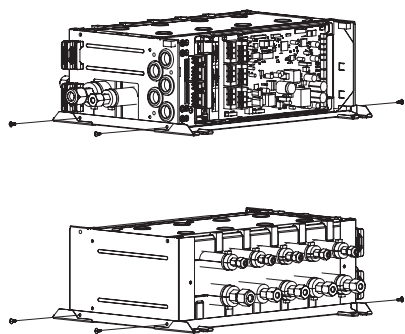
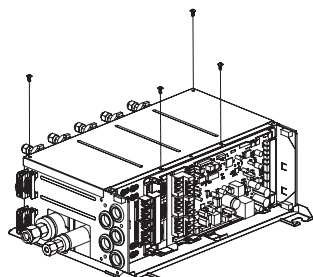


4. Dimensioner och erforderligt serviceutrymme för avgreningsdosa

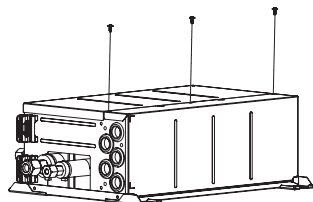
④ Dra åt skruvarna i varje del.



⑥ Dra åt skruvarna.

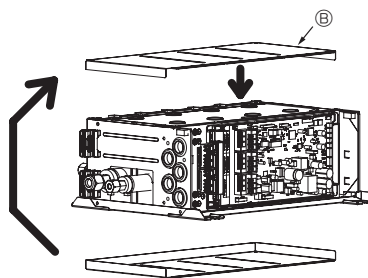


⑧ Dra åt skruvarna.



⑤ Installera servicepanelen på den motsatta ytan.

Ⓑ Servicepanel



⑦ Installera det elektriska höljet på den motsatta ytan.

Ⓐ Elektriskt hölje

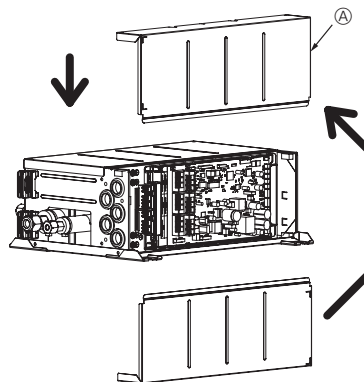


Fig. 4-5

4. Dimensioner och erforderligt serviceutrymme för avgreningsdosa

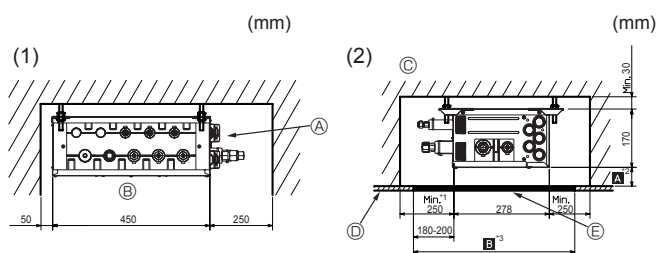


Fig. 4-6

Fig. 4-7

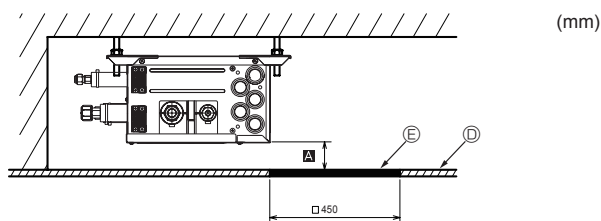


Fig. 4-8

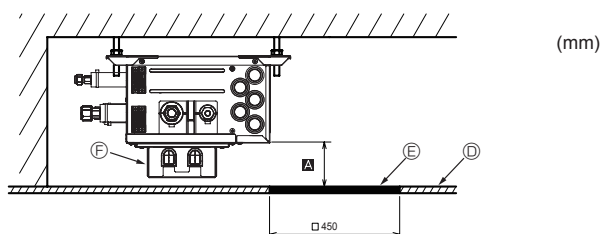


Fig. 4-9

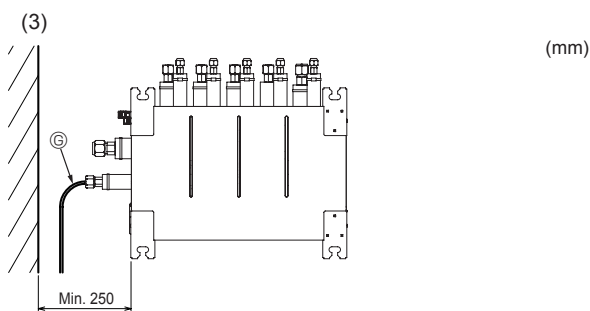


Fig. 4-10

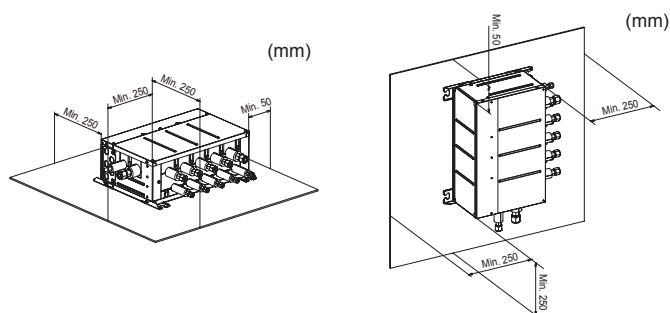


Fig. 4-11

Fig. 4-12

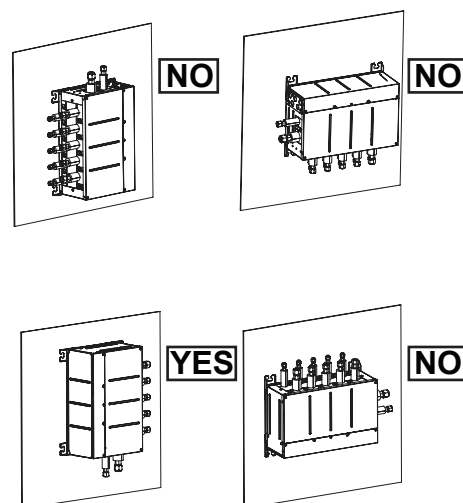


Fig. 4-13

4.2. Utrymme som erfordras för installation och service

I . Utrymmet vid montering med upphängningsbultarna.

(1) Framifrån sett (Fig. 4-6)

Ⓐ Avgreningsdosa

Ⓑ På sidan av rörledningen

(2) Sett från sidan (Fig. 4-7, Fig. 4-8, Fig. 4-9)

Ⓒ För installationer inomhus

Ⓓ Innertakspanel

Ⓔ Underhållshål

Ⓕ Reaktordosa (tillvalsdelen)

*1: Minst 350 mm krävs för 90° böjar i köldmedelsrör.

*2: Ⓐ är "Min. 200 mm" <rekommendation>.

