

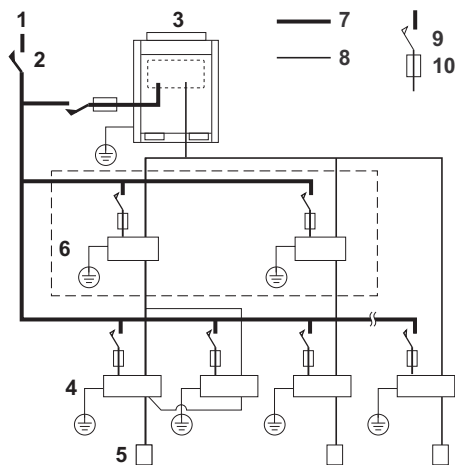


INSTALLATIONS- OCH DRIFTSHANDBOK

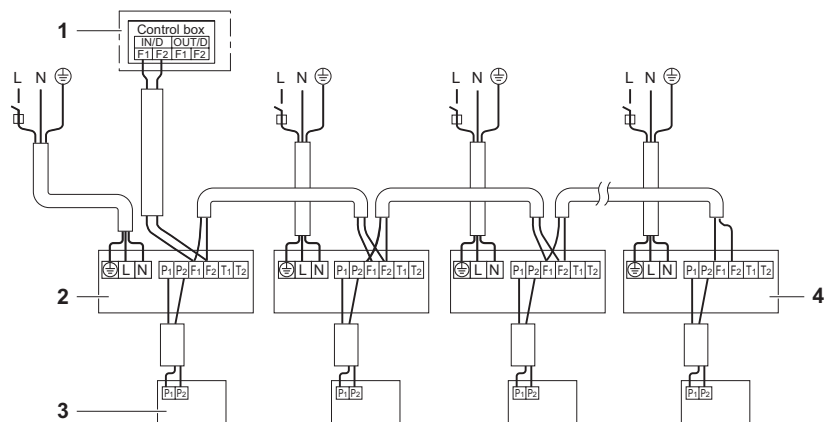
VRV System luftkonditioneringar

FXLQ20P2VEB
FXLQ25P2VEB
FXLQ32P2VEB
FXLQ40P2VEB
FXLQ50P2VEB
FXLQ63P2VEB

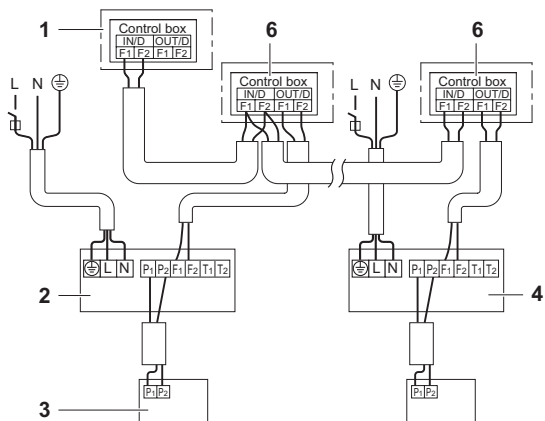
FXNQ20P2VEB
FXNQ25P2VEB
FXNQ32P2VEB
FXNQ40P2VEB
FXNQ50P2VEB
FXNQ63P2VEB



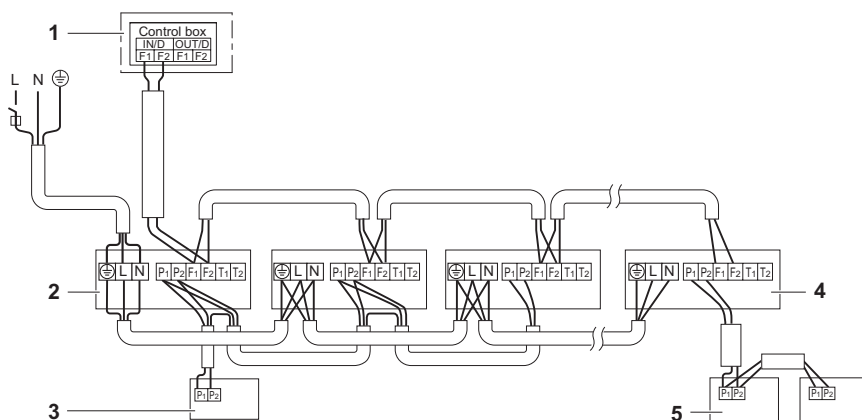
1



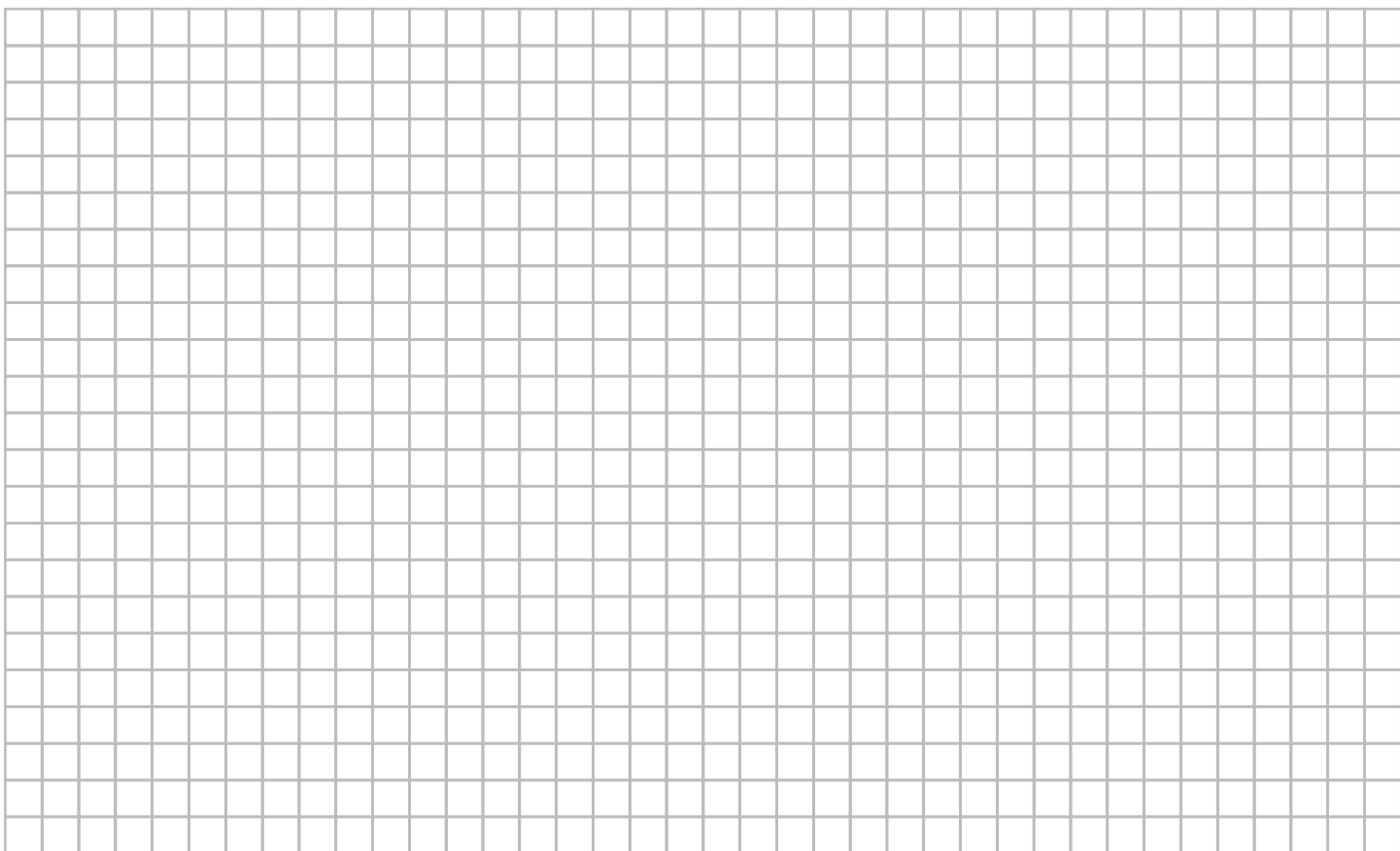
2



3



4



CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОПОБЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESEKHLÄRUNG
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM-SÄMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSGÉNYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-3A-CЪПОБЕТСТВИЕ
CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUŠDEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 (67) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (68) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 (69) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 (70) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (71) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (72) б'являє на своїй окремій відповідальності, що ця заява стосується наступних моделей кондиціонерів:
- 08 (73) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FXLQ20P2VEB, FXLQ25P2VEB, FXLQ32P2VEB, FXLQ40P2VEB, FXLQ50P2VEB, FXLQ63P2VEB, FXNQ25P2VEB, FXNQ32P2VEB, FXNQ40P2VEB, FXNQ50P2VEB, FXNQ63P2VEB,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 (der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 ёвляючыся па ўласнай адказнасці (у выпадку іх аднаго існавання) ў адпаведнасці з наступнымі дакументамі, пры ўмове, каб яны выкарыстоўваліся ў адпаведнасці з нашымі інструкцыямі:
- 08 in conformitate cu următoarele standarde sau alte documente normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 in conformitate cu următorul (următoare) standard(e) sau alte documente normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 11 respectivе устројство је у складу с наведеном стандартом и/или другим нормативним документима, под условом да се употребљава у складу с нашим инструкцијама:
- 12 respectivе устрей у складу з наведзеным стандартам і/або іншымі нормативнымі дакументамі, пры ўмове, каб яны выкарыстоўваліся ў адпаведнасці з нашымі інструкцыямі:
- 13 asavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistusten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 14 za predpôklad, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
- 15 u skladu sa slediacim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), na výjeť da se oni koriste u skladu s našim uputstava:
- 16 Megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
- 17 spełnia wymagania następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 sunt în conformitate cu următorul (următoare) standard(e) sau alte documente normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 con conformați cu următorii standarde în alți documente normative, după cum se recomandă în cadrul acestor instrucțiuni:
- 20 on vastavus kehtavate standardite ja muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt juhenditele:
- 21 соответствует на средние стандарты или другим нормативным документам, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:
- 22 alinka žemiau nurodytus standartus ir (bei) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, je ličisti atbilstošo razrada normativnim, alibet sekošen standarden u oten normativnim dokumenten:
- 24 sú v zhodu s nasledovnou(y) normou(ami) alebo inými normatívnymi dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:
- 25 irūtin, laikomamais gres kulinarnais kasulijai sągūdai standartar ve norm belinen begerleje ymūlidur:
- 26 Direktive, as amended.
- 27 Direktiven, gemäß Änderung.
- 28 Directives, telles que modifiées.
- 29 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
- 30 Directivas, según lo emendado.
- 31 Direktive, kako je izmijenjeno.
- 32 Smernice, v planom zmeni.
- 33 Děkživšimš halerily "Yonemeliker.
- 34 Direktivelor, cu amendamentele respective.

11	Information *	enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>	16	Megjegyzés *	alól <A> alapján, alól igazoltatva a megjelölt, alól <C> tanúsítvány szerint	21	Забелешка *	karto e kalopieno s <A> u oceneno potpomogno ot s celotno Certifikata <C>
12	Merk *	som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse av ifølge Certifikat <C>	17	Uwaga *	zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią bieżącą od i certyfikatem <C>	22	Pažabta *	kąpi nustatyta <A> ir kipi legiamai nuspiesta pagal Sertifikačią <C>
13	Huom *	prika on esittelyssä asiakas <A> ja jolla on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.	18	Nota *	assa cum esse stabilis in <A> s apocrit pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>	23	Pezmes *	kā norādīts <A> ar atbilstoš pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar sertifikātu <C>
14	Poznamka *	jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>	19	Opomba *	koj je dođeno v <A> i odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>	24	Poznaňka *	ako bolo uvedené v <A> a pozitivne zistené v súlade s osvedčením <C>
