

DAIKIN



INSTALLASJONSHÅNDBOK

**Kretskortsett elektrisk
varmeelement**

EKR1C11

INNHold

	<u>side</u>
Innhold i settet EKR1C11	2
Navn på delene	2
Funksjonsmuligheter	3
Installering i anlegg	3
Elektriske tilkoblinger	4



LES DISSE INSTRUKSJONENE NØYE FØR INSTALLASJON.

HA DENNE HÅNDBOKEN LETT TILGJENGELIG FOR FREMTIDIG BRUK.

HVIS DET GJØRES FEIL VED MONTERING ELLER TILKOBLING AV ANLEGGET ELLER TILBEHØR TIL ANLEGGET, KAN DET FØRE TIL OVERLEDNING OG DET VIL VÆRE FARE FOR Å FÅ ELEKTRISK STØT. DET KAN OPPSTÅ LEKKASJE, BRANN ELLER AN-NEN SKADE PÅ ANLEGGET. DET MÅ KUN BRUKES ORIGINALT TILBEHØR FRA DAIKIN. TILBEHØRET MÅ ALLTID MONTERES AV FAGMANN.

NÆRMESTE DAIKINFORHANDLER BISTÅR MED RÅD OG VEILEDNING OM DU HAR SPØRSMÅL OM MON-TERING ELLER BRUK AV ANLEGGET.

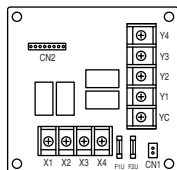


ALLE ELEKTRISK LEDNINGSOPPLEGG OG KOMPONENTER MÅ INSTALLERES AV EN AUTORISERT ELEKTRIKER, OG MÅ TILFREDSSTILLE KRAVENE I RELEVANTE LOKALE OG NASJONALE FORSKRIFTER.

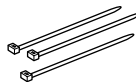
LEDNINGSOPPLEGGET MÅ UTFØRES I OVERENSSTEMMELSE MED KOPLINGS-SKJEMAENE OG DE INSTRUKSJONER SOM ER GITT NEDENFOR.

PASS PÅ AT DU IKKE BØYER DET TRYKTE KRETSKORTET NÅR DU SETTER INN ELLER TAR UT APPARATKONTAKTENE.

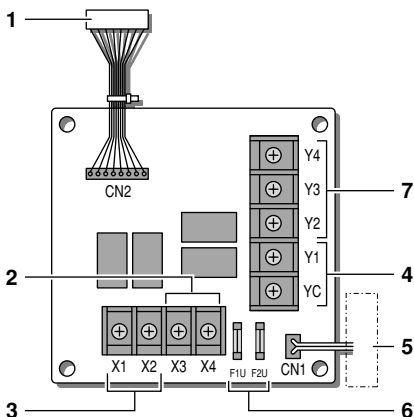
INNHOOLD I SETTET EKR1C11



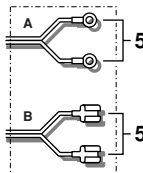
PCB



NAVN PÅ DELENE



- 1 Apparatkontakt til innendørs kretskort
- 2 Tilkopling for kontrollampe
- 3 Tilkopling for timeteller
- 4 Tilkopling for elektrisk varmeelement
- 5 Tilførselsrelè for elektrisk varmeelement
- 6 Sikringer 5 A - 250 V
- 7 Tilkopling for luftfukter



FUNKSJONSMULIGHETER

- Indikasjon for kompressordrift
- Indikasjon for drift av innendørsvifte
- Tilkobling for elektrisk varmeapparat (kun for FBQ, FHYBP, FDYP, FDEQ, FXSQ, FXMQ)
- Tilkobling for luftfukter (kun for FBQ, FHYBP, FDYP, FXSQ, FXMQ)

INSTALLERING I ANLEGG



Det må ikke bores hull i kledningen på anlegget ved montering av tilleggsutstyret.
Bruk kun Daikin-tilbehør ved montering av tilleggsutstyret.

Se installeringshåndboken for innendørsanlegget eller se håndboken for tilleggsutstyret om tilleggsutstyret kan monteres innvendig i anlegget.