I fallet av mindre än 200 mm (till exempel Ⓐ är 100 mm), kan det vara svårt att komma åt avgreningsdosa från underhållshålet. (Enbart byte av kretskort, spolar för linjära expansionsventilen, givare och dränerkärl är möjligt). Ställ vid installation av tillvalet reaktordosa in på min. 270 mm <rekommendation> (Fig. 4-9). Ⓐ

*3: Ⓑ är "□ 600 mm" <rekommendation>.

I den händelse av "□ 450", förbered ett underhållshål på kretskortssidan (som den visas i Fig. 4-8, Fig. 4-9) där "Min. 300 mm" krävs som avstånd Ⓐ.

I fallet av mindre än 300 mm (till exempel Ⓐ är 100 mm), kan det vara svårt att komma åt avgreningsdosa, spolar för linjära expansionsventilen, givare och dränerkärl från underhållshålet. (Enbart byte av kretskort, är möjligt).

(3) Sett ovanifrån (Fig. 4-10)

Ⓒ Köldmedelsrör

II . Utrymmet vid montering på golvet (Fig. 4-11)

III . Utrymmet vid montering på en vägg. (Fig. 4-12)

Installationsriktningen är begränsad när du installerar på en vägg. (Fig. 4-13)

Vid installation av enheten på en vägg, ska rörsystemet som är anslutet till utomhusenheten installeras nedåt. Andra sätt är inte godtagbara.

5. Köldmedelsrör

* Följ alltid de specifikationer som finns angivna i installationsanvisningarna för utomhusenheten. Om dessa krav ej efterlevs, kan detta leda till försämrade prestanda för utrustningen, liksom till tekniska fel.

6. Montering av avgreningsdosa

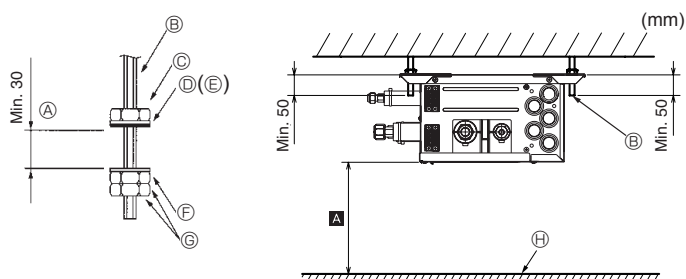


Fig. 6-1

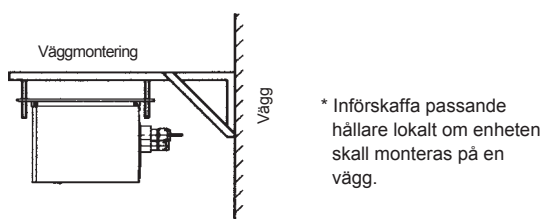


Fig. 6-2

- (1) Installera upphängningsbultarna (införskaffas lokalt) med angivet mellanrum. (Fig. 4-2, 4-3).
- (2) Montera brickor och muttrar (①, ②, införskaffas lokalt) på upphängningsbultarna. (Fig. 6-1)
- (3) Häng upp enheten på upphängningsbultarna.
- (4) Dra åt muttrarna helt (kontrollera takhöjden).
- (5) Justera in avgreningsdosan i väg med hjälp av ett vattenpass.
 - ① När enheten är upphängd och upphängningsbultarna är åtdragna.
 - ② Upphängningsbult
 - ③ Mutter
 - ④ Bricka (med packning) ①
 - ⑤ Säkerställ att packningen är vänd nedåt
 - ⑥ Bricka (utan packning) ②
 - ⑦ Mutter (införskaffas lokalt)
 - ⑧ Innetakspanel.

7. Installation av köldmedelsrörledningen

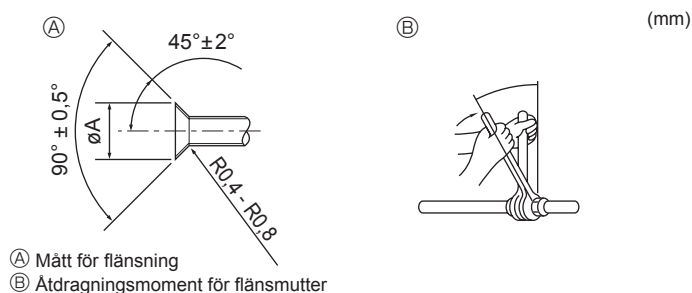


Fig. 7-1

① Mått för flänsning

② Åtdragningsmoment för flänsmutter

③ Mått för flänsning

Tabell 1

Kopparrör Y.D. (mm)	Flänsmått ØA mått (mm)
Ø6,35	8,7-9,1
Ø9,52	12,8-13,2
Ø12,7	16,2-16,6
Ø15,88	19,3-19,7

④ Åtdragningsmoment för flänsmutter

Tabell 2

Kopparrör Y.D. (mm)	Flänsmutter O.D. (mm)	Åtdragningsmoment (N•m)
Ø6,35	17	14-18
Ø6,35	22	34-42
Ø9,52	22	34-42
Ø9,52	26	49-61
Ø12,7	26	49-61
Ø12,7	29	68-82
Ø15,88	29	68-82
Ø15,88	36	100-120

*1 N•m ≈ 10 kgf•cm

- Anslut vätske- och gasrören för respektive inomhusenhet till samma ändanslutningsnummer som de som anges på inomhusenhetens flänsanslutningsdel på respektive avgreningsdosa. Om de ansluts till fel ändanslutningsnummer, kommer det ej att fungera korrekt.
- Vid anslutning av inomhusenheter, se till att ansluta köldmedelsrör och anslutningskablar till korrekt anslutningsportar, markerade med överensstämmande bokstäver. (T.ex.: A, B, C, D, E)

Obs:

Var noga med att märka upp alla lokala rörledningar (vätskerör, gasrör, osv.) på respektive inomhusenhet så att det klart framgår till vilket rum de hör (T.ex.: A, B, C, D, E)

- Notera inomhusenheternas modellbeteckningar på namnplåten på Avgreningsdosans kontrollåda (för identifieringsändamål).

