

MONTERINGSANVISNINGAR

DC Inverter

KFR 26,34 & 50 GW/ZBP

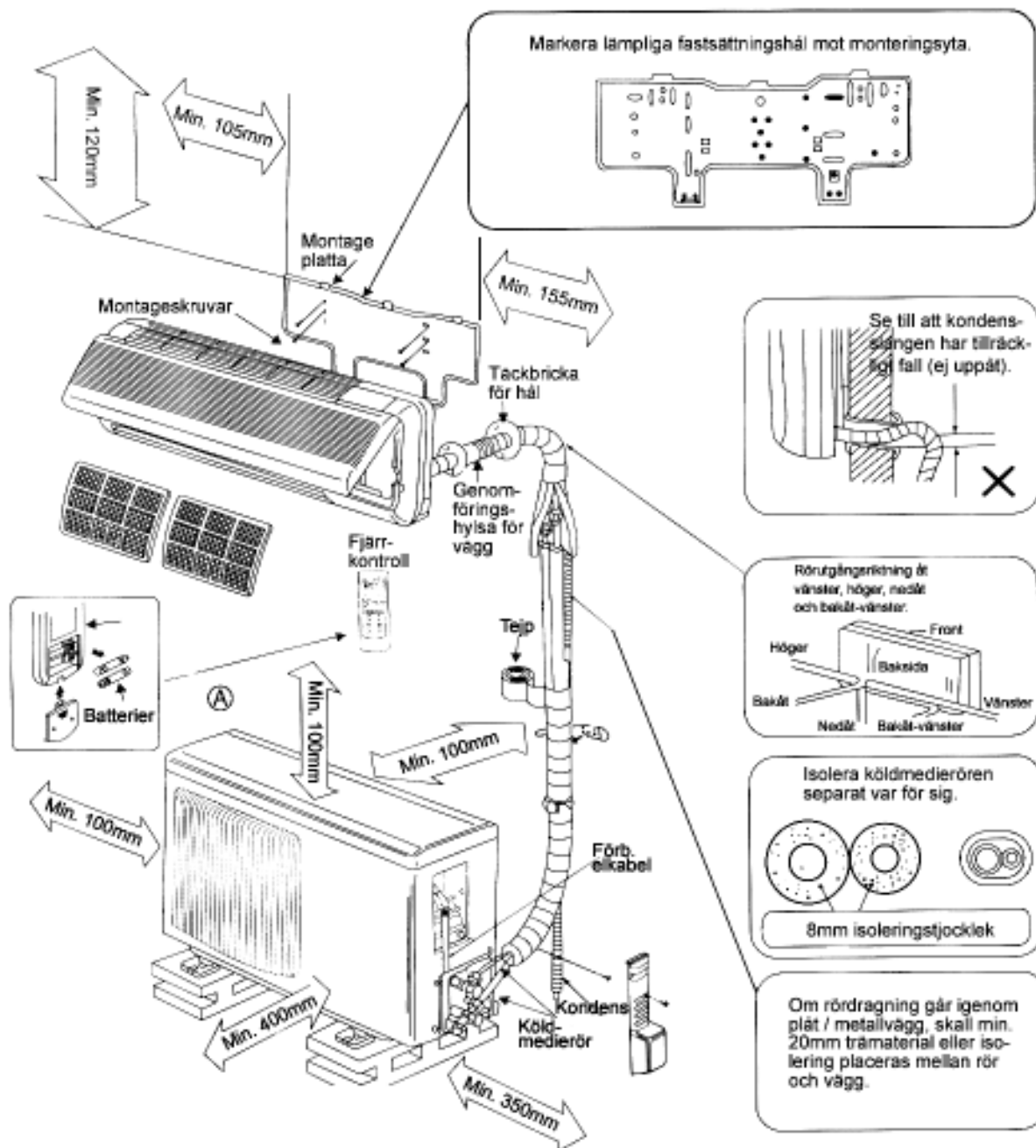
Tidigare utförande samt panel K



Notera att drifttemperaturen inomhus (rum) måste vara mellan +18°C och 27°C.

INNEHÅLL.

