



Asennusopas

Daikin-huoneilmastointilaite



FTXP50M2V1B

FTXP60M2V1B

FTXP71M2V1B

FTXF50D2V1B

FTXF60D2V1B

FTXF71D2V1B

FTXF50A2V1B

FTXF60A2V1B

FTXF71A2V1B

ATXF50A2V1B

ATXF60A2V1B

ATXF71A2V1B

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DEKLARACIJA O USKLAĐENOSTI	CE - IZJAVI O SKLADNOSTI	CE - ATTITIVES DEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI	CE - VAS TAUVEŠDEKLARATIVON	CE - ATTBILASNE-ZGODY
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI	CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI	CE - UYGUNLUK-BEYANI
CE - DECLARACION DE CONFORMITE	CE - DECLARACION DE CONFORMITE	CE - DECLARACION DE CONFORMITE

CE - ERKLÄRING OM -SAMSVAR
CE - ILMIOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODE

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - 3A VITTIMEO-COOTBETCTBIM
CE - OVERENSSTEMMELSESKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVEREINSSTÄMMEL

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

FTXP50M2V1B, FTXP60M2V1B, FTXP71M2V1B,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in their original form:

den leidende Norm(en) oder einem anderen Dokument oder Dokumenten entsprechendem und
seiner Anwendung erfasst werden.

sont conformes à l'aux norme(s) ou autre(s) document(s) normalisé(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément aux
normes ou documents normalisés, dans leur forme originale et
conformes au/garde nomé(s) d'en un autre document en tant que
l'autre document est utilisé.

est en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normalizado(s), siempre que sea en su
forma original.

estas son conformes a la(s) seguido(s) o otro(s) documento(s) a carácter normativo, a pato che vengano
utilizadas en su forma original.

estão conformes a(s) segundoo(s) ou outro(s) documento(s) de caráter normativo, a pato che vengano
utilizadas em sua forma original.

está em conformidade com a(s) seguinte(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), sempre que sejam
utilizadas na sua forma original.

están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normalizado(s), siempre que sean
utilizadas en su forma original.

està in conformitat con la(s) seguenti(s) o altro(s) documento(s) normativi(s), sempre che siano
utilizzate nella loro forma originale.

està em conformidade com a(s) seguinte(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), sempre que sejam
utilizadas na sua forma original.

està en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normalizado(s), siempre que sean
utilizadas en su forma original.

està in conformitate cu la(s) următoare(s) sau altă(s) document(s) normativ(s), dacă sunt utilizate în
formă originală.

està en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normalizado(s), siempre que se
utilicen en su forma original.

està in conformitate cu la(s) următoare(s) sau altă(s) document(s) normativ(s), dacă sunt utilizate în
formă originală.

N60335-2-40

following the provisions of:	10 under ladtageise af bestemmelserne :	19 ob uprøjs-
genaalm den Vorrichtungen der	11 enig vilkommen i:	20 vstablaalit
conformity tax stipulations des:	12 gitt hanen i bestemmelserne i:	21 cestapalit
overeenkomst tax bepalingen van:	13 indutatian matryasá:	22 lakanitis
theas das dispozisjons de:	14 za dorženj usanovani predpis:	23 levičas
secondo la dispoziciojn ne:	15 emascebita:	24 orživajās
us tñponi tñv Zgñtisca tñv:	16 Konec ači:	25 buntun kē
de acuerdo con o respectu em:	17 zgodbe e postanowieniem Dyrektýw.	
e correspondance a polonaiskim	18 In turu nivedetor:	
Note*	as set out in A and judged positively by B	06 Nda*
	according to the Certificate A	
	wein in A aufgeführte ist von B positiv	
	bearbeitet genaus Zertifikat A	
	die in A aufgeführt ist B positiv	
	conformément au Certificat A	
	zoals vermeld in A en positief beoordeeld door B	
	conformément au Certificat A	09 Примечание*
	overeenkomstig Certificat A	
	conse establece en A es valorado	10 Bantak*
Hinweis*		
Remarque*		
Bemerk*		
Noda*		

Certificado C-2.	
01**	DIC*** es autorizado lo compile la Technical Construction File.
02**	DIC*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsdatei zusammenzustellen.
03**	DIC*** es autorizado a compile el Dossier de Construction Technique.
04**	DIC*** es invitado en el Technical Construction dossier saman lo steieren.
05**	DIC*** sera autorizado a componer el Archivo de Construcción Técnica.
06**	DIC*** è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.

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

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC, s.r.o.

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

3P511700-8C

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - ERKLÆRING OM SAMSVA
CE - ILMOTTUS-YHDENMUKAIS
CE - PROHLÄSENÍ-O-SHODE

CE-IZAYA-O SKLADNOSTI
CE-VASTAVUJSKELARATISJON
CE-DEKLARACJA-ZGODNOSCI
CE-MEGEJELLOGOVANIJOSTOZAT
CE-DEKLARACJA-ZGODNOSCI
CE-AKCEPACIJA-ZAC-BOTBETCBME

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

FTXF50A2V1B, FTXF60A2V1B,

EN60335-2-40,

19	19 de upo- vastava- creba- la kant- ležev- crtava- bonu-	19 underlagtges festelemse i: enig vilken i. t genem de orenkint der- conformiteit van stipulations des: oewerligginkheide bepalende van: noudatting matyeksa: s sequentia las prescriptio: le: secondo la prescritione per: pe injonit hen vordtongt tow: a accod con o prepositio em: s concomitans c polozhenniam:	19 definito nel Ce- secondo il Ce- onius, doglio- to tra i conti esat- to di ac- la como estat- val de ac- val ukrain- pavleniem sm anion (< Certifikat*
10	10 genem de orenkint der- conformiteit van stipulations des: oewerligginkheide bepalende van: noudatting matyeksa: s sequentia las prescriptio: le: secondo la prescritione per: pe injonit hen vordtongt tow: a accod con o prepositio em: s concomitans c polozhenniam:	10 underlagtges festelemse i: enig vilken i. t genem de orenkint der- conformiteit van stipulations des: oewerligginkheide bepalende van: noudatting matyeksa: s sequentia las prescriptio: le: secondo la prescritione per: pe injonit hen vordtongt tow: a accod con o prepositio em: s concomitans c polozhenniam:	10 according to <> and judged notability by <> we in <> aufgeführten und von <> positi- veitigem genaikint <>, teil que defin e en <> et a évalu positivem par <> 08 Nota*
11	11 certifikaat	11 certifikaat	07 Σημάσια*
12	12 certifikaat	12 certifikaat	08 Примечание*
13	13 certifikaat	13 certifikaat	10 Bemerk*
14	14 certifikaat	14 certifikaat	
15	15 certifikaat	15 certifikaat	
16	16 certifikaat	16 certifikaat	
17	17 certifikaat	17 certifikaat	
18	18 in iuris predictior:	18 in iuris predictior:	

01 Dz***** is authorized to compile the Technical Construction File.

02 Dz***** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsdatei zusammenzustellen.

03 Dz***** es autorizado a compilar el Dossier de Construcción Técnica.

04 Dz***** tiene permiso para que el Documento de Construcción Técnica sea elaborado.

05 Dz***** ha sido autorizado para compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06 Dz***** è autorizzato a redigere il File tecnico di Costruzione.

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

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P511700-3A

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

• DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
• ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
• OVERENSSTEMMELSESKLÆRING
• FÖRSÄKRAН ОМ-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRING OM-SAMSVAR
CE - ILMIOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUDEKLARATSI
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOST
CE - DECLARATION DE CONFORMITE

CE - ATTITKIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - İYİGİNİ İLK BEVANI

aakin Industries Czech Republic s.r.o.