- Genomför tillräckliga antikondens- och isoleringsarbeten för att förhindra att vatten droppar från kylrören. (Vätskerör/gasrör)
 - Öka isoleringen beroende på miljön där kylrören är installerade, annars kan kondens uppstå på ytan av isoleringsmaterialet. (Isoleringsmaterial, värmetetlig temperatur: 120°C, tjocklek: 15 mm eller mer)
 - * När kylrör används på platser med hög temperatur och luftfuktighet, t.ex. på vinden, kan ytterligare tillägg av isolering behövas.
 - För att isolera kylrör, använd värmebeständigt polyetenskum mellan inomhusenheten och isoleringsmaterialet samt till nätet mellan isoleringsmaterialet för att fylla alla luckor. (Kondens som bildas på rören kan leda till kondens i rummet eller brännskador vid kontakt med rören.)
 - Vid användande av i handeln förekommande köldmedelsrör, säkerställ att såväl vätske- som gasrören lindas in i med i handeln förekommande värmeisoleringsmaterial (minst 12 mm tjockt isoleringsmaterial som tål temperaturer på över 100 °C).
 - Se utomhusenhetens installationsanvisning vid upprättande av ett vakuum och vid öppning och stängning av ventiler.
- (1) Avlägsna flänsmuttrarna och hattarna från avgreningsdosan.
 - (2) Flänsa båda ändarna på vätske- och gasrören, och applicera köldmedelsolja (införskaffas lokalt) på det flänsade sätet. Använd inte olja på den gängade delen.
 - (3) Anslut köldmedelsrören omedelbart. Dra alltid åt de flänsade muttrarna till det vridmoment som anges i nedanstående tabell med användande av en momentnyckel och en fast nyckel.
 - (4) Pressa rörskydden ③ och ⑤ på vätskerörledningen mot enheten, och linda för att hålla på plats. (Fig. 7-3)
 - (5) Pressa rörskydden ④ och ⑥ på gasrörledningen mot enheten, och linda för att hålla på plats. (Fig. 7-3)
 - (6) Anbringa de medföljande banden ⑨ på ett avstånd av 10-20 mm från respektive ände av rörskydden (③ ④ ⑤ ⑥).
 - (7) Om inomhusenheten inte är ansluten, montera de medföljande rörskydden (med hattar, ⑦ och ⑧) på avgreningsdosans köldmedelsrörsanslutningar för att förhindra att kondens droppar från rören. (Fig. 7-4)
 - (8) Kläm rörskydden (⑦ ⑧) på plats med de medföljande banden ⑨.

7. Installation av köldmedelsrörledningen

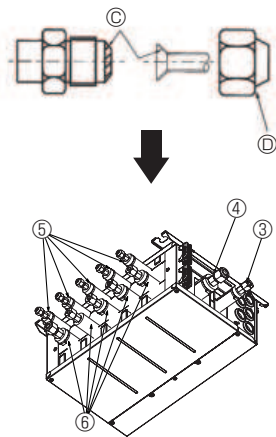


Fig. 7-2

Försiktighet:
Dra åt flänsmuttern med momentnyckel enligt angiven metod.
Om den dras åt för hårt, kommer flänsmuttern att spricka och orsaka läckage av köldmedel under en tid.

- © Applicera köldmedelsolja på flänssätets hela (Fig. 7-2)yta.
- Ⓢ Använd huvudsakligen flänsade muttrar monterade på huset (i handeln förekommande flänsade muttrar kan spricka).

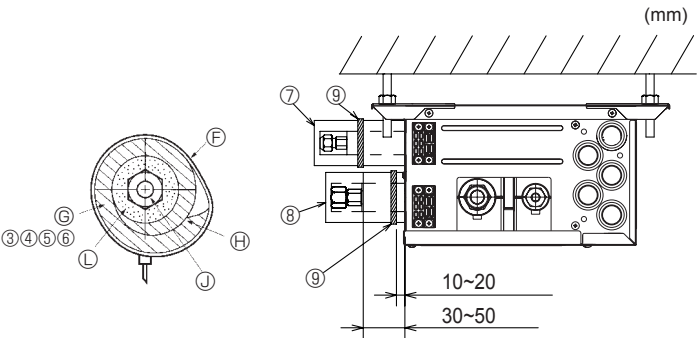


Fig. 7-3

Fig. 7-4

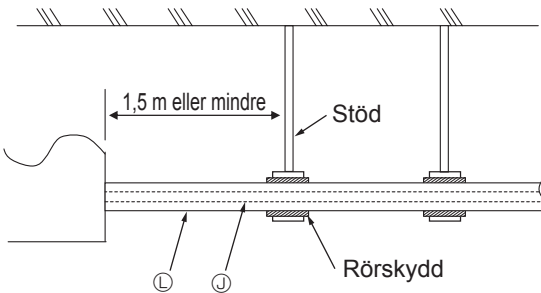


Fig. 7-5

Obs:
En speciell flänsmutter (tillval eller fäst vid inomhusenheten) krävs för vissa inomhusenheter.
Mer information finns i utomhusenhetens och inomhusenhetens installationshandbok.

- Ⓣ Band ⑨
- Ⓢ Rörskydd ③ ④ ⑤ ⑥
- Ⓢ Dra åt
- Ⓢ Köldmedelsrör
- Ⓢ Värmeisolering för köldmedelsrör

► Gör på följande sätt för de delar av avgreningsdosan som ej är anslutna till en inomhusenhet. (Fig. 7-4)

- (1) För att förhindra läckage av köldmedel, dra åt de flänsade muttrarna till angivet vridmoment* enligt tabell 3.
* Köldmedel kan även läcka ut om de flänsade muttrarna dras åt för hårt.
- (2) För att förhindra kondensation, montera rörskydd ⑦ ⑧ och sätt fast dem med de medföljande banden ⑨.

Tabell 3

Diametrar på öppningar i avgreningsdosan för anslutning av inomhusenheter (mm)	Åtdragningsmoment (N·m)
ø6,35	13 ± 2
ø9,52	30 ± 2
ø12,7	50 ± 2

► **Påfyllning av köldmedel:**
Se installationsanvisningen för utomhusenheten.
Använd endast köldmedel R410A (om andra köldmedel används kan detta medföra problem).

Varning:
För att undvika alltför stor påfrestning på förgreningsdosan, ska rörsystemet stötts upp av ett eller flera stöd på 1,5 m eller mindre från förgreningsdosan. Se Fig. 7-5 som exempel.

- Ⓢ Kylrör
- Ⓢ Värmeisolering för kylrör

8. Elektriskt arbete

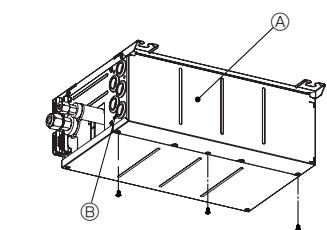


Fig. 8-1

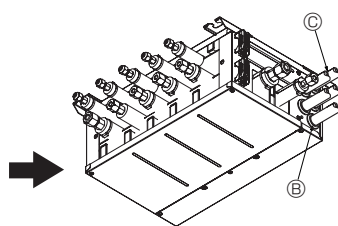


Fig. 8-2

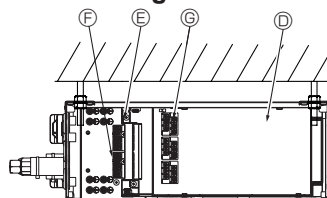


Fig. 8-3

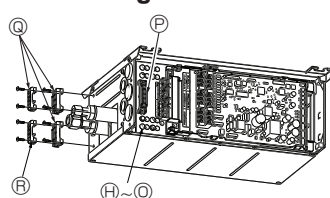


Fig. 8-4

- Ⓐ Elektriskt hölje
- Ⓑ Gummibussning
- Ⓒ Ledningsdragning
- Ⓓ Styrkort
- Ⓔ Uttagsplint: TB5
- Ⓕ Uttagsplint: TB2B <Till utomhusenheten>
- Ⓖ Uttagsplint: TB3A-TB3E <Till inomhusenheten>
- Ⓗ Jordningsuttag <Till utomhusenheten>

- Ⓚ Jordningsuttag <För TB3A>
- Ⓛ Jordningsuttag <För TB3B>
- Ⓜ Jordningsuttag <För TB3D>
- Ⓝ Jordningsuttag <För TB3C>
- Ⓞ Jordningsuttag <För TB3E>
- Ⓟ Jordningsuttag <Till annan förgreningsdosa>
- Ⓠ Kabelklämma <För TB2B>
- Ⓡ Kabelklämma <För TB3A-TB3E>
- Ⓢ Kabelklämma <För TB5>

► Försiktighetsåtgärder vid elarbeten.

