



Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Κλιματιστικά διαιρούμενου συστήματος (Split System)

RR71B7V3B
RR100B7V3B

RR71B7W1B
RR100B7W1B
RR125B7W1B

RQ71B7V3B
RQ100B7V3B

RQ71B7W1B
RQ100B7W1B
RQ125B7W1B

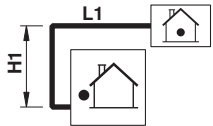
	↖	↗	↘	↙	↕	A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2	
	✓						≥50(100)							
	✓		✓	✓		≥100	≥100		≥100					
	✓				✓		≥100				≤500	≥1000		
	✓		✓	✓	✓	≥150	≥150		≥150		≤500	≥1000		
		✓									≥500			
		✓									≤500	≥500	≥1000	
	✓	✓					L1<L2	≥50(100)			≥500			
							L2<L1	≥50(100)			≥500			
							L1<L2	L1≤H	≥150(250)	≤500		≥750	≥1000	0<L1≤1/2H
								H<L1	L1≤H				0<L1≤1/2H	
						L2<L1	L2≤H	≥50(100)		≥500	≥1000	≥1000	0<L2≤1/2H	
							H<L2	≥100(200)		≥1000	≥1000	≥1000	1/2H<L2≤H	
							H<L2	L2≤H						
	✓		✓	✓		≥200	≥200(300)		≥1000					
	✓		✓	✓	✓	≥200	≥200(300)		≥1000		≤500	≥1000		
		✓									≥1000			
		✓							≤500		≥1000	≥1000		
											≥1000			
	✓	✓					L1<L2	≥200(300)			≥1000		0<L2≤1/2H	
							L2<L1	≥150(250)			≥1000			1/2H<L2≤H
								≥200(300)			≥1000			
							L1<L2	L1≤H	≥200(300)	≤500		≥1000	≥1000	0<L1≤1/2H
								H<L1	L1≤H				1/2H<L1≤H	
						L2<L1	L2≤H	≥150(250)		≥1000	≤500	≥1000	0<L2≤1/2H	
							H<L2	≥200(300)		≥1000	≥1000	≥1000	1/2H<L2≤H	
							H<L2	L2≤H						

1

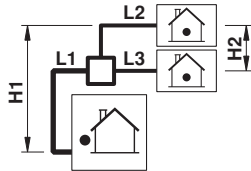
1

1

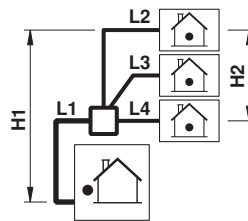
2



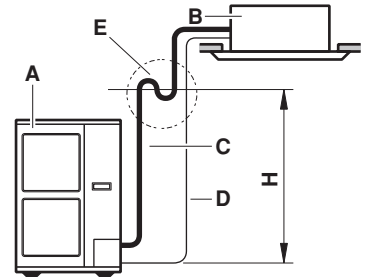
2



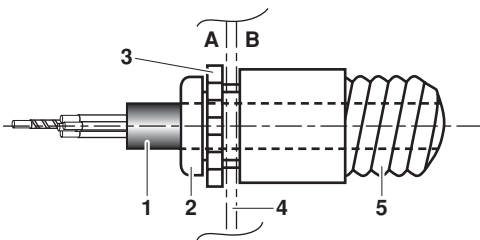
3



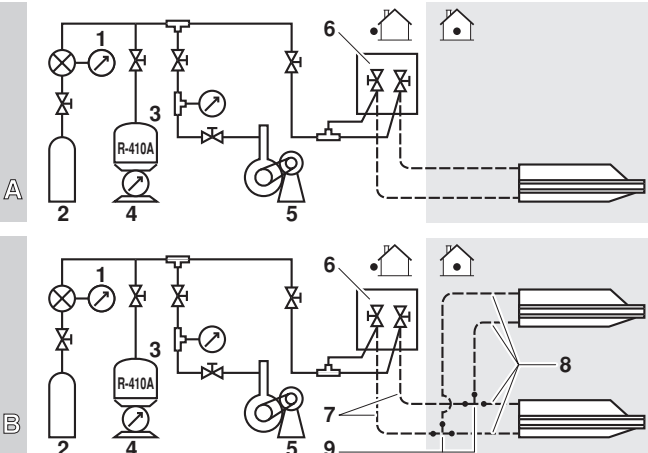
4



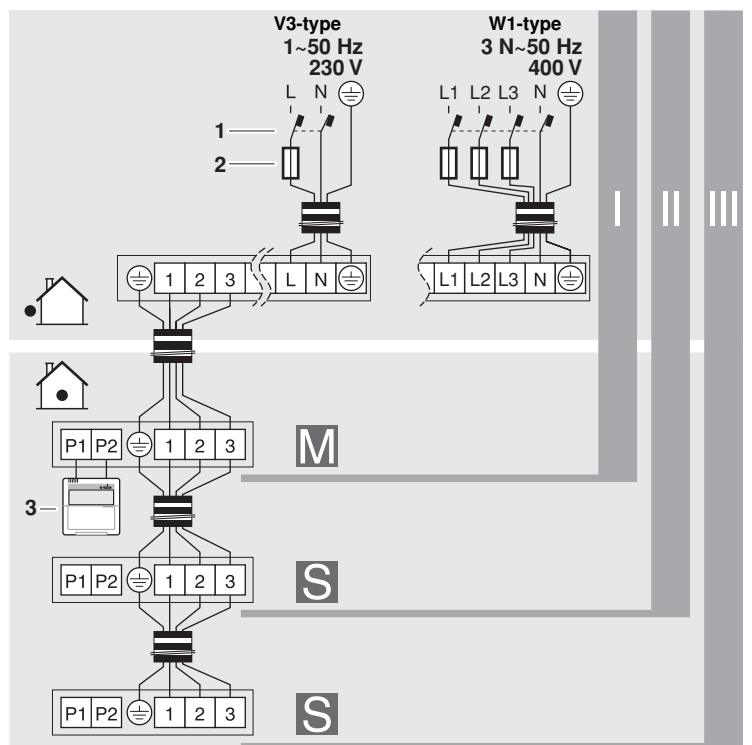
5



6



7



8

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKKLARUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSEKVLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHLARAZIONE-DE-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΣΗΣ

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАРЯВЛЕНІЕ-О-СОТВѢТСТВІИ
CE - ОПЫЛДЭСЕЗЕРКЛЕРІНГ
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSÄMMEELSE

CE - IZJAVA-O-USKLABENOSTI
CE - ІЛМОІТУС-ҲДЕНІМУК АІСУІДЕСТА
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - VYHLASENIE-ZHODY
CE - UYUMLULUK-BİLDİRİSİ

CE - ATTIKITES-DEKLARACIJA
CE - ATBLISTBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLASENIE-ZHODY
CE - UYUMLULUK-BİLDİRİSİ

Daikin Europe N.V.

- 01 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declar ation relates:
 - 02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
 - 03 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
 - 04 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
 - 05 declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
 - 06 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
 - 07 δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνης ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
 - 08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
 - 09 заявляет, исключительно под своей ответственностью, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящая заявлени:
- RR71B7V3B, RR71B7W1B, RQ71B7V3B, RQ71B7W1B, RR100B7V3B,
RR100B7W1B, RQ100B7V3B, RQ100B7W1B, RR125B7W1B, RQ125B7W1B,

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 befinden folgenden Normen) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entsprichentinsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à la(au) 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(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 эти условия по той или иной(ым) норматив(ым) документ(ам) или тив применимо(ым) документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

08 este în conformitate cu următoarele standarde sau alte documente normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

09 эти условия по той или иной(ым) норматив(ым) документ(ам) или тив применимо(ым) документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:
- gemäß den Vorschriften der:
- conformément aux stipulations des:
- overeenkomstig de bepalingen van:
- siguiente(s) de las disposiciones de:
- secondo le prescrizioni per:
- je тирон тав дотрѣзов тав:
- de acordo com o previsto em:
- in conformiteits met de bepalingen van:
- under följande bestämmelser i:
- enligt villkoren i:
- förutsättningarna för användning av:
- overensstemmelse med följande bestämmelser i:
- prema odredbama:
- kievnei (ei):
- zgodnje z postavljenimi direktivi:
- in urma prevederilor:

01 Note * as set out in the Technical Construction File Daikin.TCF.021 and judged positively by KEMA according to the Certificate 2024351-QUA.EMC02-4555.

02 Hinweis * wie in der Technischen Konstruktionsakte Daikin.TCF.021 aufgeführt und von KEMA positiv ausgedacht gemäß Zertifikat 2024351-QUA.EMC02-4555.

03 Remarque * tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique Daikin.TCF.021 et jugé positivement par KEMA conformément au Certificat 2024351-QUA.EMC02-4555.

04 Bemerk * zoals vermeld in het Technisch Constructiebesluit Daikin.TCF.021 en in orde bevonden door KEMA overeenkomstig Certificaat 2024351-QUA.EMC02-4665.

05 Nota * tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica Daikin.TCF.021 y juzgado positivamente por KEMA según el Certificado 2024351-QUA.EMC02-4555.

06 Nota * delineato nel File Tecnico di Costruzione Daikin.TCF.021 e giudicato positivamente da KEMA secondo il Certificato 2024351-QUA.EMC02-4555.

07 Zprávisťon * ônos prírodných stavôv, ktoré sú v súlade s požiadavkami, ktoré sú stanovené v technickom súhrne Daikin.TCF.021 a ktoré sú schválené podľa certifikátu 2024351-QUA.EMC02-4555.

08 Nota * tal como estabelecido no Ficheiro Técnico de Construção Daikin.TCF.021 e com o parecer positivo de KEMA de acordo com o Certificado 2024351-QUA.EMC02-4555.

09 Примечание * как указано в досье технического конструирования Daikin.TCF.021 и в соответствии с положительными решениями KEMA согласно Сертификату 2024351-QUA.EMC02-4555.

10 (8X) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodelerne, som denne deklaration vedrører:

11 (8) deklarerer i egenansvar, at klimaanlægmodelerne, som denne deklaration ineholder:

12 (8X) erklærer et fuldstændigt ansvar for de af luftkonditioneringsmodellerne som berøres af denne deklaration ineholder at:

13 (8X) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmastuksen tarkoituksellisesti ilmoittamillaitteiden mallit:

14 (8X) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:

15 (8X) zjavljuje pod sklopnoo vlastno odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 (8X) teljes felelőssége lejtudálán kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozás vonatkozik:

17 (8X) deklarije na własną wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:

18 (8X) declara pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:

19 (8X) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodelerne, som denne deklaration vedrører:

20 (8) deklarerer i egenansvar, at klimaanlægmodelerne, som denne deklaration ineholder:

21 (8X) erklærer et fuldstændigt ansvar for de af luftkonditioneringsmodellerne som berøres af denne deklaration ineholder at:

22 (8X) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmastuksen tarkoituksellisesti ilmoittamillaitteiden mallit:

23 (8X) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:

24 (8X) zjavljuje pod sklopnoo vlastno odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

25 (8X) teljes felelőssége lejtudálán kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozás vonatkozik:

26 (8X) deklarije na własną wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:

27 (8X) declara pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:

28 este în conformitate cu al(i) următor(e) normat(iv)e (u) alt(e) document(e) normativ(e), dectă ce este sejm utilizat(z) de acord cu as nosșas instrucțiuni:

29 соотвѣтствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

30 overholder følgende standard(er) eller andre andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioer:

31 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

32 respectue uslyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning av at disse brukes i henhold til våre instruksjer:

33 saazavat saazavani standardov ja muiden objektivni dokumentovni vaatimustele, etä niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:

34 za prepočitku, že sova vzhujavni v skladu s našimi pokiyni, odgovorjedi naslednjim normam nebo normativnim dokumentum:

35 u skladu sa sledjećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

36 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

37 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

38 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

39 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

40 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

41 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

42 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

43 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

44 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

45 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

46 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

47 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

48 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

49 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

50 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

51 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

52 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

53 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

54 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

55 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

56 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

57 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

58 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

59 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

60 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

61 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

62 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

63 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

64 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

65 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

66 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

67 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

68 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

69 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

70 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

71 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

72 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

73 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

74 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

75 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

76 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

77 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

78 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

79 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

80 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

81 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

82 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

83 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

84 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

85 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

86 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

87 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

88 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

89 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

90 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

91 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

92 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

93 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

94 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

95 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

96 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

97 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

98 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

99 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

100 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

101 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

102 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

103 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

104 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

105 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

106 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

107 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

108 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

109 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

110 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

111 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

112 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

113 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

114 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

115 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

116 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

117 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

118 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

119 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

120 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

121 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

122 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

123 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

124 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

125 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

126 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

127 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

128 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

129 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

130 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

131 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

132 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

133 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

134 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

135 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

136 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

137 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

138 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

139 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

140 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

141 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

142 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

143 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

144 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

145 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

146 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

147 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

148 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

149 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

150 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

151 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

152 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

153 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

154 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

155 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

156 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

157 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

158 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

159 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

160 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

161 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

162 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

163 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

164 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

165 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

166 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

167 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

168 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

169 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

170 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

171 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

172 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

173 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

174 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

175 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

176 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

177 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

178 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

179 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

180 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

181 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

182 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

183 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

184 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

185 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

186 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

187 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

188 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

189 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

190 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

191 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

192 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

193 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

194 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

195 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

196 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

197 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

198 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

199 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

200 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

201 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

202 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

203 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

204 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

205 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

206 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

207 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

208 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

209 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

210 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

211 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

212 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

213 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

214 su v z hode s naslednjimi (ym) normativni (m) dokumentom(ima), za prepočitku, že se používajú v súlade s našimi navodami:

215 úrin, lalimallarm za gre kulanimasa kosuljaba asgjadaki standartiar ve nom beiften begetele yvumidur:

216 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

217 megfelelnek a következő követelmény(ek)nek vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:

218 sunt în conformitate cu următoarele standarde (sau altele) documente normative), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

219 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

220 on vastavuss järgmistele standarditele või teisele normatiivsele dokumentele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

221 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

222 allinka zemia nuruobylis standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuroojimus:

223 tad, ja laiboti atitiksiois raziadaji noridijumam, abia, sekiošies standartien ar citen normatiivnem dokumentiem:

224 su v z

Περιεχόμενα

Σελίδα

Οδηγίες ασφαλείας.....	1
Πριν από την εγκατάσταση.....	2
Επιλογή του χώρου εγκατάστασης.....	3
Μέτρα προφύλαξης κατά την εγκατάσταση.....	4
Απαιτούμενος χώρος για συντήρηση.....	4
Μέγεθος σωληνώσεων ψυκτικού και επιτρεπτό μήκος σωληνών.....	5
Μέτρα προφύλαξης για τις σωληνώσεις ψυκτικού.....	6
Σωλήνωση ψυκτικού.....	6
Εκκένωση.....	8
Φόρτιση ψυκτικού.....	9
Εργασία ηλεκτρικών καλωδιώσεων.....	11
Δοκιμαστική λειτουργία.....	12
Απαιτήσεις απόρριψης.....	13
Διάγραμμα καλωδιώσεων.....	14



ΜΕΛΕΤΗΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. ΕΧΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΕΣΤΕ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η ΤΩΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ, ΔΙΑΡΡΟΕΣ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ Η ΑΛΛΗ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΑΙΚΙΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟ.

ΑΝ ΔΕΝ ΕΙΣΤΕ ΒΕΒΑΙΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Η ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ ΔΑΙΚΙΝ ΓΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ.

Οδηγίες ασφαλείας

Τα μέτρα που αναφέρονται εδώ χωρίζονται στους ακόλουθους δύο τύπους. Και οι δύο τύποι καλύπτουν πολύ σημαντικά ζητήματα, συνεπώς φροντίστε να τα ακολουθήσετε προσεκτικά.

**ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ**

Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά ατυχήματα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Η μη τήρηση των συμβόλων προσοχής ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμούς ή βλάβη στον εξοπλισμό.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Αναθέστε την εγκατάσταση στον αντιπρόσωπό σας ή εξειδικευμένο προσωπικό. Μην εγκαθιστάτε το μηχάνημα μόνοι σας.
Η μη σωστή εγκατάσταση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Οι εργασίες εγκατάστασης πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης.
Η μη σωστή εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Όταν μια μονάδα εγκαθίσταται σε ένα μικρό χώρο, είναι απαραίτητο να ληφθούν μέτρα προκειμένου το ψυκτικό που διαρρέει να μην υπερβαίνει το όριο, σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή. Σχετικά με τα μέτρα, προκειμένου η διαρροή να μην υπερβαίνει το όριο, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.
Αν η ποσότητα της διαρροής υπερβεί το όριο, ενδέχεται να προκληθεί ατύχημα εξαιτίας της έλλειψης οξυγόνου.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τα καθορισμένα βοηθητικά εξαρτήματα και μέρη για τις εργασίες εγκατάστασης.
Η χρήση μερών εκτός των καθορισμένων ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή πτώση της μονάδας.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε μια βάση που αντέχει το βάρος του.
Η μη επαρκής αντίσταση ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την πτώση του εξοπλισμού και την πρόκληση τραυματισμού.
- Διεξάγετε τις καθορισμένες εργασίες εγκατάστασης λαμβάνοντας μέτρα για ισχυρούς ανέμους, τυφώνες ή σεισμούς.
Εσφαλμένες εργασίες εγκατάστασης ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα ατυχήματα εξαιτίας πτώσης του εξοπλισμού.
- Αναθέστε τις ηλεκτρικές εργασίες σε ειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς και το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας ξεχωριστό κύκλωμα.
Ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ή εσφαλμένη ηλεκτρική κατασκευή ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Φροντίστε ώστε όλες οι καλωδιώσεις να είναι ασφαλείς, χρησιμοποιώντας τα καθορισμένα καλώδια και αποκλείοντας την επίδραση εξωτερικών δυνάμεων στις τερματικές συνδέσεις ή τα καλώδια.
Ατελής σύνδεση ή στερέωση ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά.
- Κατά τη σύνδεση εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων και τη σύνδεση της ηλεκτρικής παροχής, τοποθετήστε τα καλώδια ώστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα να μπορεί να κλείνει με ασφάλεια.
Αν το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα δεν βρίσκεται στη θέση του, ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση των τερματικών, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού αερίου κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης, εξαερίστε αμέσως το χώρο.
Ενδέχεται να δημιουργηθούν δηλητηριώδη αέρια αν το ψυκτικό αέριο έρθει σε επαφή με φλόγες.




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού αερίου. Δηλητηριώδες αέριο μπορεί να δημιουργηθεί σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού αερίου στο χώρο και επαφής του με εστία φωτιάς, όπως γεννήτρια θερμού αέρα, φούρνος ή εστία μαγειρέματος.
- Πριν αγγίξετε τα μέρη των ηλεκτρικών τερματικών, κατεβάστε το διακόπτη ρεύματος.
- Δεν είναι δύσκολο να αγγίξει κανείς κατά λάθος τα ηλεκτροφόρα σημεία. Κατά την εγκατάσταση ή συντήρηση της μονάδας, μην την αφήνετε ποτέ από την προσοχή σας όταν το κάλυμμα συντήρησης δεν είναι στερεωμένο στη θέση του.
- Όταν πρόκειται να επανατοποθετήσετε ήδη εγκατεστημένες μονάδες, θα πρέπει πρώτα να επανακτήσετε το ψυκτικό μετά τη λειτουργία αντίστροφης άντλησης. Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Μέτρα προφύλαξης για τη λειτουργία απάντλησης" στη σελίδα 10.
- Μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό μέσο που έχει διαρροή. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρουπαγήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Γειώστε το κλιματιστικό. Η αντίσταση γείωσης πρέπει να συμφωνεί με τους εθνικούς κανονισμούς. Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης με αγωγούς αερίου ή νερού, αλεξικέραυνα ή τηλεφωνικό καλώδιο γείωσης. Ανεπαρκής γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
 
 - Αγωγός αερίου. Ενδέχεται να προκληθεί ανάφλεξη ή έκρηξη σε περίπτωση διαρροής αερίου.
 - Αγωγός νερού. Οι αγωγοί από σκληρό βινύλιο δεν αποτελούν ασφαλή γείωση.
 - Αλεξικέραυνο ή τηλεφωνικό καλώδιο γείωσης. Το ηλεκτρικό φορτίο μπορεί να αυξηθεί απότομα αν χτυπηθεί από κεραυνό.
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε ασφαλειοδιακόπτη διαρροής. Εάν δεν εγκατασταθεί ασφαλειοδιακόπτης διαρροής, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- Εγκαταστήστε αγωγούς αποστράγγισης σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης προκειμένου να εξασφαλίσετε καλή αποχέτευση και μονώστε τον αγωγό για την αποφυγή εξίδρωσης. Ακατάλληλοι αγωγοί αποστράγγισης ενδέχεται να οδηγήσουν σε διαρροή νερού με αποτέλεσμα να βραχούν τα έπιπλα σας.
- Εγκαταστήστε τις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες, το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης τουλάχιστον σε απόσταση 1 μέτρου από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα για την αποφυγή παρεμβολών στην εικόνα ή θορύβου. (Ανάλογα με τα ραδιοκύματα, η απόσταση 1 μέτρου μπορεί να μην επαρκεί για την απαλοιφή του θορύβου.)



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε χώρους, όπως οι παρακάτω:
 - Όπου υπάρχουν ατμοί από ορυκτέλαιο, νέφος ή ατμοί λαδιού, για παράδειγμα σε κουζίνα. Τα πλαστικά μέρη μπορεί να καταστραφούν και να πέσουν ή να σημειωθεί διαρροή νερού.
 - Όπου δημιουργούνται διαβρωτικά αέρια, όπως θεϊκού οξέος. Η διάβρωση των αγωγών από χαλκό ή των συγκολλημένων μερών μπορεί να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού.
 - Όπου υπάρχουν μηχανήματα που εκπέμπουν ραδιομαγνητικά κύματα. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα ενδέχεται να επηρεάσουν το σύστημα ελέγχου και να προκαλέσουν βλάβη στον εξοπλισμό.
 - Όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτων αερίων, όπου αιωρείται στον αέρα άνθρακας ή αναφλέξιμη σκόνη ή όπου γίνεται επεξεργασία πτητικών εύφλεκτων υλικών, όπως διαλύτες ή βενζίνη. Τέτοια αέρια μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
 - Όπου ο αέρας περιέχει μεγάλες ποσότητες άλατος, όπως σε παραθαλάσσια μέρη.
 - Όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις ισχύος, όπως στα εργοστάσια.
 - Μέσα σε οχήματα ή σκάφη.
 - Όπου υπάρχουν όξινοι ή αλκαλικοί ατμοί.

Πριν από την εγκατάσταση



Καθώς οι προδιαγραφές πίεσης είναι 4,15 MPa ή 41,5 bar, το πάχος των σωληνών ίσως χρειαστεί να είναι μεγαλύτερο. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Επιλογή υλικού σωληνώσεων" στη σελίδα 5.

Προφυλάξεις για το R-410A

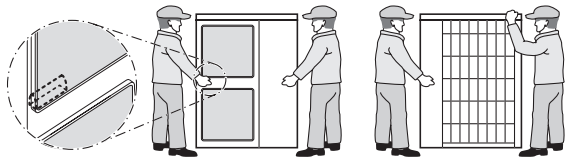
- Απαιτούνται αυστηρές προφυλάξεις για το ψυκτικό, προκειμένου το σύστημα να διατηρείται καθαρό, στεγνό και στεγανό.
 - Καθαρό και ξηρό. Πρέπει να εμποδίζεται η διείσδυση ξένων υλικών στο σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των ορυκτέλαιων ή της υγρασίας.
 - Στεγανότητα. Διαβάστε το κεφάλαιο "Μέτρα προφύλαξης για τις σωληνώσεις ψυκτικού" στη σελίδα 6 προσεκτικά και ακολουθήστε πιστά αυτές τις διαδικασίες.
- Εφόσον το R-410A είναι ανάμικτο ψυκτικό μέσο, το απαιτούμενο πρόσθετο ψυκτικό μέσο πρέπει να πληρωθεί σε υγρή κατάσταση. (Αν το ψυκτικό βρίσκεται σε αέρια κατάσταση, η σύνθεση του αλλάζει και το σύστημα δεν θα λειτουργήσει σωστά.
- Οι συνδεδεμένες σε εσωτερικό χώρο μονάδες πρέπει να είναι εσωτερικές μονάδες που έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για το R-410A.

