

DAIKIN



INSTALLATIONSHANDBOK

**Sats med kretskort för
elektrisk värmare**

EKRP1B2A

INNEHÅLL

	sida
Innehåll i satsen EKRP1B2A	2
Namn på komponenterna	2
Möjliga funktioner.....	3
Installation i enheten.....	3
Elektriska anslutningar.....	4



LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGA INNAN DU PÅBÖRJAR INSTALLATIONEN.

FÖRVARA DENNA HANDBOK SÅ ATT DU HITTAR DEN OM DEN BEHÖVS FRAMÖVER.

FELAKTIG INSTALLATION ELLER ANSLUTNING AV UTRUSTNING ELLER TILLBEHÖR KAN ORSAKA ELEKTRISKA STÖTAR, KORTSLUTNING, LÄCKAGE, BRAND ELLER ANNAN SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. ANVÄND ENDAST TILLBEHÖR FRÅN DAIKIN, SOM ÄR SPECIELLT TILLVERKADE FÖR ATT ANVÄNDAS MED UTRUSTNINGEN OCH LÅT EN UTBILDAD INSTALLATÖR INSTALLERA DEM.

OM DU HAR FRÅGOR ANGÅENDE INSTALLATIONSFÖRFARANDET ELLER ANVÄNDNINGEN, TAR DU KONTAKT MED NÄRMASTE DAIKIN-ÅTERFÖR-SÄLJARE FÖR RÅD OCH INFORMATION.

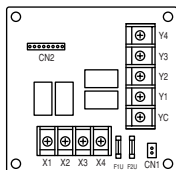


ALLA KOPPLINGAR OCH KOMPONENTINSTALLATION MÅSTE UTFÖRAS AV BEHÖRIG ELEKTRIKER OCH MÅSTE UPPFYLLA LOKALA OCH NATIONELLA FÖRESKRIFTER.

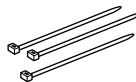
KOPPLINGARNA GÖRS ENLIGT KOPPLINGSSHEMA OCH INSTRUKTIONERNA NEDAN.

SE TILL ATT INTE BÖJA KRETSKORTET NÄR KONTAKTER ANSLUTS ELLER KOPPLAS LOSS.

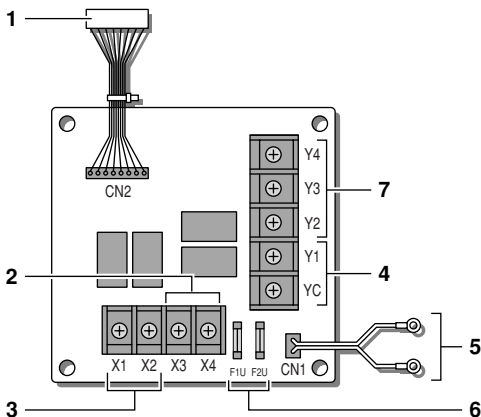
INNEHÅLL I SATSEN EKR1B2A



PCB



NAMN PÅ KOMPONENTERNA



- 1 Kontakt för inomhuskrets kortet
- 2 Anslutning för kontrollampa
- 3 Anslutning för klocka
- 4 Anslutning för elektrisk värmare
- 5 Spänningsmatning för styrrelä till elektrisk värmare
- 6 Säkringar 5 A - 250 V
- 7 Anslutning för luftfuktare

MÖJLIGA FUNKTIONER

- Indikering av kompressordrift
- Indikering av inomhusfläktdrift
- Anslutning av elpatron (endast FBQ, FHYBP, FDYP, FDYMP, FXSQ, FXMQ)
- Anslutning av luftfuktare (endast FBQ, FHYBP, FDYP, FXSQ, FXMQ)

INSTALLATION I ENHETEN



Borra inga hål i enhetens hölje för installation av tillbehöret.

Använd endast utrustning levererad av Daikin för installation av tillbehöret.

Se installationshandboken för inomhusenheten eller tillbehörets handbok om tillbehöret kan installeras inuti enheten.

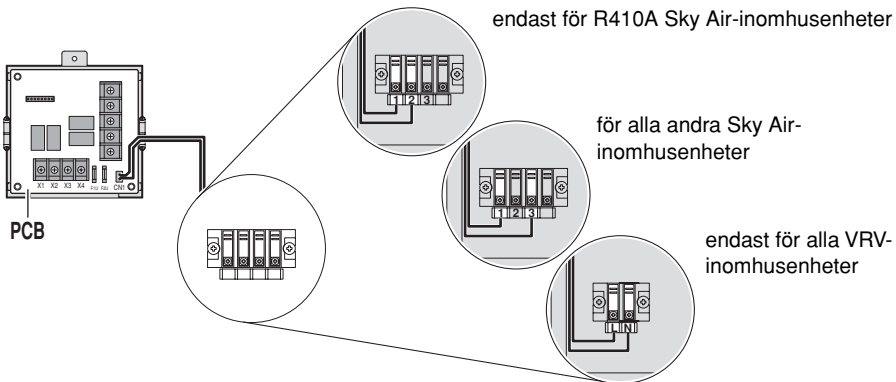
I alla andra fall monterar du EGRP:n med en installationsbox.

ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR

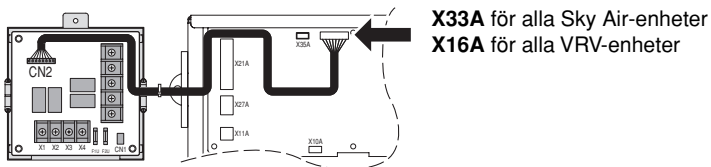


Lägg inte kablar med låg och hög spänning tillsammans. Samla alla kablar med de medföljande klämmorna för att undvika kontakt med inomhusenhetens kretskort eller vassa kanter.