⚠ Varning:

- Använd alltid därför avsedda, med säkringar försedda kretsar, och vid den märkta spänningen.
- Elledningar med otillräcklig kapacitet liksom felaktiga elinstallationer, kan orsaka elektriska stötar eller brand.

⚠ Försiktighet:

- Var noga med att jorda. Jorda ej enheten till ledningsrör eller telefonens jord. Otillräcklig jordning kan orsaka elektriska stötar. En plötslig spänningsökning orsakad av blixten eller annan källa, kan leda till att luftkonditioneren skadas.
- Använd endast elkablar med angivna specifikationer, tillse att de ansluts på ett korrekt sätt, samt att de ej är sträckta.
- Uppfylls ej dessa krav, kan detta leda till ledningsbrott, överhettning och brand.
- Innan du slår på förgreningsdosen, se till att ställa in omkopplarna.
- För att slå på strömmen, slår på förgreningsdosen och sedan utomhusenheten, i den ordningen.
- (Om kraftförsörjningen för förgreningsdosen och utomhusenheten är separerade)
- Kablar som ansluter avgreningsdosen och utomhusenheten, och avgreningsdosen och inomhusenheten, fungerar både som strömförsörjnings- och signalkablar. Anslut dessa ledningar i överensstämmelse med siffrorna på kopplingsplintarna för att säkerställa korrekt polaritet.
- Säkerställ att tillämpliga köldmedelsledningar och elledningar ansluts till respektive inomhusenhet. Felaktig anslutning kommer att omöjliggöra att enheten fungerar på ett korrekt sätt.

► Anslut köldmedelsrör och anslutningskablar till korrekt anslutningsportar, markerade med överensstämmande bokstäver. (Ex. A, B, C, D, E) på denna enhet.

- Fastgör alltid respektive jordledning separat med användande av jordskruv.
- För att förhindra att kablar som installeras i inntak skadas av att rättor åter på dem osv., måste kablarna dras i ledningskanaler.
 1. Montera loss skruvarna i kåpan. (Fig. 8-1)
 2. För in ledningarna i förgreningsdosen, och sätt varje ledning på plats med en kabelklämma. (Se 8.1)
 3. Anslut respektive kabel ordentligt till korrekt kopplingsplint. (Fig. 8-8)
 4. Ställ in dip-omkopplare (Se 8.3)
 5. Sätt tillbaka det elektriska höljet.

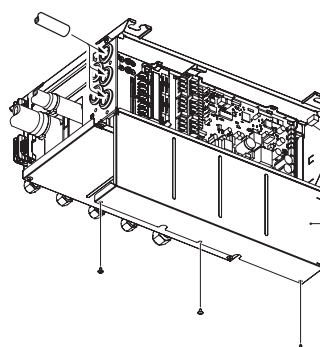


Fig. 8-5

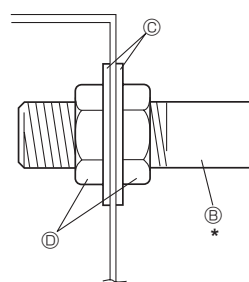


Fig. 8-6

8.1. Vid användande av ledningskanaler (Fig. 8-5,6,7)

Sätt tillbaka det horisontella skyddet när ledningskanalen monterats på plats.

- Ⓐ Kåpa
- Ⓑ Ledningskanal
- Ⓒ Bricka
- Ⓓ Mutter

Ledningskanaler med en ytterdiameter av upp till 1" kan användas.

- (1) Vid användande av ledningskanaler med en ytterdiameter om 1", avlägsna bussningen och gör fast i avgreningsdosen. Avlägsna det horisontella skyddet under fastgöring i avgreningsdosen.
 - (2) Vid användande av ledningskanaler med en ytterdiameter om 3/4", eller mindre, gör spår i brickan och för in ledningskanalen ca. 100 mm i avgreningsdosen.
- * Sätt tillbaka det horisontella skyddet när ledningskanalen monterats på plats.

⚠ Varning:

För att undvika alltför stor påfrestning på förgreningsdosen, ska kopplingsledning Ⓑ stötta upp av ett eller flera stöd på 1,5 m eller mindre från förgreningsdosen.

Se Fig. 8-7 som exempel.

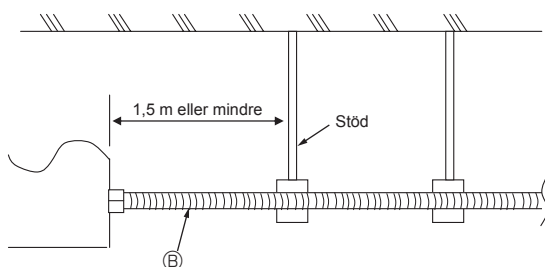
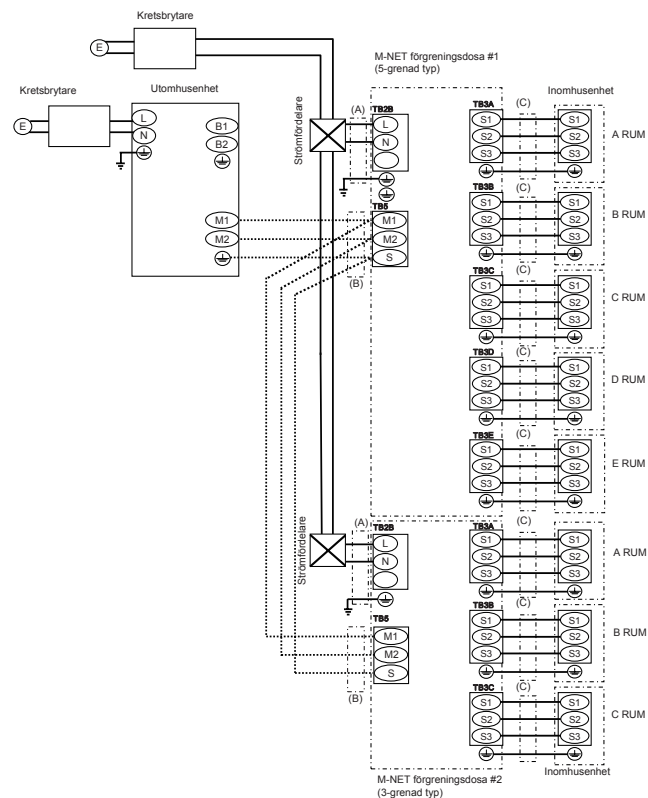