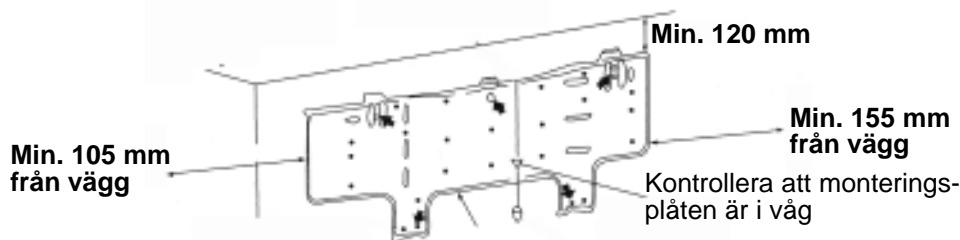
1. Komponenter och avstånd
2. Installation av inomhusdel
3. Ändring av kondensvattenrör
4. Installation av utomhusdel
5. Elschema KFR26-34GW/AZBP Kyla / Värme
6. Elschema KFR26-34GW/AZBP Kyla / Värme
7. Elförbindning KFR26-34GW/AZBP
inomhus-/utomhusdel
8. Elschema KFR50GW/AZBP Kyla / Värme
9. Elförbindning KFR50GW/AZBP
inomhus-/utomhusdel



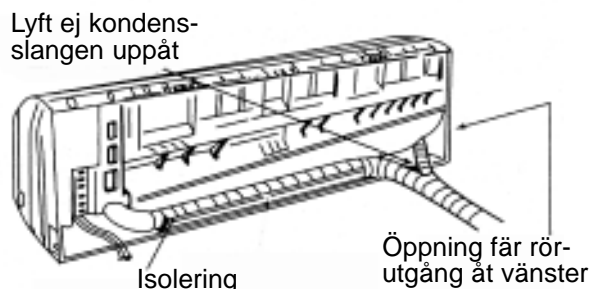
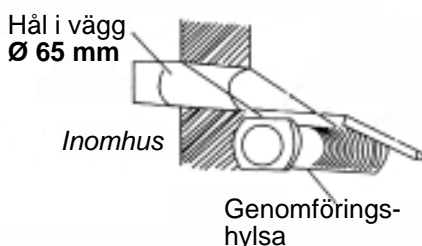
Model KFR			26GW/ZBP	34GW/ZBP	34GW/AZBP	50GW/AZBP
Innedel	Bredd	mm	760	815	815	1010
	Höjd	mm	250	288	288	325
	Djup	mm	195	200	210	195
Utedel	Bredd	mm	820		895	920
	Höjd	mm	540		355	355
	Djup	mm	320		275	600
Vikt	Innedel	kg	8,5	10,5	10,5	15
	Utedel	kg	33	35	35	51

INSTALLATION AV INOMHUSDEL.

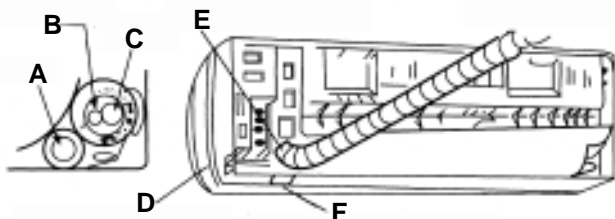
1. Skruva fast monteringsplåten på vägg och lämna fritt utrymme enligt nedan.
För att undvika småvibrationer från monteringsplåten skall infästningar med pilmarkering användas.



2. **Håltagning i vägg.**
Markera placeringen av hålet som skall komma lägre än underkanten på inomhusdelen.
Borra ett Ø 65 mm hål och montera genomföringshylsa.



3. **Köldmedierör och kondensvatten.**
Beroende på placering kan köldmedierör och kondensvatten ledas åt vänster, höger, nedåt eller bakåt.
OBS ! kondensröret skall ligga under köldmedierören och får ej vikas uppåt.



- A. Kondensavlopp
B. Vätskeledning
C. Suggasledning
D. Öppning för rördragning åt höger
E. Tejpa ihop rören
F. Öppning för rördragning nedåt

4. **Ändrad riktning av kondensrör.**
Om kondens skall ledas ut från vänster sida, måste modifiering utföras för att förhindra läckage.
Se instruktioner under **avsnitt 3.**

5. **Fastsättning av inomhusdel på monteringsplåt.**

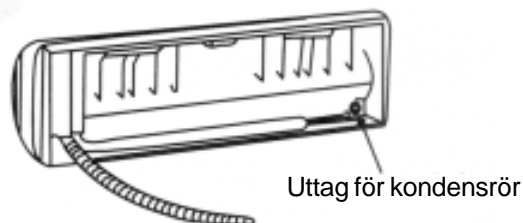


Haka fast inledningen i överkant på monteringsplåten och vik nedåt / inåt så att aggregatet hakar i infästning.

