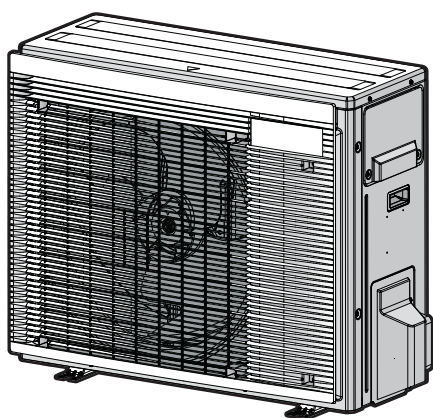




Asennusopas



R32 Split -sarja



RXJ42A5V1B9
RXJ50A5V1B9

Asennusopas
R32 Split -sarja

Suomi

EU – Safety declaration of conformity	EU – Zuvěřejnění shody s normami	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии безопасности	EC – Декларация о соответствии безопасности	EC – Декларация о соответствии безопасности
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Tuveallusien valmisuusilmoitus	EU – Bttonasgi ngeffidissigij nylakozat	EU – Ouhuse vastavusdeklaratsioon	ES – Doctrina de abastatibos deklaratjia
EU – Declaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	EU – Turvatoimivusvastavusilmoitus	UE – Declaratie de conformitate de siguranță	UE – Deklaracija u skladu s sigurnosnim zahtjevima	EU – Vyhlášení o zhode Bezpečnosť
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformiteitsdeklaration for sikkerhed	EU – Suvarussavastatuseklaratsioon	UE – Declaratie de conformitate de siguranță	UE – Deklaracija u skladu s sigurnosnim zahtjevima	AB – Govorilnik ugovornik

Daikin Europe N.V.

01 ⁰⁰⁰⁰	dedares under de sole responsibility that the products to which this declaration relates:	08 ⁰⁰⁰⁰	заявляю, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относятся настоящее заявление:	17 ⁰⁰⁰⁰	deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że produkty, których ta deklaracja dotyczy;
02 ⁰⁰⁰⁰	erklärt in alleinige Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	10 ⁰⁰⁰⁰	erkärar som ensamansvarig, att produkterna, som omfattas av denna deklaration, innebär att:	18 ⁰⁰⁰⁰	dedarar je propre responsabilité ce produit/la chose se référera această declarație:
03 ⁰⁰⁰⁰	erklärt in alleinige Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	11 ⁰⁰⁰⁰	deklarirar som ensamansvarig, att produkterna som berörs av denna deklaration, innebär att:	19 ⁰⁰⁰⁰	z svo odgovornosti izjavljam, da so izdelki, na katere se izjava nanaša:
04 ⁰⁰⁰⁰	verklart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	12 ⁰⁰⁰⁰	erkärar et tillsering ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:	20 ⁰⁰⁰⁰	kmlitab oma vastutuse, et tooted, mille kohta käesolev deklaratsioon kehtib:
05 ⁰⁰⁰⁰	dedara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:	13 ⁰⁰⁰⁰	imolaa vastuvõtmise oma vastutusega, etlätlanin imolusein takotlanat luotuseit:	21 ⁰⁰⁰⁰	javakäpida na osam otvornost, że produktów, za które os oinac taku deklaracjii:
06 ⁰⁰⁰⁰	declara bajo la propia responsabilidad que: productos a los que se refiere questa declaración:	14 ⁰⁰⁰⁰	prohlašuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:	22 ⁰⁰⁰⁰	savo jekstivis atsakamoties parēksia, kad gaminiai, kuriems ši deklaracija taikoma:
07 ⁰⁰⁰⁰	бъявляю (здесь) на свою ответственность, что продукция, к которой относится это заявление:	15 ⁰⁰⁰⁰	izjavljam pod skljupno lastnino odgovornost da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:	23 ⁰⁰⁰⁰	ar pilni atbildību apliecinu, ka izstrādājumi, uz kuru attiecas šī deklarācija:
08 ⁰⁰⁰⁰	dedara sub sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:	16 ⁰⁰⁰⁰	leģas atbildības lūdzāšanai lēpēt, hogy a termékek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:	24 ⁰⁰⁰⁰	vychaše na vlastnu zodpovednosť, že výrobky, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:

RXJ42A5V1B9, RXJ50A5V1B9,

01	are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:	05	eslân en conformitãde cu (s)le reglemente(s) (s)le regulamente(s), desde que os produtos sãgam utilizados de acordo com instruções:	21	са в соответствии с(с)ледств(ств)ия(ия) или регламент(н)а, при условии, что продукты не используются в соответствии с нашими инструкциями:
02	folgender/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden:	06	prodotti conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengono usati in conformità alle nostre istruzioni:	22	у відповідності до(до) наступн(н)их директив(ів) або передпис(ів) на, при умові, що продукти використовуються згідно з нашими інструкціями:
03	conforme à laux directives(s) ou réglement(s) suivants(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:	07	otupijednopravno je tvoj(č) odgovor(č)nost, daj(č)ti(č) konvencij(č)u, u toj(č) pravnoj(č)noj općini, da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:	23	абст(ств) ідд(ств)ан директив(ів) или реглам(н)а, якщо їх заст(ств)ад(ств)ані згідно з нашими інструкціями:
04	in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:	08	eslân en conformitãde com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sãgam utilizados de acordo com as nossas instruções:	24	су(в) згод(е) з наступн(н)им(и) директив(ами) або передпис(ами) на, за умови, що продукти використовуються згідно з нашими інструкціями:

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01	following the provisions of:	10	underlagget/leste af:	19	в складу з доданими:
02	gemäß der Bestimmungen in:	11	enligt bestämmelserna för:	20	ваставд(ств) доданим(и):
03	conformément aux dispositions de:	12	enligt de bestämmelser som:	21	згідно з встановленим(и) в:
04	vögen de bepalingen van:	13	noudtaiden sääntöissä:	22	іс відповідн(н)им(и) встановленим(и):
05	siguendo las disposiciones de:	14	za dodiznen ustanovení:	23	ар(ів) розпоряд(ів) в:
06	secondo le disposizioni di:	15	prema odredbama:	24	у(в)гідно з(з) розпоряд(ів) в:
07	опуваю по т(т)реб(ів)ам(и) на:	16	kovel al(iz):	25	у(в)гідно з(з) розпоряд(ів) в:
08	segundo as disposições de:	17	zgodine z poslatovaniami:		
09	в соответствии с(с)ложившим(и)ся:	18	urimad prevedelne:		

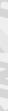
01	as set out in <A> and judged positively by according to the <C> certificate <A>	06	definiert nel <A> e giudicato positivamente da secondo il <C> certificato <A>	11	enligt <A> och godkänns av enligt <C>certifikat <A>	16	a)2 <A> alapján, a)2 igazolta a megjelölt, a)2 <C> minősítvány 21	21	како о(в)значено в <A> и одобрено(в)погоджено о(в) <C>сертифікат <A>	<A>	DAIKIN.TCF.032F.603-2024
02	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <A>. Also refer to next page.	07	deniato nel File tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo <F> applicato). Categoria di rischio <A>. Fare riferimento anche alla pagina successiva.	12	som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse af ilbge <C>certifikat <A>	17	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	22	kap nurodija Techninėje konstrukcijos byloje ir patvirtina <C> (taikomas modulis <F>). Rizikos kategorija <A>. Taip pat žiūrėkite 17		DEKRA (NB0344)
03	wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß <C>	08	enligt tekniskens Konstruktionsfils <A> og afgjort af positivt bedømmet af <C> (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	13	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	18	aga cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu 23	24	ako bilo uvelereno v <A> a pozitivne zisrjene v skladu s <C>certifikat <A>	<C>	2159619.0551-EMC
04	le que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au <C> certificat <A>	09	el que estipulado en el Fichero Técnico de Construcción <A> e con o parecer positivo de (Módulo aplicado <F>). Categoría de riesgo <A>. Se reportar igualmente a la página siguiente.	14	ak jo bilo uvelereno v <A> a pozitivn(č)e zjsteno v skladu s <C>certifikat <A>	19	kol je dobljeno v <A> in odobreno s strani v skladu s <C>certifikat <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<D>	DAIKIN.TCF.PED.0830A-01
05	como se establece en el Archivo de Construcción Técnica <A> y juzgado positivamente por (Módulo aplicado <F>). Categoría de riesgo <A>. Consulte también la siguiente página.	10	ak jo uvelereno v Doseo tehničkoga poizivanja <A> i v odgovarajućim rešenjima (Primenjeni modul <F>). Kategorija rizika <A>. Također pogledajte na sledećoj stranici.	15	ako je izloženo u Databazi o tehničkoj konstrukciji <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema viz leke naslednjih strana	20	napu on nãkãtãd dokumentãs <A> je ãeals kiãetãd jãng vastavali 25	24	ako bilo uvelereno v <A> a pozitivne zisrjene v skladu s <C>certifikat <A>	<E>	KIWA (NB1984)
06	as established in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <A>. Also refer to the next page.	11	enligt tekniskens Konstruktionsfiler <A> og afgjort af positivt bedømmet af <C> (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	16	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	21	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<F>	D1
07	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <A>. Also refer to next page.	12	enligt tekniskens Konstruktionsfiler <A> og afgjort af positivt bedømmet af <C> (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	17	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	22	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<G>	—
08	le que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au <C> certificat <A>	13	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	18	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	23	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<H>	II

