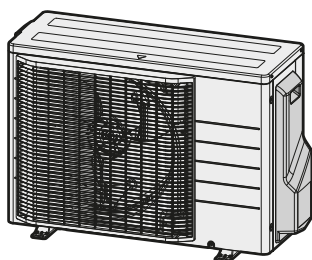




Asennusopas



R32 Split -sarja



RXTJ30A2V1B
RXTA30C2V1B
RXTM30A2V1B
RXTM40A2V1B
RXTP25A2V1B
RXTP35A2V1B
ARXTM30A2V1B

Asennusopas
R32 Split -sarja

Suomi

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- [illegible]

RXTJ30A2V1B, RXTA30C2V1B, RXTM30A2V1B, RXTM40A2V1B, RXTM25A2V1B, RXTM35A2V1B,

- [illegible]

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 20

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|---|
| 01 | following the provisions of: | 19 | v skladu z določbami: |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in: | 20 | vastavi točkele: |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 21 | срeдствaм изaзрaжeнa: |
| 04 | volgens de bepalingen van: | 22 | vadovajantis šio dokumento nuostatomis: |
| 05 | segundo las disposiciones de: | 23 | atitiktis šiai standartui pritaikant: |
| 06 | secondo le disposizioni di: | 24 | naseleonių išaenavimant: |
| 07 | conformément aux dispositions de: | 25 | şu standardin i iuducămne: |
| 08 | segundo las disposiciones de: | | |
| 09 | в соответствии с положениями: | | |
| 10 | under lagtjelse af: | | |
| 11 | enligt bestämmelserna för: | | |
| 12 | i henhold til bestemmelsen i: | | |
| 13 | noudatien sääntönsä: | | |
| 14 | za dodrzen ustanovent: | | |
| 15 | prema odredbama: | | |
| 16 | conformément aux dispositions de: | | |
| 17 | segundo las disposiciones de: | | |
| 18 | urpajnd treptele: | | |

<A>	DAIKIN.TCF.032F01/06-2023
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0497A
<E>	VINÇOTTE nv (NB0026)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

- 06' **deinebat neti** <-> **guiducatio positiuamente da** <-> **secont**
in iCertificat <->
 07' **deinebat neti** **Tei** **Tecnico** **di** **Costruzione** **e** **guiducatio** **positiuamente**
 da <-> **Modulo** <-> **applicato** <-> **Categoria** **di** **rischio** <-> **Fare**
 riferimento **alla** **pagina** **successiva**.
 08' **we in** <-> **aufgehellte** **und** **von** <-> **positiv beurteilt** **genähs**
Zertifikat <->
 09' **we in** **der** **Technischen** **Konstruktionstechnik** **als** **aufgehellte** **und** **von** <->
Angewandten **Modul** <-> **positiv** **ausgezeichnet**. **Risikoart** <->
 Siehe auch nächste Seite.
 10' **te que défini dans** <-> **el evalué** **positiuement** **per** <-> **conformément**
au Certificat <->
 11' **te que** **se défini** **dans** **le** **Fichier** **de** **Construction** **Technique** <-> **el** **jugé**
positiuement **per** <-> **Module** **appliqué** <-> <-> **Categorie** **de** **risque** **est** **la**
page **suivante**. <-> **Se reporter** **également** **à** **la** **page** **suivante**.
 12' **zais** **vermeeld** **in** <-> **en** **posiue beoordeeld** **door** <-> **overeenkomstig**
certificaat <->
 13' **zais** **vermeeld** **in** **het** **Technisch** **Constructiesysteem** <-> **en**
in **orde** **beoordeeld** **door** <-> **de** **toegestelde** **module** <-> <->
 Risicocategorie. <-> **Zie ook** **de** **volgende** **pagina**.
 14' **como se establece en** <-> **se** **estabrece** **en** <-> **se** **estabrece** **en** <-> **se** **estabrece** **en** <->
acuerdo con **el Certificado** <->
 15' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 16' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 17' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 18' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 19' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 20' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 21' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 22' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 23' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 24' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 25' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 26' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 27' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 28' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 29' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 30' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 31' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 32' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 33' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 34' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 35' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 36' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 37' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 38' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 39' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 40' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 41' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 42' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 43' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 44' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 45' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 46' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 47' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 48' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 49' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 50' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 51' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 52' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 53' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 54' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 55' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 56' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 57' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 58' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 59' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 60' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 61' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 62' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 63' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 64' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 65' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 66' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 67' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 68' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 69' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 70' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 71' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 72' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 73' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 74' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 75' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 76' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 77' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 78' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 79' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 80' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 81' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 82' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 83' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 84' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 85' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 86' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 87' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 88' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 89' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 90' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 91' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 92' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 93' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 94' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 95' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 96' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 97' **tal como se expone en** **el Archivo** <->
 98' **tal como se expone en** **el Certificado** <->
 99'