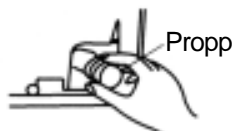
ÄNDRING AV KONDENSVATTENRÖRETS RIKTNING.

Ändrad riktning av kondensrör.

Om kondens skall ledas ut från vänster sida, måste modifiering utföras för att förhindra läckage.



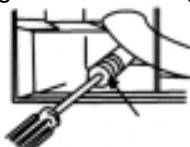
1. Tag bort proppen ur vänster kondensuttag.



2. Tag bort kondensröret.



3. Sätt in proppen i höger kondensuttag.

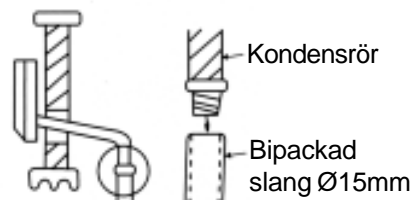


4. Montera slangen på vänster kondensuttag.



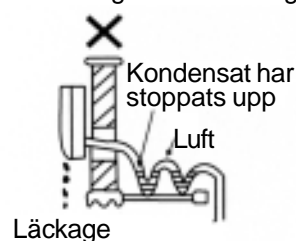
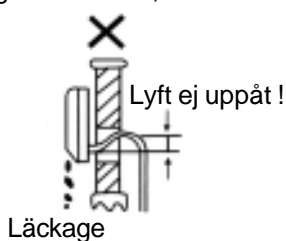
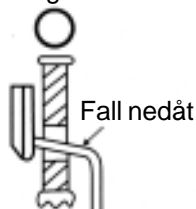
Förlängning av kondensrör.

Bipackad förlängningsslang används för att leda bort kondensvatten.

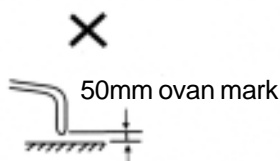
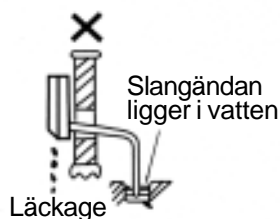


Bortledning av kondensvatten.

För att försäkra sig om att dränering sker korrekt, skall kondensvattenledningen ha tillräckligt fall nedåt.

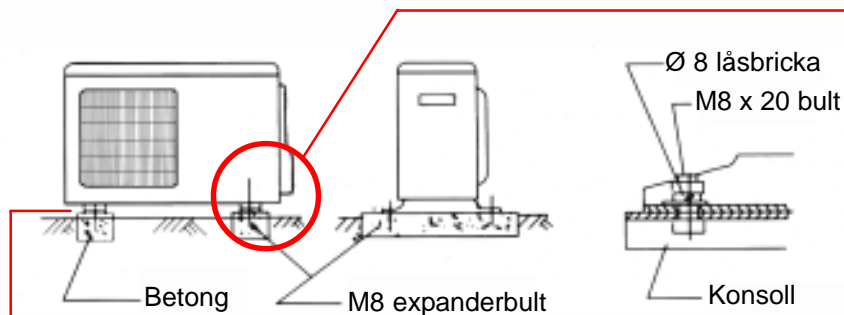


O - RÄTT
X - FEL



INSTALLATION AV UTMOMHUSDEL.

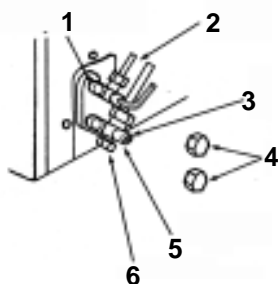
1. Utomhusdelen bör transporteras i originalkartongen till monteringsplatsen, för att undvika skador.
2. Under transport får aggregatet ej lutas i mer än 30°.
3. Montera utomhusdelen på betongfundament eller liknande. Montage kan även utföras på kraftiga konsoller. Fastsättningsbultarna skall låsas på lämpligt sätt så att de ej vibrerar loss.



Min. höjd ovan mark = 30cm

OBS!

För att erhålla en fullgod avrinning av tövatten vid avfrostning, skall **endast höger framkant** höjas c:a 5-10mm så att utedelen lutar bort från kompressor och mot bakkant.



Köldmedierörsanslutningar

1. Avstängningskran vätskeledning
2. Vätskeledning
3. Suggasledning
4. Täthattar till insexuttag (avstängningskran)
5. Avstängningskran suggasledning
6. Serviceuttag

Standardrörlängd med fabriksfyllning = 6 m.

Max rörlängd = 10 m.