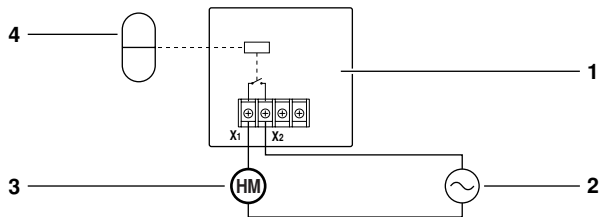
■ Anslutning av strömförsörjning



■ Kommunikationsledning

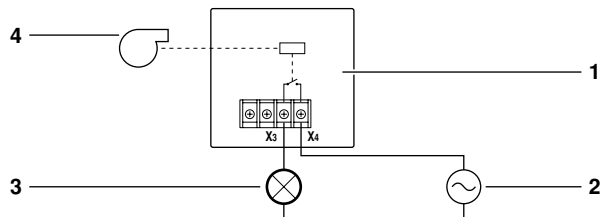


■ Anslutning av klockan



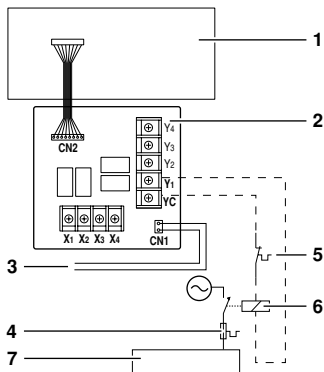
- 1 Kretskort
- 2 Spänningsmatning till klocka (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Klocka
- 4 Kompressor

■ Anslutning av driftlampa



- 1 Kretskort
- 2 Spänningsmatning till driftlampa (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)
- 3 Driftlampa
- 4 Fläkt

■ Elektrisk anslutning till elektrisk värmare



- 1 Huvudkretskort
- 2 Tilläggs-kretskort
- 3 Huvudterminaler (1-3) (230 V - 50 Hz)

Fältförråd:

- 4 Termiskt säkring (Max. 110°C): för att skydda installationen mot t.ex. brand vid fel. (1 säkring för enfasininstallationer och minst 2 säkringar för trefasininstallationer.)
- 5 Termiskt skydd: för att skydda den elektriska värmaren mot överhettning.
- 6 Relä (Max. 550 VA)
- 7 Värmare



Viktig installationsvarning

Värmaren måste installeras i enlighet med lokala föreskrifter och uppfylla standarden EN60335-2-40.

En termisk säkring bör installeras på värmaren för att den inte ska skadas och inga säkerhetsproblem uppstår om fläkten stoppas och om kretskortet inte fungerar som det ska.

Den elektriska värmaren måste installeras på en säker plats vid avloppshålet så att inte enheten skadas eller fara uppstår.

Maximal temperatur i avloppshålet får inte överskrida 90°C. Välj lämplig skyddsanordning eller termiskt skydd för att säkerställa detta.

Enhetens yttre temperatur får inte överskrida 70°C.

Maximal värmekapacitet för installationen:

klass 20~35	2 kW
klass 35~63	3 kW

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

klass 200	12 kW
klass 250	16 kW

■ Luftfuktarens elektriska anslutningar (styr med 1 justeringsomkopplare för luftfuktare)

- 1 Huvudkretskort
- 2 Tilläggs-kretskort
- 3 Huvudterminaler (1-3) (230 V - 50 Hz)

Fältförråd:

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

5 Relä RY (YC-Y4) max. 400 mA - 250 V AC (behövs endast i fall **B**)



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

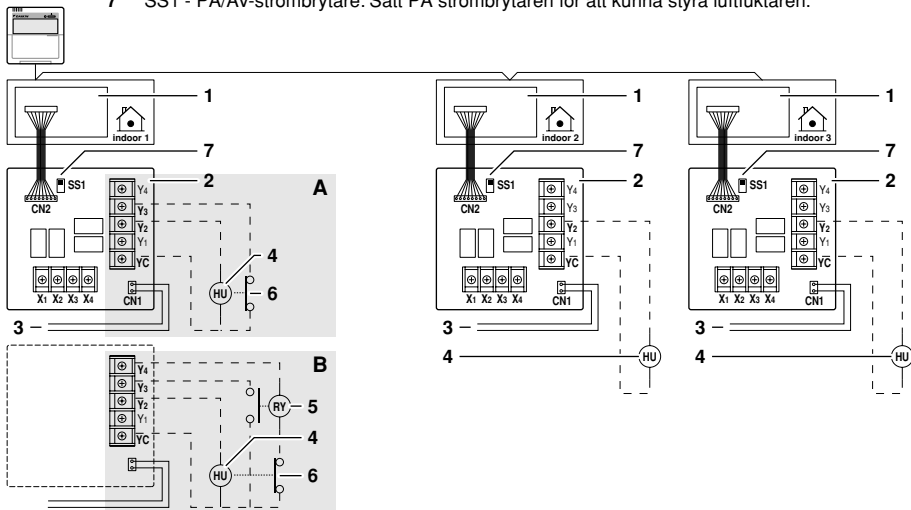
fall **B**: Ström i luftfuktarens justeringsomkopplare >2 mA



Strömmen i RY måste vara lägre än strömmen i luftfuktarens justeringsomkopplare.

6 Luftfuktarens justeringsomkopplare

7 SS1 - PÅ/AV-strömbrytare: Sätt PÅ strömbrytaren för att kunna styra luftfuktaren.



■ Fjärrkontrollinställningar

Lägenr.	Inställning	Första kodnr.	Andra kodnr.
15(25)	Kör luftfuktaren under värmning om insugsluftens temperatur är över 20°C (även om termostaten är av).	1	02
	Köra luftfuktare och dräneringspump.	3	01

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW23702-3