15	Napomena *	kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>	20	Märkus *	nagu on näidatud dokumentis <A> ja teakis kiitlud järgi vastavalt sertifikaadile <C>	25	Noti *	<A> ya belindig giti ve <C> Sertifikaama göre tarafindan olumlu deak değerdendirig giti.

- 01 ** DICIz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02 ** DICIz** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03 ** DICIz** es autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04 ** DICIz** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05 ** DICIz** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06 ** DICIz** é autorizada a redigir o File Técnico do Construção.
- 07 ** H DICIz** ёвляючыся адзінай адказнасці, яна апрацоўвае тэхнічныя асабіліяныя.
- 08 ** A DICIz** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09 ** Компания DICIz** уполномочена составлять Коммента техникой документации.
- 10 ** DICIz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 11 ** DICIz** är berörigade att sammanställa den tekniska konstruktionsdelen.
- 12 ** DICIz** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.
- 13 ** DICIz** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
- 14 ** Společnost DICIz** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15 ** DICIz** je ověřen za zřadu Datové o technické konstrukci.
- 16 ** A DICIz** jogsait a műszaki konstrukciós dokumentációt összeállítsa.
- 17 ** DICIz** ma upovażnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
- 18 ** DICIz** este autorizat sa compileze Dosarul Tehnic de constructie.
- 19 ** DICIz** je pooblaščen za sestavo datoteka s tehnično mapo.
- 20 ** DICIz** on voluttud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
- 21 ** DICIz** é oprimozhara za osyama Ark za tehnička konstrukciya.
- 22 ** DICIz** va jallisa sudarjy s'j tehničesk konstrukcijs faila.
- 23 ** DICIz** ir autorizēts sastādīt tehniško dokumentāciju.
- 24 ** Spoločnosť DICIz** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25 ** DICIz** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

***DICIz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

DAIKIN

Takayuki Fujii
Managing Director
5th of Nov. 2012

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

3P323721-1C

Innehåll

Sida

Före installation	1
Viktig information om det använda köldmediet.....	2
Att välja plats för installationen.....	2
Installera inomhusenheten	4
Anslutning av köldmediumrör.....	5
Ansluta dräneringsrör.....	6
Elektriska kopplingar	7
Så här installerar du fjärrkontrollen och gör kabeldragning inuti enheten	8
Exempel på kabeldragning.....	9
Inställningar	9
Testkörning.....	10
Underhåll.....	10
Avfallshantering.....	11
Kopplingsschema.....	12

Tack för att du har köpt den här produkten.



LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGGRANT FÖRE INSTALLATIONEN. SPARA MANUALEN PÅ LÄTTILGÄNGLIG PLATS FÖR FRAMTIDA BRUK SOM REFERENS.

FELAKTIG INSTALLATION ELLER ANSLUTNING AV UTRUSTNING ELLER TILLBEHÖR KAN ORSAKA ELEKTRISK CHOCK, KORTSLUTNING, LÄCKAGE, BRAND ELLER ANNAN SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. ANVÄND ENDAST TILLBEHÖR OCH RESERVDelar FRÅN DAIKIN SOM ÄR SÄRSKILT AVSEDDE FÖR ANVÄNDNING MED UTRUSTNINGEN OCH LÅT EN BEHÖRIG INSTALLATÖR INSTALLERA DEM.

VAR NOGA MED ATT BÄRA FULLGOD PERSONLIG SKYDDSTRUSTNING (SKYDDSHANDSKAR, SKYDDSGLASÖGON O.S.V.) VID INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SERVICE PÅ ENHETEN.

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

Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.



Installationen måste utföras av en behörig kyltekniker. Materialval och installationen måste följa tillämpliga nationella och internationella föreskrifter.

Modellidentifiering

- FXLQ : Stående golvmödel
- FXNQ : Inbyggd stående golvmödel

Före installation

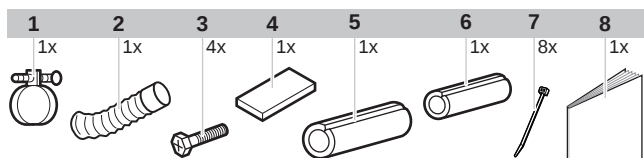
- Packa inte upp enheten förrän den är framme vid installationsplatsen. Om det är nödvändigt att packa upp den tidigare bör enheten lyftas med en mjuk lina eller med rep och skyddsplattor för att inte enheten ska skadas eller repas.
- Vid leverans skall enheten kontrolleras och eventuella påträffade skador skall omedelbart rapporteras till transportbolagets representant.
- De delar som inte beskrivs i denna handbok finns beskrivna i handboken för utomhusenheten.
- Varning rörande kylmedlet R410A:
De utomhusenheter som ansluts måste vara konstruerade exklusivt för R410A.
- Placera inga föremål i direkt anslutning till utomhusenheten och låt inte löv eller annat skräp samlas runt enheten.
Löv är en grogrund för smådjur som kan komma in i enheten. När de väl kommit in i enheten kan sådana smådjur orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda när de kommer i kontakt med strömförande komponenter.
- När du lyfter ut enheten ur förpackningen ska du lyfta den utan att påfresta några andra delar, särskilt köldmediumrör, dräneringsrör och andra plastdetaljer.
- Riv sönder och kasta bort plastpåsar så att inte barn kan använda dem som leksaker.
Barn som leker med plastpåsar kan kvävas och dö.