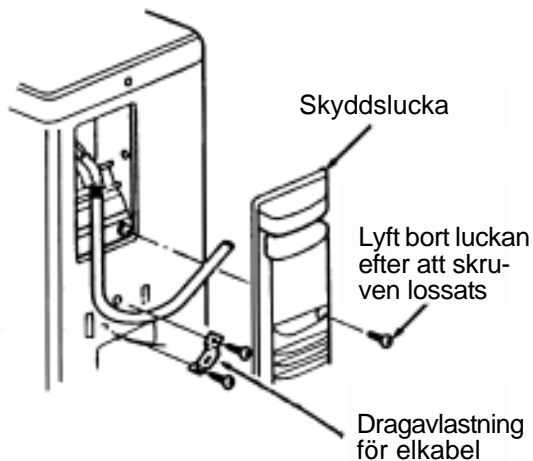
Kompletteringsfyllning 26 = 15g / m, 34 = 20g / m.



Använd alltid mothåll vid åtdragning av muttrar

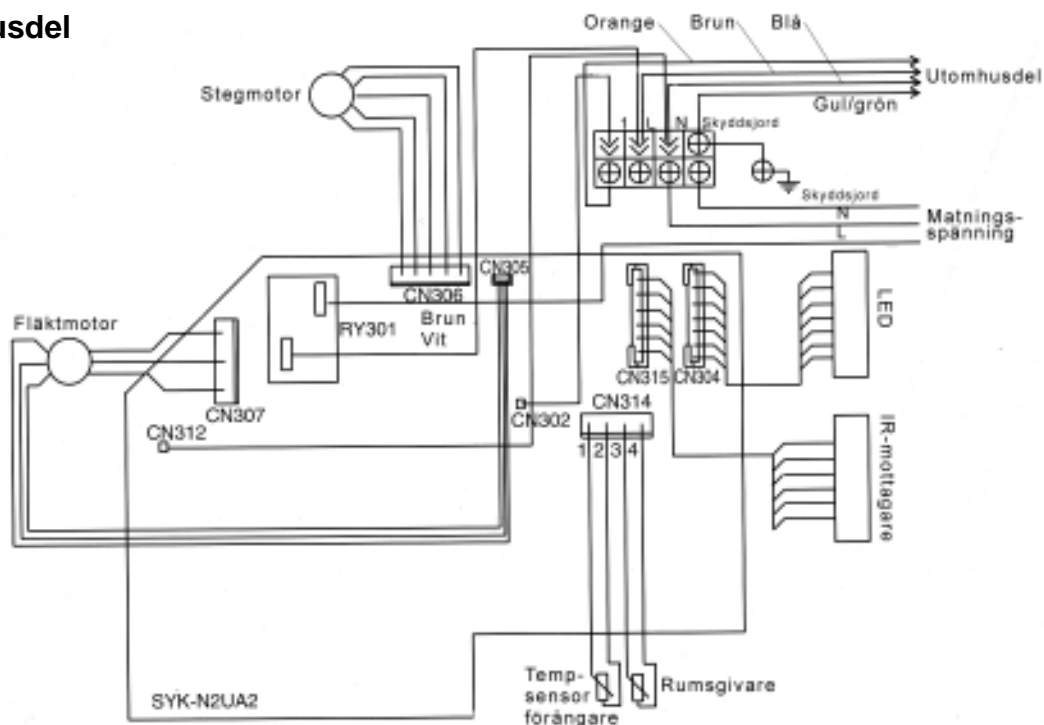
Elanslutning

Skruva bort luckan som skyddar anslutningsolintarna och anslut kontroll-/signalkabeln enligt elschema.