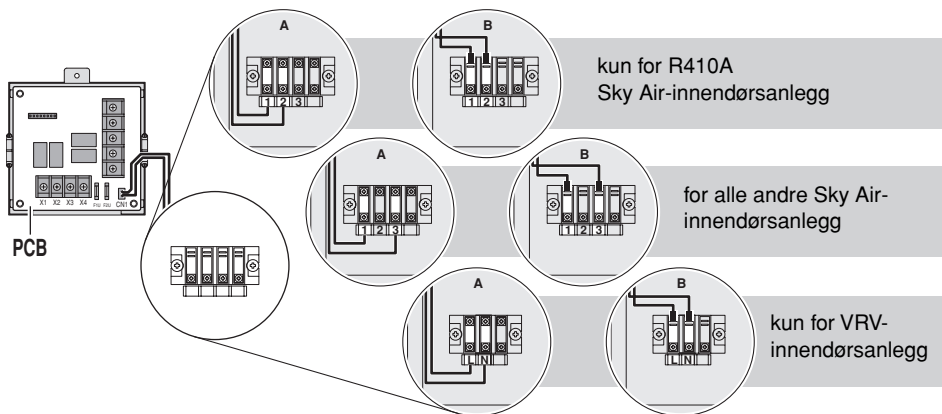
I alle andre tilfeller skal det brukes en installeringsboks ved montering av EKR. P.

ELEKTRISKE TILKOBLINGER

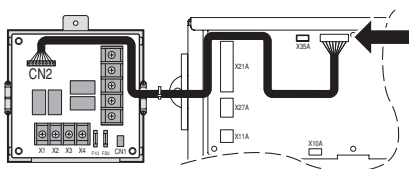


Lav- og høyspenningsledninger må ikke buntas sammen. Bunt sammen alle ledninger med medfølgende klemmer for å unngå kontakt med innendørskrets kortet eller skarpe kanter.

- Tilkobling av strømtilførsel
Hvilken strømtilførselskabel (type A eller type B) som skal brukes, avhenger av innendørsmodellen og kontaktypen.



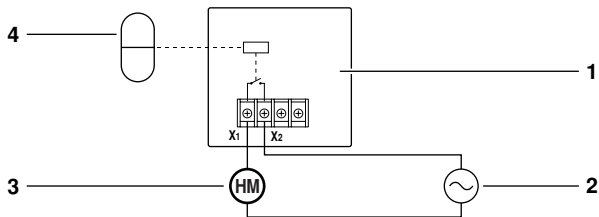
- Kommunikasjonsledning



X33A for alle Sky Air-anlegg

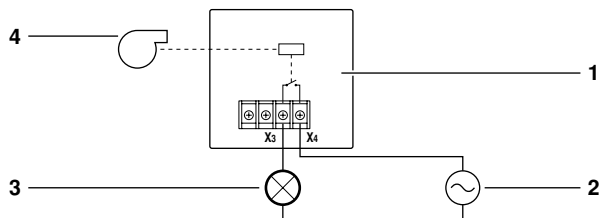
X16A for alle VRV-anlegg

■ Tilkopling av timeteller



- 1 Kretskort
- 2 Strømtilførsel for timeteller (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Timeteller
- 4 Kompressor

■ Tilkopling for driftsindikator



- 1 Kretskort
- 2 Strømtilførsel for driftsindikator (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Driftsindikator
- 4 Vifte


■ Elektrisk tilkøpling for luftfukter (styrt av 1 justeringsbryter for luftfukteren)

- 1 Hovedkretskort
- 2 Driftskretskort
- 3 Hovedtilkøpling (1-3) (230 V - 50 Hz)


Kjøpes lokalt:

4 **Luftfukter** HU (YC-Y2) min. 20 mA - 125 V AC, max. 1 A - 250 V AC

5 **Relé** RY (YC-Y4) max. 400 mA - 250 V AC (bare nødvendig i tilfelle B)