Εγκατάσταση

- Για την εγκατάσταση εσωτερικών μονάδων συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας.
- Στις εικόνες μπορείτε να δείτε τον τύπο εξωτερικής μονάδας κατηγορίας 125. Αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης ισχύει και για άλλους τύπους.
- Γι αυτή την εξωτερική μονάδα είναι αναγκαίο το σύστημα διχαλωτών σωληνώσεων (προαιρετικό) όταν αυτή χρησιμοποιείται ως εξωτερική μονάδα σε σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας. Για περισσότερες λεπτομέρειες συμβουλευτείτε τους καταλόγους.
- Μην λειτουργείτε ποτέ τη μονάδα χωρίς το θερμίστορ (R3T). Μπορεί να καεί ο συμπιεστής.
- Βεβαιωθείτε ότι συνδέετε/αποσυνδέετε τις σωστές πλάκες μέσω των αριθμών μοντέλου και σειράς που βρίσκονται στις εξωτερικές (μπροστινές) πλάκες.
- Όταν κλείνετε τα πάνελ συντήρησης, φροντίστε να μην ξεπεράσει η ροπή σύσφιξης τα 4,1 N•m.

Χειρισμός

Όπως φαίνεται στο σχήμα, μεταφέρετε τη μονάδα αργά πιάνοντάς τη από τις λαβές αριστερά και δεξιά.



Τοποθετήστε τα χέρια σας στην άκρη αντί να κρατάτε τον αγωγό αναρρόφησης από την πλευρά του περιβλήματος, διαφορετικά μπορεί το περίβλημα να παραμορφωθεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μην αφήνετε τα χέρια σας ή αντικείμενα να έρθουν σε επαφή με τα πίσω πτερύγια.



Επιλογή του χώρου εγκατάστασης

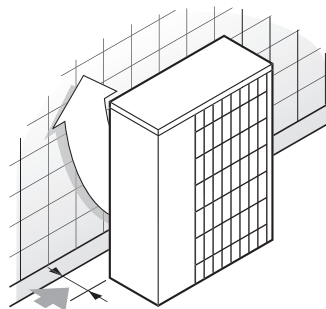
- 1 Επιλέξτε ένα χώρο εγκατάστασης που ικανοποιεί τις παρακάτω συνθήκες και τον οποίο θα εγκρίνει ο πελάτης.
 - Χώρους που εξαιρίζονται καλά.
 - Χώρους στους οποίους το μηχάνημα δεν ενοχλεί τους παρακείμενους γείτονες.
 - Ασφαλείς χώρους που μπορούν να αντέξουν το βάρος και τους κραδασμούς της μονάδας και όπου η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί οριζόντια.
 - Θέσεις όπου δεν υπάρχει πιθανότητα διαρροής εύφλεκτου αερίου ή ουσίας.
 - Χώρους όπου μπορεί να εξασφαλιστεί αρκετός ελεύθερος χώρος για συντήρηση.
 - Χώρους όπου το μήκος των σωληνώσεων και καλωδιώσεων της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι μέσα στα επιτρεπτά όρια.
 - Σημεία όπου το νερό ενδεχόμενης διαρροής από τη μονάδα δεν μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο χώρο εγκατάστασης (π.χ. σε περίπτωση φραγμένου σωλήνα αποστράγγισης).
 - Θέσεις που προστατεύονται το δυνατόν περισσότερο από βροχόπτωση.

- 2 Όταν γίνεται εγκατάσταση της μονάδας σε μέρος που εκτίθεται σε ισχυρούς ανέμους, προσέξτε ιδιαίτερα τα εξής:
Αν πνέουν ισχυροί άνεμοι ταχύτητας 5 m/sec ή μεγαλύτερης πάνω στην έξοδο αέρα της εξωτερικής μονάδας μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα (αναρρόφηση του αέρα εξόδου), και αυτό μπορεί να έχει τις εξής συνέπειες:

- Μείωση της λειτουργικής ικανότητας.
- Συχνή εμφάνιση πάγου κατά τη λειτουργία θέρμανσης.
- Διακοπή της λειτουργίας εξαιτίας υψηλής πίεσης.
- Όταν πνέει συνεχώς ισχυρός άνεμος πάνω στη μπροστινή επιφάνεια της μονάδας, ο ανεμιστήρας μπορεί να αρχίσει να περιστρέφεται πολύ γρήγορα μέχρι να υποστεί ζημιά.

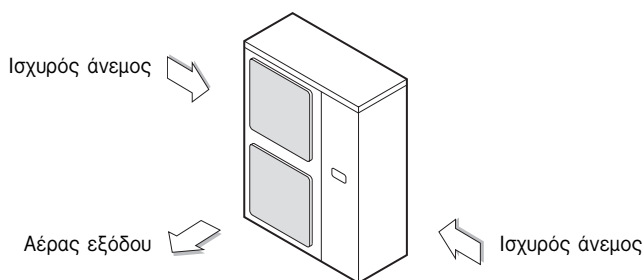
Συμβουλευτείτε το σχήματα για την εγκατάσταση αυτής της μονάδας σε χώρο όπου η κατεύθυνση του ανέμου μπορεί να προβλεφθεί.

- Γυρίστε την πλευρά της εξόδου αέρα προς τον τοίχο του κτιρίου, το φράκτη ή το αντιανεμικό προπέτασμα.



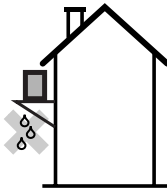
➔ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος για την εγκατάσταση

- Ρυθμίστε την πλευρά της εξόδου σε σωστή γωνία σε σχέση με τη φορά του ανέμου.



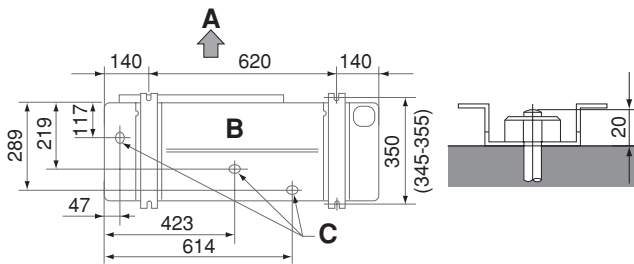
- 3 Προετοιμάστε ένα κανάλι αποστράγγισης νερού γύρω από τη βάση, για να αποστραγγίζετε το νερό γύρω από τη μονάδα.
- 4 Αν η αποστράγγιση του νερού της μονάδας δεν είναι εύκολη, τοποθετήστε τη μονάδα πάνω σε μία βάση από σκυρόδεμα, κλπ. (το ύψος της βάσης πρέπει να είναι το πολύ 150 mm).
- 5 Αν εγκαταστήσετε τη μονάδα πάνω σε πλαίσιο, τοποθετήστε ένα αδιάβροχο έλασμα σε απόσταση μικρότερη από 150 mm από το κάτω μέρος της μονάδας ώστε να αποφεύγεται η διείσδυση νερού από κάτω.
- 6 Όταν γίνεται εγκατάσταση της μονάδας σε μέρος που εκτίθεται συχνά σε χιόνι, προσέξτε ιδιαίτερα τα εξής:
 - Ανυψώστε τη θεμελίωση όσο περισσότερο γίνεται.
 - Αφαιρέστε την πίσω σχάρα αναρρόφησης για να μην συσσωρευτεί χιόνι στα πίσω πτερύγια.

- 7 Εάν εγκαταστήσετε τη μονάδα σε δομικό πλαίσιο, τοποθετήστε μια στεγανοποιητική πλάκα (150 mm κάτω από τη μονάδα) ή χρησιμοποιήστε ένα κιτ τάπας αποστράγγισης (προαιρετικό) ώστε να αποφύγετε διαρροές.



Μέτρα προφύλαξης κατά την εγκατάσταση

- Ελέγξτε την αντοχή και το ύψος του επιπέδου εγκατάστασης έτσι ώστε η μονάδα να μην προκαλεί κραδασμούς ή θόρυβο όταν λειτουργεί μετά την εγκατάσταση της.
- Ακολουθώντας το σχέδιο θεμελίωσης του σχήμα, στερεώστε τη μονάδα καλά με τα μπουλόνια θεμελίωσης. (Ετοιμάστε τέσσερα σετ μπουλονιών θεμελίωσης M12, παξιμάδια και ροδέλες που θα βρείτε στο εμπόριο.)
- Συνιστάται να βιδώσετε τα μπουλόνια θεμελίωσης τόσο ώστε το μήκος τους να είναι 20 mm από την επιφάνεια της θεμελίωσης.

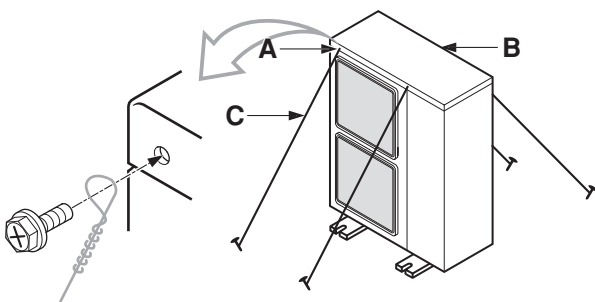


- A** Πλευρά εκροής
B Κάτοψη (mm)
C Οπή αποστράγγισης

Μέθοδος εγκατάστασης για αποφυγή ανατροπής

Εάν είναι απαραίτητο να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή ανατροπής της μονάδας, εγκαταστήστε την όπως δείχνει το σχήμα.

- ετοιμάστε και τα 4 καλώδια που δείχνει το σχέδιο
- ξεβιδώστε την επάνω πλάκα στις 4 θέσεις A και B
- τοποθετήστε τις βίδες μέσα από τις θηλιές και σφίξτε τις πάλι καλά.



- A** θέση των 2 οπών στερέωσης στο μπροστινό μέρος της μονάδας
B θέση των 2 οπών στερέωσης στο πίσω μέρος της μονάδας
C καλώδια: προμήθεια από το τοπικό εμπόριο

Απόρριψη σωληνώσεων αποστράγγισης

Αν η διάταξη σωληνώσεων αποστράγγισης της εξωτερικής μονάδας δημιουργεί προβλήματα, κάνετε την αποστράγγιση από την υποδοχή αποστράγγισης (προαιρετική).

Απαιτούμενος χώρος για συντήρηση

Οι αριθμοί που χρησιμοποιούνται εδώ αντιπροσωπεύουν τις διαστάσεις για τα μοντέλα κατηγορίας 71-100-125. Οι αριθμοί μεταξύ () αντιπροσωπεύουν τις διαστάσεις για τα μοντέλα κατηγορίας 100-125. (Μονάδα: mm)

(Συμβουλευτείτε τα "Μέτρα προφύλαξης κατά την εγκατάσταση" στη σελίδα 4)

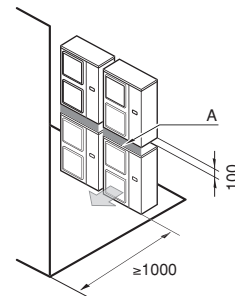
Μέτρο προφύλαξης

(A) Σε περίπτωση εγκατάστασης μη κατακόρυφης διάταξης (Δείτε την εικόνα 1)

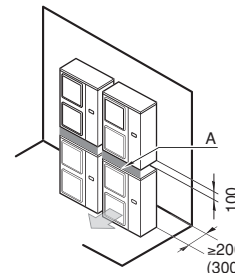
- | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|
| | Εμπόδιο στην πλευρά αναρρόφησης | ✓ | Υπάρχει εμπόδιο |
| | Εμπόδιο στην πλευρά εκροής | 1 | Στις περιπτώσεις αυτές, κλείστε το κάτω μέρος του πλαισίου εγκατάστασης προκειμένου ο αέρας που αποβάλλεται να μην εμποδίζεται |
| | Εμπόδιο στην αριστερή πλευρά | 2 | Στις περιπτώσεις αυτές μπορούν να εγκατασταθούν μόνο 2 μονάδες. |
| | Εμπόδιο στη δεξιά πλευρά | | |
| | Εμπόδιο στην άνω πλευρά | | Η κατάσταση αυτή δεν επιτρέπεται |

(B) Σε περίπτωση εγκατάστασης μίας μονάδας πάνω στην άλλη

1. Σε περίπτωση που υπάρχουν κάποια εμπόδια μπροστά από την πλευρά εξόδου.