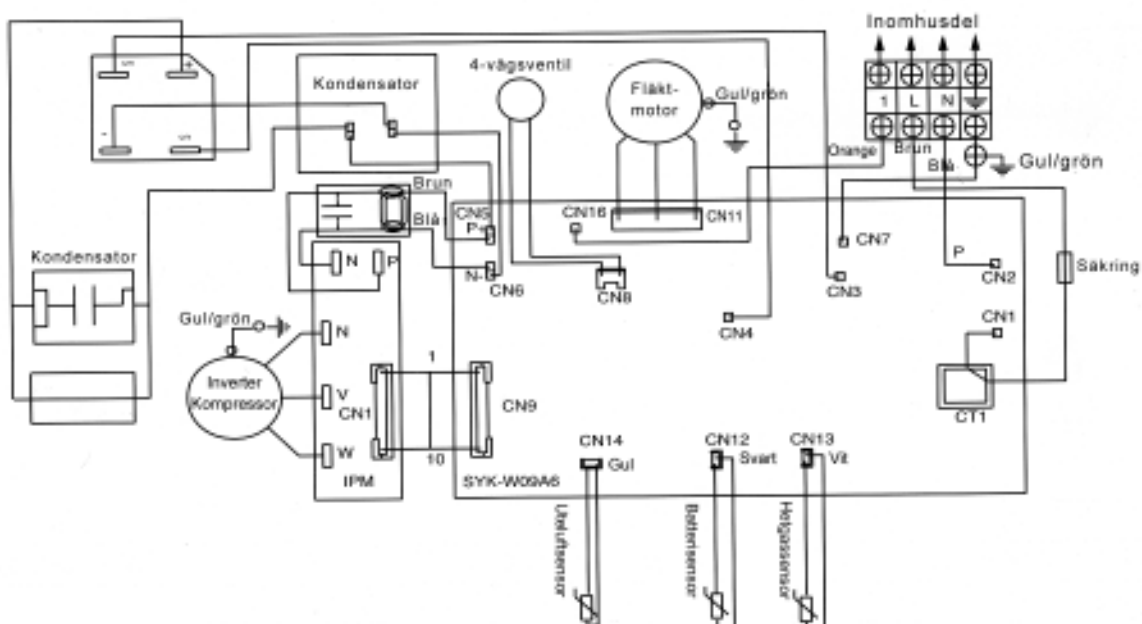


KFR26-34GW/ZBP Inverter Kyla / Värme

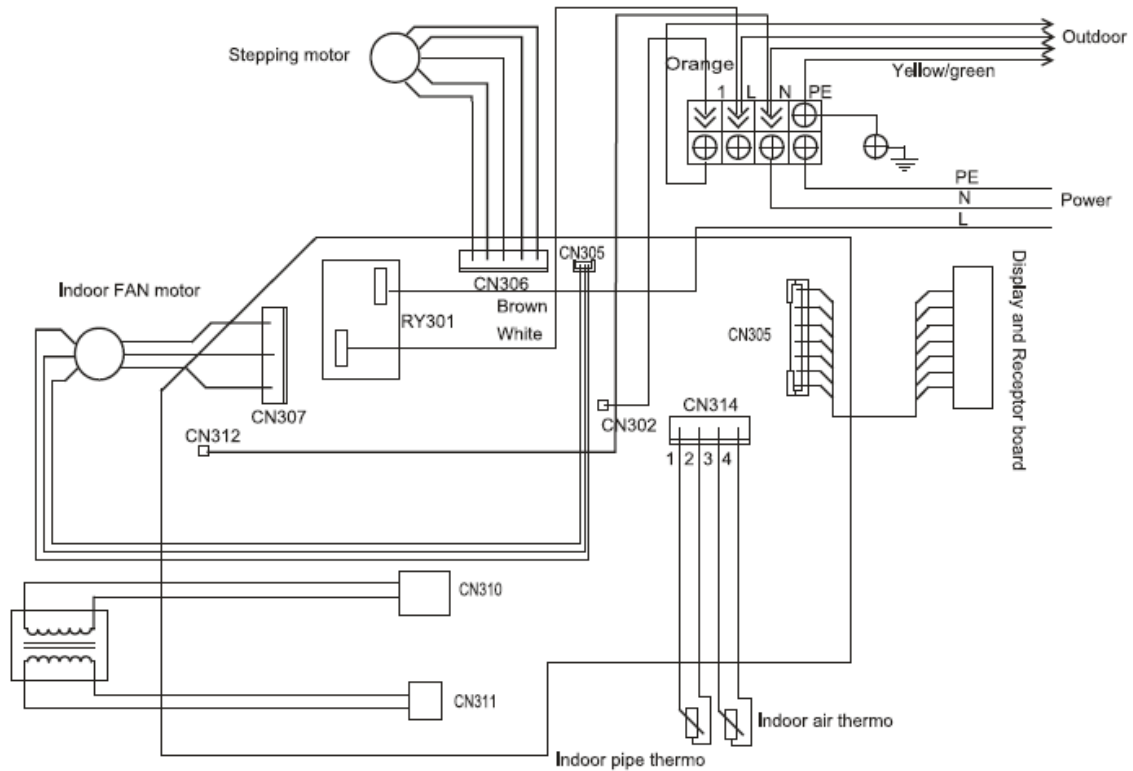
Inomhusdel



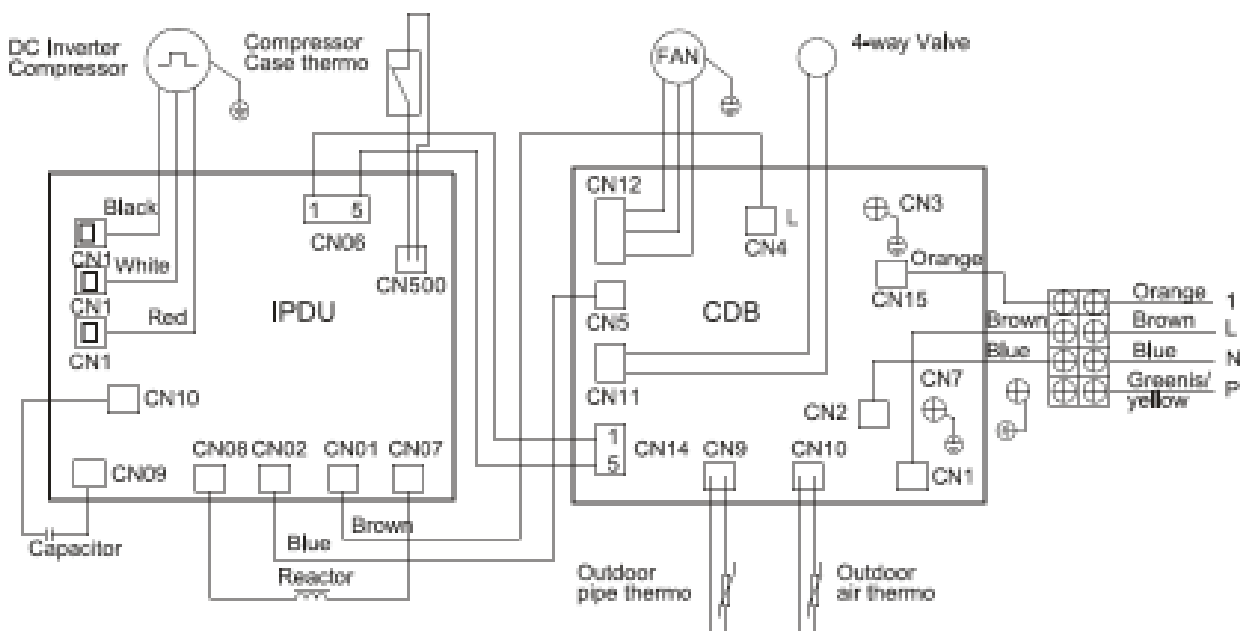
Utomhusdel



KFR26-34GW/AZBP (Panel K) Inverter
Kyla / Värme
Inomhusdel

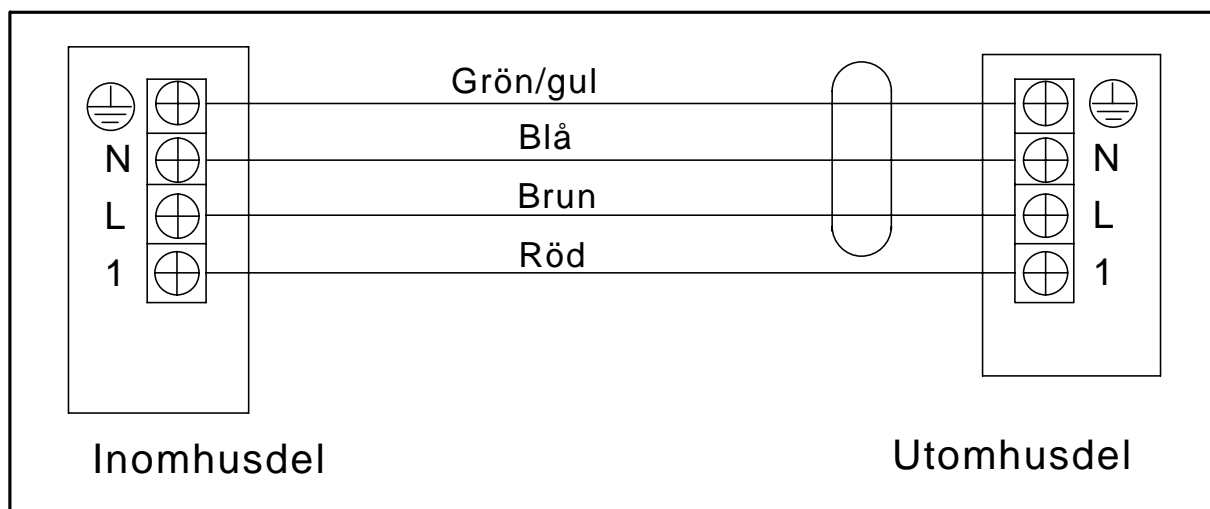


Utomhusdel



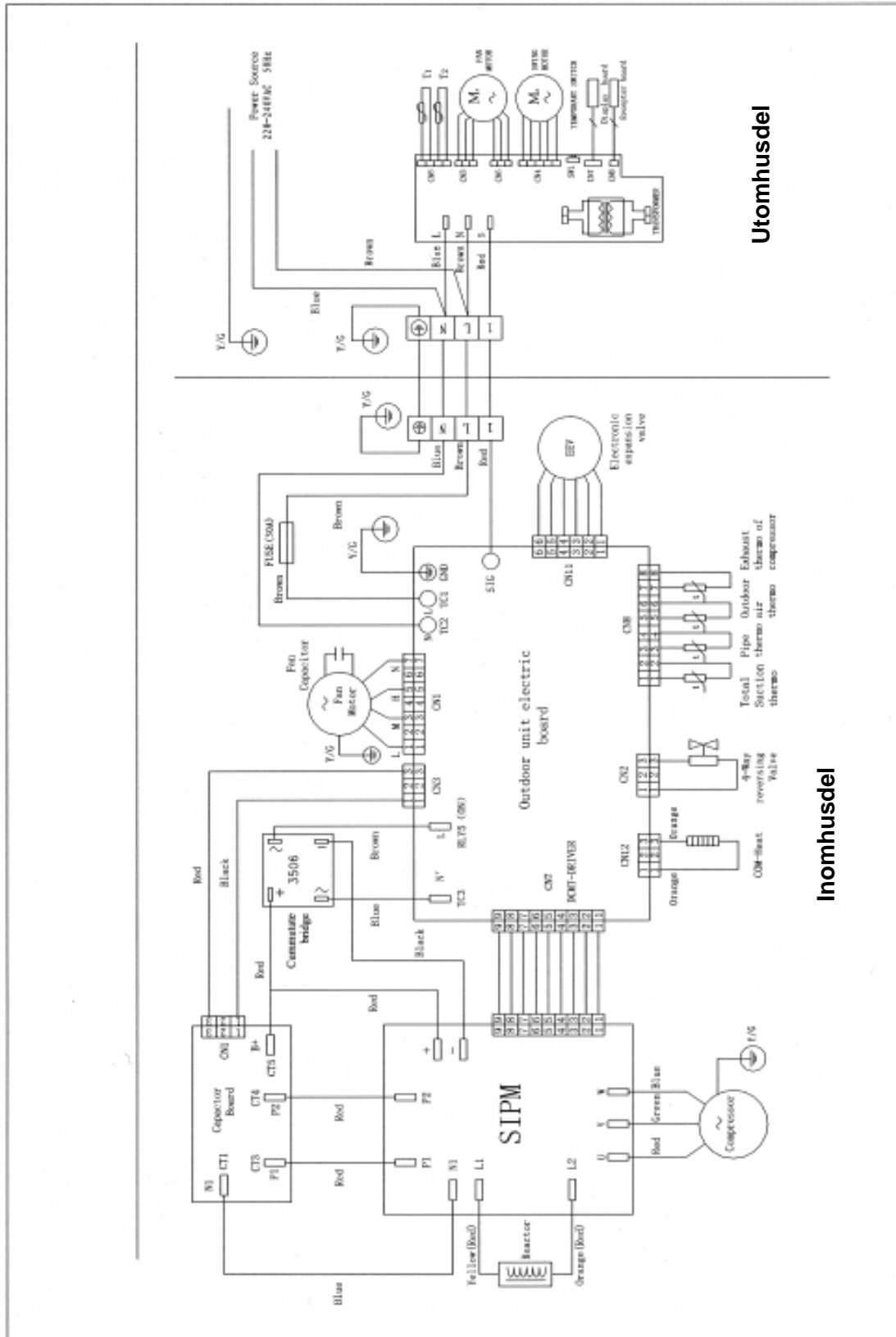
Panel K

Förbindning inomhus-/utomhusdel KFR26-34GW/AZBP