Försiktighetsåtgärder

- Installera eller använd inte enheten i sådana utrymmen som anges nedan.
 - Platser med mineraloljor, oljedimma eller ångor som t ex kök. (Detta kan skada plastdetaljerna.)
 - Platser med korroderande gas, t.ex. svavelångor. (Kopparrör och fogar kan korrodera.)
 - Platser där flyktiga brännbara ångor kan finnas, t ex där thinner och bensin används.
 - Platser med maskiner som skapar elektromagnetiska fält. (Kan medföra att styrsystemen sätts ur funktion.)
 - Platser där salthalten i luften är hög, t ex platser nära havet, samt där spänningsvariationerna är stora (t ex i vissa fabriker). Detta gäller även båtar och bilar.
 - Där det inte finns risk för läckor av brandfarliga gaser.
 - Utrustningen är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.
- Montera inte tillbehören på aggregatet direkt. När hål borrar kan elektriska ledningar innanför skadas vilket kan orsaka brand.
- Denna utrustning kan användas av barn från 8 år och uppåt samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, under förutsättning att de övervakas eller får instruktioner angående användning av utrustningen på ett säkert sätt och inser de risker som finns.
- Barn får inte leka med utrustningen.
- Rengöring och underhållsarbeten får inte utföras av barn utan övervakning.
- Denna utrustning är avsedd att användas i butiker, lätt industri och på lantbruk, eller för kommersiellt bruk av lekmän.
- Ljudnivån understiger 70 dB(A).

Tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör levererats med enheten.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Metallklämma | 6 | Isolering för vätskeledning |
| 2 | Dräneringsslang | 7 | Klämma |
| 3 | Nivåjusteringsskruv | 8 | Installations- och användarhandbok |
| 4 | Tätning | | |
| 5 | Isolering för gasledning | | |

Informationskrav för fläktkonvektorer			
Artikel	Symbol	Värde	Enhet
Kylningskapacitet (känslig)	P _{rated, c}	A	kW
Kylningskapacitet (latent)	P _{rated, c}	B	kW
Uppvärmningskapacitet	P _{rated, h}	C	kW
Total effektingång	P _{elec}	D	kW
Ljudeffektsnivå (per hastighets-inställning om tillämpligt)	L _{WA}	E	dB
Kontakt-information	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Tjeckien		

TABELLEN OVAN GÄLLER MODELLER OCH VÄRDEN SOM ANGES I DENNA TABELL					
	A	B	C	D	E
FXLQ20P2VEB	1,7	0,5	2,5	0,049	54
FXLQ25P2VEB	2,1	0,7	3,2	0,049	54
FXLQ32P2VEB	2,5	1,1	4	0,09	54
FXLQ40P2VEB	3,1	1,4	5	0,09	57
FXLQ50P2VEB	3,9	1,7	6,3	0,11	58
FXLQ63P2VEB	4,9	2,2	8	0,11	59

Extra tillbehör

Det finns två typer av fjärrkontroller: trådlösa och kabelanslutna.

- Välj fjärrkontroll beroende av kundens önskemål och installera den på lämplig plats.
- I kataloger och teknisk dokumentation kan du avgöra vilken fjärrkontroll som är lämplig.

Följande punkter måste utföras extra noga och kontrolleras efter installation

Pricka av 3 när kontroll utförts	
☐	Sitter inomhusenheten fast ordentligt? Enheten kan ramla ner, vibrera eller föra oljud.
☐	Är kontroll av gastätthet klar? Kylningen eller uppvärmningen kan bli otillräcklig.
☐	Är enheten helt isolerad och fri från luftläckage? Kondensvatten kan droppa ned.
☐	Fungerar dräneringen som den ska? Kondensvatten kan droppa ned.
☐	Stämmer matningsspänningen med vad som anges på märkplåten? Enheten kan sluta fungera eller komponenter kan börja brinna.
☐	Är elektriska ledningar och rör anslutna som de ska? Enheten kan sluta fungera eller komponenter kan börja brinna.
☐	Är enheten riktigt jordad? Läckströmmar är farliga.
☐	Är rätt kabeldimensioner använda? Enheten kan sluta fungera eller komponenter kan börja brinna.
☐	Är utom- eller inomhusenheternas luftintag eller -utsläpp fria från blockering? Kylningen eller uppvärmningen kan bli otillräcklig.
☐	Har kylrörens längd och tillsats av extra köldmedium antecknats? Tillräckligt med köldmedium måste finnas i systemet.

Information till installatören

- Läs denna handbok noga så att installationen utförs korrekt. Glöm inte att tala om för kunden hur systemet ska användas och visa den bifogade användarhandboken.
- Förklara för kunden vilket system som installerats. Glöm inte att fylla i korrekta data om installationen i kapitlet "Att göra före användning" i handboken för utomhusenheten.
- Den här enheten kan installeras på golvet eller mot en vägg.

Viktig information om det använda köldmediet

Den här produkten innehåller fluorerade växthusgaser. Låt inte gaserna komma ut i atmosfären.

Kylmedelstyp: **R410A**

GWP ⁽¹⁾-värde: **2087,5**

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential
(växthuseffektpåverkan)

Regelbundna inspektioner för köldmediumläckage kan krävas, beroende på europeisk eller nationell lagstiftning. Kontakta din lokala leverantör för mer information.



NOTERA gällande CO₂e

I Europa används **utsläppen av växthusgaser** genom total mängd köldmedie i systemet (uttrycks som ton CO₂-motsvarighet) för att fastställa underhållsintervallen. Följ tillämplig lagstiftning.

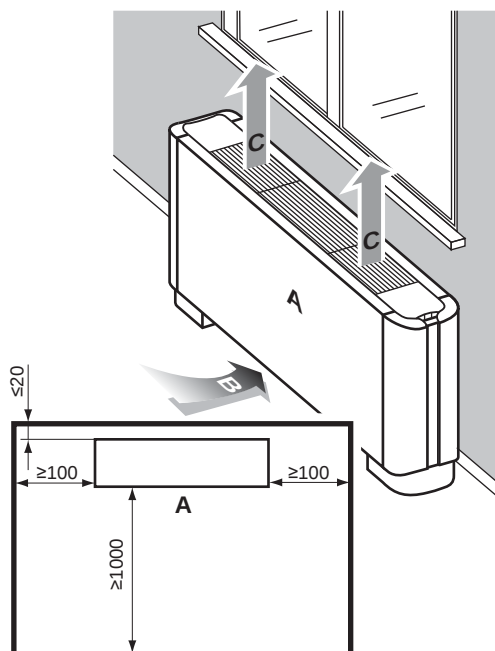
Formel för att räkna ut utsläppen av växthusgaser:
GWP-värde av köldmedie × Total laddning av köldmedie [i kg]/1000

Att välja plats för installationen

- Välj en installationsplats som uppfyller följande krav och som även passar kundens önskemål.
 - Installationsplatsen är frostfri.
 - Där en optimal luftcirkulation kan tillgodoses.
 - Där inget blockerar luftcirkulationen.
 - Där kondensvatten kan ledas bort på lämpligt sätt.
 - Där golvet eller väggen kan klara inomhusenhetens vikt.
 - Där tillräckligt utrymme för underhåll och service kan tillgodoses.
 - Där rören mellan utom- och inomhusenheterna inte blir längre än vad som är tillåtet. (Se utomhusenhetens installationshandbok.)
 - Detta är en A-klassad produkt. I en hushållsmiljö kan den här produkten orsaka radiostörningar och användaren måste då vidta lämpliga åtgärder.
 - Elkablar till inomhusenhet, utomhusenhet, spänningskälla och signalöverföring bör dras minst 1 meter från TV- och radioapparater. Därigenom förhindras störningar i mottagningen. (Störningar kan dock uppstå även om avståndet är minst 1 meter).
 - Vid installation av den trådlösa fjärrkontrollen kan avståndet mellan den trådlösa fjärrkontrollen och inomhusenheten vara kortare om det finns elektriskt startade lysrör i rummet. Inomhusenheten måste placeras så långt bort som möjligt från lysrörsarmaturer.
 - Placera inte föremål som är känsliga för fukt direkt under inomhusenheten eller utomhusenheten. Under vissa förhållanden kan kondens på huvudenheten eller köldmediumrör, smuts från luftfiltret eller blockering av dräneringen droppa ned och orsaka nedsmutsning eller skador.

- 2 Installera enheten i enlighet med illustrationerna nedan.
måttenhet = mm

Endast för **FXLQ**-enheter

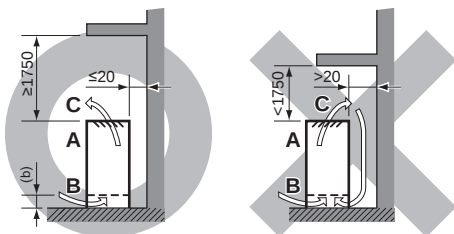


- A Framsida
B Luftintagsriktning
C Luftutflödesriktning^(a)

(a) Luftutloppsriktningen kan väljas genom rotering av utblåset.

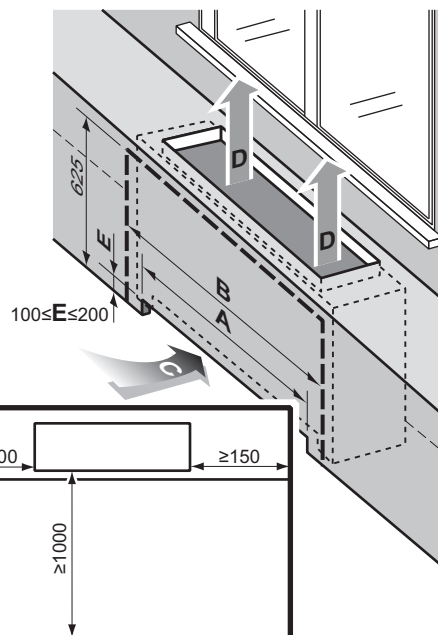


OBS! Kontrollera att ingen luftficka skapas när enheten placeras direkt under en fönsterbräda.