(@) declines under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.

(D) declines entirely along the lines of the Klimagerate that this Eklärung bestimmt.

(F) declines sous sa seule responsabilité que les appareils sur la conditionneuse sous la présente déclaration.

(P) verklagt sich auf die genannten Klimageräte, dass sie die entsprechende Anwendung unterliegen.

(E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los que hace referencia.

(I) declara sotto sua sola responsabilità che gli impianti di condizionamento a cui si riferisce questa dichiarazione.

(1) declara sotto sua exclusiva responsabilidad que los modelos de aire acondicionado se

(P) declara sotto sua esclusiva responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los que hace referencia.

TXXP50L2Y1B, TXXP60L2Y1B, TXXP71L2Y1B, FTXF71A2Y1B.

N603335-2-40.

following the provisions of the instrument of assignment of concerning the stipulations des oneirokontsiki of the bearing van: oneirokontsiki as dispositions of: secondo le prescrizioni per: le migliori con le direttive di: B accordanze con el previsto ent:	10 under lastdels af bestemmelserne i: 11 enig viljelseren i: 12 givet hen til bestemmelserne i: 13 indtakten måbråks:</p><p>14 za dodatno istovanjeni i prepisu: 15 prema odredbama: 16 kover ac: 17 ogjedno postavljivanim Direktivom: 18 In utrua preveden:
Note [*]	as set out in 4 and judged positively by 5
Hinweis [*]	nach den in 4 aufgestellten und von 5 positiv bewerteten Zeiträumen 5, die que definis dans 4 et évaluée positivement par 5 nota [*]
Remarque [*]	conformité au Certificat 5 comme il est indiqué dans 4 en positif accord avec 5
Bemerk [*]	orientierung am Certificat 5 orientacion al Certificat 5 como se establece en 4 y es valorado positivamente por 5 de acuerdo con el
Nota [*]	declarado nel 4 e julgado positivamente segundo o Certificado 5 de acordo com o Certificado am 5 na como establecido em 4 e com o resultado obtido por 5 no juicio de 5 que se establece en 4 y es valorado positivamente por 5 de acuerdo con el certificado 5
Note [*]	06 Nota [*] 07 Enjuiciamiento [*]
Hinweis [*]	08 Nota [*] 09 Примечание [*]
Remarque [*]	10 Bemerk [*]
Bemerk [*]	11 Nota [*]

01* DIC*** autorised to compile the Technical Construction File.

02* DIC*** ha delegato die "technische Konstruktionsakte" zusammenzustellen.

03** DIC*** est autorisé à compiler le dossier de Construction Technique.

04** DIC*** ha delegato om het Technisch Constructiebestand samen te stellen.

05** DIC*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06** DIC*** è autorizzata a redigere il file Tecnico di Costruzione.

הנִּבְאָרֶת בְּמִזְרָחָה וְבְמִזְרָחָה

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P511700-7B

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that this declaration relates to den din autorske alieng. Verantwörting daß die Modelle der Klimageräte für die diese Wirkung bestimmt ist.
02 derden/deren Normen oder einem anderen in Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen, unter der Veransetzungszeit, unter der Voraussetzung, daß die entsprechende Normen oder ein anderer in Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen werden.
03 son conformes à la/s norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'il/s soient utilisés conformément à nos institutions.
04 conform to the following norm(s) or/et/one or other standard(s) document(s) normatif(s), op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instituties:
05 están en conformidad con la/s siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instituciones;
06 sono conformi alli sequente(s) standardi o altro(s) documento(s) o norma(s) a carattere normativo a tutto che vengano usati in conformità alle nostre istituzioni:
07 están en cumplimiento de los siguientes estándares o otro documento(s) o norma(s) que se apliquen en el cumplimiento de lo establecido en el presente acuerdo;
08 declaran sob su exclusiva responsabilidad que los modelos de ar condicionado a que esta declaración se refiere:

FTXF60D2V1B, FTXF60D2V1B, FTXF71D2V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that this declaration relates to den din autorske alieng. Verantwörting daß die Modelle der Klimageräte für die diese Wirkung bestimmt ist.
02 derden/deren Normen oder einem anderen in Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen, unter der Veransetzungszeit, unter der Voraussetzung, daß die entsprechende Normen oder ein anderer in Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen werden.
03 son conformes à la/s norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'il/s soient utilisés conformément à nos institutions.
04 conform to the following norm(s) or/et/one or other standard(s) document(s) normatif(s), op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instituties:
05 están en conformidad con la/s siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instituciones;
06 sono conformi alli sequente(s) standardi o altro(s) documento(s) o norma(s) a carattere normativo a tutto che vengano usati in conformità alle nostre istituzioni:
07 están en cumplimiento de los siguientes estándares o otro documento(s) o norma(s) que se apliquen en el cumplimiento de lo establecido en el presente acuerdo;

08 declaran sob su exclusiva responsabilidad que los modelos de ar condicionado a que esta declaración se refiere:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 genem den Vorschriften der:
03 entsprechend den Angaben des:
04 overeenkomstig de reglementen van:
05 segundas las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 je nijgen dat volgens de Tijdelijke (T) of (P) (populair) of (N) (volk) (populair), utó nyilatkoztatom:
08 de acuerdo con o previsto em:
09 o соответствии с положениями:

01 Note
02 Hinweis*
03 Remarque*
04 Bemerk*
05 Nota*

06 Note
07 Erinnerung*
08 Nota*
09 Przypomnienie*
10 Bemerk*
11 Nota*

12 Merk*
13 Huom*
14 Poznania*
15 Napomena*
16 Megjegyzés*

17 Uraga*
18 Not*
19 Opompa*

20 Pöntäma*

21 Not*
22 Pastata*

23 Plażimus*

24 Poznania*

25 Not*

26 Not*

27 Not*

28 Not*

29 Not*

30 Not*

31 Not*

32 Not*

33 Not*

34 Not*

35 Not*

36 Not*

37 Not*

38 Not*

39 Not*

40 Not*

41 Not*

42 Not*

43 Not*

44 Not*

45 Not*

46 Not*

47 Not*

48 Not*

49 Not*

50 Not*

51 Not*

52 Not*

53 Not*

54 Not*

55 Not*

56 Not*

57 Not*

58 Not*

59 Not*

60 Not*

61 Not*

62 Not*

63 Not*

64 Not*

65 Not*

66 Not*

67 Not*

68 Not*

69 Not*

70 Not*

71 Not*

72 Not*

73 Not*

74 Not*

75 Not*

76 Not*

77 Not*

78 Not*

79 Not*

80 Not*

81 Not*

82 Not*

83 Not*

84 Not*

85 Not*

86 Not*

87 Not*

88 Not*

89 Not*

90 Not*

91 Not*

92 Not*

93 Not*

94 Not*

95 Not*

96 Not*

97 Not*

98 Not*

99 Not*

100 Not*

101 Not*

102 Not*

103 Not*

104 Not*

105 Not*

106 Not*

107 Not*

108 Not*

109 Not*

110 Not*

111 Not*

112 Not*

113 Not*

114 Not*

115 Not*

116 Not*

117 Not*

118 Not*

119 Not*

120 Not*

121 Not*

122 Not*

123 Not*

124 Not*

125 Not*

126 Not*

127 Not*

128 Not*

129 Not*

130 Not*

131 Not*

132 Not*

133 Not*

134 Not*

135 Not*

136 Not*

137 Not*

138 Not*

139 Not*

140 Not*

141 Not*

142 Not*

143 Not*

144 Not*

145 Not*

146 Not*

147 Not*

148 Not*

149 Not*

150 Not*

151 Not*

152 Not*

153 Not*

154 Not*

155 Not*

156 Not*

157 Not*

158 Not*

159 Not*

160 Not*

161 Not*

162 Not*

163 Not*

164 Not*

165 Not*

166 Not*

167 Not*

168 Not*

169 Not*

170 Not*

171 Not*

172 Not*

173 Not*

174 Not*

175 Not*

176 Not*

177 Not*

178 Not*

179 Not*

180 Not*

181 Not*

182 Not*

183 Not*

184 Not*

185 Not*

186 Not*

187 Not*

188 Not*

189 Not*

190 Not*

191 Not*

192 Not*

193 Not*

194 Not*

195 Not*

196 Not*

197 Not*

198 Not*

199 Not*

200 Not*

201 Not*

202 Not*

203 Not*

204 Not*

205 Not*

206 Not*

207 Not*

208 Not*

209 Not*

210 Not*

211 Not*

212 Not*

213 Not*

214 Not*

215 Not*

216 Not*

217 Not*

218 Not*

219 Not*

220 Not*

221 Not*

222 Not*

223 Not*

224 Not*

225 Not*

226 Not*

227 Not*

228 Not*

229 Not*

230 Not*

231 Not*

232 Not*

233 Not*

234 Not*

235 Not*

236 Not*

237 Not*

238 Not*

239 Not*

240 Not*

241 Not*

242 Not*

243 Not*

244 Not*

245 Not*

246 Not*

247 Not*

248 Not*

249 Not*

250 Not*

251 Not*

252 Not*

253 Not*

254 Not*

255 Not*

256 Not*

257 Not*

258 Not*

259 Not*

260 Not*

261 Not*

262 Not*

263 Not*

264 Not*

265 Not*

266 Not*

267 Not*

268 Not*

Sisällysluettelo

1 Tietoja asiakirjasta	7
1.1 Tietoa tästä asiakirjasta.....	7
2 Erityiset asentajan turvallisuusohjeet	7
3 Tietoja pakkauksesta	8
3.1 Sisäyksikkö.....	8
3.1.1 Varusteiden poistaminen sisäyksiköstä	8
4 Tietoja yksiköstä	9
5 Yksikön asennus	9
5.1 Asennuspaikan valmistelu.....	9
5.1.1 Sisäyksikön asennuspaikan vaatimukset.....	9
5.2 Sisäyksikön kiinnitys.....	9
5.2.1 Asennuslevyn asentaminen	9
5.2.2 Reiän poraaminen seinään	9
5.2.3 Putkiaukon suojuksen irrottaminen	10
5.3 Tyhjennysputkiston liittäminen	10
5.3.1 Putkiston liittäminen oikealle puolelle, oikealle puolelle taakse tai oikealle puolelle alas	10
5.3.2 Putkiston liittäminen vasemmalle puolelle, vasemmalle puolelle taakse tai vasemmalle puolelle alas	10
5.3.3 Tarkistaminen vesivuotojen varalta.....	11
6 Putkiston asennus	11
6.1 Kylmäaineputkiston valmistelu	11
6.1.1 Kylmäaineputkiston vaatimukset.....	11
6.1.2 Jäähytysputkiston eristys	11
6.2 Kylmäaineputkiston liittännät.....	11
6.2.1 Kylmäaineputkiston liittäminen sisäyksikköön	11
7 Sähköasennus	11
7.1 Tavallisten johdotusosien tekniset tiedot.....	12
7.2 Sähköjohtojen liittäminen sisäyksikköön	12
7.3 Lisävarusteiden liittäminen (langallinen käyttöliitymä, keskuskäyttöliitymä, langaton sovitin jne.)	12
8 Sisäyksikön asennuksen viimeistely	13
8.1 Tyhjennysputkiston, kylmäaineputkiston ja yhteiskytentäkaapelin eristäminen.....	13
8.2 Putkien vieminen seinän reiän läpi.....	13
8.3 Yksikön kiinnittäminen asennuslevyyyn	13
9 Käyttöönotto	13
9.1 Tarkistuslista ennen käyttöönottoa.....	13
9.2 Koekäytön suorittaminen	14
9.2.1 Koekäytön suorittaminen talvikaudella.....	14
10 Hävittäminen	14
11 Tekniset tiedot	14
11.1 Kytkentäkaavio	14
11.1.1 Yhdistetty kytkentäkaavion selitys	14

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta



TIETOJA

Varmista, että käyttäjällä on tulostetut asiakirjat, ja pyydä häntä säilyttämään ne tulevaa tarvetta varten.

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat



TIETOJA

Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maatalolla, sekä maallikkoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.



VAROITUS

Varmista, että asennus, huolto, korjaus ja käytetyt materiaalit noudattavat Daikin-ohjeita sekä sovellettavaa lainsäädäntöä ja että niitä suorittavat vain valtuutetut henkilöt. Europassa ja alueilla, joissa sovelletaan IEC-standardeja, sovellettava standardi on EN/IEC 60335-2-40.

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Sisäyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyväät menettelytavat, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Mukana toimitetuji asiakirjoja uusimmat versiot voivat olla saatavilla alueesi Daikin-sivustolta tai jälleenmyyjän kautta.

Alkuperäinen asiakirja on laadittu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat käänöksiä.

Tekniset tiedot

- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavilla alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti käytettävässä).
- Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavilla Daikin Business Portal -portaalista (todennus vaaditaan).

2 Erityiset asentajan turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

Yksikön asennus (katso "5 Yksikön asennus" [▶ 9])



VAROITUS

Asennus on annettava ammattilaisen tehtäväksi. Materiaalivalintojen ja asennuksen on noudatettava soveltuva lainsäädäntöä. Europassa sovellettava standardi on EN378.



VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä (esim. avotuli, toiminnessa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnessa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleisissä varotoimissa määritetyn mukainen.



HUOMAUTUS

Jos seinässä on metallirunko tai -levy, käytä seinään upottettua putkea ja suojusta läpivientireiässä kuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon ehkäisemiseksi.

3 Tietoja pakkauksesta

Putkiston asennus (katso "6 Putkiston asennus" [▶ 11])



HUOMAUTUS

Putkistot ja jaetun järjestelmän liitokset on tehtävä pysyvillä liitoksilla tiloissa, joissa oleskelee ihmisiä, lukuun ottamatta liitoksia, joilla putkisto liitetään suoraan sisäyksiköihin.



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



HUOMAUTUS

- Käytä yksikköön kiinnitettyä laippamutteria.
- Levitä kaasuvuodon estämiseksi kylmääaineöljyä VAIN laipan sisäpuolelle. Käytä R32:lle tarkoitettu kylmääaineöljyä.
- Älä käytä haaroja uudelleen.



HUOMAUTUS

- ÄLÄ käytä mineraaliöljyä laipoitettuun osaan.
- ÄLÄ koskaan asenna kuivaajaa tähän R32-yksikköön, jotta sen käyttökä voitaisiin taata. Kuivausaine saattaa liueta ja vahingoittaa järjestelmää.



HUOMAUTUS

- Virheellinen laipoitus voi aiheuttaa kylmääinekaasun vuodon.
- ÄLÄ käytä laippoja uudelleen. Käytä uusia laippoja estämään kylmääinekaasun vuoto.
- Käytä yksikön mukana toimitettuja laippamuttereita. Muiden laippamutterien käyttö voi aiheuttaa kylmäkaasun vuotoja.

Sähköasennus (katso "7 Sähköasennus" [▶ 11])



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA



VAROITUS

Käytä AINA monisäikeistä kaapelia virransyöttökaapelina.



