

**DAIKIN**



# INSTALLATIONSVEJLEDNING

## **PCB-kit til elektrisk varmeanhed**

**EKRP1C11**

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

	<u>side</u>
Indholdet af EKR1C11-kittet.....	2
Komponenternes navne.....	2
Funktionsmuligheder .....	3
Installation i enhed.....	3
Elektiske tilslutninger .....	4



LÆS DISSE INSTRUKTIONER OMHYGGELIGT FØR INSTALLATION.

OPBEVAR DENNE VEJLEDNING ET PRAKTISK STED TIL SENERE BRUG.

FORKERT INSTALLATION ELLER MONTERING AF Udstyret eller tilbehøret kan resultere i elektrisk stød, kortslutning, lækage, brand eller anden beskadigelse af udstyret. Brug kun tilbehør, som er fremstillet af DAIKIN, da det er specielt udviklet til brug sammen med udstyret, og lad altid en autoriseret montør foretage monteringen.

KONTAKT DAIKIN OG FÅ RÅD OG VEJLEDNING I TILFÆLDE AF TVIVL OM MONTERING ELLER BRUG AF Udstyret.

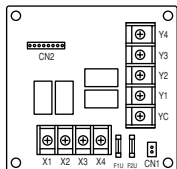


AL ELINSTALLATION PÅ STEDET OG INSTALLATION AF KOMPONENTER SKAL foretages af en autoriseret elinstallatør og skal overholde relevant lokal og national lovgivning.

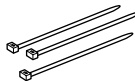
ELINSTALLATIONEN PÅ STEDET SKAL udføres i henhold til ledningsdiagrammerne og vejledningerne nedenfor.

PAS PÅ IKKE AT BØJE DE TRYKTE KREDSLØB, NÅR STIKKENE ISÆTTES OG TAGES UD.

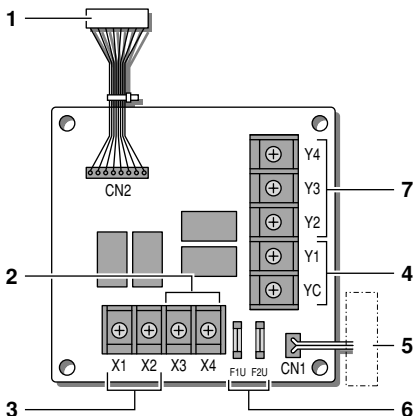
# INDHOLDET AF EKRP1C11-KITTET



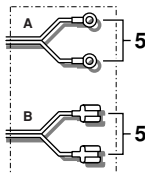
PCB



## KOMPONENTERNES NAVNE



- 1 Stik til indendørs-PCB
- 2 Forbindelse til kontrollampe
- 3 Forbindelse til timetæller
- 4 Forbindelse til elektrisk varmeenhed
- 5 Strømforsyning til den elektriske varmeenheds kontrolrelæ
- 6 Sikringer 5 A - 250 V
- 7 Tilslutning til luftbefugter



## FUNKTIONSMULIGHEDER

- Visning af kompressordrift
- Visning af drift af indendørs ventilator
- Tilslutning for elektrisk varmeapparat (kun til FBQ, FHYBP, FDYP, FDEQ, FXSQ, FXMQ)
- Tilslutning for luftbefugter (kun til FBQ, FHYBP, FDYP, FXSQ, FXMQ)

## INSTALLATION I ENHED



Bor ikke huller i enhedens kabinet for at installere ekstraudstyret.  
Brug kun det tilbehør, der leveres af Daikin for at installere ekstraudstyret.

---

Undersøg i indendørsenhedens installationsvejledning eller i manualen vedrørende ekstraudstyret for oplysninger om, hvorvidt ekstraudstyret kan installeres inde i enheden.

I alle andre tilfælde skal man anvende en installationsboks ved montage af EKRP.