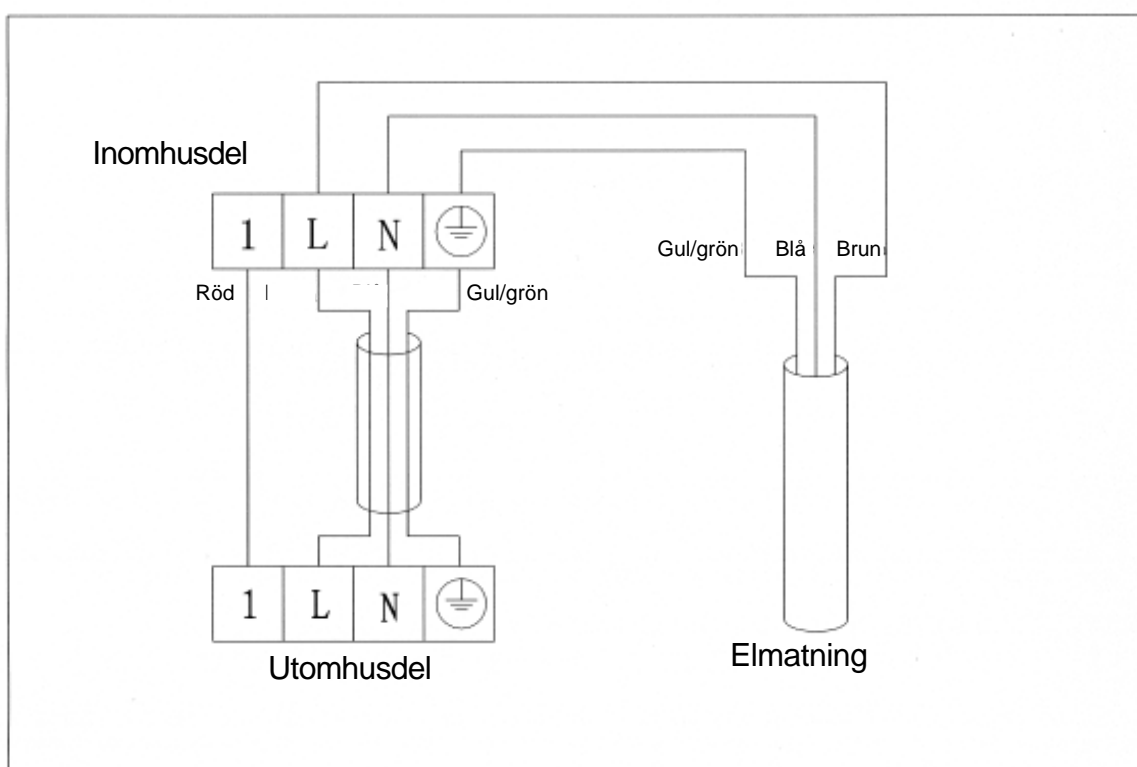
DC INVERTER

KFR50GW/AZBP (Panel K) Inverter
Kyla / Värme



Panel K

Förbindning inomhus-/utomhusdel KFR50GW/AZBP



DC INVERTER



IGÅNGKÖRNINGSPROTOKOLL

Luft-Luft Värmepump KFR 26 - 50 GW/ZBP

TPI's ORDER NR.: **Datum:**

Inst. Företag: **Ackr. Nr.:**

Installatör: **Köldmedium:** R 410 A

Aggregat typ:

Serie Nr. Innedel: **Utedel:**

KÖLDMEDIERÖR & FYLLNING			Anm.
Rördimension Sugledning	tum		
Rördimension Vätskeledning	tum		
Rörlängd	m		Max. 15m
Nivåskillnad inne- / utedel	m		Max. 5m
Vacuum	micron		
Tätprovning	J / N		
Antal 90° vinklar	st		
Kompletteringsfyllning vid 6m rörlängd	g		26: 15g/m 34: 20g/m
ELDATA			Anm.
Spänning	V		
Driftström Kyl drift	A		
Driftström Värmedrift	A		
LUFT-TEMPERATURER			Anm.
Inställt börvärde	°C		
Fläkthastighet innedel			
Utomhustemperatur	°C		
Inomhustemperatur	°C		
Inblåsningstemperatur från innedel	°C		
Insugstemperatur till innedel	°C		
TRYCKDATA			Anm.
Förångningstryck Kyl drift	bar		
Kondenseringstryck Värmedrift	bar		
KÖLDMEDIETEMPERATURER			Vid avst. ventiler
Hetgastemperatur Värmedrift	°C		
Vätsketemperatur Värmedrift	°C		
Suggastemperatur Kyl drift	°C		

Anm.:

Protokollet skall sändas till oss på Fax: 08-445 77 99 annars gäller EJ garantin !