VAROITUS

- Ammattitaitoisen sähköasentajan TÄYTYY tehdä kaikki johdotukset, ja niiden ON täytettävä sovellettava lainsäädäntö.
- Tee sähköliitännät kiinteään johdotukseen.
- Kaikkien käytettyjen osien ja sähkötöiden ON täytettävä sovellettava lainsäädäntö.



VAROITUS

- Jos virransyötöstä puuttuu tai siinä on vääränlainen nollajohdin, laitteisto rikkoutuu.
- Suorita maadoitus oikein. ÄLÄ maadoita yksikköä vesijohtoon, ylijännitesuojaan tai puhelimen maahan. Epätäydellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun.
- Asenna vaaditut sulakkeet tai katkaisijat.
- Kiinnitä sähköjohdot kaapelisiteillä niin, että ne EIVÄT ole yhteydessä teräviin reunoihin tai putkistoon, etenkään korkeapainepuolella.
- ÄLÄ käytä teippattuja johtoja, kerrattuja johtimia, jatkojohtoja tai liitätä tähijärjestelmästä. Ne voivat aiheuttaa ylikuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon.
- ÄLÄ asenna vaihekondensaattoria, koska tässä yksikössä on invertteri. Vaihekondensaattori heikentää suorituskykyä ja voi aiheuttaa onnettomuuksia.



VAROITUS

Käytä kaikkien napojen irtikytkentä typpistä katkaisinta, jossa katkojan kärkiväli on vähintään 3 mm ja joka tarjoaa täyden katkaisun ylijänniteluokassa III.



VAROITUS

Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se TÄYTYY antaa valmistajan, huoltoedustajan tai vastaavaan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välittämiseksi.



VAROITUS

Älä liitä virtalähettä sisäyksikköön. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



VAROITUS

- Älä käytä paikallisesti ostettuja sähköosia tuotteen sisällä.
- Älä haaroita tyhjennyspumpun yms. virtalähettä riviliittimestä. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



VAROITUS

Pidä yhteiskytkeväjohto etäällä kupariputkista, joita ei ole lämpöeristetty, sillä nämä putket tulevat hyvin kuumiksi.

3 Tietoja pakkauksesta

3.1 Sisäyksikkö



TIETOJA

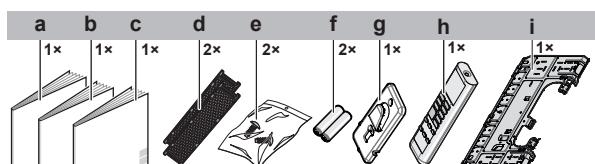
Seuraavat kuvat ovat vain esimerkkejä, eivätkä ne välittämättä vastaa järjestelmääsi sijoittelua.

- Yksikkö TÄYTYY tarkastaa heti saapumisen yhteydessä vaurioiden varalta. Mahdolliset vauriot ON ilmoitettava välittömästi kuljetusyhtiön korvausten käsitteilijälle.
- Tuo yksikkö pakkauksessaan mahdollisimman läheille lopullista sijoituspaikkaa välittäväksi vauriot siirron yhteydessä.

3.1.1 Varusteiden poistaminen sisäyksiköstä

1 Poista:

- pakkauksen pohjalla oleva tarvikepussi,
- sisäyksikon takapuolelle kiinnitetty asennuslevy.



a Asennusopas

b Käyttöopas

c Yleiset varotoimet

d Titaaniapatiittihajuunpoistosuodatin ja hopeahiukkassuodatin (vain FTXP)

e Sisäyksikon kiinnitysruuvi (M4×12L). Katso "8.3 Yksikon kiinnittäminen asennuslevyn" [▶ 13].

f Paristo AAA.LR03 (alkali) käyttöliittymä varten

g Käyttöliittymän pidin

h Käyttöliittymä

i Asennuslevy

4 Tietoja yksiköstä



VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Tämän laitteen sisällä oleva kylmääine on lievästi syttvää.

5 Yksikön asennus



TIETOJA

Jos et ole varma, miten yksikön osia avataan tai suljetaan (etupaneeli, sähköjohtorasia, etusäleikkö yms.), katso avaamis- ja sulkemisohjeet asentajan viiteoppaasta.



VAROITUS

Asennus on annettava ammattilaisen tehtäväksi. Materiaalivalintojen ja asennuksen on noudatettava soveltuva lainsäädäntöä. Euroopassa sovellettava standardi on EN378.

5.1 Asennuspaikan valmistelu



VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vaariot, hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esim. avotuli, toiminnaassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnaassa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleissä varotoimissa määritetyn mukainen.

5.1.1 Sisäyksikön asennuspaikan vaatimukset



TIETOJA

Äänepainetaso on alle 70 dBA.

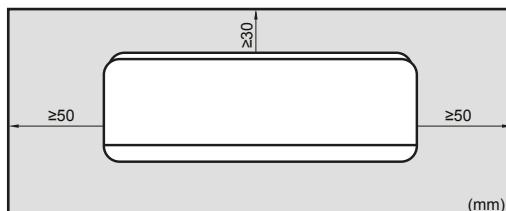
- Ilmavirta.** Huolehdi siitä, että mikään ei tuki ilmavirtaa.

- Vedenpoisto.** Varmista, että kondenssivesi pääsee poistumaan asianmukaisesti.

- Seinän eristys.** Jos seinän lämpötila ylittää 30°C ja suhteellinen kosteus on enemmän kuin 80% tai jos seinään johdetaan raikasta ilmaa, tarvitaan lisäeristys (vähintään 10 mm:n paksuinen polyeteenivaapto).

- Seinän lujuus.** Tarkista, onko seinä tai lattia riittävän tukeva kestämään yksikön painon. Jos tästä ei ole täyttä varmuutta, vahvista seinää tai lattiaa ennen yksikön asentamista.

- Etäisyys.** Asenna yksikkö vähintään 1,8 m:n etäisyydelle lattiassa ja pidä mielessä seuraavat vaatimukset, jotka koskevat etäisyksiä seinistä ja katosta:



5.2 Sisäyksikön kiinnitys

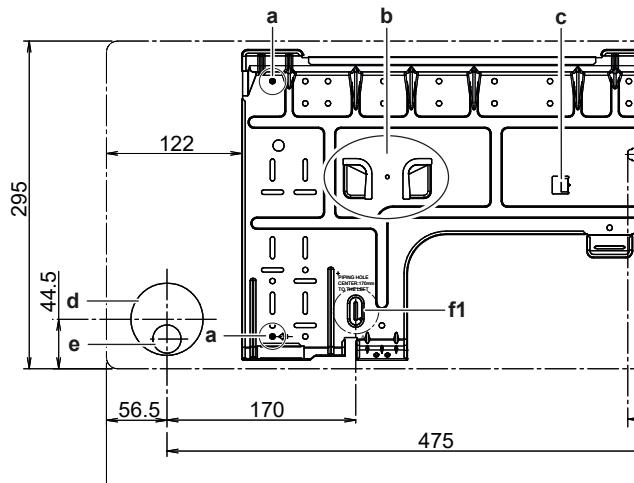
5.2.1 Asennuslevyn asentaminen

- Asenna asennuslevy tilapäisesti.
- Suorista asennuslevy.
- Merkitse porauskohtien keskipisteet seinään käyttämällä mittanauhaa. Aseta mittanauhan päät symbolin ▷ kohdalle.
- Viimeistele asennus kiinnittämällä asennuslevy seinään M4×25L-ruuveilla (hankitaan erikseen).



TIETOJA

Irrotettua putkiaukon suojusta voidaan säilyttää asennuslevyn taskussa.