(b) ≥ 200 mm vid väggmontering

Endast för **FXNQ**-enheter

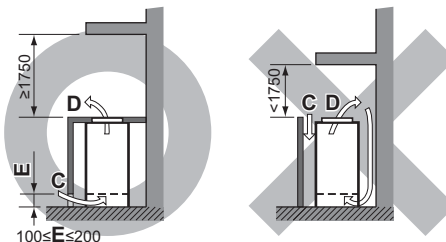


- A Bredd på luftinloppet
B Bredd på underhållsområdet
C Luftinloppsriktning
D Luftutloppsriktning.

	Modell		
	20+25	32+40	50+63
A	570	710	990
B	1030	1170	1450



OBS! Kontrollera att ingen luftficka skapas när enheten placeras direkt under en fönsterbräda.



Installera inomhusenheten

När det gäller komponenterna för installationsarbetet ska du använda de medföljande tillbehören och de komponenter som anges av vårt företag.

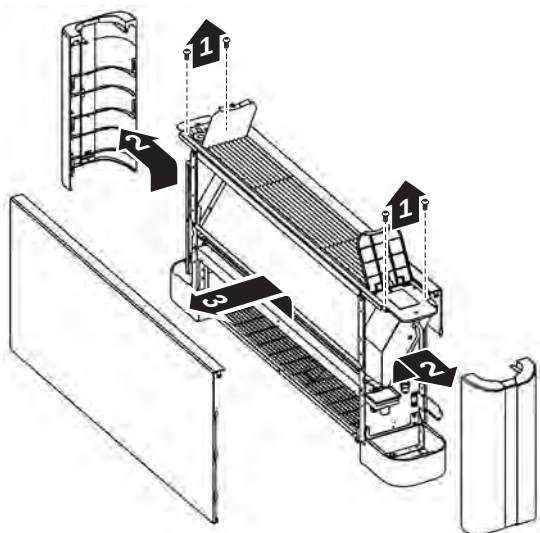
Kontrollera att kabeldragning, rördragning och dräneringsarbete passar kundens behov och uppfyller lokala och nationella föreskrifter.



Se till att enheten står plant vid installationen, så att dräneringen inte störs. Vid lutning kan vattenläckor uppstå.

Så här öppnar och stänger du frontpanelen (endast för FXLQ-enheter)

Öppna frontpanelen genom att ta bort 4 skruvar från hörndelarna, kroka loss hörndelarna och ta loss frontpanelen enligt bilden nedan.



Sätt tillbaka gallret genom att följa proceduren i omvänd ordning.

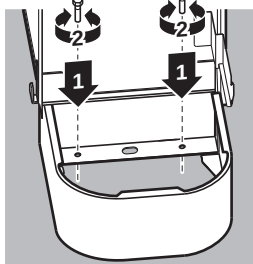
Golvinstallation



Kontrollera att golvet klarar inomhusenhetens vikt.

- 1 Se till att enheten står plant med hjälp av nivåjusteringsskruvarna (tillbehör).

Om golvet är för ojämnt för att enheten ska kunna stå plant, placerar du enheten på ett jämnare underlag och justerar nivån.

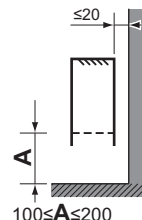


- 2 Om enheten riskerar att falla fäster du den i väggen med befintliga hål eller i golvet med ett golvfäste (anskaffas lokalt).

Väggmontering

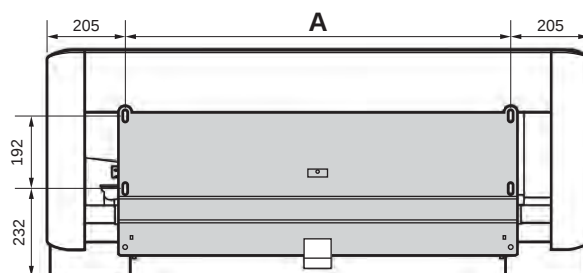


- Kontrollera att väggen är tillräckligt stark för att bära inomhusenhetens vikt. Vid tveksamhet bör väggen förstärkas innan enheten installeras.
- Använd monteringsfästet på enhetens baksida för installationen.
- Enheten kräver minst 100 mm fritt utrymme på undersidan för luftintag och högst 20 mm till väggen, vilket åstadkoms med distanser (anskaffas lokalt).



- 1 Placering av hål för väggmontering.

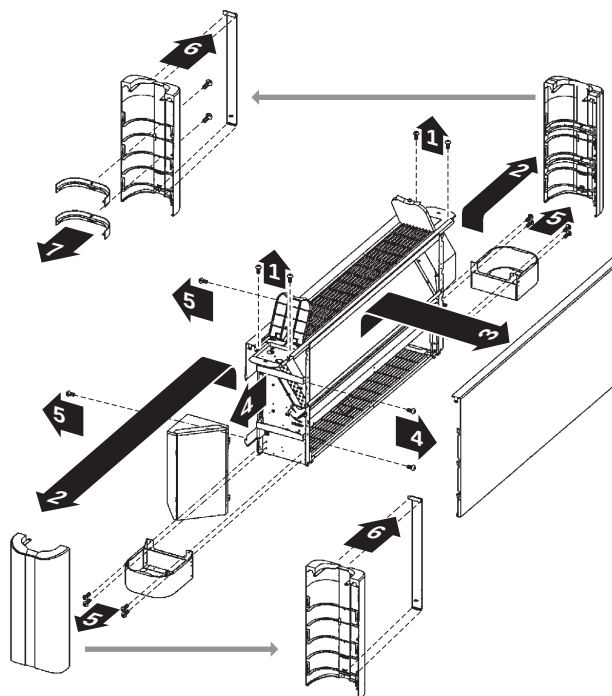
Måttenhet = mm.

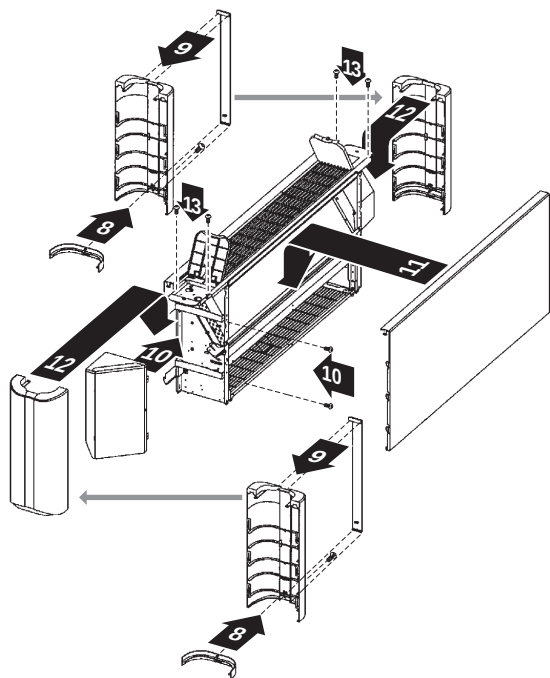


Modell	A (mm)
20 + 25	590
32 + 40	730
50 + 63	1010

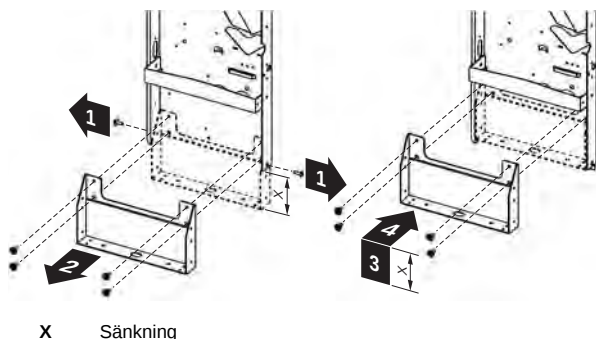
- 2 Benen kan tas bort om inomhusenheten ska hängas på en vägg. Detta gör du genom att ta bort benen och montera de 2 dekorationsremarna på hörndelarna som visas i bilderna nedan.

- Endast för FXLQ-enheter





- Endast för FXNQ-enheter



X Sänkning

OBS! Vid väggmontering kan driftljudet öka.



Anslutning av köldmediumrör

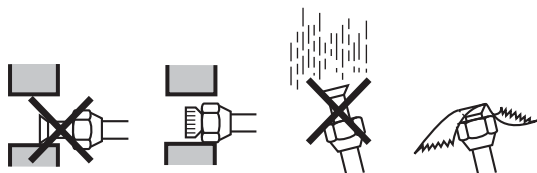
Anslutning av köldmediumrör till utomhusenheten beskrivs i installationshandboken som medföljde utomhusenheten.