Fig. 8-7

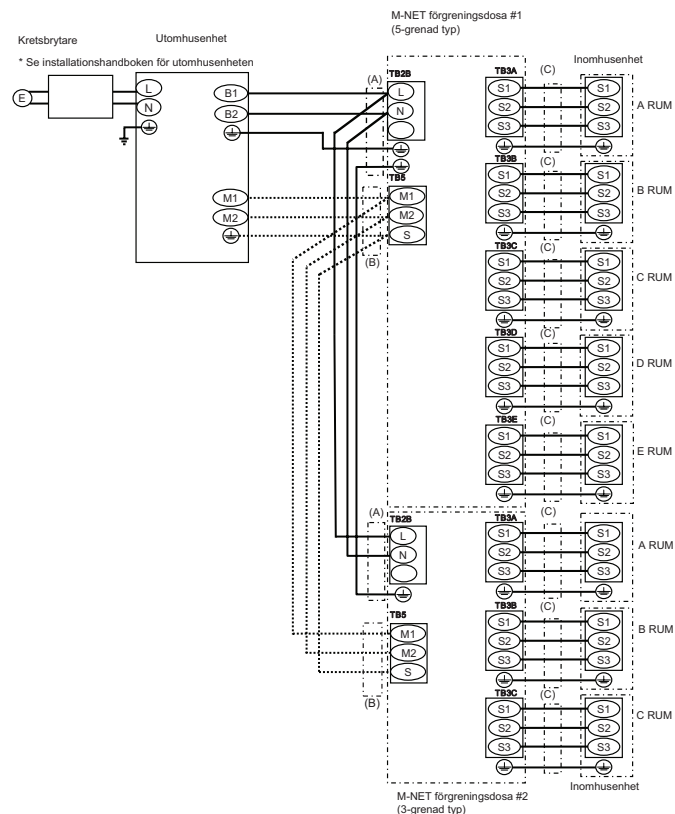
8. Elektriskt arbete

8.2. Externt kopplingsförfarande (Fig. 8-8, Fig 8-9)

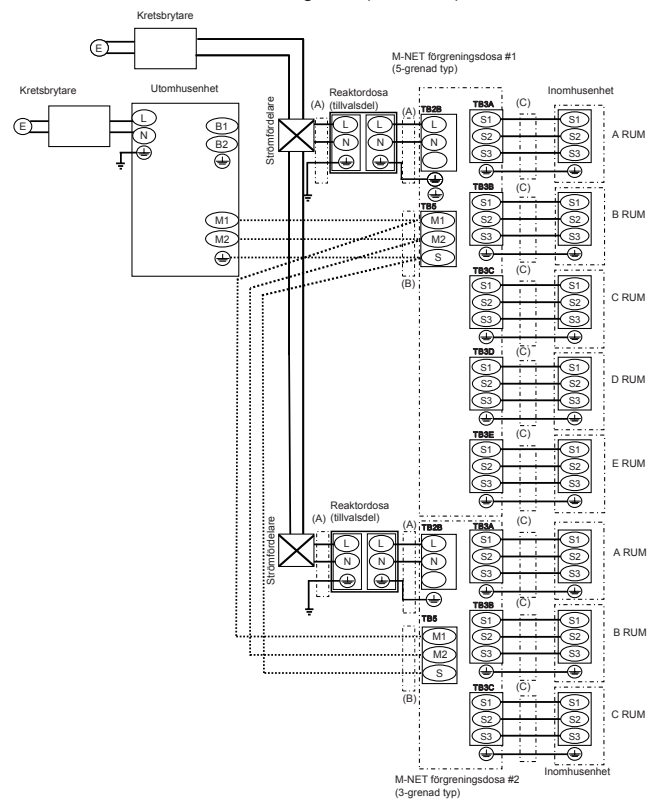
■ Förse separat kraftförsörjning till förgreningsdosan och utomhusenheten



■ Strömförsörjning från utomhusenheten



■ Förse separat kraftförsörjning till förgreningsdosan och utomhusenheten När enheten installeras i ett vanligt hus. (Se Obs ③)



■ Strömförsörjning från utomhusenheten När enheten installeras i ett vanligt hus. (Se Obs ③)

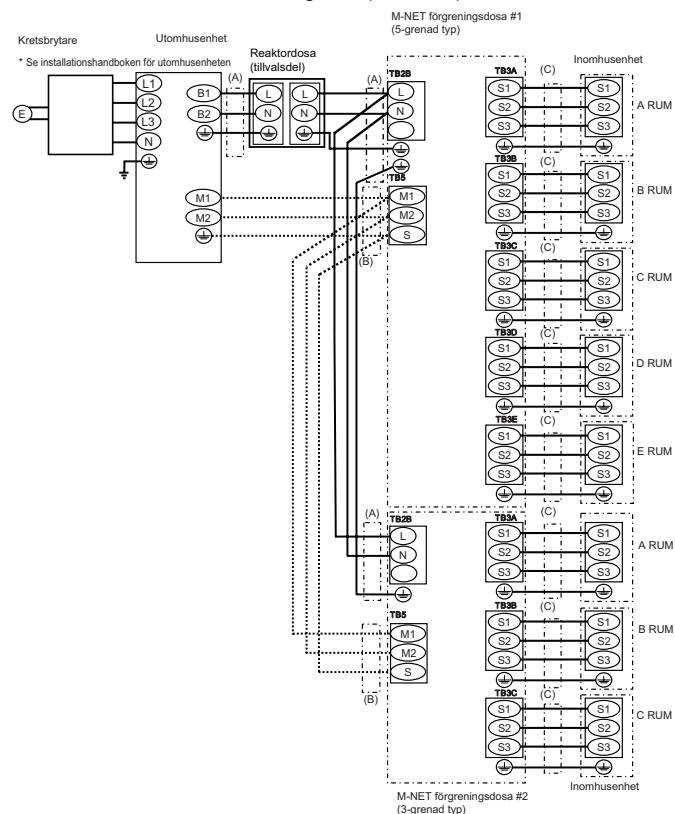


Fig. 8-8

© Strömförsörjning: Enfas 220/230/240 V 50 Hz, 220 V 60 Hz

8. Elektriskt arbete

M-NET förgreningsdosa
(5-grenad typ)