- a Asennuslevyn suositeltavat kiinnityskohdat
- b Tasku putkiaukon suojusta varten
- c Kielekkeet vesivaa'an asettamista varten
- d Reikä läpi seinän Ø65 mm
- e Tyhjennysletun paikka

- f1 Mittauspiste putken reiän keskikohtaa varten (vasemmalla)
- f2 Mittauspiste putken reiän keskipistettä varten (oikea)
- g Kaasuputken pää
- h Nesteputken pää
- i Yksikön keskipiste

5.2.2 Reiän poraaminen seinään



HUOMAUTUS

Jos seinässä on metallirunko tai -levy, käytä seinään upottettua putkea ja suojusta läpivientireikässä kuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon ehkäisemiseksi.



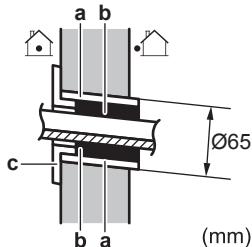
HUOMIO

Putkien ympärillä olevat raot on tiivistettävä tiivistemateriaalilla (hankittava erikseen) vesivuotojen ehkäisemiseksi.

- Poraせいää 65 mm:n läpivientireikä niin, että se viettää alaspin kohti ulkopuolta.
- Laita seinää upottettava putki reikään.

5 Yksikön asennus

- Laita läpivientireiän suojuksen seinäputkeen.



a Seinään upotettu putki
b Tiivistemassa
c Läpivientireiän suoju

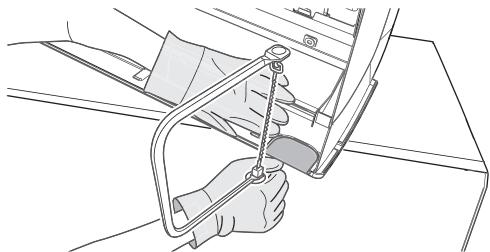
- Kun kytkennät, kylmääineputket ja poistoputki on asennettu, muista tiivistää rako tiivistemassalla.

5.2.3 Putkiaukon suojuksen irrottaminen

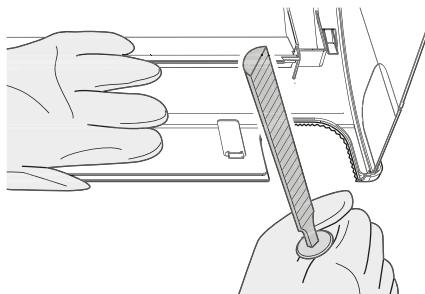
TIETOJA

Putkiaukon suojuksen täytyy irrottaa, kun putkisto liitetään oikealle puolelle, oikealle alas, vasemmalle puolella tai vasemmalle alas.

- Leikkaa irti putkiaukon suojuksen etusäleikön sisäpuolelta lehtisahalla.



- Poista purseet leikatusta osasta käyttämällä puolipyöreää neulaviiliaa.



HUOMIO

Älä käytä kärkipiheitäjä putkiaukon suojuksen irrottamiseen, sillä se vaurioittaa etusäleikköä.

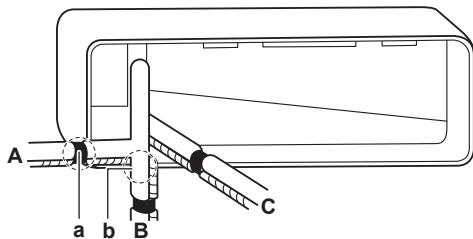
5.3 Tyhjennysputkiston liittäminen

5.3.1 Putkiston liittäminen oikealle puolelle, oikealle puolelle taakse tai oikealle puolelle alas

TIETOJA

Tehdasasetus on oikeanpuoleinen putkisto. Irrota vasemmanpuoleista putkistoa varten putkisto oikealta puolelta ja asenna se vasemmalle puolelle.

- Kiinnitä tyhjennysletku vinyyliteipillä kylmääineputkien alaosaan.
- Kiedo tyhjennysletku ja kylmääineputket yhteen eristysnauhalla.



A Putket oikealla puolella
B Putket oikealla alhaalla
C Putket oikealla takana
a Irrota putkiaukon suojuksen tästä oikeanpuoleista putkistoa varten
b Irrota putkiaukon suojuksen tästä oikealla alhaalla olevaa putkistoa varten

5.3.2 Putkiston liittäminen vasemmalle puolelle, vasemmalle puolelle taakse tai vasemmalle puolelle alas

TIETOJA

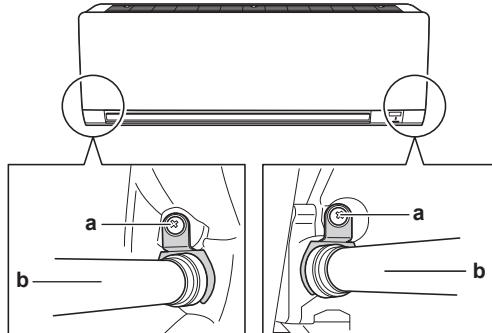
Tehdasasetus on oikeanpuoleinen putkisto. Irrota vasemmanpuoleista putkistoa varten putkisto oikealta puolelta ja asenna se vasemmalle puolelle.

- Irrota eristeen kiinnitysruuvi oikealta puolelta ja irrota tyhjennysletku.
- Irrota tyhjennystulppa vasemmalta puolelta ja kiinnitä se oikealle puolelle.

HUOMIO

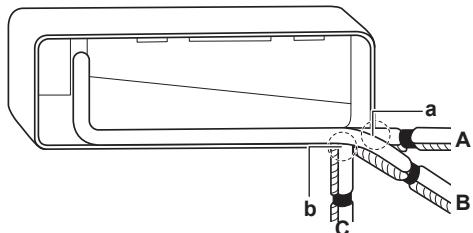
Älä levitä voiteluöljyä (kylmääineöljyä) tyhjennystulppaan, kun laitat sitä paikalleen. Tyhjennystulppa voi haurastua ja aiheuttaa vuotamista.

- Asenna tyhjennysletku vasemmalla puolelle ja muista kiristää se kiinnitysruuvilla; muuten vettä saattaa vuotaa.



a Eristeen kiinnitysruuvi
b Tyhjennysletku

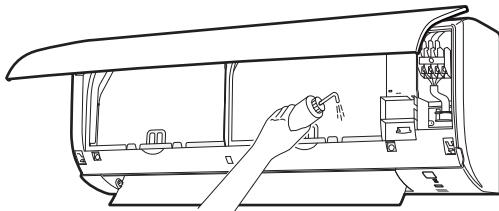
- Kiinnitä tyhjennysletku kylmääineputkiston alapuolelle vinyyliteipillä.



A Putkisto vasemmalla puolella
B Putkisto vasemmalla takana
C Putkisto vasemmalla alhaalla
a Irrota putkiaukon suojuksen tästä vasemmanpuoleista putkistoa varten
b Irrota putkiaukon suojuksen tästä vasemmalla alhaalla olevaa putkistoa varten

5.3.3 Tarkistaminen vesivuotojen varalta

- Irrota ilmansuodattimet.
- Kaada hitaasti noin 1 litra vettä tippavesialtaaseen ja tarkista, vuotaako vettä.



6 Putkiston asennus

6.1 Kylmääineputkiston valmistelu

6.1.1 Kylmääineputkiston vaatimukset



HUOMAUTUS

Putkistot ja jaetun järjestelmän liitokset on tehtävä pysyvillä liitoksilla tiloissa, joissa oleskelee ihmisiä, lukuun ottamatta liitoksia, joilla putkisto liitetään suoraan sisäyksiköihin.