- [illegible]

[illegible][illegible][illegible]

EU – Safety declaration of conformity	EU – Zuvěřejnění shody s požadavky na bezpečnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии с требованиями безопасности	EC – Декларация о соответствии с требованиями безопасности	EC – Декларация о соответствии с требованиями безопасности
EU – Sicherheits-Konformitätsklärung	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Otuslusa varustuseklaratsioon	EU – Bīdrosnīgs nepieciešamīgsiņiātkozat	EU – Otuslusa varustuseklaratsioon	EU – Otuslusa varustuseklaratsioon
EU – Declaration de conformité de sécurité	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Deklaracija o izpolnjevanju varnostnih zahtev	UE – Deklaracija o izpolnjevanju varnostnih zahtev	UE – Deklaracija o izpolnjevanju varnostnih zahtev	UE – Deklaracija o izpolnjevanju varnostnih zahtev
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformiteitsverklaring veiligheid	UE – Deklaracija o izpolnjevanju varnostnih zahtev	UE – Deklaracija o izpolnjevanju varnostnih zahtev	UE – Deklaracija o izpolnjevanju varnostnih zahtev

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 ⁰⁰⁰⁰	declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:	01 ⁰⁰⁰⁰	заявляет, 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	explains in adequate Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	02 ⁰⁰⁰⁰	explains in adequate Veranwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	18 ⁰⁰⁰⁰	dedarja je proptie razporedje ča produse la care se referă această declarație;
03 ⁰⁰⁰⁰	declares sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:	03 ⁰⁰⁰⁰	declares sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:	19 ⁰⁰⁰⁰	z svo odgovornosti zjavlja, da so izdelki, na katere se zjava nanaša;
04 ⁰⁰⁰⁰	verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	04 ⁰⁰⁰⁰	verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	20 ⁰⁰⁰⁰	kmlata oma vastutuse, et toetel, mille kohta käesolev deklaratsioon kehtib;
05 ⁰⁰⁰⁰	declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:	05 ⁰⁰⁰⁰	declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:	21 ⁰⁰⁰⁰	napoveda na svoj odgovornost, pe odgovornosti, za koro so omnoženi deklaracijo kehtijo;
06 ⁰⁰⁰⁰	declara bajo su propia responsabilidad que, productos a cui e referita questa declarație:	06 ⁰⁰⁰⁰	declara bajo su propia responsabilidad que, productos a cui e referita questa declarație:	22 ⁰⁰⁰⁰	savo škodlivo asakomponov, pe odgovornosti, ka gminial, kurems ši deklaracija takoma;
07 ⁰⁰⁰⁰	бъявляет йз своей ответственности, что продукты, на которые относится эта декларация:	07 ⁰⁰⁰⁰	бъявляет йз своей ответственности, что продукты, на которые относится эта декларация:	23 ⁰⁰⁰⁰	ar jahu abilitdu apiedna, ka izstādījumi, uz kuru attiecas šī deklarācija, takoma;
08 ⁰⁰⁰⁰	declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:	08 ⁰⁰⁰⁰	declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:	24 ⁰⁰⁰⁰	výkazuje na vlastní zodpovědnost, že výrobky, na které se vztahuje tato výhlášení;

ARXTM30A2V1B,

01	are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:	12	are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:	17	spehniaš vymoži naseđojícími řetvici, lib rozporzážen, pod vaukumem že produkty vyznave sa zpodne z našimi nstukcijami;
02	folgende(n) Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden:	13	folgende(n) Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden:	18	sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiție ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
03	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	14	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	19	sau v zrode s následujícími směrymi nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu z našimi pokyny;
04	in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:	15	in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:	20	vasavod jágimse (jágimse direktivde) ja mātuse (mātuse) noteale, trigumal, et need kasitaksele asitavuse meie juhistele;
05	are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:	16	are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:	21	sa a соответствии сь следяа директивде(и) или регламентде(и), при условии, что продукты се используют в соответствии с нашими инструкциями;
06	conformă cu următoarele directive (s) sau regulamente (s), la condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:	17	conformă cu următoarele directive (s) sau regulamente (s), la condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:	22	усповне сь продуктив се використовуват в соответствии с нашими инструкциями;
07	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	18	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	23	suv zrode s následujícími směrymi nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu z našimi pokyny;
08	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	19	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	24	suv zrode s následujícími směrymi nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu z našimi pokyny;
09	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	20	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	25	talimalar, et need kasitaksele asitavuse meie juhistele;
10	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	21	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us		dekliere vevja yoneimelje yoneimelnele yugun oduguru beyan eder;
11	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	22	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us		
12	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	23	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us		
13	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	24	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us		
14	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us	25	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us		
15	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
16	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
17	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
18	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
19	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
20	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
21	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
22	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
23	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
24	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				
25	conforme à laux directives (s) ou règlement(s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos consignes d'us				