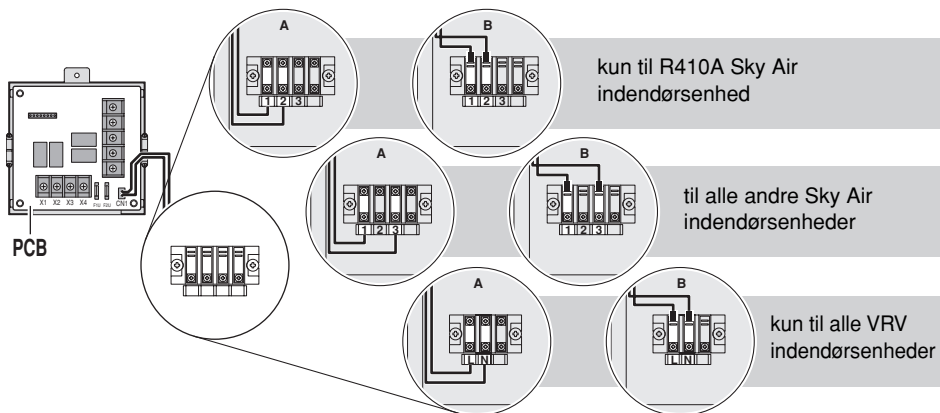
# ELEKTISKE TILSLUTNINGER



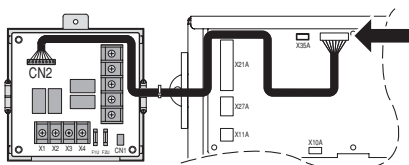
Undgå at føre lav- og højspændingsledninger sammen. Brug den medfølgende klemme til at bundte alle ledninger med for at undgå kontakt med printkort eller skarpe kanter i enheden.

## ■ Strømtilslutning

Hvilket strømforsyningskabel (type A eller type B), der skal anvendes, afhænger af indendørsenhedens model- og terminaltype.



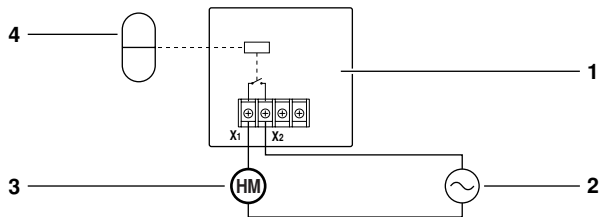
## ■ Kommunikationsforbindelse



**X33A** til alle Sky Air enheder

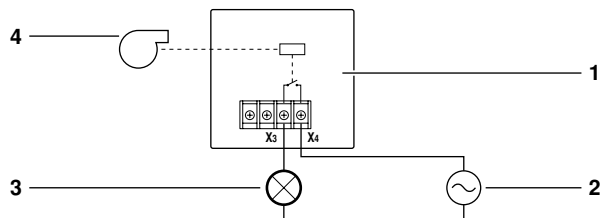
**X16A** til alle VRV enheder

## ■ Tilslutning af timetæller



- 1 PCB
- 2 Timetællerens strømforsyning (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Timetæller
- 4 Kompressor

## ■ Tilslutning til driftslampe



- 1 PCB
- 2 Driftslampens strømforsyning (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Driftslampe
- 4 Ventilator

■ Luftbefugterens elektriske tilslutning (styres via 1 justeringskontakt på luftbefugteren)

- 1 Hoved-PCB
- 2 Ekstra-PCB
- 3 Hovedterminal (1-3) (230 V - 50 Hz)

*Leveres på stedet:*

- 4 Luftbefugter HU (YC-Y2) min. 20 mA - 125 V AC, maks. 1 A - 250 V AC
- 5 Relæ RY (YC-Y4) maks. 400 mA - 250 V AC (kun nødvendig i tilfælde B)