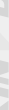
01	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <A>. Also refer to next page.	06	definiert nel <A> e giudicato positivamente da secondo il <C> certificato <A>	11	enligt <A> och godkänns av enligt <C>certifikat <A>	16	a)2 <A> alapján, a)2 igazolta a megjelölt, a)2 <C> minősítvány 21	21	како о(в)значено в <A> и одобрено(в)погоджено о(в) <C>сертифікат <A>	<A>	DAIKIN.TCF.032F.603-2024
02	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <A>. Also refer to next page.	07	deniato nel File tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo <F> applicato). Categoria di rischio <A>. Fare riferimento anche alla pagina successiva.	12	som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse af ilbge <C>certifikat <A>	17	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	22	kap nurodija Techninėje konstrukcijos byloje ir patvirtina <C> (taikomas modulis <F>). Rizikos kategorija <A>. Taip pat žiūrėkite 17		DEKRA (NB0344)
03	wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß <C>	08	enligt tekniskens Konstruktionsfils <A> og afgjort af positivt bedømmet af <C> (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	13	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	18	aga cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu 23	24	ako bilo uvelereno v <A> a pozitivne zisrjene v skladu s <C>certifikat <A>	<C>	2159619.0551-EMC
04	le que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au <C> certificat <A>	09	el que estipulado en el Fichero Técnico de Construcción <A> e con o parecer positivo de (Módulo aplicado <F>). Categoría de riesgo <A>. Se reportar igualmente a la página siguiente.	14	ak jo bilo uvelereno v <A> a pozitivn(č)e zjsteno v skladu s <C>certifikat <A>	19	kol je dobljeno v <A> in odobreno s strani v skladu s <C>certifikat <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<D>	DAIKIN.TCF.PED.0830A-01
05	como se establece en el Archivo de Construcción Técnica <A> y juzgado positivamente por (Módulo aplicado <F>). Categoría de riesgo <A>. Consulte también la siguiente página.	10	ak jo uvelereno v Doseo tehničkoga poizivanja <A> i v odgovarajućim rešenjima (Primenjeni modul <F>). Kategorija rizika <A>. Također pogledajte na sledećoj stranici.	15	ako je izloženo u Databazi o tehničkoj konstrukciji <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema viz leke naslednjih strana	20	napu on nãkãtãd dokumentãs <A> je ãeals kiãetãd jãng vastavali 25	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<E>	KIWA (NB1984)
06	as established in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <A>. Also refer to the next page.	11	enligt tekniskens Konstruktionsfiler <A> og afgjort af positivt bedømmet af <C> (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	16	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	21	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<F>	D1
07	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <A>. Also refer to next page.	12	enligt tekniskens Konstruktionsfiler <A> og afgjort af positivt bedømmet af <C> (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	17	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	22	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<G>	—
08	le que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au <C> certificat <A>	13	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	18	den som defineret i tekniske Konstruktionsfiler <A> og gennem positiv bedømmelse af (Anvendt modul <F>). Risikokategori <A>. Se også næste side.	23	zgodine z arhivirana dokumentacija konstrukcijskog <A> pozitivna ginja i <C> Savetodnem <A>	24	ako je to storjeno v Subore tehničke konstrukcije <A> a katine posledice (Apilkovani modul <F>). Kategorija nebezpeča <A>	<H>	II

01***	Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.	07***	H Daikin Europe N.V. dvan fondupomoljnu vuovnočnu roj Tsvjvã oãkãlo vuovnočnuj.	13***	Daikin Europe N.V. on valitulehtu lehtimaan Teknisen asakirjan.	19***	Daikin Europe N.V. je pooblašzen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
02***	Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.	08***	A Daikin Europe N.V. esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrica.	14***	Sopoležnost Daikin Europe N.V. na orgãvanje te kompilacije souboru tehničke konstrukcije.	20***	Daikin Europe N.V. on volitãdã kãstama lehtimãdã dokumentãtsõn.
03***	Daikin Europe N.V. est autorisã a compiler le Dossier de Construction Technique.	09***	Kompania Daikin Europe N.V. utorizovãsa potcurã compilaã tehniceãscã documentãtsiã.	15***	U Daikin Europe N.V. je ooblašzen za sestavo Datoteke o tehničkoj konstrukciji.	21***	Daikin Europe N.V. je pooblašzen za sestavo Akta za tehniãesko konstrukciã.
04***	Daikin Europe N.V. est autorisã om compiler le Dossier de Construction Technique.	10***	Daikin Europe N.V. est autorisã a compilar el Archivo de Construcción Técnica.	16***	Daikin Europe N.V. je pooblašzen za sestavo Doseja o tehniãeski konstrukciji.	22***	Daikin Europe N.V. je pooblašzen za sestavo Akta za tehniãesko konstrukciã.
05***	Daikin Europe N.V. est autorisã a compilar el Archivo de Construcción Técnica.	11***	Daikin Europe N.V. est autorisã a compilar el Archivo de Construcción Técnica.	17***	Daikin Europe N.V. je pooblašzen za sestavo Doseja o tehniãeski konstrukciji.	23***	Daikin Europe N.V. je pooblašzen za sestavo Akta za tehniãesko konstrukciã.
06***	Daikin Europe N.V. est autorisã a compilar el Dossier de Construction Technique.	12***	Daikin Europe N.V. est autorisã a compilar el Dossier de Construction Technique.	18***	Daikin Europe N.V. est autorisã a compilar el Dossier de Construction Technique.	24***	Daikin Europe N.V. je pooblašzen za sestavo Akta za tehniãesko konstrukciã.

[illegible][illegible]

01	Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	07	Droput na Evropskou, na Konformitnou organizacii. Tlou otvorenou berou na otvorenou notu, jich Evropskou notu a tlou.	12	Nam na adresa ili del autorizirane organu so postit bezmetne samsim met direktiv na Evropsku (Pressure Equipment Directive).	17	Naziva i adres, Jednostki notifikovane, kda vdaa pozitivnua opitn. opytat spenena vymogu Direktivu ot. Urazcen. Osvetlovanoti.	22	Atašingios institucijos, kuri davė teigiamą sprendimą pagal šiąsias sąlygas direktyvą patvirtinus ir pataręs.	<Q>	Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş. İTOSB 9. Caddesi No:15 Tepeören Tuzla - İstanbul / Turkey
02	Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Machinery Directive.	08	Name e morada do organismo notificado, que atribui o certificado de conformidade com a diretiva.	13	Se modulu elmen nini i soolu, iola kile mynibelen paktibseni meklebelerine uyarlanmasi.	18	Denimise i adresa organislari notifiir etse a adresi pozitiv denimise. Diklaru primid cimenlenilene so.	23	Spezialisierte Institute, die eine positive Bewertung der Konformität mit der Druckgeräterichtlinie abgegeben haben.		
03	Name e morada do organismo notificado, que atribui o certificado de conformidade com a diretiva.	09	Hazırlayan ve onaylayan kuruluşun adı ve adresi.	14	Naziv i adresa inženjerske organizacije, koja vdaa pozitivni posudzeni sertifikat za konformnost s Direktivom o stroju.	19	line i naziv organu za utvrdjivanje iskladnosti, ki je pozitivno ocenil izdati izložen i Direktivo o tlađni organu.	24	Naziv i adresa certifikacijske jedinice, koja daje pozitivnu ocenu u skladu s Direktivom o dizalu.		
04	Name and address of the notified body that issued the certificate of approval for the lifting equipment.	10	Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparaten.	15	Naziv i adresa notifikovanog tela koje je dodelilo pozitivnu prosudbu o iskladnosti sa Stranicom za zahtevu organu.	20	Tevdiklaud organ, mis indies Survesadamele Direktivlue uhliduvost pozitivslat, nini la adresa.	25	Tejvikiatd organ, mis indies Survesadamele Direktivlue uhliduvost pozitivslat, nini la adresa.		
05	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente al cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	11	Nam och adress för det anmälda organ som godkännt utfyllnaden av tryckutrustningsdirektivet.	16	A notifikaribetelgekt ligazob bejajenitlat szveszet neve és címe.	21	Наименование и адрес на уведомляещия орган, който се е промисисл позитивно по отношение на съответността с Директивата за оборудване под налягане.				
06	Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.										