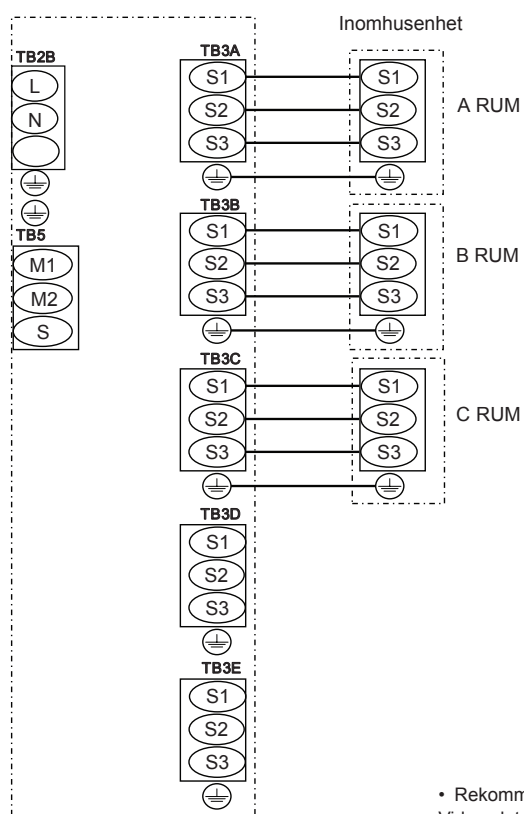


Fig. 8-9

- Rekommenderad anslutningsmetod

Vid anslutning av en inomhusenhet till förgreningsdosan, anslut den till TB3A. Vid anslutning av 2 inomhusenheter, anslut dem till TB3A och TB3B. Vid anslutning av 3 inomhusenheter, anslut dem till TB3A, TB3B och TB3C. Anslut inomhusenheterna i ordningen A→B→C→D→E.

Anm:

- ① Anslut ledningarna (B), (C) enligt plintnamnet för att säkerställa rätt polaritet.
- ② När det gäller ledning (C), används S1 och S2 för anslutning av strömkällan. Och S2 och S3 är endast för signaler. S2 är gemensam kabel för strömkällan och signalen.

Kabeldiameter		
(A) Huvudkraftledning/ jordledning	(B) M-NET-kabel, CVVS- skyddsledning eller CPEVS	(C) Signalledning/ jordledning
3-kärnig, 2,5 mm ²	2-kärnig, 1,25 mm ² mindre än 200 m	4-kärnig, 1,5 mm ² mindre än 25 m

Vid användning av tvinnad tråd för kabeldragningen, krävs användning av en rund terminal.

Obs: 1. Kabeltiöckleken måste överensstämma med nationella föreskrifter.

1. Kablageckelen måste överensstamma med nationella föreskrifter.
2. Elkablar och anslutningsledningar för inomhusenhet/avgrensningsdosa/ utomhusenhet får inte vara lättare än neoprenskärmad, böjlig kabel. (Design 60245 IEC 57)
3. Installera en jordledning som är längre än kraftkablar.
4. Bunta inte ihop M-NET-kabeln med anslutningskabeln och strömförsörjningskabeln.
Det kan orsaka felaktig funktion.

③ Reaktordosa (tillval)

Om enheten används för ett annat syfte än som yrkesmässig utrustning kan reaktordosan behövas.

	Strömförsörjning för förgreningsdosa	
Utomhusenhet	Strömförsörjning från utomhusenhet	Separat strömförsörjning
1-fas strömförsörjning	Behövs ej	Behövs
3-fas strömförsörjning	Behövs	Behövs

⚠ Varning:

Skarva aldrig kabeln, detta kan resultera i rökbildning, brand eller kommunikationsfel.

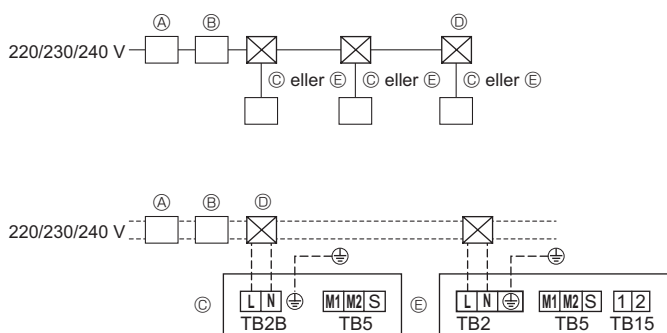


Fig. 8-10

■ Strömförsörjningsledningar (förse separat kraftförsörjning till grenlådan och utomhusenheten)

- Installera en jordledning som är längre än andra kablar.
- Strömkablarna från apparaten får inte vara lättare än utformning 245IEC57 eller 227IEC57, 245 IEC 53 eller 227 IEC 53.
- En strömbrytare med minst 3 mm, 1/8 tum kontaktavstånd i varje pol ska tillhandahållas vid installation av luftkonditioneringen.

[Fig. 8-10]

- g. 8-10]
- (A) Jordfelsbrytare
 - (B) Lokal brytare/kabelbrytare
 - (C) Förgreningsdosa
 - (D) Strömfördelare
 - (E) M-NET-KONTROLL INOMHUSENHET

8. Elektriskt arbete

Total driftsström för inomhusenheter	Minsta trådtjocklek (mm ²)			Kapacitet (A)	Säkring (A)	Brytare för kabel-dragning (NFB)	Jordfelsbrytare *1
	Matarledning	Förgrening	Jord				
F0 = 16A eller mindre *2	1,5	1,5	1,5	16	16	20	20A Strömkänslighet *3
F0 = 25A eller mindre *2	2,5	2,5	2,5	25	25	30	30A Strömkänslighet *3
F0 = 32A eller mindre *2	4,0	4,0	4,0	32	32	40	40A Strömkänslighet *3

Applicera IEC61000-3-3 som den maximala tillåtna systemimpedansen.

*1 Jordfelsbrytaren bör stödja inverterarkretsar.

Jordfelsbrytaren bör kombineras med en lokal brytare eller ledningsbrytare.

*2 Ta det större värdet av F1 eller F2 som värdet för F0.

F1 = total maximal driftström för inomhusenheterna × 1,2

F2 = (V1/C)

Anslut till förgreningsdosan (PAC-MK•BC)

Inomhusenhet	V1	V2
Typ 1 SEZ-KD•VA, PCA-RP•KAQ, PLA-ZRP•BA(.UK), SLZ-KF•VA	19,8	2,4
Typ 2 PEAD-RP•JAQ(L).UK	26,9	
Typ 3 MLZ-KA•VA, SLZ-KA•VAQ(L)3	9,9	
Typ 4 MSZ-FH•VE, MSZ-SF•VE, MSZ-EF•VE, MSZ-SF•VA, MSZ-GF•VE	6,8	
Typ 5 MFZ-KJ•VE, MSXY-FJ	7,4	
Typ 6 Förgreningsdosa (PAC-MK•BC)	5,1	3,0
Typ 7 ecodan C-generation*5	5,1	5,0*

Anslut till anslutningssatsen (PAC-LV11M)

Inomhusenhet	V1	V2
Typ 1 MSY-EF•VE, MSY-GE•VA, MSY-GH, MSZ-GE•VA, MSZ-SF•VA, MSZ-SF•VE, MSZ-EF•VE, MSZ-FH•VE	6,8	2,4
Typ 2 MFZ-KJ•VE	7,4	
Typ 3 Anslutningssats (PAC-LV11M)	3,5	

Inomhusenhet	V1	V2
Typ 1 PMFY-VBM, PLFY-VBM, PEFY-VMS1, PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VLRMM, PFFY-VKM, PLFY-VFM	19,8	2,4
Typ 2 PLFY-VCM	9,9	
Typ 3 PKFY-VBM	3,5	
Typ 4 PEFY-VMA	38,0	
Typ 5 PLFY-VLMD, PEFY-VMH, PEFY-VMR, PDFY-VM, PFFY-VLEM, PFFY-VLRM, PWFY-VM	0	

*Värdet kan öka pga en lokalt ansluten aktuator.

