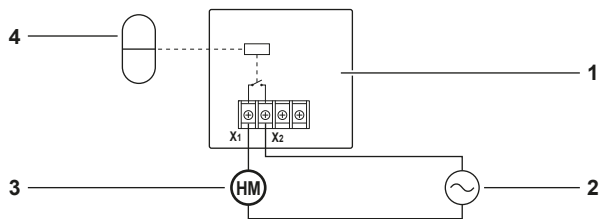
■ Stroomaansluiting



■ Communicatiedraad



■ Aansluiting van uurmeter



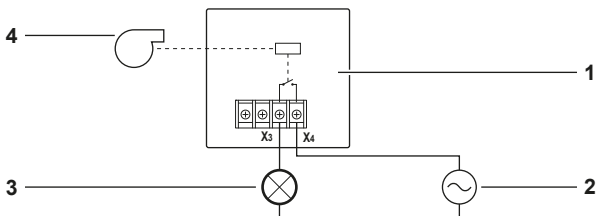
1 Printplaat

2 Voeding voor uurmeter (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)

3 Uurmeter

4 Compressor

■ Aansluiting van verklikkerlamp



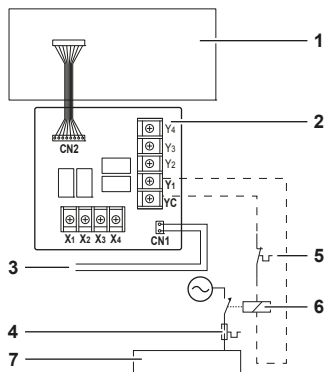
1 Printplaat

2 Voeding voor verklikkerlamp (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)

3 bedrijfslampje

4 Ventilator

■ Elektrische aansluiting van de elektrische verwarming



- 1 Hoofdprintplaat
- 2 Optionele printplaat
- 3 Hoofdaansluitklem (1-3) (230 V - 50 Hz)

Ter plaatse te voorzien:

- 4 Thermische zekering (Max. 110°C): om de installatie te beschermen tegen ongelukken (bijv. brand) wanneer er een storing optreedt.

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

- 5 Thermische beveiliging: om de elektrische verwarming te beschermen tegen oververhitting.
- 6 Relais (Max. 550 VA)
- 7 Verwarming



Belangrijke waarschuwing betreffende de installatie

De verwarming moet worden geïnstalleerd volgens de lokale regelgevingen en moet voldoen aan EN60335-2-40.

Er moet een thermische zekering op de verwarming worden geïnstalleerd zodat er geen gevaar op beschadiging van de verwarming bestaat en er geen veiligheidsrisico ontstaat wanneer de ventilator stilvalt of er een storing is in de printplaat.

De elektrische verwarming moet op een veilige plaats in het afvoerkanaal worden geïnstalleerd zodat er geen risico op beschadiging van de unit bestaat.

De maximumtemperatuur in het afvoerkanaal mag niet hoger worden dan 90°C. Selecteer op basis hiervan de juiste beveiligingsinrichting of thermische beveiliging.

De temperatuur op de behuizing van de unit mag niet hoger worden dan 70°C.

Maximum te installeren verwarmingscapaciteit:

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 aansluiting van de bevochtiger (regeling door 1 regelschakelaar)

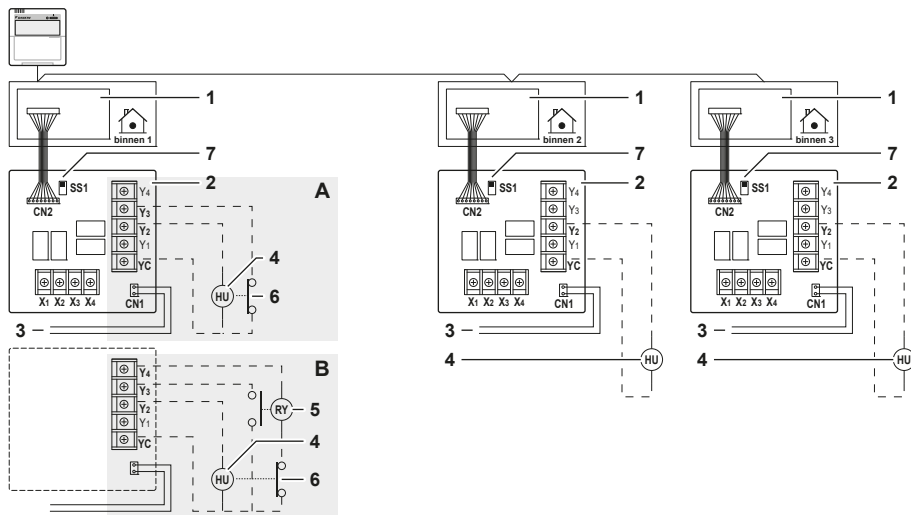
- 1 Hoofdprintplaat
- 2 Optionele printplaat
- 3 Hoofdaansluitklem (1-3) (230 V - 50 Hz)