 **DAIKIN**  **DAIKIN EUROPE N.V.**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**

 **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**  **DAIKIN**

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of April 2024

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P766273-1

Sisällysluettelo

1	Tietoja asiakirjasta	4
1.1	Tietoa tästä asiakirjasta	4
2	Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet	4
3	Tietoja pakkauksesta	6
3.1	Ulkoyksikkö	6
3.1.1	Tarvikkeiden poistaminen ulkoyksiköstä	6
4	Yksikön asennus	7
4.1	Asennuspaikan valmistelu	7
4.1.1	Ulkoyksikön asennuspaikan vaatimukset	7
4.1.2	Ulkoyksikön asennuspaikan lisävaatimukset kylmässä ilmastossa	7
4.2	Ulkoyksikön kiinnitys	7
4.2.1	Asennusrakenteen valmistelu	7
4.2.2	Ulkoyksikön asentaminen	8
4.2.3	Tyhjennyksen valmistelu	8
5	Putkiston asennus	8
5.1	Kylmäaineputkiston valmistelu	8
5.1.1	Kylmäaineputkiston vaatimukset	8
5.1.2	Jäähdytysputkiston eristys	9
5.1.3	Kylmäaineputkiston pituus ja korkeuserot	9
5.2	Kylmäaineputkiston liittäminen	9
5.2.1	Kylmäaineputkiston liittäminen ulkoyksikköön	9
5.3	Kylmäaineputkiston liittäneiden tarkistaminen	9
5.3.1	Vuotojen tarkistaminen	9
5.3.2	Alipaineuivauksen suorittaminen	10
6	Kylmäaineen täyttö	10
6.1	Tietoja kylmäaineesta	10
6.2	Lisättävän kylmäaineen määrän määrittäminen	10
6.3	Täyden täyttömäärän määrittäminen	10
6.4	Kylmäaineen lisääminen	10
6.5	Kylmäaineputkiston liitosten tarkistaminen vuotojen varalta kylmäaineen täytön jälkeen	10
6.6	Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskevan tarran korjaaminen	11
7	Sähköasennus	11
7.1	Tavallisten johdotuskomponenttien tekniset tiedot	11
7.2	Ulkoyksikön sähköjohtojen liittäminen	11
8	Ulkoyksikön asennuksen viimeistely	12
8.1	Ulkoyksikön asennuksen viimeistely	12
9	Määritys	12
9.1	Laitetila-asetus	12
9.1.1	Laitostilan asettaminen	12
10	Käyttöönotto	13
10.1	Tarkistuslista ennen käyttöönottoa	13
10.2	Tarkistuslista käyttöönoton aikana	13
10.3	Koekäytön suorittaminen	13
11	Kunnossapito ja huolto	13
12	Vianetsintä	14
12.1	Vianmääritys ulkoyksikön piirilevyn LED-valojen avulla	14
13	Hävittäminen	14
14	Tekniset tiedot	14
14.1	KytKentäkaavio	14
14.1.1	Yhdistetty kytKentäkaavion selitys	14
14.2	Putkikaavio	15
14.2.1	Putkikaavio: Ulkoyksikkö	15

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta



VAROITUS

Varmista, että asennus, huolto, korjaus ja käytetyt materiaalit noudattavat Daikin-ohjeita (mukaan lukien kaikki asiakirjasarjassa mainitut asiakirjat) sekä sovellettavaa lainsäädäntöä ja että niitä suorittavat vain valtuutetut henkilöt. Euroopassa ja alueilla, joissa sovelletaan IEC-standardia, sovellettava standardi on EN/IEC 60335-2-40.



TIETOJA

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

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat



TIETOJA

Tässä asiakirjassa kuvataan vain ulkoyksikköä koskevat asennusohjeet. Katso tietoja sisäyksikön asennuksesta (sisäyksikön kiinnittäminen, kylmäaineputkiston liittäminen sisäyksikköön, sähköjohtojen liittäminen sisäyksikköön jne.) sisäyksikön asennusoppaasta.

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

• Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

• Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

• Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <https://www.daikin.eu>. Hae yksikkösi malli hakutoiminnolla 🔍.

Toimitetun dokumentaation uusien versio julkaistaan alueellisella Daikin-sivustolla ja on saatavilla jälleenmyyjältä.

Skannaa alla oleva QR-koodi, kun haluat saada koko asiakirjasarjan ja lisätietoja tuotteestasi Daikin-sivustolla.

RXJ-A9



Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

Tekniset rakennetiedot

- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti saatavilla).
- Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavana kohteesta Daikin Business Portal (todentaminen vaaditaan).

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet

Nouda aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

Yksikön asennus (katso "4 Yksikön asennus" ▶ 7)



VAROITUS

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

Asennuspaikka (katso "4.1 Asennuspaikan valmistelu" ▶ 7)



HUOMAUTUS

- Tarkista, kestääkö asennuspaikka yksikön painon. Huono asennus on vaarallinen. Se voi myös aiheuttaa tärinää ja epänormaalia käyntiääntä.
- Jätä riittävästi huoltotilaa.
- Älä asenna yksikköä niin, että se koskettaa kattoa tai seinää, sillä se voi aiheuttaa tärinää.



VAROITUS

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

Putkiston asennus (katso "5 Putkiston asennus" ▶ 8)



HUOMAUTUS

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



HUOMAUTUS

- Ei juottamista tai hitsaamista työmaalla yksiköille, joissa on R32-kylmäainetäyttö kuljetuksen aikana.
- Jäähdytysjärjestelmän asennuksen aikana sellaisten osien liittäminen, joissa ainakin yksi osa on täytetty, tulee suorittaa ottaen huomioon seuraavat vaatimukset: tiloissa, joissa oleskelee ihmisiä, ei-pysyviä liitoksia ei sallita R32-kylmäaineella lukuun ottamatta työmaalla tehtyjä liitoksia, joilla liitetään sisäyksikkö suoraan putkistoon. Työmaalla tehtyjen liitosten, jotka liittävät putkiston suoraan sisäyksiköihin, täytyy olla ei-pysyviä tyyppiä.



VAROITUS

Liitä kylmäaineputkisto tukevasti ennen kompressorin käynnistämistä. Jos kylmäaineputkistoa ei ole liitetty ja sulkuventtiili on auki kompressorin ollessa käynnissä, ilmaa imetään sisään. Seurauksena on epänormaali paine jäähdytyspiirissä, mikä voi aiheuttaa laitteiston vaurioitumisen ja jopa vammoja.



HUOMAUTUS

- Puutteellisesti tehty laipoitus saattaa aiheuttaa kylmäaineakaasun vuotoja.
- ÄLÄ käytä laippoja uudelleen. Käytä uusia laippoja estämään kylmäaineakaasun vuoto.
- Käytä yksikön mukana toimitettuja laippamuttereita. Muiden laippamutterien käyttö voi aiheuttaa kylmäkaasun vuotoja.



HUOMAUTUS

Älä avaa venttiileitä, ennen kuin laipoitus on valmis. Se voi aiheuttaa kylmäaineakaasuvuodon.



VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

Älä avaa sulkuventtiileitä, ennen kuin alipainekuivaus on valmis.