Kontrollera vilket köldmedium som ska användas innan rören ansluts.



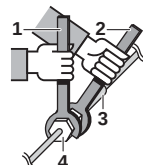
All extern rördragning måste utföras av en legitimerad kyltekniker och måste uppfylla lokala och nationella föreskrifter.

- Använd en rörkapare och fläns som passar till aktuellt köldmedium.
- Kläm igen röränden eller tejpa över den för att hindra damm, partiklar och fukt från att komma in i röret.



Placering	Installationstid	Skyddsmetod
	Mer än en månad	Kläm åt röret
	Mindre än en månad	Kläm åt eller tejpa röret
	Oavsett tid	

- Använd dragna rör av kopparlegering (ISO 1337).
- Utomhusenheten fylls med kylmedium.
- För att förhindra vattenläckage ska komplett värmeisolering göras på båda sidor av gas- och vätskerör. När du använder en värmepump kan gasrörens temperatur uppgå till ca 120°C. Använd därför tillräckligt tålig isolering.
- Använd både skiftnyckel och momentnyckel när rören ansluts eller kopplas loss från enheten.

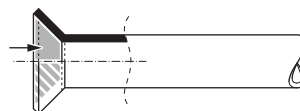


- 1 Momentnyckel
- 2 Rörnyckel
- 3 Rörkoppling
- 4 Kragkopplingsmutter

- Låt inte något annat än föreskrivet köldmedium, exempelvis luft, komma in i köldmediumsystemet.
- Flänsningar bör inte återanvändas. Nya bör göras för att förhindra läckor. Använd endast de anlöpta kragmuttrar som medföljer enheten. Om du använder andra kragmuttrar kan köldmedium läcka ut.
- I tabellen nedan visas avstånd för kragkopplingsmutter samt lämpligt åtdragningsmoment. (Om muttern dras åt för hårt kan kragkopplingen skadas, vilket leder till läckage.)

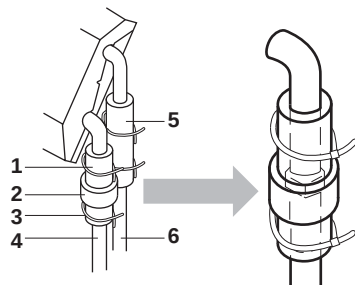
Rörstorlek (mm)	Åtdragningsmoment (N·m)	Kragstorlek A (mm)	Flänsform
Ø6,4	15-17	8,7-9,1	
Ø9,5	33-39	12,8-13,2	
Ø12,7	50-60	16,2-16,6	
Ø15,9	63-75	19,3-19,7	

- När flänsmuttern ansluts ska flänsens insida smörjas med eter eller esterolja. Dra sedan åt muttern 3 eller 4 varv för hand innan den dras fast.



- Isolera noggrant lokal rördragning hela vägen till rörkopplingen inuti enheten. Exponerade rör kan orsaka kondensation eller brännskador om de vidrörs.
- När alla rör anslutits genomför du ett gasläcktest med hjälp av kväve. En giftig gas kan frigöras från köldmediumångor som utsätts för öppen eld, exempelvis från brännare, spisar etc. Om köldmediumångor läcker ut under arbetet måste området ventileras.

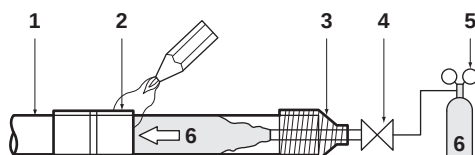
- Montera slutligen isoleringen enligt bilden nedan.



- 1 Isolering för gasrör (tillbehör)
- 2 Tätning (tillbehör) (lindad över kopplingen)
- 3 Klämma (4x tillbehör)
- 4 Gasrör
- 5 Isolering för vätskerör (tillbehör)
- 6 Vätskerör

Säkerhetsföreskrifter vid hårdlödning

- Utför alltid en kväveblåsning vid hårdlödning. Hårdlödning utan att utföra ett kväveutbyte eller införsel av kväve i rörsystemet kommer att ge upphov till stora mängder oxiderad beläggning på rörens insida, vilket negativt påverkar ventiler och kompressorer i kylsystemet och förhindrar normal drift.
- Vid hårdlödning med tillförsel av kväve i rörsystemet måste kvävetrycket justeras till 0,02 MPa med en tryckreduceringsventil (= precis tillräckligt för att kännas mot huden).



- 1 Rör för köldmedium
- 2 Del som ska hårdlödass
- 3 Tejp
- 4 Manöverventil
- 5 Tryckreduceringsventil
- 6 Kväve

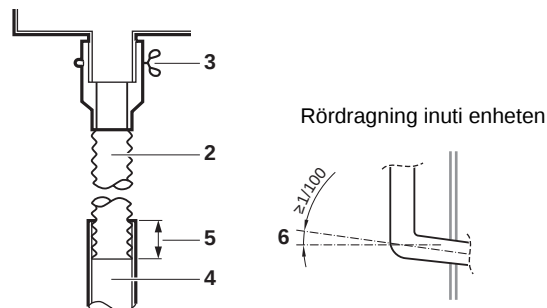
- Använd inget fluss vid hårdlödning av rörkopplingarna. Beläggningar kan sätta igen rör och skada utrustning.
 - Använd inget fluss vid koppar till koppar-hårdlödning av köldmediumrören. Använd en fosforkopparfyllningslegering (BCup) som inte kräver fluss.
 - Fluss har en extremt skadlig inverkan på köldmediumrörssystem. Exempelvis ger klorfluss upphov till korrosion i rören och fluss med fluor skadar köldmediumoljan.
 - Använd endast R410A vid påfyllning av köldmedium
- Installationsverktyg:**
Se till att endast använda de installationsverktyg (tryckmätare, grenrör, påfyllningsslang, etc.) som är avsedda för R410A-installation. Detta för att tåla trycket och att undvika att främmande material (som mineraloljor och fukt) kommer in i systemet.
- Vakuumpump:**
Använd en 2-stegsvakuumpump med backventil
Kontrollera att inte pumpolja kommer in i systemet när pumpen stängs av.
Använd en vakuumpump som kan ge ett vakuum ner till -100,7 kPa (5 Torr, -755 mm Hg).

Ansluta dräneringsrör

Montera dräneringsröret enligt nedan. Dåligt monterade dräneringsrör kan leda till vattenskador på inredning och fastighet.

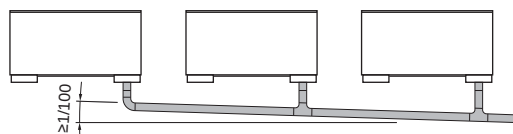
1 Utför dräneringsrördragningen

Anslut dräneringsslangen (tillbehör) med hjälp av medföljande slang och delar, enligt bilden nedan.



- 1 Kondensfack
- 2 Dräneringsslang (tillbehör)
- 3 Metallklämma (tillbehör)
- 4 3/4" dräneringsrör
- 5 Kapa till lämplig längd
- 6 Lutning

2 Om flera dräneringsrör kopplas ihop görs detta enligt proceduren nedan. Luta nedåt med minst 1/100 lutning.



Välj en dimension på dräneringen från enheten till sammankopplingen som är tillräckliga för enhetens kapacitet.

3 När anslutningarna är klara kontrolleras att vatten kan rinna som det ska i dräneringen.

Fyll långsamt på ca 1 liter vatten från luftutloppet och kontrollera dräneringsflödet.

4 Se till att isolera alla rör inomhus.



Dräneringsrörkopplingar

- Koppla inte dräneringsrören direkt till avloppsrör som luktar ammoniak. Ammoniaken i avloppet kan komma in i inomhusenheten via dräneringsrören och orsaka korrosion i värmeväxlaren.
- Tänk på att dräneringsröret kan blockeras om vatten samlas i det.
- Skydda eller inneslut köldmedierören för att undvika mekanisk skada.
- Installationen ska utföras av en installatör, val av material och installation ska överensstämma med gällande bestämmelser. I Europa tillämpas EN378 som standard att följa.

Elektriska kopplingar

Allmänna instruktioner



FARA: ELEKTRISKA STÖTAR



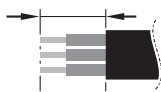
Stäng av all strömförsörjning innan du tar bort servicepanelen, gör några anslutningar eller vidrör några elektriska komponenter.

Undvik elektriska stötar genom att stänga av strömmen minst 1 minut eller mer före servicearbeten på elektriska komponenter. Även efter 1 minut ska spänningen över kontakterna på huvudkretsens kondensatorer eller elektriska komponenter mätas innan de vidrörs. Kontrollera att ingen av dessa spänningar överstiger 50 V likström.

När servicepaneler tagits bort kan strömförande komponenter vidröras av misstag.

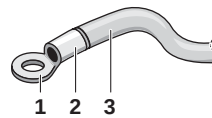
Lämna aldrig enheten obebaktad under installation eller service när servicepanelen är borttagen.