2. Σε περίπτωση που υπάρχουν εμπόδια μόνο μπροστά από την είσοδο του αέρα.

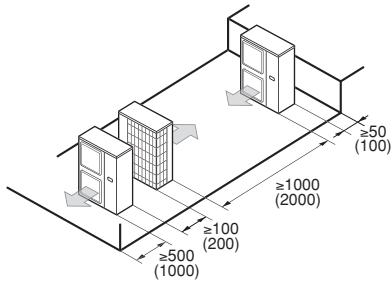


Μην στοιβάζετε περισσότερες από μία μονάδα.

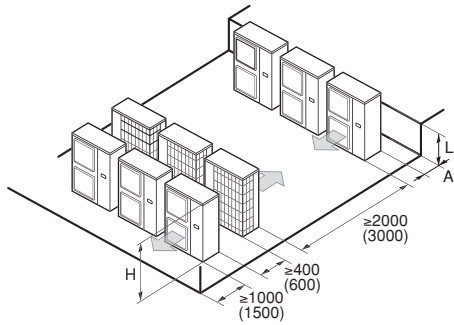
Χρειάζονται περίπου 100 mm για την τοποθέτηση του σωλήνα αποστράγγισης της πάνω εξωτερικής μονάδας. Στεγανοποιήστε το μέρος A έτσι ώστε να μην περνάει αέρας από την έξοδο.

(C) Σε περίπτωση εγκατάστασης σε πολλαπλές σειρές (για χρήση σε ταράτσα, κλπ)

1. Σε περίπτωση εγκατάστασης μίας μονάδας ανά σειρά.



2. Σε περίπτωση εγκατάστασης πολλαπλών μονάδων (2 ή περισσότερες μονάδες) σε πλευρική σύνδεση ανά σειρά.



Οι σχέσεις μεταξύ των διαστάσεων H, A και L παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	150 (250)
	1/2H < L	200 (300)
H < L	Η εγκατάσταση είναι αδύνατη	

Μέγεθος σωληνώσεων ψυκτικού και επιτρεπτό μήκος σωλήνων



Όλες οι σωληνώσεις στο χώρο εγκατάστασης πρέπει να εγκατασταθούν από αδειούχο τεχνικό ψυκτικών εγκαταστάσεων και πρέπει να συμμορφώνονται με τους σχετικούς τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Προς τους υπεύθυνους για τις σωληνώσεις:



- Φροντίστε να ανοίξετε τη βαλβίδα απομόνωσης μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των αγωγών και της εκκένωσης. (Η λειτουργία του συστήματος με κλειστή τη βαλβίδα μπορεί να καταστρέψει το συμπιεστή.)
- Απαγορεύεται η αποβολή του ψυκτικού στην ατμόσφαιρα. Επιλέξτε το ψυκτικό σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Μη χρησιμοποιείτε συλλίπασμα κατά τη σκληρή συγκόλληση των αγωγών ψυκτικού. Για τη σκληρή συγκόλληση χρησιμοποιήστε μέταλλο πλήρωσης σκληρής συγκόλλησης με φωσφορούχο χαλκό (BCuP) που δεν απαιτεί συλλίπασμα. (Η χρήση ρευστού χλωρίου προκαλεί διάβρωση των αγωγών και αν περιέχει φθόριο μπορεί να αλλοιωθεί το ψυκτικό λάδι με αρνητικές επιπτώσεις στο σύστημα αγωγών του ψυκτικού.)

Επιλογή υλικού σωληνώσεων

- Υλικά κατασκευής: χαλκός χωρίς ραφές με αποξείδωση φωσφορικού οξέος για το ψυκτικό μέσο.
- Βαθμός σκληρότητας: χρησιμοποιήστε σωληνώσεις με βαθμό σκληρότητας σε συνάρτηση με τη διάμετρο των σωληνώσεων όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα.
- Το πάχος των σωληνώσεων του ψυκτικού μέσου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες τοπικές και κρατικές διατάξεις. Το ελάχιστο πάχος για τις σωληνώσεις R-410A πρέπει να συμφωνεί με τις ενδείξεις του παρακάτω πίνακα.

Ø Σωλήνα	Βαθμός σκληρότητας του υλικού των σωληνώσεων	Ελάχιστο πάχος t (χλστ)
9,5	O	0,80
15,9	O	1,20
19,1	1/2H	1

O=Ανοπηγμένος
1/2H=Ημισκληρός

Μέγεθος σωλήνα ψυκτικού μέσου

- Σύστημα ζεύγους (Δείτε την εικόνα 2)

Μέγεθος σωλήνα ψυκτικού μέσου			
Σωλήνας αερίου			
Κατηγορία	Βασικό μέγεθος	Μεγαλύτερο μέγεθος	Σωλήνας υγρού
71, 100, 125	Ø15,9	Ø19,1	Ø9,5

- Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (διπλό: δείτε το εικόνα 3, τριπλή: δείτε την εικόνα 4)

Οι σωλήνες ανάμεσα στην εξωτερική μονάδα και τη διακλάδωση (L1) πρέπει να έχουν το ίδιο μέγεθος με τις εξωτερικές συνδέσεις. Οι σωλήνες ανάμεσα στη διακλάδωση και τις εσωτερικές μονάδες (L2~L4) πρέπει να έχουν το ίδιο μέγεθος με τις εσωτερικές συνδέσεις. Διακλάδωση: βλέπε σήμανση '□' στα σχήματα 3~4.

Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού και διαφορά ύψους

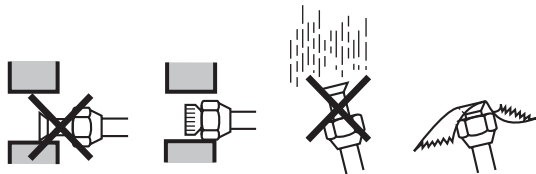
Δείτε τον παρακάτω πίνακα σχετικά με τα μήκη και τα ύψη. Συμβουλευτείτε τα σχήματα 2~4. Υποθέστε ότι η γραμμή με το μεγαλύτερο μήκος στο σχήμα αντιστοιχεί στον σωλήνα που εγκαθιστάτε με το μεγαλύτερο μήκος, και η μονάδα με το μεγαλύτερο ύψος στο σχήμα αντιστοιχεί στην μονάδα που εγκαθιστάτε με το μεγαλύτερο ύψος.

Επιτρεπόμενο μήκος σωλήνα			
Μέγιστο επιτρεπτό μήκος αγωγών (ο αριθμός σε παρένθεση δείχνει το αντίστοιχο μήκος)	Ζεύγος	L1	70 m (90 m)
	Διπλή/ Τριπλή	L1+L2	
Μέγιστο συνολικό μήκος σωλήνα μονής κατεύθυνσης	Διπλή	L1+L2+L3	80 m
	Τριπλή	L1+L2+L3+L4	
Μέγιστο μήκος σωλήνα διακλάδωσης	Διπλή/ Τριπλή	L2	20 m
Μέγιστη διαφορά ανάμεσα στα μήκη διακλάδωσης	Διπλή	L2-L3	10 m
	Τριπλή	L2-L4	
Μέγιστο ύψος ανάμεσα στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα	Όλες	H1	30 m
Μέγιστο ύψος ανάμεσα στις εσωτερικές μονάδες	Διπλή/ Τριπλή	H2	0,5 m
Μήκος χωρίς φορτίο	Όλες	L1+L2+L3+L4	≤30 m

Το ελάχιστο μήκος σωληνώσεως πρέπει να είναι 5 m. Αν η εγκατάσταση γίνει με κοντύτερη σωληνώσεως στο χώρο εγκατάστασης, το σύστημα θα υπερφορτωθεί (ασυνήθιστα υψηλή πίεση, κλπ.). Αν η απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας είναι μικρότερη από 5 m, βεβαιωθείτε ότι το μήκος των σωληνώσεων είναι ≥5 m κάμπτοντας πρόσθετα τους αγωγούς.

Μέτρα προφύλαξης για τις σωληνώσεις ψυκτικού

- Αποτρέψτε την ανάμειξη άλλων ουσιών πέρα του καθορισμένου ψυκτικού στον κύκλο ψύξης, όπως π.χ. αέρας κτλ. Σε περίπτωση διαρροής αερίου κατά τη διάρκεια εργασιών στη μονάδα, εξαερίστε αμέσως καλά το χώρο.
- Χρησιμοποιείτε R-410A μόνο κατά την προσθήκη ψυκτικού. Εργαλεία εγκατάστασης: Φροντίστε να χρησιμοποιείτε εργαλεία εγκατάστασης (σωλήνας πλήρωσης μεταβλητού ανοίγματος κλπ.) τα οποία χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για εγκαταστάσεις R-410A, προκειμένου να εξασφαλίσετε αντοχή στην πίεση και να αποτρέψετε την είσοδο άλλων ουσιών (π.χ. ορυκτέλαια και υγρασία) στο σύστημα.
Αντλία κενού: Χρησιμοποιήστε μια βαλβίδα 2 βαθμίδων με βαλβίδα αντεπιστροφής. Βεβαιωθείτε ότι το λάδι της αντλίας δεν ρέει αντίθετα μέσα στο σύστημα όταν η αντλία δεν λειτουργεί. Χρησιμοποιήστε αντλία κενού η οποία μπορεί να εκκενώνει σε $-100,7 \text{ kPa}$ (5 Torr , -755 mm Hg).
- Προκειμένου να εμποδίσετε την είσοδο βρομιάς, υγρών ή σκόνης στους αγωγούς, εξοπλίστε τους αγωγούς με βάσεις ή τάπες.



Θέση	Περίοδος εγκατάστασης	Μέθοδος προστασίας
Εξωτερική μονάδα	Περισσότερο από ένα μήνα	Στερεώστε το σωλήνα
	Λιγότερο από ένα μήνα	Στερεώστε ή τυλίξτε με ταινία τον σωλήνα
Εσωτερική	Ανεξαρτήτως χρονικής περιόδου	Στερεώστε ή τυλίξτε με ταινία τον σωλήνα

Μεγάλη προσοχή απαιτείται όταν περνούν χαλκοσωλήνες μέσα από τοίχους.

- Σε περίπτωση συστήματος ταυτόχρονου ανοίγματος
 - Οι ανοδικές και καθοδικές σωληνώσεις πρέπει να γίνονται στη γραμμή του κεντρικού σωλήνα.
 - Χρησιμοποιήστε το κιτ διακλάδωσης σωληνώσεων (προαιρετικό) για τη διακλάδωση των σωληνώσεων ψυκτικού τηρώντας τα ακόλουθα μέτρα προφύλαξης.

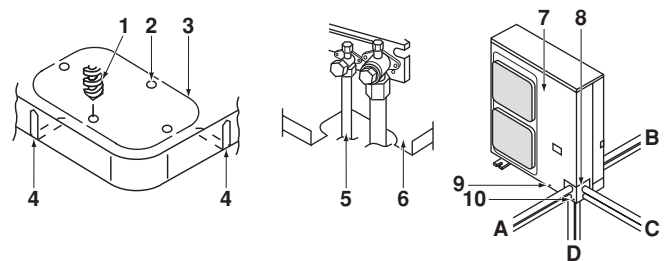
Προφυλάξεις που πρέπει να ληφθούν. (Για περισσότερες λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο που παρέχεται με το κιτ διακλάδωσης σωληνώσεων.)

- Τοποθετήστε τις διακλάδωσεις σωληνώσεων σε οριζόντια θέση. (Μέγιστη κλίση: 20° ή λιγότερο)
- Το μήκος του σωλήνα διακλάδωσης πρέπει να είναι όσο το δυνατό μικρότερο.
- Διατηρήστε το ίδιο μήκος και για τις δύο διχαλωτές σωληνώσεις της εσωτερικής μονάδας.