Kylmäaineen täyttö (katso "6 Kylmäaineen täyttö" ▶ 10)



VAROITUS

- Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa mutta ei yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kontaktiin polttimen, lämmittimen tai keittotason liekin kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahingollisen kaasun muodostumista.
- Sammuta kaikki polttoainelämmittimet, tuuleta huone ja ota yhteys laitteen myyjään.
- Älä käytä yksikköä ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että osa, josta kylmäainetta vuosi, on korjattu.



VAROITUS

- Käytä vain R32-kylmäainetta. Muut aineet voivat aiheuttaa räjähdyksiä ja onnettomuuksia.
- R32 sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. Sen ilmaston lämpenemispotentiaalin (GWP) arvo on 675. ÄLÄ päästä näitä kaasuja ilmakehään.
- Kun täytät kylmäainetta, käytä aina suojakäsineitä ja suojalaseja.



VAROITUS

Älä koskaan kosketa suoraan vahingossa vuotavaa kylmäainetta. Seurauksena voi olla vakava paleltumavamma.

Sähköasennus (katso "7 Sähköasennus" ▶ 11)



VAROITUS

- Ammattitaitoisen sähköasentajan on tehtävä kaikki johdotukset, ja niiden on täytettävä kansalliset kytkentämääräykset.
- Tee sähköliitännät kiinteään johdotukseen.
- Kaikkien paikan päällä hankittavien komponenttien ja kaikkien sähköasennusten on täytettävä soveltuvan lainsäädännön määräykset.



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 sähköiskuja.
- Asenna vaaditut sulakkeet tai katkaisijat.
- Kiinnitä sähköjohdot kaapelisiteillä niin, että ne EIVÄT ole yhteydessä teräviin reunoihin tai putkistoon, etenkin korkeapainepuolella.
- ÄLÄ käytä teipattuja johtoja, jatkojohtoja tai liitäntää tähtijärjestelmästä. Ne voivat aiheuttaa ylikuumenemisen, sähköiskuja tai tulipalon.
- ÄLÄ asenna vaihekondensaattoria, koska tässä yksikössä on invertteri. Vaihekondensaattori heikentää suorituskkyä ja voi aiheuttaa onnettomuuksia.



VAROITUS

Käytä AINA moniytimistä kaapelia virransyöttökaapelina.

3 Tietoja pakkauksesta



VAROITUS

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



VAROITUS

Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.



VAROITUS

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



VAROITUS

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



VAROITUS

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



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Kaikki sähköosat (termistorit mukaan lukien) saavat virran virtalähteestä. ÄLÄ kosketa niitä paljain käsin.

Sisäyksikön asennuksen viimeistely (katso "8 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely" [12])



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Varmista, että järjestelmä on maadoitettu kunnolla.
- Katkaise virransyöttö ennen huoltoa.
- Asenna kytkinrasian kansi ennen virransyötön kytkemistä päälle.

Käyttöönotto (katso "10 Käyttöönotto" [13])



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



HUOMAUTUS

ÄLÄ suorita koekäyttöä, kun työskentelet sisäyksiköiden parissa.

Koekäyttöä suoritettaessa ulkoyksikön lisäksi myös liitetty sisäyksikkö toimii. Sisäyksikön parissa työskentely koekäytön aikana on vaarallista.



HUOMAUTUS

ÄLÄ laita sormia, keppejä tai muita esineitä ilman ulostulo- tai sisäänmenoaukkoon. ÄLÄ irrota tuulettimen suojusta. Koska tuuletin pyörii suurella nopeudella, se aiheuttaa vammoja.

Kunnossapito ja huolto (katso "11 Kunnossapito ja huolto" [13])



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Irrota virransyöttö vähintään 10 minuutiksi ja mittaa jännite päävirtapiiriin kondensaattoreiden liittimistä tai sähköosista ennen huoltoa. Mitatun jännitteen täytyy olla alle 50 V DC, ennen kuin voit koskea sähköosiin. Katso liittimien sijainnit johdotuskaaviosta.



VAROITUS

- Ennen kuin suoritat mitään kunnossapito- tai korjaustoimenpidettä, varmista AINA, että virtakytkin sähkötaulussa on käännetty pois päältä, sulakkeet on irrotettu tai että yksikön suojalaitteet on avattu.
- ÄLÄ kosketa jännitteisiä osia 10 minuuttiin virran katkaisun jälkeen suurjännitevaaran takia.
- Huomaa, että eräät sähköosarasian osat ovat kuumia.
- VARO koskettamasta sähköä johtavaa osaa.
- ÄLÄ huuhtelee yksikköä. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Tietoja kompressorista



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Käytä tätä kompressoria vain maadoitetussa järjestelmässä.
- Katkaise virta ennen kompressorin huoltamista.
- Kiinnitä kytkinrasian kansi ja huoltokansi takaisin huollon jälkeen.



HUOMAUTUS

Käytä AINA suojalaseja ja suojakäsineitä.



VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

- Käytä putkileikkuria kompressorin irrottamiseen.
- Älä käytä puhalluslamppua.
- Käytä vain hyväksytyjä kylmäaineita ja voiteluaineita.



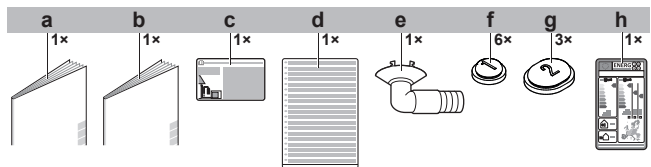
VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA

ÄLÄ kosketa kompressoria paljain käsin.

3 Tietoja pakkauksesta

3.1 Ulkoyksikkö

3.1.1 Tarvikkeiden poistaminen ulkoyksiköstä



- a Yleiset varotoimet
- b Ulkoyksikön asennusopas
- c Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva tarra
- d Monikielinen fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva tarra
- e Tyhjennystulppa (pakkauslaatikon pohjalla)
- f Poistokorkki (1)
- g Poistokorkki (2)
- h Energiatarra

4 Yksikön asennus



VAROITUS

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

4.1 Asennuspaikan valmistelu

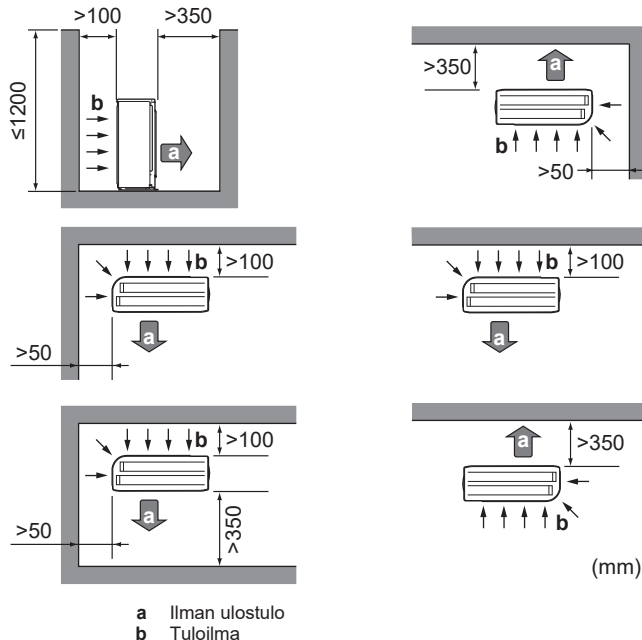


VAROITUS

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

4.1.1 Ulkoyksikön asennuspaikan vaatimukset

Huomioi seuraavat etäisyysohjeet:



HUOMIO

Seinän korkeuden ulkoyksikön poistopuolella täytyy olla ≤ 1200 mm.

ÄLÄ asenna yksikköä äänen kannalta herkkään paikkaan (esim. lähelle makuuhuonetta), jotta käyttöäänit eivät aiheuta ongelmia.

Huomautus: Jos ääni mitataan todellisissa asennusolosuhteissa, mitattu arvo voi olla korkeampi kuin tietokirjan kohdassa Äänen spektri mainittu äänenpainetaso ympäristön melun ja äänen heijastumisen takia.