- Använd alltid en dedikerad strömförsörjning. Dela aldrig strömförsörjning med någon annan apparat.
- Alla lokalt anskaffade komponenter och allt material och elarbete måste uppfylla lokala och nationella föreskrifter.
- All kabeldragning måste utföras av behörig elektriker.
- Använd endast kopparledningar.
- Följ det "kopplingsschema" som sitter på enheten för att koppla in utomhusenheter, inomhusenheter och fjärrkontrollen. Information om montering av fjärrkontrollen finns i installationshandboken för fjärrkontrollen.
- Montera jordfelsbrytaren och säkringen på matningskabeln.
- En huvudbrytare eller något annat sätt att koppla från strömmen, med en kontaktseparation för alla poler, måste installeras i den fasta kabeldragningen enligt relevanta lokala och nationella bestämmelser. Observera att driften startas igen automatiskt om huvudströmbrytaren stängs av och sedan sätts på igen.
- Det här systemet innehåller flera inomhusenheter. Markera varje inomhusenhet med enhet A, enhet B..., och se till att terminalkopplingarna från utomhusenhet och BS-enhet stämmer överens. Om elkablar och rör mellan utomhusenheter och en inomhusenhet är felkopplade kan systemet upphöra att fungera.
- Jorda luftkonditioneraren.
- Anslut inte jordkabeln till:
 - gasrör: kan orsaka explosioner eller eldsvåda vid gasläckor.
 - telefonjordledningar eller åskledare: kan orsaka onormalt hög elektrisk potential i jorden vid åska.
 - vattenledningar: ingen jordning om hårda vinylrör används.
- Var noggrann med att skala elkablarna lika mycket.
- Använd en brytare av helpolsfrånkopplingstyp med minst 3 mm mellan kontaktpunktsgapen.
- Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.



Försiktighetsåtgärder

- 1 Nedanstående måste beaktas när spänningskällan kopplas in.
 - Använd en rund krympslangskontakt för anslutning till kopplingsplinten för anslutning av enheterna. Om inga sådana finns tillgängliga följer du instruktionerna nedan.



- 1 Rund kontakt
- 2 Fäst isoleringsmanschetten
- 3 Elektriska anslutningar

- Anslut inte kablar med olika trådstorlek till samma spänningsstift. (Lösna anslutningar kan leda till överhettning.)
- Gör anslutningarna enligt figuren när kablarna har samma storlek.



Använd föreskriven elkabel. Anslut kabeln så att den sitter säkert i kopplingsplinten. Lås fast kabeln i plinten utan att använda onödigt mycket kraft. Använd åtdragningsmomenten enligt tabellen nedan.

Terminal	Dimension	Åtdragningsmoment (N·m)
Plint för fjärrkontrollen	M3,5	0,79–0,97
Kopplingsplint för spänningskälla	M4	1,18–1,44
Jordterminal	M4	1,44–1,94

- Akta dig för att klämma några kablar när du sätter tillbaka reglerboxens lock och se till att kablarna inte kommer i kontakt med rör eller skarpa kanter.
 - Efter slutförd kabelanslutning fyller du igen alla mellanrum i genomföringshål med kitt eller isoleringsmaterial (anskaffas lokalt) för att förhindra att små djur och smuts kommer in i enheten och orsakar kortslutningar i reglerboxen.
- 2 Den totala strömmen mellan inomhusenheter måste vara mindre än 12 A. Om två strömkablar större än 2 mm² (Ø1,6) används måste de kopplas ihop utanför enhetens kopplingsklämplatta enligt normal standard för elektrisk utrustning. Grenkopplingen måste isoleras elektriskt så att den inte utgör större fara än kablagen i övrigt.
 - 3 Anslut inte kablar med olika trådstorlek till samma jordkontakt. Lösna jordkopplingar kan försämra skyddet.
 - 4 Kablar från fjärrkontrollen till enheten bör dras minst 50 mm från kablar för spänningsmatning. Om inte dessa anvisningar följs kan elektriskt brus göra att systemet inte fungerar.
 - 5 Mer information om fjärrkontrollens kabeldragning finns i den medföljande installationshandboken.
 - 6 Använd endast kablar enligt specifikationerna och skruva fast alla trådar ordentligt i kopplingsplintarna. Se till att de ligger så att inte mekaniska krafter uppstår i kopplingsplinten. Dra kablarna ordentligt så att de inte ligger i vägen för annan utrustning eller kan göra att reglerboxens kåpa lossnar. Se till att kåpan sitter fast och håller tätt. Dåliga kopplingar kan leda till överhettning och i värsta fall överslag och brand.
 - 7 Fäst kablagen med klämmor (tillbehör).

Elektriska data

Modell	Hz	Volt	Spännings- område	Ström- försörjning		Fläktmotor	
				MCA	MFA	kW	FLA
20	50/60	220-240/220	±10%	0,3	16	0,015	0,2
25				0,3	16	0,015	0,2
32				0,6	16	0,025	0,5
40				0,6	16	0,025	0,5
50				0,6	16	0,035	0,5
63				0,6	16	0,035	0,5

MCA: Minsta strömstyrka (A)

MFA: Max. säkringsström (A)

FLA: Strömförbrukning vid drift (A)



OBS! Utförlig information finns i "Elektriska data" i den tekniska databoken.

Specifikationer för säkringar och kablar

Strömförsörjning			
Modell	Fält- säkringar	Kabel	Dimension
20-63	16 A	H05VV-U3G	Lokala koder

Modell	Kabel	Dimension
20-63	Skärmad kabel (2)	0,75-1,25 mm ²



OBS! Detaljerad information finns i kapitlet "[Exempel på kabeldragning](#)" på sid 9.

Nedan anges tillåten längd för signalöverföringskabel mellan inom- och utomhusenheter samt mellan inomhusenhet och fjärrkontroll:

1. Utomhusenhet - inomhusenhet: max 1000 m (total kabellängd: 2000 m)
2. Inomhusenhet - fjärrkontroll: max 500 m

Så här installerar du fjärrkontrollen och gör kabeldragning inuti enheten

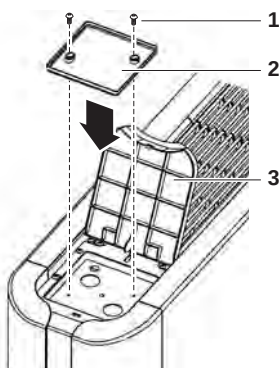
Installation av fjärrkontroll



OBS! I tillbehörsinstruktionerna för fjärrkontrollen finns anvisningar för hur du fäster skruvar och drar kablar.

Endast för **FXLQ**-enheter

Om du monterar en fjärrkontroll (tillbehör) på enheten ska du installera den enligt bilden.

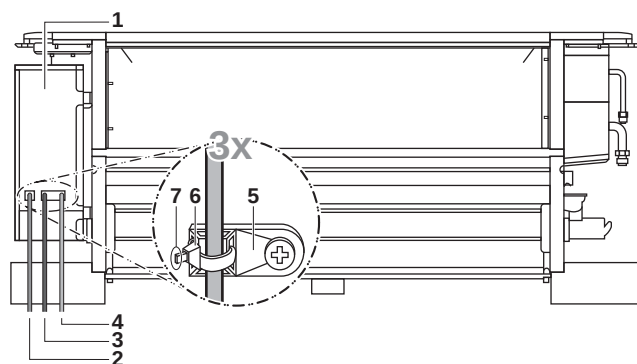


- 1 Monteringsskruv (2x)
- 2 Fjärrkontrollens nedre hölje
- 3 Kontrollpanelens lock

Öppna locket på kontrollpanelens vänstra sida och montera det nedre höljet på fjärrkontrollen.

Kabeldragning

Ta bort reglerboxens lock och utför kabeldragningen.

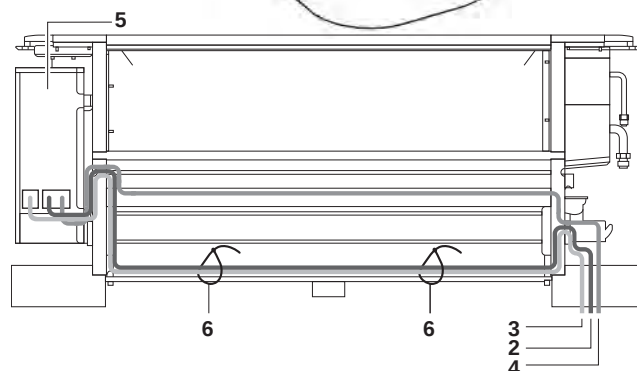
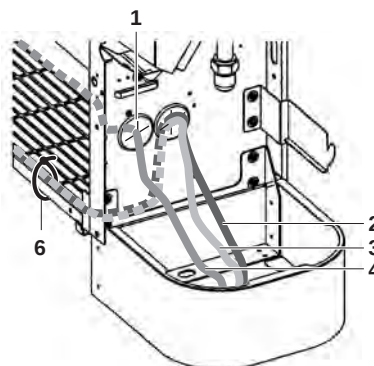


- 1 Reglerbox
- 2 Strömförsörjning (anskaffas lokalt)
- 3 Fjärrkontrollkablage (anskaffas lokalt)
- 4 Signalkablage (anskaffas lokalt)
- 5 Fäste för klämma
- 6 Klämma (tillbehör)
- 7 Kapa överskjutande del när du är färdig



OBS! För kabeldragning till reglerboxen, se även dekalen med kopplingsschema på reglerboxens lock.