C : Multipel utlösningssström vid utlösningstiden 0,01s

Vänligen välj "C" från brytarens utlösningsskarakteristik.

Villkor: Förgreningsdosa × 2 + SEZ-KD • VA × 5, C = 8 (se höger exempeldiagram)

$$F2 = 5,1 \times 2/8 + 19,8 \times 5/8 \\ = 13,65$$

*3 Strömkänsligheten beräknas enligt följande formel.

$$G1 = V2 + V3 \times (\text{kabelängd [km]})$$

G1	Current sensitivity
30 eller mindre	30 mA 0,1 sek. eller mindre
100 eller mindre	100 mA 0,1 sek. eller mindre

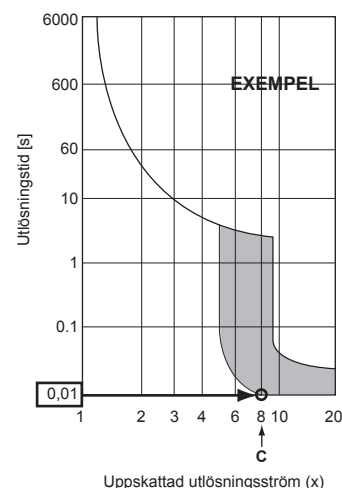
Trådtjocklek (mm ²)	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

Vid anslutning av 3 enheter i PLA-ZRP-serien till förgreningsdosan med en 20 m lång 1,5 mm² ledning och anslutning av förgreningsdosan och PEFY-VMA till en enkelbrytare med en ledning på högst 100 m;

$$G1 = 2,4 \times 3 + 3 + 1,6 + 48 \times 0,02 \times 3 + 56 \times 0,1 \\ = 20,28$$

→ 30 mA strömkänslighet

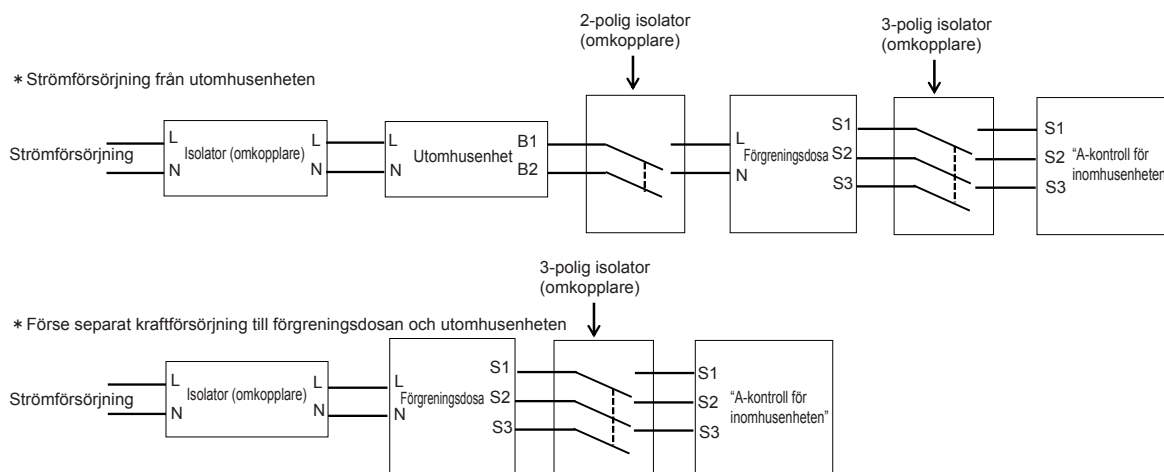
Exempeldiagram



*5 När ecodan är ansluten kan masterkontrollen (G-50A etc.) inte anslutas.

⚠ Varning:

I fallet med A-styrkablar, finns det en hög spänningspotential på S3-terminalen som orsakas av en elektrisk kretskonstruktion som inte har någon elektrisk isolering mellan kraftledningen och kommunikationssignalledningen. Därför ska du stänga av strömförsörjningen vid service. Och rör inte terminalerna S1, S2, S3 när strömmen aktiveras. Om en isolator ska användas mellan utomhusenheten och förgreningsdosan/inomhusenheten och förgreningsdosan, använd en 2-polig eller 3-polig typ, enligt anvisningarna i bilderna nedan.