TIETOJA

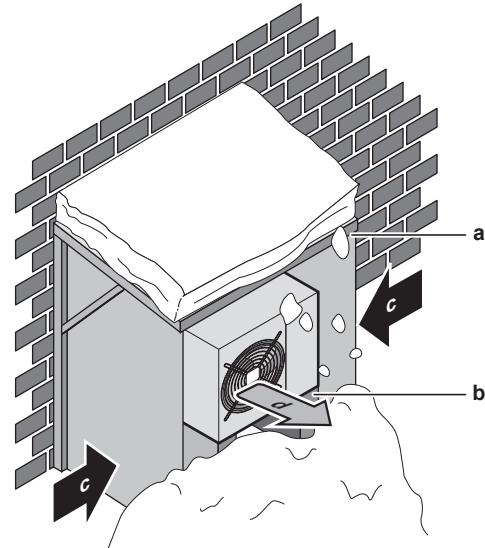
Äänenpainetaso on alle 70 dBA.

Ulkoyksikkö on suunniteltu vain ulkoasennusta varten ja alla olevassa taulukossa määritettyihin ulkolämpötiloihin (ellei kytketyn sisäyksikön käyttöoppaassa toisin määritetä).

Jäähdytys	Lämmitys
-10~50°C DB	-20~24°C DB

4.1.2 Ulkoyksikön asennuspaikan lisävaatimukset kylmässä ilmastossa

Suojaa ulkoyksikköä suoralta lumisateelta ja varmista, että ulkoyksikkö EI voi jäädä lumen alle.



- a Lumisuoja tai vaja
- b Jalusta
- c Vallitseva tuulen suunta
- d Ilmanpoisto

Yksikön alapuolelle kannattaa jättää vähintään 150 mm vapaata tilaa (300 mm runsaslumisilla seuduilla). Varmista myös, että yksikkö on vähintään 100 mm odotetun suurimman lumen korkeuden yläpuolella. Rakenna tarvittaessa jalusta. Katso lisätietoja kohdasta "4.2 Ulkoyksikön kiinnitys" [7].

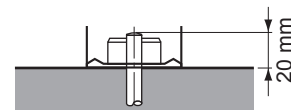
Alueilla, joilla sataa paljon lunta, on tärkeää valita sellainen asennuspaikka, jossa lumi EI vahingoita yksikköä. Jos on mahdollista, että lunta sataa sivulta päin, varmista, että lumi EI pääse vahingoittamana lämmönvaihtimen kierukkaa. Asenna tarvittaessa lumisuoja tai vaja ja jalusta.

4.2 Ulkoyksikön kiinnitys

4.2.1 Asennusrakenteen valmistelu

Käytä tärinänkestävää kumia (hankitaan erikseen) tapauksissa, joissa tärinät voivat siirtyä rakennukseen.

Ota valmiiksi 4 sarjaa M8- tai M10-ankkuripultteja, muttereita ja aluslaattoja (hankittava erikseen).



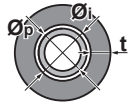
Ulkohalkaisija (Ø)	Temperointiaste	Paksuus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karkaistu (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

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

5.1.2 Jäähdytysputkiston eristys

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

Putken ulkohalkaisija (Ø _p)	Eristyksen sisähalkaisija (Ø _i)	Eristyksen paksuus (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



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

5.1.3 Kylmäaineputkiston pituus ja korkeuserot

Mikä?	Etäisyys
Suurin sallittu putken pituus	30 m
Pienin sallittu putken pituus	3 m
Suurin sallittu korkeusero	20 m

5.2 Kylmäaineputkiston liittäminen



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



HUOMAUTUS

- Ei juottamista tai hitsaamista työmaalla yksiköille, joissa on R32-kylmäainetäyttö kuljetuksen aikana.
- Jäähdytysjärjestelmän asennuksen aikana sellaisten osien liittäminen, joissa ainakin yksi osa on täytetty, tulee suorittaa ottaen huomioon seuraavat vaatimukset: tiloissa, joissa oleskelee ihmisiä, ei-pysyviä liitoksia ei sallita R32-kylmäaineella lukuun ottamatta työmaalla tehtyjä liitoksia, joilla liitetään sisäyksikkö suoraan putkistoon. Työmaalla tehtyjen liitosten, jotka liittävät putkiston suoraan sisäyksiköihin, täytyy olla ei-pysyviä tyyppiä.

5.2.1 Kylmäaineputkiston liittäminen ulkoyksikköön

- Putkiston pituus.** Pidä kenttäputkisto mahdollisimman lyhyenä.
- Putkiston suojaus.** Suojaa kenttäputkisto fyysisiltä vaurioilta.



VAROITUS

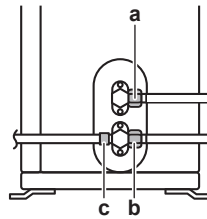
Liitä kylmäaineputkisto tukevasti ennen kompressorin käynnistämistä. Jos kylmäaineputkistoa ei ole liitetty ja sulkuventtiili on auki kompressorin ollessa käynnissä, ilmaa imetään sisään. Seurauksena on epänormaali paine jäähdytyspiirissä, mikä voi aiheuttaa laitteiston vaurioitumisen ja jopa vammoja.



HUOMIO

- Käytä yksikköön kiinnitettyä laippamutteria.
- Levitä kaasuvuodon estämiseksi kylmäaineöljyä VAIN laipan sisäpuolelle. Käytä R32:lle (FW68DA) tarkoitettua kylmäaineöljyä.
- Älä käytä haaroja uudelleen.

- Yhdistä nestemäisen kylmäaineen liitäntä sisäyksiköstä ulkoyksikön nestesulkuventtiiliin.



- a Nesteen sulkuventtiili
- b Kaasun sulkuventtiili
- c Huoltoportti

- Yhdistä kaasumaisen kylmäaineen liitäntä sisäyksiköstä ulkoyksikön kaasun sulkuventtiiliin.



HUOMIO

On suositeltavaa, että sisäyksikön ja ulkoyksikön välinen kylmäaineputkisto asennetaan kanavaan tai että kylmäaineputkisto on kiedottu suojaitepiikkiin.

5.3 Kylmäaineputkiston liitäntöjen tarkistaminen

5.3.1 Vuotojen tarkistaminen



HUOMIO

ÄLÄ ylitä yksikön maksimityöpainetta (katso "PS High" yksikön nimikilvestä).

- Täytä järjestelmä typpikaasulla, kunnes mittarin paine on vähintään 200 kPa (2 bar). On suositeltavaa paineistaa 3000 kPa:han (30 bar) pienten vuotojen löytämiseksi.
- Tarkista järjestelmän kaikki putkiliitännät vuotojen varalta kuplatestiliuksella.



HUOMIO

Käytä aina suositeltua, tukkumyyjältä saatavaa kuplatestiliuosta.

Älä koskaan käytä saippuavettä:

- Saippuavesi voi aiheuttaa komponenttien, kuten laippamutterien ja sulkuventtiilien suojusten murtumista.
- Saippuavesi saattaa sisältää suolaa, joka imee kosteutta, joka jäätyy, kun putkisto kylmenee.
- Saippuavesi sisältää ammoniakia, joka voi aiheuttaa laippaliitosten (messinkilaippamutterin ja kuparilaipan välissä) syöpymistä.

- Poista kaikki typpikaasu.

6 Kylmäaineen täyttö

5.3.2 Alipaineikuivauksen suorittaminen

**VAARA: RÄJÄHDYSVAARA**
Älä avaa sulkuventtiileitä, ennen kuin alipaineikuivaus on valmis.

- 1 Alipaineista järjestelmää, kunnes mittarin paine osoittaa -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Jätä sellaiseksi 4-5 minuutiksi ja tarkista paine:

Jos paine...	Niin...
Ei muutu	Järjestelmässä ei ole kosteutta. Tämä toimenpide on valmis.
Kasvaa	Järjestelmässä on kosteutta. Siirry seuraavaan vaiheeseen.

- 3 Tyhjennä järjestelmää vähintään 2 tuntia tavoitealipaineeseen -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Kun pumppu on kytketty pois päältä, tarkkaile painetta vähintään 1 tunnin ajan.
- 5 Jos järjestelmä ei saavuta tavoitealipainetta tai ei pysty säilyttämään alipainetta 1 tunnin ajan, toimi seuraavasti:
 - Tarkista vuodot uudelleen.
 - Suorita tyhjiökuivaus uudelleen.