HUOMIO

Putkiston ja muiden paineistettujen osien tulee olla sopivia kylmääineelle. Käytä fosforihappopelkistettyä, saumatonta kupariputkea kylmääinettä varten.

- Putkien sisällä saa olla vierasta ainetta valmistusöljyt mukaan lukien $\leq 30 \text{ mg}/10 \text{ ml}$.

Kylmääineputkiston halkaisija

Käytä samoja halkaisijoita kuin ulkoyksiköiden liittäminissä:

Putken ulkohalkaisija (mm)	
Nesteputkisto	Kaasuputkisto
$\varnothing 6,4$	$\varnothing 12,7$

Kylmääineputkiston materiaali

- Putkiston materiaali:** Fosforihappopelkistetty saumaton kupari.
- Laippaliitännät:** Käytä vain karkaistua materiaalia.
- Putkiston temperointiaste ja paksuus:**

Ulkhalkaisija (\varnothing)	Temperointiaste	Paksuus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karkaistu (O)	$\geq 0,8 \text{ mm}$	
12,7 mm (1/2")			

^(a) Sovellettavan lainsäädännön ja yksikön suurimman työpaineen mukaan (katso PS High yksikön nimikilvensä) voidaan tarvita paksumpia putkia.

6.1.2 Jäähdystputkiston eristys

- Käytä polyteenivahtoa eristysmateriaalina:
 - lämmönsiirtonopeus välillä 0,041 ja 0,052 W/mK (0,035 ja 0,045 kcal/mh°C)
 - lämmönkestä vähintään 120 °C
- Erityksen paksuus

Putken ulkohalkaisija (\varnothing_p)	Erityksen sisähalkaisija (\varnothing_i)	Erityksen paksuus (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	$\geq 10 \text{ mm}$

Putken ulkohalkaisija (\varnothing_p)	Erityksen sisähalkaisija (\varnothing_i)	Erityksen paksuus (t)
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	$\geq 13 \text{ mm}$



Jos lämpötila on yli 30°C ja suhteellinen kosteus yli 80%, eristemateriaalin tulee olla vähintään 20 mm paksua kondensaation ehkäisemiseksi eristeen pinnalla.

6.2 Kylmääineputkiston liitännät



6.2.1 Kylmääineputkiston liittäminen sisäyksikköön

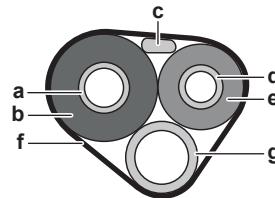


Tämän laitteen sisällä oleva kylmääine on lievästi syttyvä.

- Putken pituus.**Pidä kylmääineputkisto mahdollisimman lyhyenä.

1 Kytke kylmääineputkisto yksikköön käytämällä **laippaliitännötäjä**.

2 **Eristä** sisäyksikön kylmääineputkisto, yhteiskytentäkaapeli ja tyhjennysletku seuraavalla tavalla:



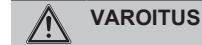
- a Kaasuputki
- b Kaasuputken eristys
- c Yhteiskytentäkaapeli
- d Nesteputki
- e Nesteputken eristys
- f Eristysnauha
- g Tyhjennysletku



HUOMIO

Muista eristää kaikki kylmääineputket. Paljas putki voi aiheuttaa kondensaatiota.

7 Sähköasennus



Käytä AINA monisäikeistä kaapelia virransyöttökaapelina.



Käytä kaikkien napojen irtikytkentä typpistä katkaisinta, jossa katkojan kärkiväli on vähintään 3 mm ja joka tarjoaa täyden katkaisun ylijänniteluokassa III.



Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se TÄYTYY antaa valmistajan, huoltoedustajan tai vastaavaan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.



Älä liitä virtalähettä sisäyksikköön. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

7 Sähköasennus



VAROITUS

- Älä käytä paikallisesti ostettuja sähköosia tuotteen sisällä.
- Älä haaroita tyhjennyspumpun yms. virtalähettää riviliittimestä. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



VAROITUS

Pidä yhteiskytkentäjohto etäällä kupariputkista, joita ei ole lämpöeristetty, sillä nämä putket tulevat hyvin kuumiksi.

7.1 Tavallisten johdotusosien tekniset tiedot

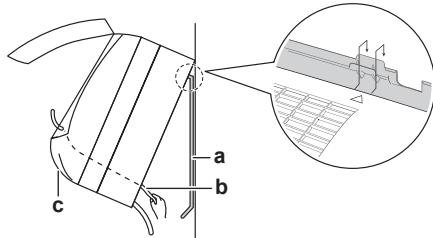
Komponentti

Yhteiskytkentäkaapeli (sisäyksikkö↔ulkoysikkö)	4-ytiminen kaapeli 1,5 mm ² ~ 2,5 mm ² , sopii 220~240 V:lle H05RN-F (60245 IEC 57)
---	--

7.2 Sähköjohtojen liittäminen sisäyksikköön

Sähkötyöt on suoritettava asennusoppaan ja kansallisten määräysten tai menettelytapaohjeiden mukaisesti.

- Aseta sisäyksikkö asennuslevyn koukkuihin. Käytä Δ-merkkejä ohjeena.



a Asennuslevy (tarvike)
b Yhteiskytkentäkaapeli
c Jodinohjain

- Aava etupaneeli ja sitten huoltokansi. Katso avaamisohjeet asentajan viiteoppaasta.
- Vie yhteiskytkentäkaapeli ulkoysikköstä seinän läpivientireiän läpi ja sitten sisäyksikkön takaseinän ja etuosan läpi.

Huomautus: Jos yhteiskytkentäkaapeli on kuorittu etukäteen, suojaa päät eristynsauhalla.

- Taivuta kaapelin pää ylös.



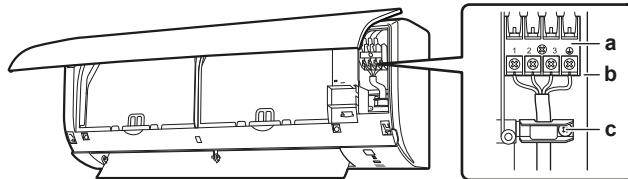
HUOMIO

- Varmista, että virtakaapeli ja tiedonsiirtokaapeli ovat erillään. Ne saavat mennä ristiin, mutta ne eivät saa kulkea rinnakkain.
- Sähköisten häiriöiden välttämiseksi kummankin johtimen välisen etäisyyden täytyy olla aina vähintään 50 mm.



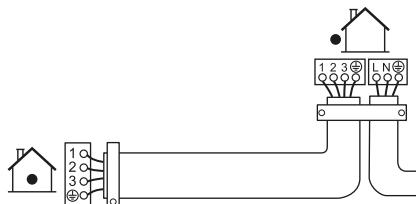
VAROITUS

Huolehdi siitä, että pieneläimet eivät voi käyttää yksikköä suojaapikkanaan. Sähköosia koskettavat pieneläimet voivat aiheuttaa toimintahäiriötä, savua tai tulipalon.