Tilfælde **A**: (YC-Y3) min. 200 V AC, maks. 2 mA

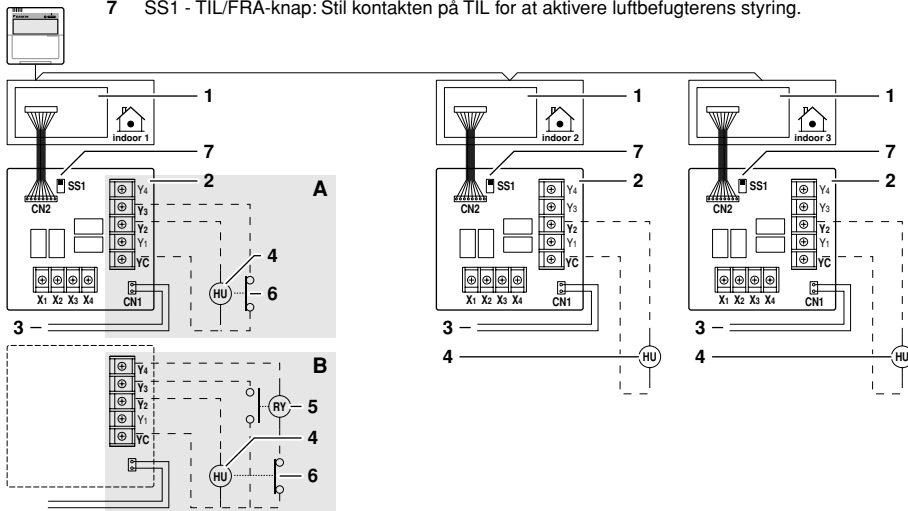
Tilfælde **B**: Strømstyrke til luftbefugterens justeringskontakt >2 mA



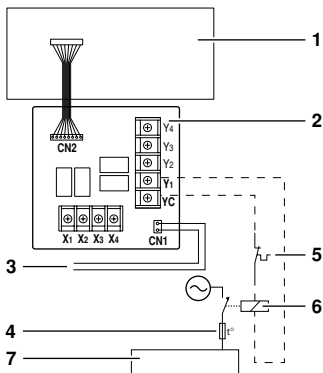
Strømstyrken til RY skal være lavere end strømstyrken til luftbefugterens justeringskontakt.

- 6 Luftbefugterens justeringskontakt

- 7 SS1 - TIL/FRA-knap: Stil kontakten på TIL for at aktivere luftbefugterens styring.



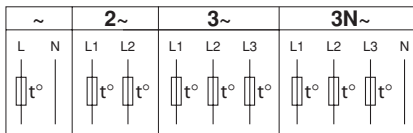
## ■ Elektrisk tilslutning af den elektriske varmeenhed



- 1 Hoved-PCB
- 2 Ekstra-PCB
- 3 Hovedterminal (1-3) (230 V - 50 Hz)

*Leveres på stedet:*

- 4 Varmesikring (Maks. 110°C): til beskyttelse af installationen mod skader (f.eks. brand) i tilfælde af fejlfunktion.



- 5 Varmebeskyttelse: til beskyttelse af den elektriske varmeenhed mod overophedning.
- 6 Relæ (maks. 550 VA)
- 7 Varmeenhed





### Vigtig forholdsregel ved installation

Varmeenheden skal installeres i henhold til lokal lovgivning og i overensstemmelse med EN60335-2-40.

Der skal installeres en varmesikring på varmeeenheden, så varmeeenheden ikke beskadiges eller sikkerheden kompromitteres, hvis ventilatoren stopper eller ved fejl på PCB'et. Den elektriske varmeeenhed skal installeres et sikkert sted i udledningsrøret, så der ikke er risiko for, at enheden beskadiges.

Maksimumtemperaturen i udledningsrøret må ikke overstige 90°C. Vælg den passende sikkerhedsanordning eller varmebeskyttelse.

Temperaturen på enhedens hus må ikke overstige 70°C.

Maksimal varmekapacitet, der kan installeres:

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

### ■ Indstillinger for fjernstyreenhed

Tilstandnr.	Indstilling	Første kodenr.	Andet kodenr.
15(25)	Luftbefugteren skal betjenes under opvarmningstilstanden, hvis temperaturen på indsugningsluften er højere end 20°C (også når termostaten er slukket).	1	02
	Betjen luftbefugter og drænpumpe.	3	01

***DAIKIN EUROPE NV***

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW32996-2