**HUOMIO**
Muista avata kaikki sulkuventtiilit kylmäaineputken asentamisen ja tyhjiökuivauksen suorittamisen jälkeen. Järjestelmän käyttäminen sulkuventtiilit kiinni voi rikkoa kompressorin.

6 Kylmäaineen täyttö

6.1 Tietoja kylmäaineesta

Tuote sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. ÄLÄ päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: R32

Ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP): 675

Sovellettavat lakisääteiset määräykset voivat edellyttää säännöllisiä tarkastuksia kylmäainevuotojen varalta. Kysy lisätietoja asentajalta.

**A2L VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA**
Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.

**VAROITUS**

- Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa mutta ei yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kontaktiin polttimeen, lämmittimen tai keittotason liekin kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahingollisen kaasun muodostumista.
- Sammuta kaikki polttoainelämmittimet, tuuleta huone ja ota yhteys laitteen myyjään.
- Älä käytä yksikköä ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että osa, josta kylmäainetta vuosi, on korjattu.

**VAROITUS**
Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdoilla varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esim. avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleisissä varotoimissa määrätyn mukainen.

**VAROITUS**

- ÄLÄ puhkaise tai polta kylmäainekierron osia.
- ÄLÄ käytä muita kuin valmistajan suosittelemia puhdistusaineita tai yritä nopeuttaa sulatusprosessia muilla kuin valmistajan suosittelemilla toimenpiteillä.
- Huomaa, että järjestelmässä oleva kylmäaine on hajutonta.

**VAROITUS**
Älä koskaan kosketa suoraan vahingossa vuotavaa kylmäainetta. Seurauksena voi olla vakava paleltumavamma.

6.2 Lisättävän kylmäaineen määrän määrittäminen

Jos nesteputkiston kokonaispituus on...	Silloin...
≤10 m	ÄLÄ lisää kylmäainetta.
>10 m	$R = (\text{nesteputkiston kokonaispituus (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{lisälataus (kg) (pyöristetään 0,01 kg:n tarkkuudella)}$

**TIETOJA**
Putkiston pituus on nesteputkiston yksisuuntainen pituus.

6.3 Täyden täyttömäärän määrittäminen

**TIETOJA**
Jos täysi täyttö vaaditaan, kylmäaineen täysi täyttömäärä on: tehtaan kylmäainetäyttö (katso yksikön nimikilpeä) + määritetty lisämäärä.

6.4 Kylmäaineen lisääminen

**VAROITUS**

- Käytä vain R32-kylmäainetta. Muut aineet voivat aiheuttaa räjähdyksiä ja onnettomuuksia.
- R32 sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. Sen ilmaston lämpenemispotentiaalin (GWP) arvo on 675. ÄLÄ päästä näitä kaasuja ilmakehään.
- Kun täytät kylmäainetta, käytä aina suojakäsineitä ja suojalaseja.

Edellytys: Varmista ennen kylmäaineen täyttöä, että kylmäaineputkisto on liitetty ja tarkistettu (vuototesti ja tyhjiökuivaus).

- 1 Liitä kylmäainesylinteri huoltoporttiin.
- 2 Täytä lisämäärä kylmäainetta.
- 3 Avaa kaasusulkuventtiili.

6.5 Kylmäaineputkiston liitosten tarkistaminen vuotojen varalta kylmäaineen täytön jälkeen

- 1 Suorita vuototestit, katso "5.3 Kylmäaineputkiston liitännöiden tarkistaminen" [9].
- 2 Täytä kylmäaine.
- 3 Tarkista kylmäainevuodot täytön jälkeen (katso alla)

Kentällä sisätiloissa tehtyjen kylmäaineliitosten tiiviystesti

- Käytä vuototestimenetelmää, jonka herkkyys on vähintään 5 g kylmäainetta/vuosi. Testaa vuodot käyttämällä painetta, joka on vähintään 0,25 kertaa maksimityöpaine (katso "PS High" yksikön nimikilvessä).

Jos vuoto havaitaan

- Ota kylmäaine talteen, korjaa liitos ja toista testi.

6.6 Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskevan tarran korjaaminen

- Täytä tarran seuraavasti:

Contains fluorinated greenhouse gases

RXXX

GWP: XXX

f

1 = kg

2 = kg

1 + 2 = kg

GWP x kg
1000 = tCO₂eq

a

b

c

d

e

- a Jos yksikön mukana toimitetaan monikielinen fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva tarran (katso tarvikkeet), irrota soveltuva kieli ja kiinnitä se kohdan a päälle.
- b Tehtaalla lisätty kylmäaine: katso yksikön nimikilpi
- c Lisätyn kylmäaineen määrä
- d Kylmäaineen kokonaismäärä
- e Kylmäaineen kokonaismäärän fluorattujen kasvihuonekaasujen määrä ilmoitettuna CO₂-ekvivalenttina.
- f GWP = ilmaston lämpenemispotentiaali

**HUOMIO**

Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva lainsäädäntö edellyttää, että yksikön kylmäaineen määrä ilmoitetaan sekä painona että CO₂-ekvivalenttina.

Määrän laskentakaava CO₂-ekvivalenttina:
Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaismäärä [kg] / 1000

Käytä kylmäaineen määrätarrassa ilmoitettua GWP-arvoa.

- Kiinnitä tunnus ulkoyksikön sisäpuolelle lähelle kaasunestesulkuventtiileitä.

7 Sähköasennus

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA****VAROITUS**

- Ammattitaitoisen sähköasentajan on tehtävä kaikki johdotukset, ja niiden on täytettävä kansalliset kytkentämääräykset.
- Tee sähköliitännät kiinteään johdotukseen.
- Kaikkien paikan päällä hankittavien komponenttien ja kaikkien sähköasennusten on täytettävä soveltuvan lainsäädännön määräykset.

**VAROITUS**

Käytä AINA moniytimistä kaapelia virransyöttökaapelina.

**VAROITUS**

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

**VAROITUS**

Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.

**VAROITUS**

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

**VAROITUS**

- Älä käytä paikallisesti ostettuja sähköosia tuotteen sisällä.
- Älä haaroita tyhjennyspumppun yms. virtalähdettä riviliitimestä. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**VAROITUS**

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

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

Kaikki sähköosat (termistorit mukaan lukien) saavat virran virtalähteestä. ÄLÄ kosketa niitä paljain käsin.

7.1 Tavallisten johdotuskomponenttien tekniset tiedot

**HUOMIO**

On suositeltavaa käyttää yksisäikeisiä johtoja. Jos käytetään monisäikeisiä johtoja, kierrä säikeitä hieman johtimen pään vahvistamiseksi joko käytettäväksi suoraan liitäntäpinteessä tai asetettavaksi pyöreään kutistusliittimeen. Tarkempia tietoja on asentajan viiteoppaan kohdassa Sähköjohtimien liitäntäohjeita.

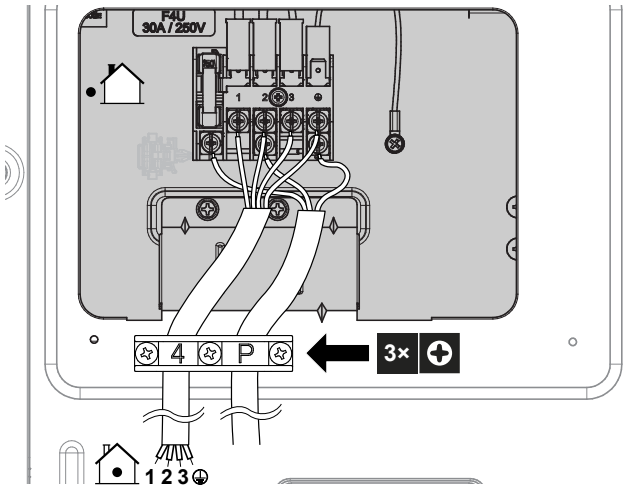
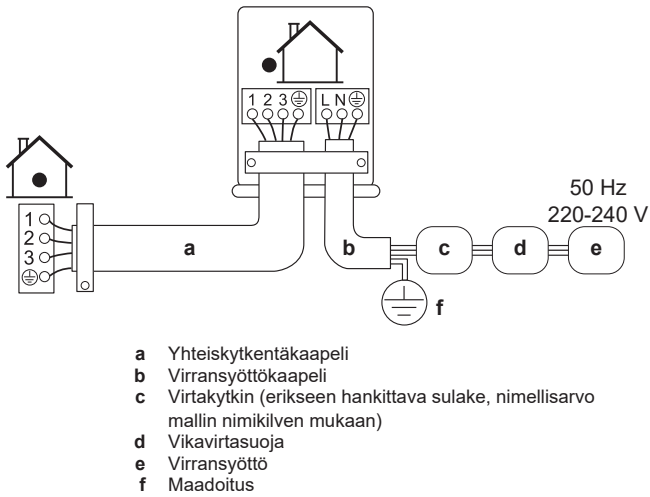
Tuotteen virransyöttö	
Jännite	220~240 V
Taajuus	50 Hz
Vaihe	1~
Nykyinen	RXJ42: 12,27 A RXJ50: 12,29 A