- Όταν χρησιμοποιείτε υπάρχοντες αγωγούς ψυκτικού. Προσέχετε τα παρακάτω σημεία όταν χρησιμοποιείτε υπάρχοντες αγωγούς ψυκτικού.
 - Στις παρακάτω καταστάσεις, οι υπάρχοντες αγωγοί δεν πρέπει να ξαναχρησιμοποιηθούν και θα πρέπει να εγκατασταθούν με νέους αγωγούς.
 - Αν το μοντέλο που χρησιμοποιούταν προηγουμένως παρουσίαζε προβλήματα με το συμπιεστή του (αυτό μπορεί να προκαλέσει οξείδωση του ψυκτικού λαδιού, υπολείμματα ψηγμάτων και άλλες επιβλαβείς καταστάσεις).
 - Αν η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα ήταν αποσυνδεδεμένες από τους αγωγούς για πολύ καιρό (ενδέχεται να εισήλθαν στους αγωγούς νερό ή βρωμιά).
 - Αν οι αγωγοί από χαλκό είναι διαβρωμένοι.
 - Δεν πρέπει να ξαναχρησιμοποιηθούν οι εκχειλώσεις αλλά να κατασκευαστούν νέες προκειμένου να αποφευχθούν διαρροές.
 - Ελέγξτε τις ηλεκτροσυγκολλήσεις για διαρροές αερίου, αν οι τοπικοί αγωγοί έχουν συνδέσεις με ηλεκτροσυγκόλληση.
 - Αντικαταστήστε τη φθαρμένη μόνωση με νέο υλικό.

Σωλήνωση ψυκτικού

- Αγωγοί εξωτερικού χώρου μπορούν να εγκατασταθούν σε τέσσερις κατευθύνσεις.



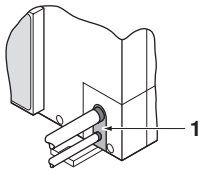
Σχήμα - Αγωγοί εξωτερικού χώρου σε τέσσερις κατευθύνσεις

- 1 Τρυπάνι
- 2 Κεντρική περιοχή γύρω από την ανοιγμένη οπή για καλώδια
- 3 Ανοιγμένη οπή για καλώδια
- 4 Σχισμή
- 5 Αγωγός σύνδεσης
- 6 Πλαίσιο κάτω μέρους
- 7 Μπροστινή πλάκα
- 8 Πλάκα εξόδου αγωγού
- 9 Βιδωτή μπροστινή πλάκα
- 10 Βίδα πλάκας εξόδου αγωγού
- A Μπροστά
- B Πίσω
- C Πλευρικά
- D Κάτω

- Ο διαχωρισμός των δύο σχισμών καθιστά δυνατή την εγκατάσταση όπως φαίνεται στην εικόνα "Αγωγοί εξωτερικού χώρου σε τέσσερις κατευθύνσεις". (Χρησιμοποιήστε μεταλλικό πριόνι για να κόψετε τις σχισμές.)
- Για την εγκατάσταση του αγωγού σύνδεσης στη μονάδα με κατεύθυνση προς τα κάτω, διανοίξτε μια οπή αποκλεισμού, τρυπώντας την κεντρική περιοχή γύρω από την οπή αποκλεισμού με τρυπάνι $\varnothing 6 \text{ mm}$. (Δείτε την εικόνα "Αγωγοί εξωτερικού χώρου σε τέσσερις κατευθύνσεις".)
- Μετά τη διάνοιξη της οπής καλωδίων, καλό θα ήταν να βάψετε την άκρη και τις γύρω επιφάνειες για να μην σκουριάσουν.

Παρεμπόδιση εισόδου ξένων αντικειμένων

Συνδέστε τον αγωγό μέσω των οπών με στόκο ή μονωτικό υλικό (τοπικής παραγωγής) για τη γόμωση των κενών, όπως φαίνεται στο σχήμα.



1 Στόκος ή μονωτικό υλικό (τοπικής παραγωγής)

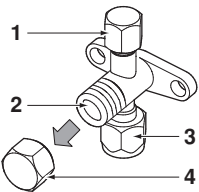
Η είσοδος εντόμων ή μικρών ζώων στην εξωτερική μονάδα ενδέχεται να προκαλέσει βραχυκύκλωμα στον ηλεκτρικό πίνακα.

Προφυλάξεις για το χειρισμό της βαλβίδας διακοπής

- Οι βαλβίδες διακοπής για τους αγωγούς σύνδεσης εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων είναι κλειστές κατά την αποστολή από το εργοστάσιο.

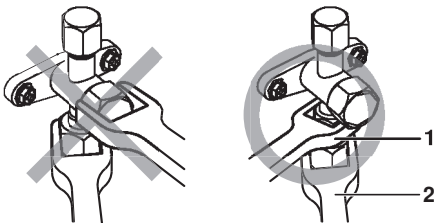
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα είναι ανοιχτή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Τα ονόματα των μερών της βαλβίδας διακοπής φαίνονται στο σχήμα.



1 Θύρα συντήρησης
2 Βαλβίδα απομόνωσης
3 Σύνδεση εξωτερικών αγωγών
4 Κάλυμμα βαλβίδας

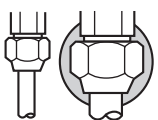
- Εφόσον και οι δύο πλευρές μπορεί να παραμορφωθούν αν χρησιμοποιηθεί μόνο ένα δυναμομετρικό κλειδί σύσφιξης για το χαλάρωμα και το σφίξιμο των παξιμαδιών τύπου χοάνης, κλειδώνετε πάντα τη βαλβίδα απομόνωσης με ένα κλειδί και μετά χρησιμοποιήστε δυναμομετρικό κλειδί σύσφιξης. Μην τοποθετείτε κλειδιά επάνω στο καπάκι της βαλβίδας.



1 Κλειδί
2 Ροπόκλειδο

Μην εφαρμόζετε δύναμη στο κάλυμμα της βαλβίδας καθώς ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ψυκτικού μέσου.

- Για λειτουργία ψύξης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ή για άλλη λειτουργία υπό χαμηλή πίεση, χρησιμοποιήστε υπόθεμα στεγανοποίησης από σιλικόνη, κτλ. προκειμένου να μην παγώσουν το τμήμα του αγωγού αερίου με τα παξιμάδια τύπου χοάνης στη βαλβίδα διακοπής. Συμβουλευτείτε το σχήμα.

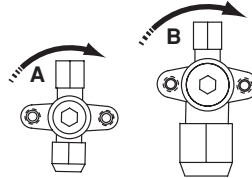


Υπόθεμα στεγανοποίησης από σιλικόνη (Φροντίστε να μην υπάρχουν κενά)

Τρόπος χρήσης της βαλβίδας απομόνωσης

Χρησιμοποιείτε εξαγωγικά κλειδιά 4 mm και 6 mm.

- Άνοιγμα της βαλβίδας**
 - Τοποθετήστε το εξαγωγικό κλειδί στη ράβδο της βαλβίδας και περιστρέψτε το αριστερόστροφα.
 - Σταματήστε όταν η ράβδος της βαλβίδας δεν περιστρέφεται πλέον. Τώρα η βαλβίδα είναι ανοιχτή.
- Κλείσιμο της βαλβίδας**
 - Τοποθετήστε το εξαγωγικό κλειδί στη ράβδο της βαλβίδας και περιστρέψτε το δεξιόστροφα.
 - Σταματήστε όταν η ράβδος της βαλβίδας δεν περιστρέφεται πλέον. Τώρα η βαλβίδα είναι κλειστή.

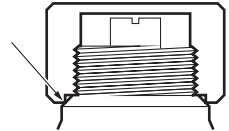


Κατεύθυνση κλεισίματος

- A Πλευρά υγρού
B Πλευρά αερίου

Προφυλάξεις για το χειρισμό του καλύμματος της βαλβίδας

- Το κάλυμμα της βαλβίδας στεγανοποιείται στα σημεία που δείχνει το βέλος. Φροντίστε να μην το καταστρέψετε.
- Αφού ανοίξετε τη βαλβίδα, φροντίστε να σφίξετε το κάλυμμα της βαλβίδας καλά.



Ροπή σύσφιξης	
Σωλήνας υγρού	13,5~16,5 N•m
Σωλήνας αερίου	22,5~27,5 N•m

- Ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού μετά το σφίξιμο του καπακιού.

Προφυλάξεις για το χειρισμό της θύρας συντήρησης

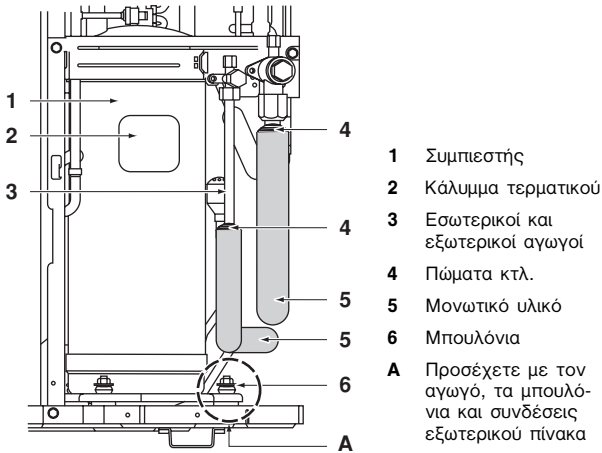
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, σφίξτε το κάλυμμα της βαλβίδας.
Ροπή σύσφιξης: 10,8~14,7 N•m

Μέτρα για τη σύνδεση εξωτερικών αποχετευτικών αγωγών και σχετικά με τη μόνωση

- Φροντίστε να μην έρθουν σε επαφή οι διακλαδώσεις των εσωτερικών και των εξωτερικών αγωγών με το κάλυμμα του θερματικού του συμπιεστή. Αν υπάρχει κίνδυνος η μόνωση του αγωγού στην πλευρά του υγρού έρθει σε επαφή με αυτό, προσαρμόστε το ύψος, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι οι εξωτερικοί αγωγοί δεν αγγίζουν τους πείρους ή τις εξωτερικούς επιφάνειες του συμπιεστή.
- Όταν η εξωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί πάνω από την εσωτερική μονάδα μπορεί να συμβούν τα εξής: Το νερό συμπυκνώματος στη βαλβίδα διακοπής μπορεί να εισχωρήσει στην εσωτερική μονάδα. Για να το αποφύγετε αυτό, καλύψτε τη βαλβίδα διακοπής με στεγανοποιητικό υλικό.
- Αν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 30°C και η σχετική υγρασία είναι μεγαλύτερη από 80%, τότε το πάχος των στεγανοποιητικών υλικών πρέπει να είναι τουλάχιστο 20 mm ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία συμπυκνώματος στην επιφάνεια του στεγανοποιητικού.
- Φροντίστε για τη στεγανοποίηση των εξωτερικών αγωγών από την πλευρά του υγρού και του αερίου καθώς και του σετ διακλαδώσεων ψυκτικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εκτεθειμένοι αγωγοί μπορεί να προκαλέσουν εξιδρώση ή εγκαύματα σε περίπτωση που τους αγγίξετε.

(Η υψηλότερη θερμοκρασία που μπορεί να σημειωθεί στους αγωγούς από την πλευρά του αερίου είναι περίπου 120°C, επομένως φροντίστε να χρησιμοποιήσετε πολύ ανθεκτικό μονωτικό υλικό.)



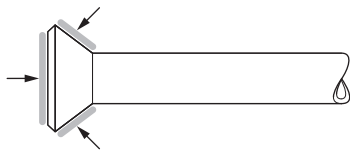
- 1 Συμπιεστής
- 2 Κάλυμμα θερματικού
- 3 Εσωτερικοί και εξωτερικοί αγωγοί
- 4 Πώματα κτλ.
- 5 Μονωτικό υλικό
- 6 Μπουλόνια
- A Προσέχετε με τον αγωγό, τα μπουλόνια και συνδέσεις εξωτερικού πίνακα

Προφυλάξεις για τη σύνδεση εκχειλώσεων

■ Συμβουλευτείτε τον πίνακα σχετικά με τις διαστάσεις για την επεξεργασία των άκρων εκχειλώσεως και τις ροπές σύσφιξης. (Υπερβολική σύσφιξη μπορεί να προκαλέσει ρήξη της μούφας.)

Μέγεθος σωλήνα	Ροπή σύσφιξης παξιμαδιών	Διαστάσεις μούφας "A" (χλστ)	Σχήμα εκχειλωμένου άκρου
Ø9,5	32,7~39,9 N·m (333~407 kgf·cm)	12,8~13,2	
Ø15,9	61,8~75,4 N·m (630~770 kgf·cm)	19,3~19,7	
Ø19,1	97,2~118,6 N·m (989,8~1208 kgf·cm)	23,6~24,0	

■ Όταν συνδέετε το παξιμάδι τύπου χοάνης, προσθέστε ψυκτικό λάδι μηχανής στο παξιμάδι (μέσα και έξω) και πρώτα σφίξτε το παξιμάδι 3 και 4 περιστρέφοντάς το με το χέρι. Επικαλύψτε με λάδι αιθέρα ή εστέρα.



■ Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ελέγξτε για διαρροή αερίου των συνδέσεων των αγωγών με άζωτο ή παρόμοια ουσία.

Προφυλάξεις για την ανάγκη παγίδας

Εφόσον υπάρχει φόβος για το λάδι που βρίσκεται στο εσωτερικό του κατακόρυφου αγωγού που επιστρέφει από το συμπιεστή όταν σταματάει και δημιουργεί συμπίεση του υγρού ή σε περιπτώσεις βλάβης στην επιστροφή λαδιού, θα χρειαστεί να εγκαταστήσετε μια παγίδα σε κατάλληλο σημείο στον κατακόρυφο αγωγό αερίου.

■ Χώρος για την εγκατάσταση παγίδας. (Δείτε την εικόνα 5)

- A Εξωτερική μονάδα
- B Εσωτερική μονάδα
- C Αγωγός αερίου
- D Αγωγός υγρού
- E Ελαιοπαγίδα
- H Εγκαταστήστε την παγίδα σε ύψος 15 m.

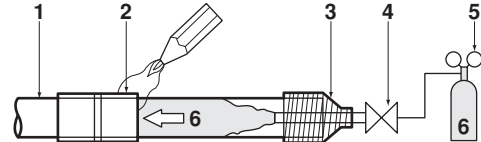
■ Δεν απαιτείται παγίδα όταν η εξωτερική μονάδα είναι εγκαταστημένη σε υψηλότερο σημείο από την εσωτερική μονάδα.

Προφυλάξεις για σκληρή συγκόλληση

■ Πάντα πριν από τη σκληρή συγκόλληση να εκτελείτε εμφύσηση αζώτου.

Σκληρή συγκόλληση χωρίς αντικατάσταση αζώτου ή απελευθέρωση αζώτου στον αγωγό θα δημιουργήσει μεγάλες ποσότητες οξειδωμένων στρωμάτων στο εσωτερικό των αγωγών, επηρεάζοντας αρνητικά τις βαλβίδες και του συμπιεστή στο ψυκτικό σύστημα και παρεμποδίζοντας την κανονική λειτουργία.

■ Κατά τη σκληρή συγκόλληση κατά την εμφύσηση αζώτου μέσω στον αγωγό, το άζωτο πρέπει να ρυθμιστεί στα 0,02 MPa με βαλβίδα μείωσης πίεσης (=αρκετό για να το αισθάνεστε στο δέρμα σας).



- 1 Σωλήνωση ψυκτικού
- 2 Μέρος προς σκληρή συγκόλληση
- 3 Καπάκι
- 4 Χειροκίνητη βαλβίδα
- 5 Βαλβίδα μείωσης πίεσης
- 6 Άζωτο

Εκκένωση

■ Μην αναμιγνύετε τον αέρα με το ψυκτικό μέσο. Χρησιμοποιήστε αντλία κενού για να εκκενώσετε την εγκατάσταση. Δεν παρέχεται πρόσθετο ψυκτικό για εξαερισμό.

■ Οι αγωγοί στο εσωτερικό των μονάδων έχουν ελεγχθεί για διαρροές από τον κατασκευαστή. Οι αγωγοί ψυκτικού που εγκαθίστανται στο χώρο πρέπει να ελεγχθούν από το άτομο που εκτελεί την εγκατάσταση.

■ Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες είναι καλά κλειστές πριν τον έλεγχο διαρροή ή την εκκένωση.

Προετοιμασία για εκκένωση και έλεγχο διαρροής: βλ. εικόνα 7

- A Σύστημα ζεύγους
- B Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας
- 1 Πιεσόμετρο
- 2 Άζωτο
- 3 Ψυκτικό
- 4 Ζυγαριά
- 5 Αντλία κενού
- 6 Βαλβίδα διακοπής
- 7 Κεντρικός σωλήνας
- 8 Διχαλωτοί σωλήνες
- 9 Σύστημα διχαλωτών σωληνώσεων (προαιρετικό)

Διαδικασία για έλεγχο διαρροής

Ο έλεγχος διαρροής πρέπει να συμμορφώνεται με το EN378-2.

- 1 Εκκενώστε τους αγωγούς και ελέγξτε το κενό⁽¹⁾.
(Δεν υπάρχει αύξηση πίεσης για 1 λεπτό.)
- 2 Διακόψτε το κενό με άζωτο ελάχιστης πίεσης 2 bar.
(Η πίεση δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει το 4,15 MPa.)
- 3 Κάνετε τη δοκιμή διαρροής, βάζοντας σαπουνόνερο κλπ. στα σημεία σύνδεσης των σωλήνων.
- 4 Αδειάστε το άζωτο.
- 5 Εκκενώστε και ελέγξτε το κενό⁽¹⁾.
- 6 Όταν η ένδειξη του μετρητή κενού σταματήσει να αυξάνεται, μπορείτε να ανοίξετε τις βαλβίδες διακοπής.
(1) Χρησιμοποιήστε μια αντλία κενού 2 φάσεων με βαλβίδα αντεπιστροφής η οποία μπορεί να εκκενώνει έως -100,7 kPa (5 Torr, -755 mm Hg).
Εκκενώστε το σύστημα από τους σωλήνες υγρού και αερίου χρησιμοποιώντας αντλία κενού για περισσότερο από 2 ώρες και φέρτε το σύστημα στα -100,7 kPa.
Αφού κρατήσετε το σύστημα σε αυτή την κατάσταση για περισσότερο από 1 ώρα, ελέγξτε αν αυξάνει ή όχι η ένδειξη στο μετρητή κενού. Εάν αυξάνει, το σύστημα μπορεί να περιέχει υγρασία ή να υπάρχουν διαρροές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Τα ακόλουθα πρέπει να πραγματοποιηθούν αν υπάρχει πιθανότητα να παραμένει υγρασία μέσα στον σωλήνα (εάν η εργασία των σωληνώσεων διεξάγεται κατά τη διάρκεια της περιόδου των βροχών ή διαρκέσει για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορεί να εισέλθει νερό της βροχής στο σωλήνα κατά τη διάρκεια της εργασίας).

Μετά την εκκένωση του συστήματος για 2 ώρες, αυξήστε την πίεση στο σύστημα μέχρι τα 0,05 MPa (απεγκλωβισμός κενού) με άζωτο και εκκενώστε το σύστημα ξανά χρησιμοποιώντας την αντλία κενού για 1 ώρα στα -100,7 kPa (ξήρανση σε κενό). Αν το σύστημα δεν μπορεί να εκκενωθεί στα -100,7 kPa μέσα σε 2 ώρες, επαναλάβετε τη λειτουργία διακοπής και αφύγρανσης του κενού. Κατόπιν, αφού αφήσετε το σύστημα σε κενό για 1 ώρα, βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη του μετρητή δεν αυξάνεται.

Μετά την εξαέρωση με αντλία κενού ενδέχεται να μην αυξηθεί η πίεση του ψυκτικού, ακόμα και εάν η βαλβίδα διακοπής είναι ανοικτή. Αυτό ενδέχεται να συμβεί, για παράδειγμα, εάν η βαλβίδα εκτόνωσης στο κύκλωμα εξωτερικής μονάδας είναι κλειστή, ωστόσο αυτό δεν δημιουργεί πρόβλημα στη λειτουργία της μονάδας.

Φόρτιση ψυκτικού

Προφυλάξεις κατά τις εργασίες συντήρησης



Όταν εκτελείτε εργασίες συντήρησης στη μονάδα οι οποίες απαιτούν να ανοίξει το ψυκτικό σύστημα, το ψυκτικό μέσο θα πρέπει να εκκενώνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Αυτή η μονάδα απαιτεί συμπληρωματική πλήρωση ψυκτικού σύμφωνα με το μήκος του συνδεδεμένου σωλήνα στη θέση. Φορτίστε το ψυκτικό μέσο στο σωλήνα υγρού σε υγρή κατάσταση. Εφόσον το R-410A είναι ψυκτικό μέσο ανάμιξης, η σύνθεσή του αλλάζει αν πληρωθεί σε αέρια κατάσταση και δεν μπορεί πλέον να εξασφαλιστεί η κανονική λειτουργία του συστήματος.

Στο παρόν μοντέλο δεν απαιτείται επιπλέον φόρτιση αν το μήκος των αγωγών είναι ≤ 30 m.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Σε διπλή/τριπλή εφαρμογή, μήκος του αγωγού είναι το άθροισμα του μήκους του κεντρικού αγωγού και του αγωγού διακλάδωσης.

Μήκος αγωγού είναι το μήκος μίας κατεύθυνσης, αέρα ή υγρού.

Συμπληρωματική πλήρωση ψυκτικού

- Σε περίπτωση που είναι πάνω από 30 μέτρα, παρακαλούμε προσθέστε την αντίστοιχη ποσότητα ψυκτικού μέσου σύμφωνα με τους ακόλουθους πίνακες.

Για μελλοντικές εργασίες συντήρησης, κυκλώστε την ποσότητα στους παρακάτω πίνακες.

Για σύστημα ζεύγους

Πρόσθετη ποσότητα πλήρωσης <μονάδα: kg>

		Μήκος συνδεδεμένων αγωγών				
		Κατηγορία	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-70 m
H/P	71-100-125		+0,50	+1,00	+1,50	+2,00
C/O	71-100-125		+0,25	+0,50	+0,75	+1,00

Για διπλό/τριπλό σύστημα

Παρακαλούμε γεμίστε επιπλέον σύμφωνα με τον παρακάτω υπολογισμό.

- 1 Υπολογίστε το συνολικό μήκος (L) της σωληνώσεως υγρού στο σύστημα.

Διπλή (Δείτε την εικόνα 3): $L=L_1+L_2+L_3$

Τριπλή (Δείτε την εικόνα 4): $L=L_1+L_2+L_3+L_4$

- Σε περίπτωση που $L < 30$ μέτρα: δεν απαιτείται πρόσθετη πλήρωση

- Σε περίπτωση που $L > 30$ μέτρα, υπολογίστε:

1. Υπολογισμός G1:

Υπολογίστε το συνολικό μήκος της σωληνώσεως υγρού $\varnothing 9,5$ mm (κύρια σωληνώσεις+σωληνώσεις διακλάδωσης)

2. Υπολογισμός G2:

Υπολογίστε το συνολικό μήκος της σωληνώσεως υγρού $\varnothing 6,4$ mm (σωληνώσεις διακλάδωσης)

3. Σε περίπτωση που το $G_1 > 30$ μέτρα, προχωρήστε στο βήμα 2
Σε περίπτωση που το $G_1 < 30$ μέτρα, προχωρήστε στο βήμα 3

- 2 Υπολογίστε το μήκος του G1 όταν είναι πάνω από 30 μέτρα (G1-30 μέτρα)

Με βάση αυτό το μήκος, καθορίστε το R1 από τον ακόλουθο πίνακα

Με βάση το G2, καθορίστε το R2 από τον ακόλουθο πίνακα.
Προχωρήστε στο βήμα 4

- 3 Υπολογίστε το συνολικό μήκος όταν είναι πάνω από 30 μέτρα (G1+G2-30 μέτρα)

Με βάση αυτό το μήκος, καθορίστε το R2 από τον ακόλουθο πίνακα

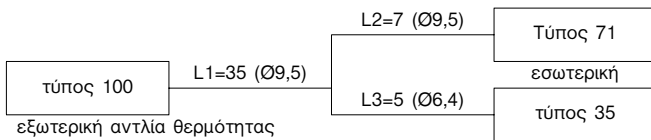
$R_1=0$ μέτρα

Μονάδα <μήκος: μέτρα>, μονάδα ποσότητας πρόσθετης πλήρωσης <μονάδα: κιλά>

		Το μήκος υπερβαίνει τα 30 μέτρα							
		Κατηγορία	\varnothing	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	
H/P	71-100-125		9,5	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	R1
			6,4	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	R2
C/O	71-100-125		9,5	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	R1
			6,4	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	R2