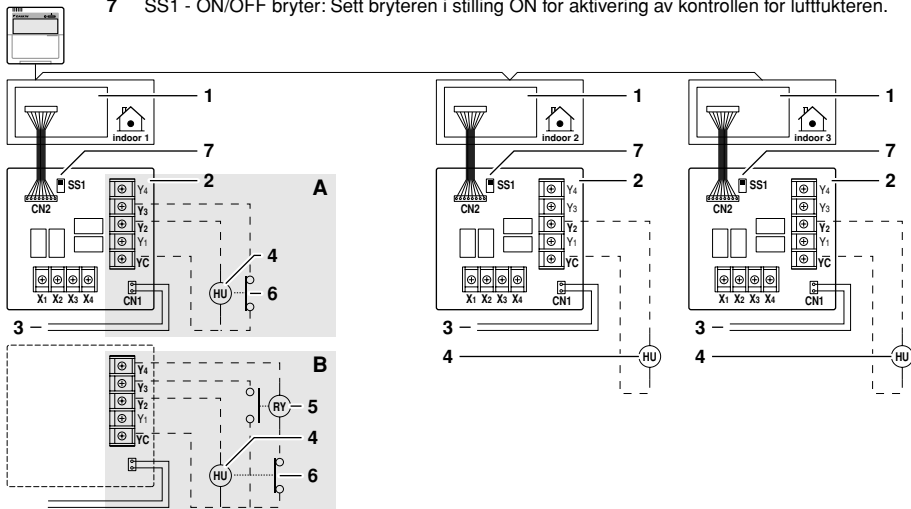
 tilfelle A: (YC-Y3) min. 200 V AC, max. 2 mA

tilfelle B: Bryterstrøm for justering av luftfukter >2 mA

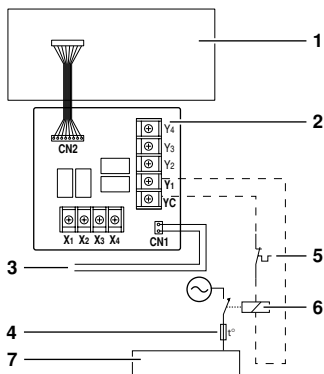
 Strømmen på RY må være lavere enn strømmen på justeringsbryteren for luftfukteren.

6 Justeringsbryter for luftfukter

7 SS1 - ON/OFF bryter: Sett bryteren i stilling ON for aktivering av kontrollen for luftfukteren.



■ Elektrisk tilkopling for det elektriske varmeelementet



- 1 Hovedkretskort
- 2 Driftskretskort
- 3 Hovedtilkopling (1-3) (230 V - 50 Hz)

Kjøpes lokalt:

- 4 Termisk sikring (Max. 110°C): for å beskytte installasjonen mot ulykker (f.eks. brann) når det oppstår en funksjonssvikt.



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

- 5 Termisk vern: for å beskytte det elektriske varmeelementet mot overoppheting.
- 6 Relé (Max. 550 VA)
- 7 Varmeelement



Viktig advarsel ved installasjon

Varmeelementet må installeres i overensstemmelse med lokale bestemmelser, og må tilfredsstille kravene til EN60335-2-40.

En termisk sikring må monteres på varmeelementet slik at det ikke er fare for at det oppstår skader på dette, og at det heller ikke er noen sikkerhetsrisiko når viften stopper og dersom det skulle oppstå feil på kretskortet.

Det elektriske varmeelementet må installeres på et sikkert sted i utløpskanalen, slik at det ikke oppstår fare for skade på anlegget.

Maksimum temperatur i utløpskanalen må ikke overstige 90°C. Velg en passende sikkerhetsinnretning eller termisk vern for å sikre at så ikke skjer.

Temperaturen på utsiden av mantelen må ikke overstige 70°C.

Maksimal kapasitet på varmeelementet som 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

■ Innstillinger på fjernkontrollen

Modusnr.	Innstilling	Første kodenr.	Andre kodenr.
15(25)	Bruk luftfukteren i oppvarmingsmodus dersom temperaturen på innsugingsluften er mer enn 20°C (også når termostaten er slått av).	1	02
	Bruk av luftfukter og dreneringspumpe.	3	01

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW32996-4