Johdotus/virtakatkaisin (hankitaan erikseen)	
Virransyöttökaapeli	Kansallisia kytkentämääräyksiä tulee noudattaa 3-johdinkaapeli Johdon koko virran mukaan mutta ei alle 2,5 mm ²
Yhteiskytkenäkaapeli (sisäyksikkö↔ulkoyksikkö)	Käytä vain yhdenmukaistettua johtoa, jossa on kaksoiseristys ja joka sopii käytettävälle jännitteelle 4-johdinkaapeli Minimikoko 1,5 mm ²
Suosittelu virtakytkin	13 A
Maavuotokatkaisin/vikavirtasuojakytkin	Kansallisia kytkentämääräyksiä tulee noudattaa

7.2 Ulkoyksikön sähköjohtojen liittäminen

- Irrota kytkinrasian kansi.
- Avaa johdinpidike.
- Liitä yhteiskytkenäkaapeli ja virransyöttö seuraavasti:

8 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely



- Kiristä liitinruuvit kunnolla. On suositeltavaa käyttää ristipääruuvitalttaa.
- Asenna kytkinrasian kansi.

8 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely

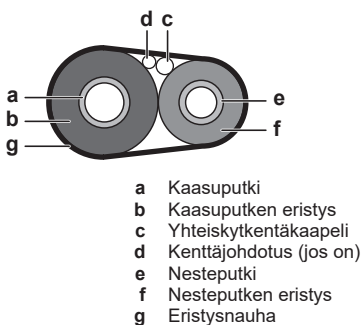
8.1 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Varmista, että järjestelmä on maadoitettu kunnolla.
- Katkaise virransyöttö ennen huoltoa.
- Asenna kytkinrasian kansi ennen virransyötön kytkemistä päälle.

- Eristä ja kiinnitä kylmäaineputki ja kaapelit seuraavasti:



- Asenna huoltokansi.

9 Määrittäminen

9.1 Laitetila-asetus

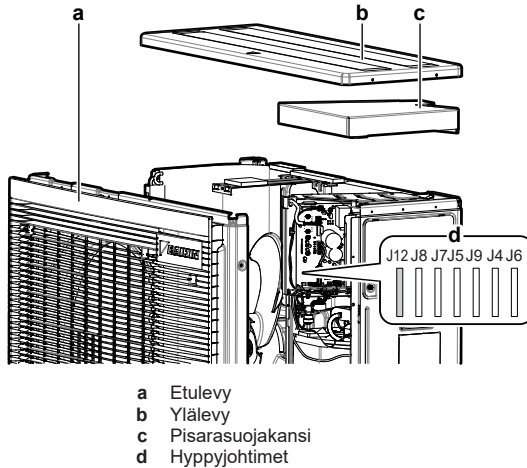
Käytä tätä toimintoa jäähdytykseen alhaisessa ulkolämpötilassa. Tämä toiminto on suunniteltu laitetoja, kuten tietokonesalien laitteita, varten. ÄLÄ KOSKAAN käytä sitä asuintiloissa tai toimistoissa, joissa on ihmisiä.

9.1.1 Laitostilan asettaminen

Piirilevyn hyppyohtimen J12 katkaiseminen laajentaa toiminta-alueen aina -15°C :seen asti. Laitetila pysähtyy, jos ulkoilman lämpötila laskee alle -20°C :n, ja käynnistyy uudelleen, kun lämpötila nousee.

Hyppyohtimen J12 katkaiseminen

- Irrota ulkoyksikön yläkansi.
- Irrota etulevy.
- Irrota pisarasuojakansi.
- Katkaise ulkoyksikön piirilevyn hyppyohtin J12.



TIETOJA

- Sisäyksikkö voi tuottaa jaksoittaista ääntä, joka johtuu ulkoyksikön tuulettimen käynnistymisestä ja sammumisesta.
- Älä sijoita laitetoja-asetuksia käytettäessä huoneisiin ilmastokostuttimia tai muita esineitä, jotka saattavat lisätä ilmastokosteutta.
- Hyppyohtimen J12 katkaiseminen asettaa sisäyksikön tuulettimen suurimpaan nopeuteen.
- Älä käytä tätä asetusta asunnoissa tai toimistoissa, joissa on ihmisiä.

10 Käyttöönotto



HUOMIO

Yleinen käyttöönoton tarkistuslista. Tämän luvun käyttöönotto-ohjeiden lisäksi saatavana on myös yleinen käyttöönoton tarkistuslista Daikin Business Portalissa (todennus tarvitaan).

Tämä yleinen käyttöönoton tarkistuslista täydentää tämän luvun ohjeita, ja sitä voidaan käyttää ohjeena ja raportointimallina käyttöönoton ja käyttäjälle luovutuksen aikana.



HUOMIO

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

10.1 Tarkistuslista ennen käyttöönottoa

- 1 Tarkista alla luetellut kohteet yksikön asennuksen jälkeen.
- 2 Sulje yksikkö.
- 3 Käynnistä yksikkö.

☐	Sisäyksikkö on kiinnitetty oikein.
☐	Ulkoyksikkö on kiinnitetty oikein.
☐	Järjestelmä on oikein maadoitettu ja maadoitusliittimet on kiristetty.
☐	Virransyötön jännitteen vastaa yksikön tunnustietotarran jännitearvoja.
☐	Kytkinrasiassa EI ole löysiä liitoksia tai vaurioituneita sähköisiä komponentteja.
☐	Sisä- ja ulkoyksikön sisällä EI ole vaurioituneita komponentteja tai puristuneita putkia .
☐	Kylmäainevuotoja EI ole.
☐	Kylmäaineen putket (kaasu ja neste) on lämpöeristetty.
☐	Asennuksessa on oikea putkikoko ja putket on oikein eristetty.
☐	Ulkoyksikön sulkuventtiilit (kaasu ja neste) ovat kokonaan auki.
☐	Seuraava kenttäjohdotus on suoritettu tämän asiakirjan ja sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisesti ulkoyksikön ja sisäyksikön välillä.
☐	Vedenpoisto Varmista, että vedenpoisto toimii esteettömästi. Mahdollinen seuraus: Kondenssivettä saattaa tippua.
☐	Sisäyksikkö vastaanottaa käyttöliittymän signaalit.
☐	Määritettyjä johtoja käytetään yhteiskytkentäjohtoon .
☐	Sulakkeet, virtakytkimet tai paikallisesti asennetut suojalaitteet on asennettu tämän asiakirjan mukaisesti, eikä niitä ole ohitettu.

10.2 Tarkistuslista käyttöönoton aikana

☐	Ilmanpoiston suorittaminen.
☐	Koekäytön suorittaminen.

10.3 Koekäytön suorittaminen



TIETOJA

Jos yksikön käyttöönoton aikana tapahtuu virhe, katso tarkat vianetsintäohjeet huolto-oppaasta.

Edellytys: Virtalähteen täytyy olla määritetyllä alueella.

Edellytys: Koekäyttö voidaan suorittaa jäähdytys- tai lämmitystilassa.

Edellytys: Katso sisäyksikön käyttöohjeesta tietoja lämpötilan, toimintatilan yms. asettamisesta.

- 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 Varmista, että kaikki toiminnot ja osat toimivat kunnolla.
- 4 Järjestelmä lakkaa toimimasta 3 minuuttia yksikön sammuttamisen jälkeen.



TIETOJA

- Yksikkö kuluttaa sähköä, vaikka se olisi sammutettu.
- Kun virta palaa sähkökatkon jälkeen, aiemmin valitun tilan käyttöä jatketaan.