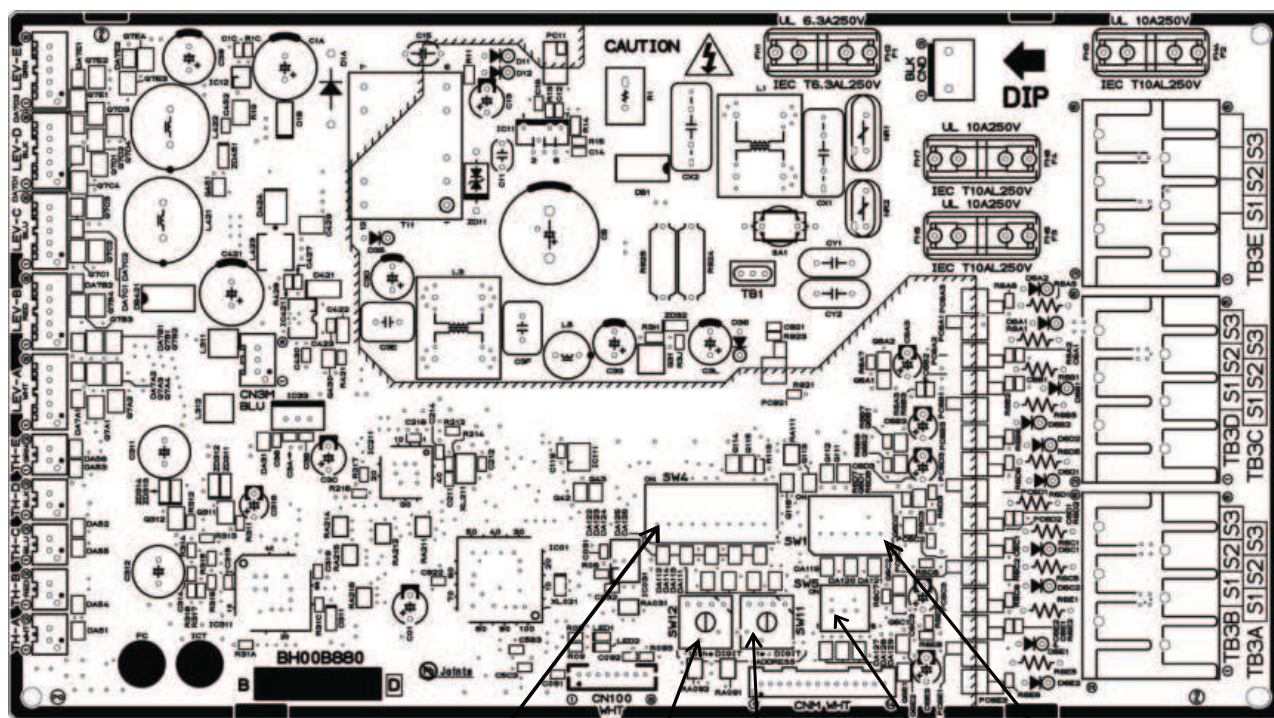


⚠ Varning:

Efter användning av isolatorn, se till att stänga av och på huvudströmmen för att återställa systemet. I annat fall kanske utomhusenheten inte kan upptäcka förgreningsdosan(-dosorna) eller inomhusenheterna.

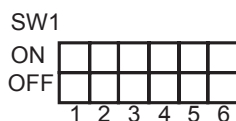
8. Elektriskt arbete

8.3. Omkopplingsinställning



SW4 Val av modell
SW12 Adressinställning TIOTAL
SW11 Adressinställning ENTAL
SW5 Inställning av inomhusenhet
SW1 Anslutningar på inomhusenhet

Inställning av Dip-omkopplare (effektiv bara innan du slår på strömmen)

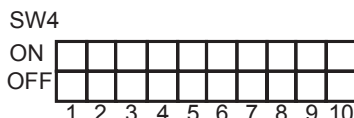


(Exempel)

- När inomhusenheterna är anslutna till inomhusenhet A och C ska SW1-1 och SW1-3 slås på.

[Inomhusenhet A](#)
[Inomhusenhet B](#)
[Inomhusenhet C](#)
[Inomhusenhet D](#)
[Inomhusenhet E](#)
Ej tilldelad

omkopplare	OFF	ON
SW1-1	Ej ansluten	Ansluten
SW1-2	Ej ansluten	Ansluten
SW1-3	Ej ansluten	Ansluten
SW1-4	Ej ansluten	Ansluten
SW1-5	Ej ansluten	Ansluten
SW1-6		



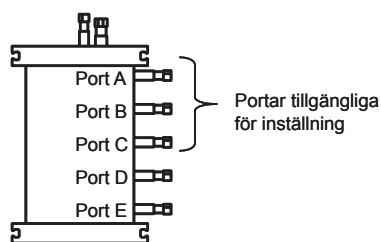
(Exempel)

- När inomhusenheten är ett system för enbart kylning ska SW4-5 slås på.

omkopplare	OFF	ON
SW4-5	Kylnings- och uppvärmningssystem	System för enbart kylning

När cylindern eller hydrodosenheten ansluts till en enhet i huset ska luften anslutas till inomhusenhetens luftsystem som är anslutet i sovrummen till A- till C-portarna, och nedanstående brytarinställningar ska genomföras. Tillsätt även kylmedel efter kontroll i utomhusenhetens installationshandbok. Port A till C är tillgängliga för installation i maximalt 3 rum.

SW5			Portinställning
4	5	6	
Av	Av	Av	Ej angiven
På	Av	Av	Port A
Av	På	Av	Port B
På	På	Av	Port A+B
Av	Av	På	Port C
På	Av	På	Port A+C
Av	På	På	Port B+C
På	På	På	Port A+B+C



Adressomkopplare (effektiv bara innan du slår på strömmen)

Faktisk adressinställning för inomhusenheten varierar i olika system. Se installationshandboken för utomhusenheten för information om hur man gör adressinställningar. Varje adress ställs in med en kombination av inställningarna av den tionde siffran och den enskilda siffran.

(Exempel)

- När adressen ställs in på "3" ska entalet vara 3 och tioalet vara 0.
- När adressen ställs in på "25" ska entalet vara 5 och tioalet vara 2.

(Exempel)

- Vid inställning av förgreningsdosans adress till "3", tilldelas en adress till varje inomhusenhet som börjar med enhet A enligt nedan, oavsett om varje inomhusenhet är ansluten. (SW1-1 ~ 5 ON)
Inomhusenhet A adress 3
Inomhusenhet B adress 4
Inomhusenhet C adress 5
Inomhusenhet D adress 6
Inomhusenhet E adress 7
- När adressen är satt till "25" och även 3 inomhusenheter (Enhet A, enhet C, och enhet E) är anslutna. (SW1-1, 1-3, 1-5 ON)
Inomhusenhet A adress 25
Inomhusenhet C adress 26
Inomhusenhet E adress 27

9. Testkörning

- Se "Testkörning" i installationshandboken för inomhusenheter och utomhusenheten.
- När förgreningsdosan och kraftförsörjningen utomhus är separata, ska strömmen slås på till förgreningsdosan först, och sedan till utomhusenheten.

• När strömmen slås på eller efter en stunds driftstopp, kan ett litet klickande ljud höras från insidan av förgreningsdosan. Den elektroniska expansionsventilen öppnas och stängs. Enheten fungerar inte felaktigt.

- Se till att utföra testkörning i kylningsläget för varje inomhusenhet. Se till att varje inomhusenhet fungerar korrekt enligt installationsanvisningen som medföljer enheten.
- Om du utför testkörningen för alla inomhusenheter på en gång, kan du inte upptäcka någon felaktig anslutning, om sådana finns, hos kylningsrören och inomhus/utomhusenhets anslutningsledningar.
- För att kontrollera eventuell felaktig kabeldragning, utför testkörningen för varje inomhusenhet var för sig.

⚠ Varning:

- Använd fjärrkontrollen för att styra inomhusenheten.
- Följande symptom är inte felaktiga funktioner.

Symptom	Orsak	Inomhusenhetens LED-display *
Inomhusenheten fungerar inte även om den är inställd till kylning (uppvärmning)	Kylning (uppvärmning) kan inte användas när uppvärmning (kylning) utförs av en annan inomhusenhet som är i drift.	Standby (för multisystem)
Inomhusenhets fläkt stannar vid uppvärmning	Inomhusenhets fläkt stannar vid uppvärmning	-
	Fläkten stannar när kylutsugningsläget ** aktiveras.	Standby (för multisystem)

* Se bruksanvisningen för inomhusenheterna för mer information.

** Detta läge aktiveras efter ca 1 minut för att undvika en otillräcklig tillgång på kylmedium under värmedrift när kylmediet lagras i en inomhusenhet som har stängts av eller när termostaten är av.