Om du drar ledningarna från rörsidan följer du bilden nedan.



- 1 För genom hålet i motsatt sida på samma sätt
- 2 Kablar för fjärrkontroll
- 3 Signalöverföringskabel
- 4 Ledningar för strömförsörjning och signalöverföring
- 5 Reglerbox
- 6 Fäst med klämmor (tillbehör).



Förväxla inte fjärrkontrollkablage, signalöverföringskablage och strömförsörjningskablage vid anslutning av kablar till kopplingsplintarna.

Exempel på kabeldragning

Koppla in en strömbrytare och en säkring i spänningsmatningen för varje enhet enligt [bild 1](#).

1	Strömförsörjning	6	BS-enhet (Endast för system med värmeåtervinnare)
2	Huvudströmbrytare	7	Strömförsörjning
3	Utomhusenhet	8	Signalöverföringskabel
4	Inomhusenhet	9	Strömbrytare
5	Fjärrkontroll	10	Säkring

Exempel på komplett system (3 system)

Med 1 fjärrkontroll för 1 inomhusenhet. (Normal drift) ([Se bild 2](#))

För gruppstyrning eller med 2 fjärrkontroller ([Se bild 4](#))

Med BS-enhet ([Se bild 3](#))

1	Utomhusenhet
2	Inomhusenhet
3	Fjärrkontroll (extra tillbehör)
4	Inomhusenheten som är långs bort
5	För användning med 2 fjärrkontroller
6	BS-enhet

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- En enda strömbrytare kan användas för strömförsörjningen inom ett system. Då måste dock förgreningarnas strömbrytare och kretsbytare väljas med omsorg.
- Till fjärrkontroll för gruppstyrning väljs en som är lämplig för inomhusenheten med de flesta funktionerna.
- Jorda inte utrustningen i gassidans rör, vattenledningar eller armaturer och använd inte gemensam jord med telefoner. Dålig jordning kan leda till överslag.

Inställningar

Fältinställningen måste göras från fjärrkontrollen i enlighet med installationsförhållandet.

- Inställning kan göras genom att ändra "Lägesnummer", "Första kodnr." och "Andra kodnr."
- Mer information om inställning och drift finns i avsnittet "Inställningar" i fjärrkontrollens installationshandbok.

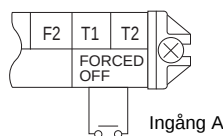
Styrning med 2 fjärrkontroller (styrning av 1 inomhusenhet med 2 fjärrkontroller)

När 2 fjärrkontroller används måste den ena ställas i läge "MAIN" och den andra i läge "SUB". Se fjärrkontrollens installationshandbok.

Datorstyrning (tvingande AV och PÅ/AV)

- 1 Kabelspecifikationer och kabeldragning
 - Anslut ledningarna för indata till kopplingsplintarna T1 och T2 (fjärrkontrollen till signalöverföringsledningarna).

Kabelspecifikation	Skärmd tvåtrådig vinylkabel
Storlek	0,75-1,25 mm ²
Längd	Max. 100 m
Extern terminal	Anslutning som kan leverera 15 V likspänning, minst 10 mA



- 2 Styrning
 - I tabellen nedan visas hur signal på ingång A ger "tvingande AV" respektive "PÅ/AV".

Tvingande AV	PÅ/AV
Insignal för "PÅ" stoppar driften	insignal av Ü på: stänger av (omöjligt med fjärrkontroll)
Insignal för "AV" möjliggör styrning	insignal på Ü av: stänger av enheten med fjärrkontroll

- 3 Så här väljer du Tvingande AV samt PÅ/AV
 - Sätt på strömmen och använd sedan fjärrkontrollen för att styra driften.
 - Ställ in fjärrkontrollen i inställningsläge. Detaljerad information finns i kapitlet "Ställa in driftlägen" i handboken för fjärrkontrollen.
 - När detta är klart väljer du läge 12, ställer in första koden till "1". Ange sedan andra koden (position) till "01" för tvingande AV och till "02" för PÅ/AV. (Tvingande AV är fabriksinställningen.)

Central styrning

Vid central styrning måste gruppnummer ställas in. Utförlig information om detta finns i handboken för den extra fjärrkontrollen för central styrning.

Testkörning

Se installationshandboken för utomhusenheten.

Fjärrkontrollens signallampa blinkar när ett fel uppstår. Kontrollera då felkoden på displayen för att fastställa vilket fel som inträffat.

Felkod	Funktion
A8	Fel i strömförsörjningen till inomhusenheten
C1	Signalfel mellan fläktdrivningen och styrenheten i inomhusenheten
C6	Felaktig kombination av fläktdrivningskretskortet för inomhusenheten eller inställningsfel i styrkretskortet.
U3	Testkörning av inomhusenheten har inte slutförts

Om någon av posterna i följande tabell visas på fjärrkontrollen kan det vara fel på kablar eller strömförsörjning. Kontrollera därför kablarna igen.

Felkod	Funktion
	Det är kortslutning vid tvingande av-teminalerna (T1, T2)
U4 eller UH	- Strömmen till utomhusenheten är avstängd - Inga strömkablar har dragits för utomhusenheten - Felaktig signalöverföring
inget visas	- Strömmen till inomhusenheten är avstängd - Inga strömkablar har dragits för inomhusenheten - Felaktig kabeldragning för signalöverföring, tvingande av eller fjärrkontrollen

Underhåll



Försiktigt

- Endast en behörig servicetekniker får utföra underhåll.
- Innan du gör kontaktdon åtkomliga, måste alla strömkretsar brytas.
- Vidrör inga interna delar under och omedelbart efter drift.
Du kan få brännskador om du vidrör interna delar. För att undvika skador ska du låta de interna delarna svalna till normal temperatur. Om du måste vidröra dem ska du ha på dig skyddshandskar.
- Använd inte vatten eller luft med högre temperatur än 50°C för rengöring av luftfilter och utvändiga paneler.
- Tvätta aldrig luftkonditioneringsanläggningen med vatten.
Detta kan orsaka elektriska stötar.
- Använd inte i flera timmar när fönster står öppna.
Detta kan orsaka kondens.
- Ställ eller lägg inga föremål på luftkonditionerings-enheten.
De kan falla eller välta, vilket kan leda till skador.
- Placera inga behållare med vatten på luftkonditioneringsenheten.
Om behållaren välter kan det leda till att utrustningen går sönder samt orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
- Använd inte enheten när kontrollpanelens lucka är öppen.
Om vatten kommer in i panelen kan det leda till att utrustningen går sönder eller till risk för elektriska stötar.
- Om huvudströmmen bryts under pågående drift kommer driften att återstartas automatiskt när strömmen sätts på igen.

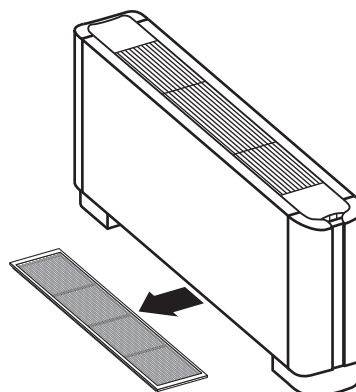
Rengöring av luftfilter

Rengör luftfiltret när meddelandet " " (RENGÖR LUFTFILTER) visas.

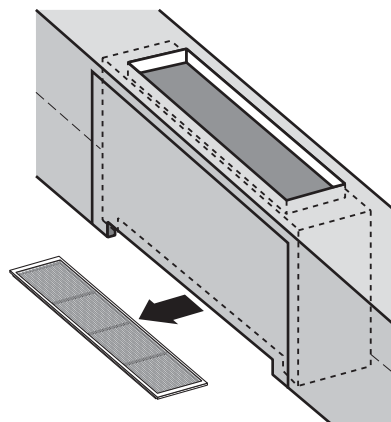
Rengör oftare om enheten är installerad i ett rum med mycket smutsig luft.

Om det är omöjligt att få bort smutsen, måste luftfiltret bytas. (Utbytesfilter finns som extra tillbehör.)

- 1 Ta bort luftfiltret.
För FXLQ-enheter



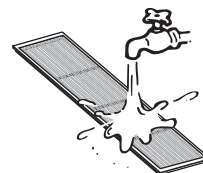
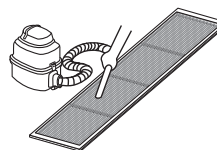
För FXNQ-enheter



- 2 Gör rent filtret.
Använd dammsugare (A) eller tvätta filtret med vatten (B).