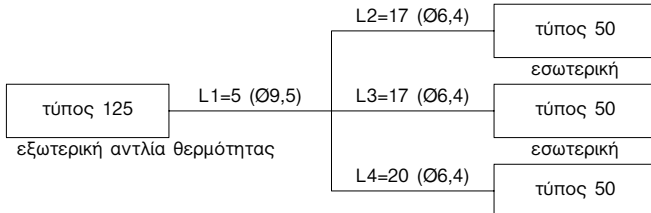
- 4 Η συνολική ποσότητα πρόσθετης πλήρωσης $R=R_1+R_2$ (kg)

Παράδειγμα 1



- $G1=L1+L2=35+7=42\text{ m}$ $G2=L3=5$
- Πάνω από 30 m
 - $G1-30=12\text{ m}$ $\rightarrow \text{Ø}9,5\text{ R}1=1,00\text{ kg}$
 - $G2=5\text{ m}$ $\rightarrow \text{Ø}6,4\text{ R}2=0,30\text{ kg}$
- Ποσότητα φόρτισης ψυκτικού= $R=R1+R2=1,00+0,30=1,30\text{ kg}$

Παράδειγμα 2



- $G1=L1=5\text{ m}$ $G2=L2+L3+L4=17+17+20=54$
- Πάνω από 30 m
 - $G1=5\text{ m}$ $\rightarrow R1=0,0\text{ kg}$
 - $(G1+G2)-30=(5+54)-30=29$ $\rightarrow \text{Ø}6,4\text{ R}2=0,9\text{ kg}$
- Ποσότητα φόρτισης ψυκτικού= $R=R1+R2=0,0+0,9=0,9\text{ kg}$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Σε περίπτωση πλήρους επαναφόρτισης ψυκτικού, πρέπει πρώτα να εκτελέσετε εκκένωση. Εκτελέστε την εκκένωση αυτή από τη θύρα συντήρησης. Μην χρησιμοποιείτε τη θύρα της βαλβίδας διακοπής για εκκένωση. Δεν μπορεί να εκτελεστεί πλήρης εκκένωση χρησιμοποιώντας μια τέτοια διαδρομή.

Θέση της θύρας συντήρησης:

Αντλία θερμότητας: Οι μονάδες αντλιών θερμότητας διαθέτουν 2 θύρες στη σωλήνωση. Μία ανάμεσα στο δοχείο υγρού και την ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης και άλλη μία ανάμεσα στον εναλλάκτη θερμότητας και τη βαλβίδα 4 δρόμων.

Μόνο ψύξη: Στο σωλήνα εκκένωσης

Συνολικό βάρος πλήρωσης του ψυκτικού μέσου (μετά από διαρροή, κτλ.)

Όταν το μήκος ολόκληρου του αγωγού είναι 30 μέτρα ή μικρότερο, εισάγετε την ποσότητα ψυκτικού που αναφέρεται στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων. Όταν το μήκος ολόκληρου του αγωγού υπερβαίνει τα 30 μέτρα, πρέπει να προσθέσετε την ποσότητα ψυκτικού που αναφέρεται στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων και αυτήν που απαιτείται για πρόσθετη φόρτιση.

Μέτρα προφύλαξης για τη λειτουργία απάντλησης

Η εξωτερική μονάδα είναι εξοπλισμένη με διακόπτη χαμηλής πίεσης για την προστασία του συμπιεστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ποτέ μη βραχυκυκλώνετε το διακόπτη χαμηλής πίεσης στη λειτουργία αυτή.

Ακολουθήστε τα ακόλουθα βήματα για να εκτελέσετε τη λειτουργία απάντλησης.

Διαδικασία	Μέτρο προφύλαξης
1 Τοποθετήστε ένα πιεσόμετρο στη θύρα συντήρησης της βαλβίδας διακοπής αερίου.	Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά πιεσόμετρο για R-410A.
2 Θέσατε τον ανεμιστήρα σε λειτουργία με το τηλεχειριστήριο.	Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες απόφραξης στην πλευρά υγρού και στην πλευρά αερίου είναι ανοικτές.
3 Πατήστε το πλήκτρο άντλησης στον πίνακα PC της εξωτερικής μονάδας	Ο συμπιεστής και ο εξωτερικός ανεμιστήρας θα αρχίσουν να λειτουργούν αυτόματα. Αν εκτελεστεί το βήμα 3 πριν από το βήμα 2, τότε μπορεί να αρχίσει να λειτουργεί αυτόματα ο εσωτερικός ανεμιστήρας. Προσέξτε αυτό το σημείο.
4 Συνεχίστε τη λειτουργία για 2 λεπτά ώσπου να σταθεροποιηθούν οι συνθήκες λειτουργίας.	—
5 Κλείστε καλά τη βαλβίδα διακοπής στην πλευρά υγρού. (Δείτε το "Τρόπος χρήσης της βαλβίδας απομόνωσης" στη σελίδα 7)	Αν η βαλβίδα δεν κλείσει καλά μπορεί να καεί ο συμπιεστής.
6 Όταν ο διακόπτης χαμηλής πίεσης είναι ανοικτός (ON), η μονάδα σταματάει να λειτουργεί. Κλείστε τη βαλβίδα διακοπής στην πλευρά του αερίου.	—

Με αυτό τον τρόπο ολοκληρώνεται η λειτουργία άντλησης. Έπειτα από τη λειτουργία άντλησης, το τηλεχειριστήριο μπορεί να δείχνει τα εξής:

- "U4"
- κενή οθόνη
- ο εσωτερικός ανεμιστήρας λειτουργεί για 30 περίπου δευτερόλεπτα.

Ακόμα και όταν είναι πατημένο το πλήκτρο ON στο τηλεχειριστήριο, δε θα λειτουργήσει. Κλείστε τον κεντρικό διακόπτη λειτουργίας και ανοίξτε τον πάλι όταν επιθυμείτε να λειτουργήσει.

Εργασία ηλεκτρικών καλωδιώσεων



- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να γίνουν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Όλα τα εξαρτήματα που προμηθεύεστε από το εμπόριο και η ηλεκτρική εργασία πρέπει να τηρούν τους τοπικούς κανονισμούς.
- Υψηλή τάση
Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει την ηλεκτρική παροχή 1 λεπτό πριν ξεκινήσετε τη συντήρηση των ηλεκτρολογικών τμημάτων ή περισσότερο. Ακόμα και μετά από 1 λεπτό, μετράτε πάντα την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών του κεντρικού κυκλώματος ή των ηλεκτρολογικών τμημάτων και, πριν αγγίξετε οτιδήποτε, βεβαιωθείτε ότι η τάση είναι 50 V DC συνεχούς ρεύματος ή μικρότερη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Προς τους υπεύθυνους για τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις:

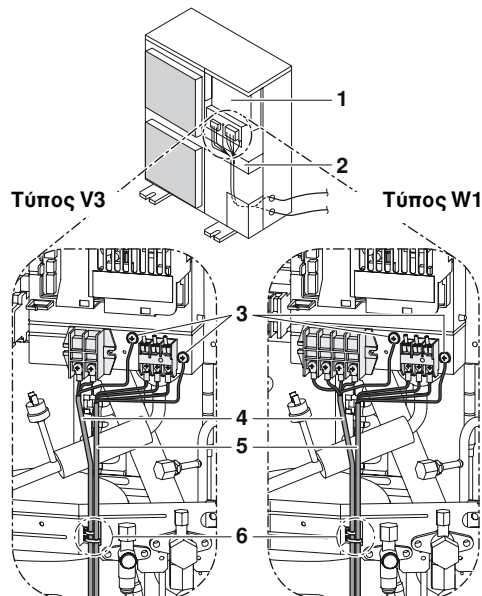
Μη ξεκινάτε τη λειτουργία της μονάδας αν οι εργασίες των αγωγών ψυκτικού δεν έχουν ολοκληρωθεί. (Η λειτουργία της, ενώ οι αγωγοί δεν είναι έτοιμοι, μπορεί να καταστρέψει το συμπιεστή.)

Προφυλάξεις για τις εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων

- Πριν επέμβετε στις τερματικές συσκευές πρέπει να διακόψετε όλα τα κυκλώματα παροχής.
- Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια από χαλκό.
- Η καλωδίωση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας πρέπει να είναι κατάλληλη για 230 V.
- Μην ενεργοποιείτε τον γενικό διακόπτη πριν ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές του κεντρικού διακόπτη απέχουν 3 mm τουλάχιστον μεταξύ τους σε όλους τους πόλους.
- Για W1
Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τα ηλεκτρικά καλώδια στην κανονική φάση. Αν συνδεθούν στην αντίθετη φάση το τηλεχειριστήριο της εσωτερικής μονάδας δείχνει "U1" και το μηχάνημα δεν λειτουργεί. Αλλάξτε δύο οποιαδήποτε από τα τρία ηλεκτρικά καλώδια (L1, L2 και L3) στη σωστή φάση. Αν η επαφή στον μαγνητικό διακόπτη ανοίξει δια της βίας ενώ ο εξοπλισμός δεν λειτουργεί, ο συμπιεστής θα καεί. Μην προσπαθήσετε ποτέ να ανοίξετε δια της βίας την επαφή.
- Μην στριμώνετε ποτέ πολλά καλώδια μαζί μέσα σε μία μονάδα.
- Στερεώστε τα καλώδια έτσι ώστε να μην έρχονται σε επαφή με τους σωλήνες (ιδιαίτερα στην πλευρά υψηλής πίεσης).
- Ασφαλίστε τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις με μέσα σύσφιξης, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα, ώστε να μην έρχονται σε επαφή με τους αγωγούς, ιδιαίτερα στην πλευρά υψηλής πίεσης. Βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται εξωτερική πίεση στους τερματικούς συνδετήρες.

Ασφαλίστε την καλωδίωση με τη σειρά που φαίνεται παρακάτω.

- 1 Ασφαλίστε το καλώδιο γείωσης στη βάση προσάρτησης της βαλβίδας απομόνωσης, ώστε να μη γλιστράει.
 - 2 Ασφαλίστε το καλώδιο γείωσης στη βάση προσάρτησης της βαλβίδας απομόνωσης άλλη μία φορά μαζί με την ηλεκτρική καλωδίωση και την καλωδίωση μεταξύ των μονάδων.
- Τοποθετήστε τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις έτσι ώστε το προστινό κάλυμμα να μην ανασηκώνεται όταν εκτελούνται εργασίες καλωδίωσης και προσαρτήστε το προστινό κάλυμμα με ασφάλεια.



- 1 Ηλεκτρικός πίνακας
- 2 Πλάκα συναρμολόγησης βαλβίδας διακοπής
- 3 Γείωση
- 4 Παροχή ρεύματος και καλωδίωση γείωσης
- 5 Καλωδίωση μεταξύ των μονάδων
- 6 Σύνδεσμος

- Όταν τα καλώδια δρομολογούνται από τη μονάδα, μπορείτε να εισάγετε ένα προστατευτικό περίβλημα για τους σωλήνες (ενθέματα PG) στην ανοιγμένη οπή. (Δείτε την εικόνα 6)

- 1 Καλώδιο
 - 2 Λαστιχένιος δακτύλιος
 - 3 Παξιμάδι
 - 4 Πλαίσιο
 - 5 Σωλήνωση
- A** Εσωτερική
B Εξωτερική

Αν δεν χρησιμοποιείτε σωλήνα καλωδίων, φροντίστε για την προστασία των καλωδίων με σωλήνες από βινύλιο προκειμένου να μην κόβονται τα καλώδια στην ανοιγμένη οπή.

- Για τις εργασίες συνδεσμολογίας ηλεκτρικών καλωδιώσεων ακολουθήστε το διάγραμμα ηλεκτρικών καλωδιώσεων.
- Διαμορφώστε τα καλώδια και στερεώστε το κάλυμμα ώστε να εφαρμόζει πλήρως.

Προφυλάξεις για την καλωδίωση ηλεκτρικής παροχής και την καλωδίωση μεταξύ των μονάδων

- Χρησιμοποιήστε ένα στρόγγυλο σπειρωτό τερματικό για τη σύνδεση στον τερματικό πίνακα ηλεκτρικής παροχής. Στην περίπτωση που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάποιο λόγο, φροντίστε να εφαρμόσετε τα παρακάτω.



- Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού μεγέθους στον ίδιο ακροδέκτη τροφοδοτικού. (Χαλαρότητα στις συνδέσεις μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση.)
- Συνδέστε τα καλώδια ίδιου ανοίγματος σύμφωνα με την παρακάτω εικόνα.



- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο κατσαβίδι για να σφίξετε τις τερματικές βίδες. Τα μικρά κατσαβίδια μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στη βίδα και να μην επιτρέψουν το σωστό σφίξιμο.
- Το υπερβολικό σφίξιμο των τερματικών βιδών μπορεί να καταστρέψει τις βίδες.
- Δείτε τον παρακάτω πίνακα για τις ροπές σύσφιξης των τερματικών βιδών.

Ροπή σύσφιξης (N·m)	
M4 (X1M)	1,2~1,8
M5 (X1M)	2,0~3,0
M5 (EARTH)	3,0~4,0

- Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εσωτερική μονάδα για την καλωδίωση εσωτερικών μονάδων, κλπ.
- Συνδέστε τον ασφαλειοδιακόπτη διαρροής και την ασφάλεια στη γραμμή ηλεκτρικής παροχής. (Δείτε την εικόνα 8)

- I Ζεύγος
- II Διπλή
- III Τριπλή
- M Κύρια
- S Δευτερεύουσα
- 1 Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής
- 2 Ασφάλεια
- 3 Τηλεχειριστήριο

- Κατά την εκτέλεση εργασιών καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται τα καθορισμένα καλώδια, εκτελέστε ολοκληρωμένες συνδέσεις και διορθώστε τα καλώδια ώστε να μην ασκούνται εξωτερικές δυνάμεις στα τερματικά.

Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων σύνδεσης

Ηλεκτρική τροφοδοσία				Τύπος καλωδίου για τις καλωδιώσεις μεταξύ των μονάδων
Μοντέλο	Ασφάλεια εμπορίου	Τύπος καλωδίου ⁽¹⁾	Μέγεθος	
RR71B7V3B	32 A	H05VV-U3G	Το μέγεθος των καλωδίων πρέπει να συμμορφώνεται με τον ισχύοντα τοπικό και εθνικό κώδικα	H05VV-U4G2,5
RQ71B7V3B				
RR100B7V3B	40 A	H05VV-U3G		
RQ100B7V3B				
RR71B7W1B	16 A	H05VV-U5G		
RQ71B7W1B				
RR100B7W1B				
RQ100B7W1B	20 A	H05VV-U5G		
RR125B7W1B				
RQ125B7W1B				

(1) Μόνο για σωλήνες με προστατευτικό περιβλήμα. Χρησιμοποιείτε H07RN-F όταν οι σωλήνες με προστατευτικό περιβλήμα δε χρησιμοποιούνται.

Δοκιμαστική λειτουργία

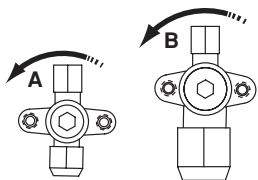
- Φροντίστε να ανοίξετε πλήρως τις βαλβίδες της πλευρά υγρού και αερίου.
- Για τη διαδικασία δοκιμαστικής λειτουργίας συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

Έλεγχοι πριν τη λειτουργία

Μέρη προς έλεγχο	
Ηλεκτρική καλωδίωση Καλωδίωση μεταξύ των μονάδων Καλώδιο γείωσης	<ul style="list-style-type: none"> ■ Συμφωνεί η καλωδίωση με αυτήν στο διάγραμμα καλωδίωσης; ■ Βεβαιωθείτε ότι δεν ξεχάσατε καμία καλωδίωση και ότι δεν λείπουν φάσεις ή δεν υπάρχουν αντίστροφες φάσεις. ■ Είναι η μονάδα σωστά γειωμένη; ■ Είναι κάποια από τις βίδες για τη στερέωση της καλωδίωσης χαλαρή;
Σωλήνωση ψυκτικού	<ul style="list-style-type: none"> ■ Είναι το μέγεθος των αγωγών κατάλληλο; ■ Έχει τοποθετηθεί σωστά το μονωτικό υλικό για τους αγωγούς; ■ Έχουν μονωθεί τόσο οι αγωγοί υγρού όσο και οι αγωγοί αερίου; ■ Είναι οι βαλβίδες απομόνωσης τόσο για την πλευρά υγρού όσο και για την πλευρά αερίου ανοικτές;
Επιπρόσθετο ψυκτικό	<ul style="list-style-type: none"> ■ Σημειώσατε το επιπρόσθετο ψυκτικό και το μήκος του αγωγού ψυκτικού;

Δοκιμή λειτουργίας

- 1 Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες απομόνωσης υγρού και αερίου είναι ανοικτές.



Κατεύθυνση ανοίγματος

A Πλευρά υγρού

B Πλευρά αερίου

Αφαιρέστε το καπάκι και περιστρέψτε αριστερόστροφα με εξαγωγικό κλειδί μέχρι τέρμα

Φροντίστε να κλείσετε το μπροστινό πάνελ πριν τη λειτουργία, ειδάλλως υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

- Η πίεση του ψυκτικού δεν μπορεί να αυξηθεί, ακόμη κι αν η βαλβίδα απομόνωσης ανοίξει μετά από την εκτέλεση εκκένωσης αέρα με την αντλία κενού.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι αγωγοί της εσωτερικής μονάδας απομονώνονται με ηλεκτρικές βαλβίδες εσωτερικά. Αυτό δεν θα δημιουργήσει προβλήματα κατά τη λειτουργία.

- 2 Φροντίστε να τη ρυθμίσετε σε ψύξη και πιέστε το διακόπτη λειτουργίας.
- 3 Πιέστε το διακόπτη δοκιμαστικής λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο προκειμένου η μηχανή να εκτελέσει δοκιμαστική λειτουργία.
- 4 Ακούγοντας το συμπιεστή κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι δεν δουλεύει με διακοπές. Αν όντως ο συμπιεστής ξεκινάει και σταματάει, σταματήστε αμέσως το μηχάνημα από το τηλεχειριστήριο και ελέγξτε το επίπεδο του ψυκτικού κτλ. Ενδέχεται να υπάρχει κάποιου είδους δυσλειτουργία.
- 5 Κατά την πρώτη λειτουργία δοκιμής της μονάδας, γίνεται έλεγχος για να εξακριβωθεί αν οι βαλβίδες δεν είναι κλειστές. Επομένως, η μονάδα βρίσκεται αρχικά σε λειτουργία ψύξης (παρόλο που το τηλεχειριστήριο είναι ρυθμισμένο στη λειτουργία θέρμανσης) για 2-3 λεπτά και στη συνέχεια μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία θέρμανσης. Το τηλεχειριστήριο θα εμφανίζει πάντα τη λειτουργία θέρμανσης.

Μέτρα σχετικά με τη δοκιμαστική λειτουργία

- Αν το τηλεχειριστήριο εμφανίζει κωδικό σφάλματος E0, E3 ή E4, υπάρχει το ενδεχόμενο η βαλβίδα απομόνωσης να είναι κλειστή ή να είναι κλειστός ο αεραγωγός εξόδου.
- Σε περίπτωση αντιστροφής φάσης σε μονάδες W1, θα εμφανιστεί η ένδειξη U1 στο τηλεχειριστήριο της εξωτερικής μονάδας. Σε περίπτωση που λείπει φάση σε μονάδες W1, θα εμφανιστεί η ένδειξη E0 ή E6 στο τηλεχειριστήριο της εξωτερικής μονάδας. Η λειτουργία δεν θα είναι δυνατή σε καμία από τις δύο περιπτώσεις. Αν συμβεί αυτό, κλείστε την παροχή, ελέγξτε ξανά τις καλωδιώσεις και αλλάξτε τη θέση στα δύο από τα τρία ηλεκτρικά καλώδια. (Αν δεν είναι δυνατή η λειτουργία, σε καμία περίπτωση μην ενεργοποιήσετε δια βίας τον ηλεκτρομαγνητικό διακόπτη.)
- Εάν εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος E6 στο τηλεχειριστήριο, ελέγξτε για κυμάτωση της τάσης.
- Εάν εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος U4 ή UF στο τηλεχειριστήριο, ελέγξτε τις συνδέσεις στη διακλάδωση των καλωδίων μεταξύ των μονάδων.

Διάγνωση

- Στην οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου
Αν η λειτουργία της μηχανής σταματήσει εξαιτίας κάποιας δυσλειτουργίας, μπορείτε να διαγνώσετε το πρόβλημα με τη βοήθεια του κωδικού σφάλματος που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.

Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή
E6	Υπερφόρτωση ρεύματος συμπιεστή
J2	Δυσλειτουργία αισθητήρα ηλεκτρικού ρεύματος

- Αναζητήστε τον κωδικό βλάβης στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα.
- Ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας, ενδέχεται να μην εμφανίζονται κωδικοί σφάλματος.

Απαιτήσεις απόρριψης

Το ξεμοντάρισμα της μονάδας, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων μερών, θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Διάγραμμα καλωδιώσεων

	: Καλωδίωση στο χώρο εγκατάστασης
L	: Φάση
N	: Ουδέτερος
	: Ακροδέκτης
	: Συνδετήρας
	: Γείωση προστασίας (βίδα)
	: Συνδετήρας βραχυκυκλώματος

BLK	: Μαύρο
BLU	: Μπλε
ORG	: Πορτοκαλί
RED	: Κόκκινη
WHT	: Λευκό
YLW	: Κίτρινο

A1P	..... Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
BS1	..... Πλήκτρο (εξαναγκασμένη απόψυξη - άντληση)
C1,C2	..... Πυκνωτής (M1F-M2F)
C3	.....* ..... Πυκνωτής (M1C)
CT	..... Μετασχηματιστής ρεύματος (T1A)
DS1	..... Διακόπτης επιλογής
E1HC	..... Θερμαντήρας στροφαλοθαλάμου
F1U,F2U	..... Ασφάλεια (T6,3/250 V)
HAP	..... Φωτοдиодος (πράσινη)
K1M	..... Μαγνητικός επαφίας (M1C)
K1R	..... Μαγνητικός ηλεκτρονόμος (K1M)
K2R	.....# ..... Μαγνητικός ηλεκτρονόμος (Y2S)
K3R	..... Μαγνητικός ηλεκτρονόμος (E1HC)
K4R	..... Μαγνητικός ηλεκτρονόμος (Y1S)
K5R,K6R,K7R	..... Μαγνητικός ηλεκτρονόμος (M1F)
K8R,K9R,K10R	.....** ..... Μαγνητικός ηλεκτρονόμος (M2F)
M1C	..... Κινητήρας (συμπιεστής)
M1F,M2F	..... Κινητήρας (ανεμιστήρας)
PC	..... Κύκλωμα τροφοδοσίας

Q1DI	..... Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής (προμήθεια από το εμπόριο) (30 mA)
Q1M,Q2M	..... Θερμικός διακόπτης (M1F-M2F)
Q1RP	.....## ..... Κύκλωμα ελέγχου φάσης
R1T	..... Θερμίστορ (αέρος)
R2T	..... Θερμίστορ (πηνίου)
R3T	..... Θερμίστορ (εκροή)
RC	..... Κύκλωμα λήψης σήματος
S1PH	..... Διακόπτης πίεσης (ΥΨΗΛΟ)
S1PL	..... Διακόπτης πίεσης (ΧΑΜΗΛΗ)
SD	..... Είσοδος διατάξεων ασφαλείας
T1A	..... Μετασχηματιστής
TC	..... Κύκλωμα μετάδοσης σήματος
X1M,X2M	..... Καλωδιοταινία
Y1E	..... Βαλβίδα διαστολής (ηλεκτρικός τύπος)
Y1S	.....# ..... Τετράοδη βαλβίδα
Y2S	..... Σωληνοειδής βαλβίδα

* : μόνο το μοντέλο V3	# : μόνο ο τύπος μονάδας RQ
** : κατηγορία 125	## : μόνο το μοντέλο W1



ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Μη χειρίζετε τη μονάδα βραχυκυκλώνοντας το S1PL. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στο συμπιεστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Επιβεβαιώστε τη μέθοδο ρύθμισης των διακοπών στο εγχειρίδιο συντήρησης. Όλοι οι διακόπτες είναι απενεργοποιημένοι βάσει των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

SWITCH BOX (OUTDOOR)	: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ)
POSITION OF COMPRESSOR TERMINAL	: ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΚΡΟΔΕΚΤΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ
WIRE ENTRANCE	: ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PWEL19370-1D