Ter plaatse te voorzien:

- 4 Bevochtiger 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 (enkel vereist in geval B)
 - geval A: (YC-Y3) min. 200 V AC, max. 2 mA
 - geval B: Stroomsterkte regelschakelaar bevochtiger >2 mA
- Stroomsterkte van RY moet lager zijn dan stroomsterkte van de regelschakelaar van de bevochtiger.
- 6 Regelschakelaar bevochtiger



- 7 SS1 - AAN/UIT-schakelaar: Zet de schakelaar op de AAN-stand om de regeling van de bevochtiger te activeren.

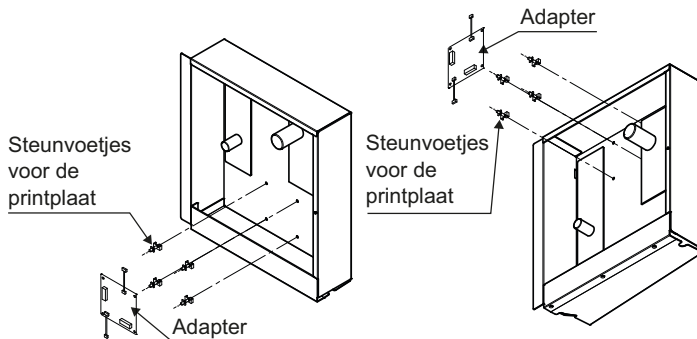


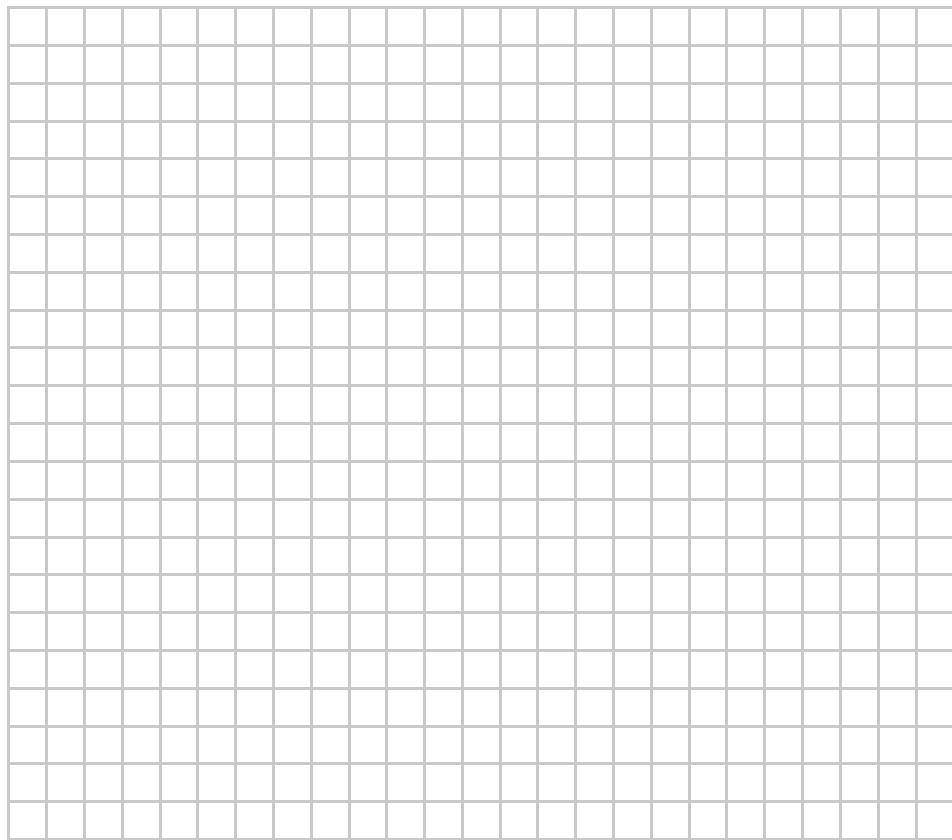
- Instellingen afstandsbediening

Functienr.	Instelling	Eerste codenr.	Tweede codenr.
15(25)	Gebruik de bevochtiger in de verwarmingsmodus als de temperatuur van de aanzuiglucht hoger is dan 20°C (ook in de stand waarbij de thermostaat uit staat).	1	02
	Gebruik de bevochtiger en de afvoerpomp.	3	01

Installatie

- Bundel de draden voor de hogere spanning niet samen met deze voor de laagspanning.
- Bundel losse draden met de bijbehorende draadbinders om deze uit de buurt te houden van de printplaat van de binnenuit.







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