(A) Använda dammsugare

(B) Tvätta med vatten



Om luftfiltret är mycket smutsigt används en mjuk borste och mild diskmedel.

Torka av vattnet och låt sedan filtret torka på en skuggig plats.

- 3 Sätt fast luftfiltret.
- 4 När strömmen stängts av trycker du på knappen ÅTERSTÄLL FILTER.
Meddelandet "GÖR RENT LUFTFILTER" försvinner då.

Rengöring av luftutlopp och ytterpaneler

- Torka med mjuk trasa.
- Om smutsen sitter fast använder du vatten och mildt diskmedel.
- Rengör insugsgrillen när den är stängd.

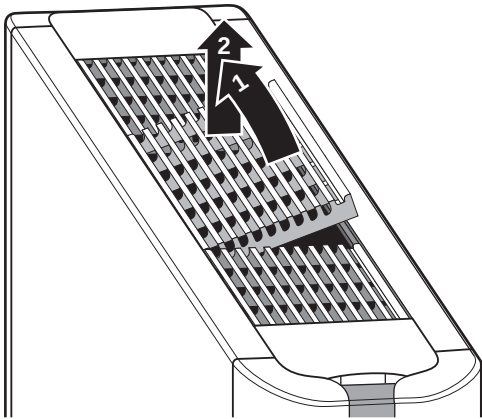
OBS!



Använd inte bensen, skurpulver eller andra starka lösningsmedel. Detta kan orsaka missfärgning eller att ytorna blir buktiga.

Inomhusenheten får inte bli våt. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.

Borttagning och installation av utblåsets galler (endast för FXLQ-enheter)



Lyft bakdelen med hjälp av fronten som stöd. Gör tvärtom när du sätter tillbaka galleret.

OBS!

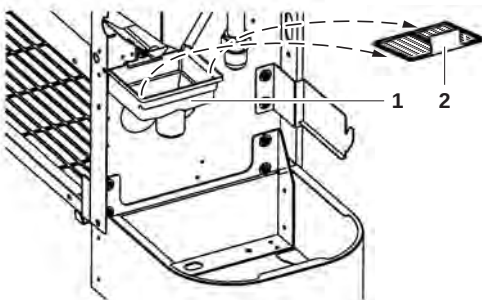


Var noga med att sätta tillbaka utblåsets galler som det satt innan du tog bort det. Luftflödesriktningen kan annars riskera att orsaka en luftficka eller ett oönskat luftflöde. Se bilderna i [Obs! på sid 3](#).

Så här rengör du dräneringssilen

Dräneringssilen filtrerar smutsen i dräneringsvattnet och gör att rören inte blir igensatta. Om silen blir igensatt kan dock vattnet svämma över. Ta bort och rengör silen med vatten före och efter den tid på året då enheten används samt en gång under användningstiden.

- 1 Ta bort dräneringssilen i kondensfacket under dräneringstråget och skölj bort eventuell smuts som samlats där.



- 1 Kondensfack
- 2 Dräneringssil (ta ut)

- 2 Sätt tillbaka dräneringssilen på samma sätt som innan så att den inte läcker.

OBS!



Eftersom frontpanelen måste tas bort vid rengöring ska du kontakta din återförsäljare.

Start efter en lång tids uppehåll

Kontrollera följande:

- Kontrollera att inte luftintag eller luftutblås är blockerade. Ta i så fall bort det som blockerar.
- Kontrollera att utrustningen är jordad.

Gör rent luftfilter och ytterpaneler.

- Glöm inte att sätta tillbaka filtret när det gjorts rent.

Sätt på huvudströmmen.

- Kontrollera att fjärrkontrollens display aktiveras när strömmen sätts på.
- För att skydda enheten bör huvudströmmen sättas på minst 6 timmar innan utrustningen tas i drift.

Åtgärder när systemet skall tas ur drift under en lång tid

Sätt på FLÄKT och låt fläkten vara på under en halv dag för att torka ut enheten.

- Se användarhandboken till utomhusenheten.

Stäng av strömmen.

- När huvudströmmen är på finns en viss strömförbrukning trots att systemet inte är i drift.
- Fjärrkontrollens display slocknar när strömmen stängs av.

Avfallshantering

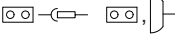
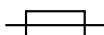


Din produkt och styrenheternas tillhörande batterier är märkta med denna symbol. Den innebär att elektriska och elektroniska produkter samt batterier inte får blandas med vanligt hushållsavfall. När det gäller batterier kan en kemisk symbol vara tryckt under symbolen. Denna kemiska symbol innebär att innehållet av en tungmetall överskrider en viss koncentration i batteriet. Tänkbara kemiska symboler är:

- Pb: bly (>0,004%)

Försök inte demontera systemet själv: Nedmontering av produkten, hantering av köldmedium, olja och andra delar måste göras av en behörig installatör i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Kasserade enheter och batterier måste omhändertas för återanvändning, återvinning och energiutvinning. Genom att se till att denna produkt bortskaffas korrekt bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser på miljön och människors hälsa. Kontakta installatören eller lokala myndigheter för mer information.

Kopplingsschema

Förklaring av symboler och beteckningar i kopplingsschemat			
För tillämpliga delar och numrering, se dekalen med kopplingsschemat som medföljer på enheten. Artikelnumren anges med arabiska siffror i stigande ordning för varje del och representeras i översikten nedan av symbolen ^{***} i delens beteckning.			
	: STRÖMBRYTARE		: SKYDDSJORD
	: ANSLUTNING		: SKYDDSJORD (SKRUV)
	: KONTAKT		: LIKRIKTARE
	: JORD		: RELÄKONTAKT
	: KABELDRAGNING		: KORTSLUTEN KONTAKT
	: SÄKRING		: KOPPLING
	: INOMHUSENHET		: KOPPLINGSLIST
	: UTOMHUSENHET		: KABELKLÄMMA
BLK : SVART	GRN : GRÖN	PNK : ROSA	WHT : VIT
BLU : BLÅ	GRY : GRÅ	PRP, PPL : LILA	YLW : GUL
BRN : BRUN	ORG : ORANGE	RED : RÖD	
A*P : KRETSKORT	PS : SWITCHAT KRAFTAGGREGAT		
BS* : TRYCKKNAPP PÅ/AV, FUNKTIONSBRYTARE	PTC* : TERMISTOR PTC		
BZ, H*O : SUMMER	Q* : BIPOLÄR TRANSISTOR MED ISOLERAD GATE (IGBT)		
C* : KONDENSATOR	Q*DI : JORDFELSBRYTARE		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : ÖVERSPÄNNINGSSKYDD		
D*, V*D : DIOD	Q*M : TERMOBRYTARE		
DB* : DIODBRYGGA	R* : RESISTOR		
DS* : DIP-SWITCH	R*T : TERMISTOR		
E*H : VÄRMARE	RC : MOTTAGARE		
F*U, FU* (SE KRETSKORTET INUTI DIN ENHET AVSEENDE EGENSKAPER)	S*C : GRÄNSBRYTARE		
FG* : KONTAKT (RAMJÖR)	S*L : FLOTTÖR		
H* : KABLAG	S*NPH : TRYCKSENSOR (HÖG)		
H*P, LED*, V*L : PILOTLAMPA, LYSDIOD	S*NPL : TRYCKSENSOR (LÅG)		
HAP : LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING GRÖN)	S*PH, HPS* : HÖGTRYCKSBRYTARE		
HÖG SPÄNNING : HÖG SPÄNNING	S*PL : LÅGTRYCKSBRYTARE		
IES : INTELLIGENT ÖGONSENSOR	S*T : TERMOSTAT		
IPM* : INTELLIGENT STRÖMMODUL	S*W, SW* : FUNKTIONSBRYTARE		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	SA*, F1S : ÖVERBELASTNINGSSKYDD		
L : STRÖMFÖRANDE	SR*, WLU : SIGNALMOTTAGARE		
L* : KONVEKTOR	SS* : BRYTARE		
L*R : REAKTOR	SHEET METAL : KOPPLINGSLIST, FAST PLATTA		
M* : STEGMOTOR	T*R : TRANSFORMATOR		
M*C : KOMPRESSORMOTOR	TC, TRC : SÄNDARE		
M*F : FLÄKTMOTOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : DRÄNERINGSPUMPMOTOR	V*R : DIODBRYGGA		
M*S : SVÄNGMOTOR	WRC : TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	X* : KOPPLING		
N : NEUTRAL	X*M : KOPPLINGSLIST (PLINT)		
n = *, N = *	Y*E : ELEKTRONISK EXPANSIONSVENTILSPOLE		
PAM : PULSAMPLITUD	Y*R, Y*S : REVERSERINGSSOLENOIDVENTIL		
Kretskort* : KRETSKORT	Z*C : FERRITKÄRNA		
PM* : KRAFTMODUL	ZF, Z*F : BULLERFILTER		

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2012 Daikin