11 Kunnossapito ja huolto



HUOMIO

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

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



HUOMIO

Kunnossapito TÄYTYY tehdä valtuutetun asentajan tai huoltoedustajan toimesta.

Huolto kannattaa tehdä vähintään kerran vuodessa. Sovellettava lainsäädäntö saattaa kuitenkin vaatia lyhyempiä huoltovälejä.



HUOMIO

Fluorattuihin kasvihuonekaasuihin sovellettava lainsäädäntö vaatii, että yksikön kylmäaineen täyttömäärä osoitetaan sekä painona että CO₂-ekvivalenttina.

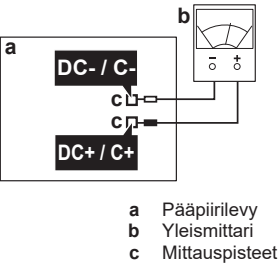
CO₂-ekvivalenttitonniin laskukaava: Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaistäyttömäärä [kg] / 1000



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Irrota virransyöttö vähintään 10 minuutiksi ja mittaa jännite päävirtapiiriin kondensaattoreiden liittimistä tai sähköosista ennen huoltoa. Mitatun jännitteen +- ja —mittauspisteiden tulee olla alle 50 V DC, ennen kuin voit koskea sähköosiin. Katso seuraava kuva.

12 Vianetsintä



12 Vianetsintä

12.1 Vianmääritys ulkoyksikön piirilevyn LED-valojen avulla

LED on...	Vianmääritys
	viilkuu Normaali → tarkista sisäyksikkö.
	PÄÄLLÄ Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Tarkista sitten LED noin 3 minuutin kuluessa. → Jos LED-valo palaa taas, ulkoyksikön piirilevy on viallinen.
	POIS - Syöttöjännite (virransäästöä varten). - Virransyöttövika. - Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Tarkista sitten LED noin 3 minuutin kuluessa. → Jos LED-valo sammuu uudelleen, ulkoyksikön piirilevy on viallinen.

HUOMIO

Käytä virhekoodin diagnoosiin sisäyksikön mukana toimitettua langatonta kaukosäädintä. Katso huolto-oppaasta täydellinen virhekoodien luettelo ja kunkin virheen tarkat vianmääritysohjeet.

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Kun yksikkö ei ole toiminnassa, piirilevyn LED-valot on sammutettu virran säästämiseksi.
- Riviliittimessä ja piirilevyssä saattaa olla virtaa, vaikka LED-valot eivät pala.

13 Hävittäminen

HUOMIO

ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purkamisessa sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittelyssä TÄYTYY noudattaa soveltuva lainsäädäntöä. Yksiköt TÄYTYY käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

TIETOJA

Ympäristön suojelemiseksi suorita automaattinen pumpun alasajotoimenpide, kun siirrät yksikköä tai purat sen. Katso pumpun alasajo-ohjeet huolto-oppaasta tai asentajan viiteoppaasta.

14 Tekniset tiedot

- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti saatavilla).
- Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavana kohteesta Daikin Business Portal (todentaminen vaaditaan).

14.1 Kytkentäkaavio

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

14.1.1 Yhdistetty kytkentäkaavion selitys

Tietoja sovelletuista osista ja numeroinnista on yksikön kytkentäkaaviossa. Osat on numeroitu arabialaisilla numeroilla nousevassa järjestyksessä, ja numerointi esitetään alla olevassa yleiskuvauksessa symbolilla "*" osakoodissa.

Symboli	Selitys	Symboli	Selitys
	Suojakatkaisin		Suojamaadoitus
			Häiriötön maa
			Suojamaadoitus (ruuvi)
	Liitäntä		Tasasuuntain
	Liitin		Releiliitin
	Maadoitus		Oikosulkuliitin
	Kenttäjohdotus		Liitin
	Sulake		Riviliitin
	Sisäyksikkö		Johdinpidin
	Ulkoyksikkö		Lämmitin
	Vikavirtasuojaja		

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
SKY BLU	Taivaansininen	YLW	Keltainen

Symboli	Selitys
A*P	Piirilevy
BS*	Painike ON/OFF, 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	Liitäntä, 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

Symboli	Selitys
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	Pulssiampplitudimodulaatio
PCB*	Piirilevy
PM*	Virtamoduuli
PS	Päävirran kytkentä
PTC*	PTC-termistori
Q*	Eristehilatransistori (IGBT)
Q*C	Suojakatkaisin
Q*DI, KLM	Maavuotosuojakatkaisin
Q*L	Ylikuormasuoj
Q*M	Lämpökytkin
Q*R	Vikavirtasuoj
R*	Vastus
R*T	Termistori
RC	Vastaanotin
S*C	Rajakytkin
S*L	Uimurikytkin
S*NG	Kylmäainevuodon ilmaisin
S*NPH	Paineanturi (korkea)
S*NPL	Paineanturi (matala)
S*PH, HPS*	Painekytkin (korkea)
S*PL	Painekytkin (matala)
S*T	Termostaatti
S*RH	Kosteusanturi
S*W, SW*	Käyttökkytkin
SA*, F1S	Ylijännitesuoj
SR*, WLU	Signaalin vastaanotin
SS*	Valintakytkin
SHEET METAL	Kytkeäriman kiinteä levy
T*R	Muuntaja
TC, TRC	Lähetin
V*, R*V	Varistori
V*R	Diodisilta, eristehilatransistorin (IGBT) virtamoduuli

Symboli	Selitys
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

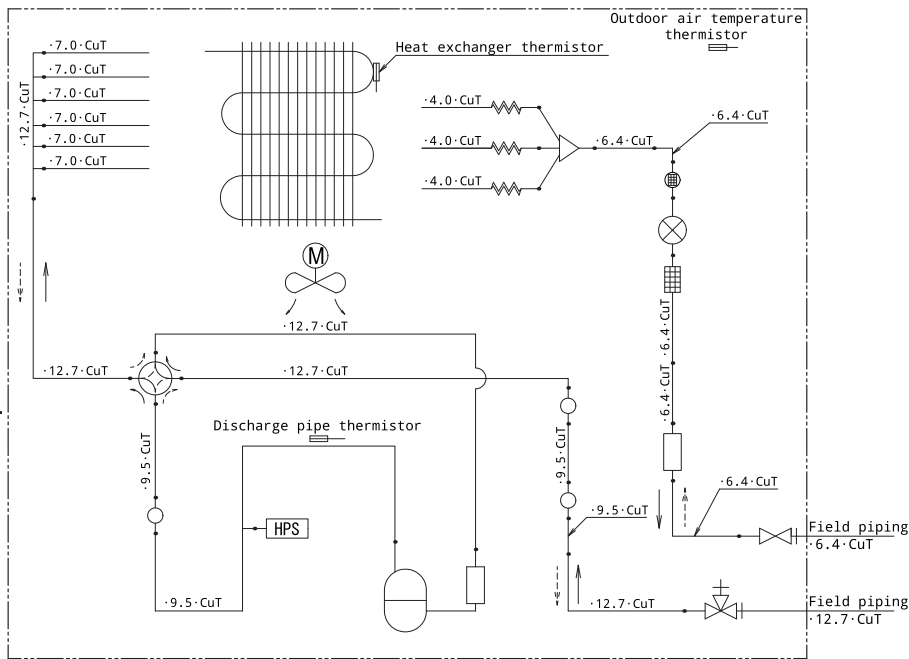
14.2 Putkikaavio

14.2.1 Putkikaavio: Ulkoyksikkö

Laitteiden PED-luokat:

- Korkeapainekytkin: luokka IV,
- Kompressor: luokka II;
- Muut laitteet: artikla 4§3.

Putkikaavion selite	
	Nesteen sulkuventtiili
	Kaasun sulkuventtiili
	Vaimennin
	Vaimennin ja suodatin
	Elektroninen paisuntaventtiili
	Suodatin
	Siipituuletin
	Korkeapainekytkin (automaattinen nollaus)
	Termistori
	Kapillaariputki
	4-tieventtiili
	Akkumulaattori
	Kompressor
	Lämmönvaihdin
	Jakaja
	Kylmäaineen virtaus: Jäähdytys
	Kylmäaineen virtaus: Lämmitys
Field piping	Kenttäputkisto









**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P766062-1 2024.01