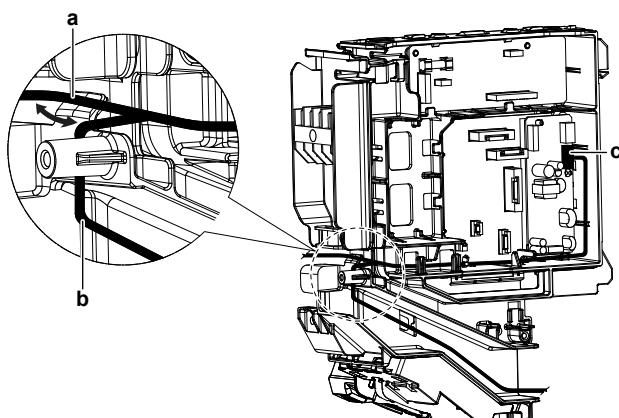
a Riviliitin
b Sähkökomponenttiriviliitin
c Vedonpoistin

- Kuori johtimiin päitä noin 15 mm.
- Sovita johtimiin värit yhteen sisäyksikon riviliittimien numeroiden kanssa, ja ruuvaa johtimet tiukasti kiinni vastaaviin liittimiin.
- Liitä maajohdin vastaavaan liittimeen.
- Kiinnitä johtimet tiukasti liittimiin ruuveilla.
- Varmista vetämällä, että johtimet ovat kunnolla kiinni, ja kiinnitä ne sitten johdinpitimellä.
- Aseta johtimet niin, että huoltokansi sopii kunnolla paikalleen, ja sulje sitten huoltokansi.



7.3 Lisävarusteiden liittäminen (langallinen käyttöliittymä, keskuskäyttöliittymä, langaton sovitin jne.)

- Irrota sähköjohtorasiin kansi.
- Kiinnitä liitintäkaapeli S21-liittimeen ja vedä johdinsarja seuraavan kuvan mukaisesti.



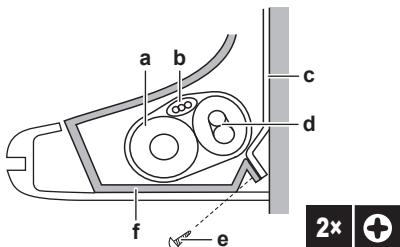
a S21-johdinsarjan vienti langatonta sovitinta varten
b S21-johdinsarjan vienti muita sovelluksia varten
c S21-liitin

- Laita sähköjohtorasiin kansi takaisin paikalleen ja vedä johdinsarja sen ympäri edeltävän kuvan mukaisesti.

8 Sisäysikön asennuksen viimeistely

8.1 Tyhjennysputkiston, kylmääineputkiston ja yhteiskytkentäkaapelin eristäminen

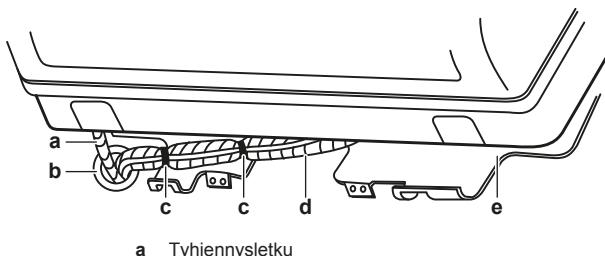
- 1 Kun tyhjennysputkisto, kylmääineputkisto ja yhteiskytkentäkaapeli ovat valmiit. Kiedo kylmääineputket, yhteiskytkentäkaapeli ja tyhjennysletku yhteen eristysnauhalla. Aseta vähintään puolet nauhan leveydestä limittäin jokaisella kieroksella.



- a Tyhjennysletku
- b Yhteiskytkentäkaapeli
- c Asennuslevy (tarvike)
- d Kylmääineputkisto
- e Sisäysikön kiinnitysruuvi M4×12L (tarvike)
- f Pohjakehys

8.2 Putkien vieminen seinän reiän läpi

- 1 Muotoile kylmääineputket asennuslevyn putkireittimerkinnän mukaan.

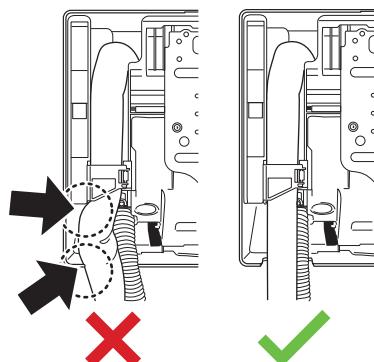


- a Tyhjennysletku
- b Tiivistä tämä reikä tiivistemassalla tai tiivistysaineella
- c Vinyliteippi
- d Eristysnauha
- e Asennuslevy (tarvike)



HUOMIO

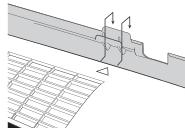
- Älä taivuta kylmääineputkia.
- Älä paina kylmääineputkia alarunkoon tai etusäleikköön.



- 2 Vie tyhjennysletku ja kylmääineputket seinän reiän läpi.

8.3 Yksikön kiinnittäminen asennuslevyyn

- 1 Aseta sisäysikö asennuslevyn koukkuihin. Käytä Δ -merkkejä ohjeena.



- 2 Paina yksikön alarunkoa molemmen käsin niin, että se asettuu asennuslevyn alakoukkuihin. Varmista, etteivät johdot jää missään kohdassa puristuksiin.

Huomautus: Huolehdi siitä, että yhteiskytkentäkaapeli ei ota kiinni sisäysiköön.

- 3 Paina sisäysikön alareunaa molemmen käsin, kunnes asennuslevyn koukut tarttuvat siihen tukevasti.
- 4 Kiinnitä sisäysikö asennuslevyyn 2 sisäysikön kiinnitysruuvilla M4×12L (tarvike).

9 Käyttöönotto



HUOMIO

Yleinen käyttöönoton tarkistusluettelo. Tämän kappaleen käyttöönotto-ohjeiden lisäksi yleinen käyttöönoton tarkistusluettelo on saatavilla myös Daikin Business Portal -palvelusta (todennus vaaditaan).

Yleinen käyttöönoton tarkistusluettelo täydentää tämän luvun ohjeita, ja sitä voidaan käyttää ohjeena ja raportointilomakkeena käyttöönoton ja asiakkaalle luovuttamisen yhteydessä.



HUOMIO

Käytä laitetta AINA termistorien ja/tai paineanturien/kytkinten kanssa. Jos näin EI tehdä, seurauksena voi olla kompressorin palaminen.

9.1 Tarkistuslista ennen käyttöönottoa

Tarkista ensin seuraavat kohdat yksikön asennuksen jälkeen. Kun kaikki kohdat on täytetty, yksikkö ON suljettava. Käynnistä yksikkö, kun se on suljettu.

<input type="checkbox"/>	Olet lukenuut koko asennusohjeet asentajan viiteoppaan mukaisesti.
<input type="checkbox"/>	Sisäysiköt on kiinnitetty oikein.
<input type="checkbox"/>	Ulkoiksiikkö on kiinnitetty oikein.
<input type="checkbox"/>	Ilman tulo-/lähtöaukko Tarkasta, että ilman tulo- tai lähtöaukon edessä EI ole esteitä (paperia, pahvia tai muuta materiaalia).
<input type="checkbox"/>	Puuttuvia tai väärinpäin kytkettyjä vaiheita EI ole.
<input type="checkbox"/>	Kylmääineen putket (kaasu ja neste) on lämpöeristetty.
<input type="checkbox"/>	Vedenpoisto Varmista, että vedenpoisto toimii esteettömästi. Mahdollinen seuraus: kondensivettä saattaa tippua.
<input type="checkbox"/>	Järjestelmä on oikein maadoitettu ja maadoitusliittimet on kiristetty.

10 Hävittäminen

<input type="checkbox"/>	Sulakkeet tai paikallisesti asennettu suojalaitteet on asennettu tämän asiakirjan mukaisesti EIKÄ niitä ole ohitetut.
<input type="checkbox"/>	Virransyötön jännitteen vastaa yksikön tunnustietotarren jännitearvoja.
<input type="checkbox"/>	Määritettyjä johtoja käytetään yhteiskytkentäjohtoon .
<input type="checkbox"/>	Sisäyksikkö vastaanottaa käyttöliittymän signaalit.
<input type="checkbox"/>	Kytkinrasiassa EI ole löysiä liitoksia tai vaurioituneita sähköisiä komponentteja.
<input type="checkbox"/>	Kompressorin eristysvastus on OK.
<input type="checkbox"/>	Sisä- ja ulkoysikön sisällä EI ole vaurioituneita komponentteja tai puristuneita putkia .
<input type="checkbox"/>	Kylmääinevuotoja EI ole.
<input type="checkbox"/>	Asennuksessa on oikea putkikoko ja putket on oikein eristetyt.
<input type="checkbox"/>	Ulkoysikön sulkuvanttiilit (kaasu ja neste) ovat kokonaan auki.

9.2 Koekäytön suorittaminen

Edellytys: Virtalähteen täytyy olla määritettyllä alueella.

Edellytys: Koekäyttö voidaan suorittaa jäähdytys- tai lämmitystilassa.

Edellytys: Koekäyttö täytyy suorittaa sisäyksikön käyttööppaan mukaisesti sen varmistamiseksi, että kaikki toiminnot ja osat toimivat kunnolla.

- 1 Valitse jäähdytystilassa alin ohjelmoitava lämpötila. Valitse lämmitystilassa ylin ohjelmoitava lämpötila. Koekäyttö voidaan tarvittaessa poistaa käytöstä.
- 2 Kun koekäyttö on päättynyt, aseta lämpötila normaalille tasolle. Jäähdytystila: 26~28°C, lämmitystila: 20~24°C.
- 3 Järjestelmä lakkaa toimimasta 3 minuuttia yksikön sammattamisen jälkeen.

9.2.1 Koekäytön suorittaminen talvikaudella

Kun ilmostointilaitetta käytetään **Jäähdytys**-tilassa talvella, aseta se koekäyttötilaan seuraavalla tavalla.

FTXP- ja ATXP-yksiköt

- 1 Paina **[TEMP]**, **[TEMP]** ja **OFF** yhtä aikaa.
- 2 Paina **[TEMP]**.
- 3 Valitse **7**.
- 4 Paina **[FAN]**.
- 5 Kytke järjestelmä päälle painamalla **COOL**.

Tulos: Koekäyttö päätyy automaattisesti noin 30 minuutin kuluttua.

- 6 Voit pysäyttää käytön painamalla **OFF**.

FTXF- ja ATXF-yksiköt:

- 1 Kytke järjestelmä päälle painamalla **ON/OFF**.
- 2 Paina painikkeiden **[TEMP]**, **[TEMP]** ja **MODE** keskiötä yhtä aikaa.
- 3 Paina **MODE** kaksi kertaa.

Tulos: **7** ilmestyy näytöön. Koekäyttö on valittu. Koekäyttö päätyy automaattisesti noin 30 minuutin kuluttua.

4 Voit pysäyttää käytön painamalla **ON/OFF**.

TIETOJA

Eräitä toimintoja ei voi käyttää koekäytötilassa.

Jos käytön aikana esiintyy sähkökatkos, järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virta palaa.

10 Hävittäminen

HUOMIO

ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purku sekä kylmääaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsittely TÄYTYY tehdä sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Yksiköt TÄYTYY käsittellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäytöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

11 Tekniset tiedot

- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavilla alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti käytettävässä).
- Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavilla Daikin Business Portal -portaalista (todennus vaaditaan).

11.1 Kytkentäkaavio

Kytkentäkaavio toimitetaan yksikön mukana, ja se sijaitsee ulkoysikön sisäpuolella (ylälevyn alapuoli).

11.1.1 Yhdistetty kytkentäkaavion selitys

Tietoja soveltuista osista ja numeroinnista on yksikön kytkentäkaaviossa. Osat on numeroitu arabialaisilla numeroilla housevassa järjestyksessä, ja numeroointi esitetään alla olevassa yleiskuvauksessa symbolilla *** osakoodissa.

Symboli	Selitys	Symboli	Selitys
	Suojakatkaisin		Suojamaadoitus
●	Liitääntä		Suojamaadoitus (ruuvi)
	Liitin	(A)	Tasasuuntain
	Maadoitus		Releiliitin
	Kenttäjohdotus		Oikosulkuliitin
	Sulake	-o-	Liitin
	Sisäyksikkö		Riviliitin
	Ulkoysikkö	○ ●	Johdinpidin
	Vikavirtasuoja		

Symboli	Väri	Symboli	Väri
BLK	Musta	ORG	Oranssi
BLU	Sininen	PNK	Vaaleanpunainen
BRN	Ruskea	PRP, PPL	Purppura
GRN	Vihreä	RED	Punainen
GRY	Harmaa	WHT	Valkoinen
		YLW	Keltainen

Symboli	Selitys
A*P	Piirilevy
BS*	Painike PÄÄLLÄ/ POIS, käyttökytkin
BZ, H*O	Summeri
C*	Kondensaattori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Liiantä, liitin
D*, V*D	Diodi
DB*	Diodisilta
DS*	DIP-kytkin
E*H	Lämmitin
FU*, F*U, (katso ominaisuudet yksikön sisällä olevasta piirilevystä)	Sulake
FG*	Liitin (rungon maa)
H*	Johdinsarja
H*P, LED*, V*L	Merkkivalo, valodiodi
HAP	LED (huoltomonitori, vihreä)
HIGH VOLTAGE	Suurjännite
IES	Intelligent Eye -anturi
IPM*	Älykäs virtamoduuli
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magneettirele
L	Jännitteinen
L*	Kierukka
L*R	Reaktori
M*	Askelmoottori
M*C	Kompressorin moottori
M*F	Tuuletinmoottori
M*P	Tyhjennyspumpun moottori
M*S	Kääntömoottori
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magneettirele
N	Nolla
n=*, N=*	Kiertojen määrä ferriittisydämen läpi
PAM	Pulssiamplitudimodulaatio
PCB*	Piirilevy
PM*	Virtamoduuli
PS	Päävirran kytkentä
PTC*	PTC-termistori
Q*	Eristehilatransistori (IGBT)
Q*C	Suojakatkaisin
Q*DI, KLM	Maavuotosuojakatkaisin
Q*L	Ylikuormasuoja
Q*M	Lämpökytkin
Q*R	Vikavirtasuoja
R*	Vastus
R*T	Termistori
RC	Vastaanotin
S*C	Rajakytkin
S*L	Uimurikytkin
S*NG	Kylmääinevuodon ilmaisin
S*NPH	Paineanturi (korkea)
S*NPL	Paineanturi (matala)
S*PH, HPS*	Painekytkin (korkea)
S*PL	Painekytkin (matala)

Symboli	Selitys
S*T	Termostaatti
S*RH	Kosteusanturi
S*W, SW*	Käyttökytkin
SA*, F1S	Ylijännesuoja
SR*, WLU	Signaalien vastaanotin
SS*	Valintakytkin
SHEET METAL	Kytktäriman kiinteä levy
T*R	Muuntaja
TC, TRC	Lähetin
V*, R*V	Varistori
V*R	Diodisilta, eristehilatransistori (IGBT) virtamoduuli
WRC	Langaton kaukosäädin
X*	Liitin
X*M	Riviliitin (lohko)
Y*E	Elektronisen paisuntaventtiilin käämi
Y*R, Y*S	Käänteinen magneettiventtiilin kierukka
Z*C	Ferriittisydän
ZF, Z*F	Kohinasuodatin

EAC



Copyright 2021 Daikin

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

3P512025-10U 2021.07