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	underlagtelegelse af:	19	v skladu z dołozkami:
02	gemäß den Bestimmungen in:	11	enligt bestämmelserna för:	20	vastavati toaleale:
03	conformément aux dispositions de:	12	i iherhold i bestemmelserne i:	21	чиндавакi крај аге на:
04	volgens de bepalingen van:	13	noudattien saarmokska:	22	vabvojajenis so dokumento nustatomis:
05	siguendo las disposiciones de:	14	za dodizen ustanoveni:	23	atitaisot špou standartu prasidami:
06	secondo le disposizioni di:	15	prema uredba:	24	atitaisot špou standartu prasidami:
07	опувава по тт троблужањт џв:	16	kovat alzi:	25	ysu standartu n iukidamene:
08	segundo as disposições de:	17	zgodnie z postatovaniami:		
09	in conformiteit met de bepalingen:	18	umand prevelene:		

EN 60335-2-40,

01	Ⓔ continuation of previous page	08	Ⓔ continuarea de pagina anterioară	12	Ⓔ fortsettelse fra brüge side	13	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	18	Ⓔ nadaljevanje s prejšnje strani	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
02	Fortsättning av föregående Sida	09	Ⓔ продолжение предыдущей страницы	13	Ⓔ jatka edellisen sivun	14	Ⓔ jatka edellisen sivun	16	Ⓔ jatka edellisen sivun	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun
03	Fortsättning av föregående Sida	10	Ⓔ continuation de la page précédente	14	Ⓔ pokračování z předchozí strany	15	Ⓔ pokračování z předchozí strany	17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	24	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
04	Fortsättning av föregående Sida	11	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	15	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	16	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	18	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	25	Ⓔ özetek előző oldalról
05	Ⓔ continuation de la página anterior	12	Ⓔ fortsettelse fra brüge side	13	Ⓔ jatka edellisen sivun	14	Ⓔ jatka edellisen sivun	16	Ⓔ jatka edellisen sivun	26	Ⓔ özetek előző oldalról
06	Ⓔ continua della pagina precedente	13	Ⓔ jatka edellisen sivun	14	Ⓔ jatka edellisen sivun	15	Ⓔ jatka edellisen sivun	17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
07	Ⓔ suite de la page précédente	14	Ⓔ pokračování z předchozí strany	15	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	16	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	18	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	28	Ⓔ özetek előző oldalról
08	Ⓔ suite de la page précédente	15	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	16	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	19	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	29	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
09	Ⓔ suite de la page précédente	16	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	18	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	20	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	30	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
10	Ⓔ suite de la page précédente	17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	18	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	19	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	21	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	31	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
11	Ⓔ suite de la page précédente	18	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	19	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	20	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	32	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
12	Ⓔ suite de la page précédente	19	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	20	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	21	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	33	Ⓔ jätkä edellisen sivun
13	Ⓔ suite de la page précédente	20	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	21	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	24	Ⓔ jätkä edellisen sivun	34	Ⓔ jätkä edellisen sivun
14	Ⓔ suite de la page précédente	21	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	25	Ⓔ özetek előző oldalról	35	Ⓔ özetek előző oldalról
15	Ⓔ suite de la page précédente	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	24	Ⓔ özetek előző oldalról	26	Ⓔ özetek előző oldalról	36	Ⓔ özetek előző oldalról
16	Ⓔ suite de la page précédente	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	24	Ⓔ özetek előző oldalról	25	Ⓔ özetek előző oldalról	27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	24	Ⓔ özetek előző oldalról	25	Ⓔ özetek előző oldalról	26	Ⓔ özetek előző oldalról	28	Ⓔ özetek előző oldalról	38	Ⓔ özetek előző oldalról
18	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	25	Ⓔ özetek előző oldalról	26	Ⓔ özetek előző oldalról	27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	29	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	39	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
19	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	26	Ⓔ özetek előző oldalról	27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	28	Ⓔ özetek előző oldalról	30	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	40	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
20	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	28	Ⓔ özetek előző oldalról	29	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	31	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	41	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
21	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	28	Ⓔ özetek előző oldalról	29	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	30	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	32	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	42	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	29	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	30	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	31	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	33	Ⓔ jätkä edellisen sivun	43	Ⓔ jätkä edellisen sivun
23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	30	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	31	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	32	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	34	Ⓔ özetek előző oldalról	44	Ⓔ özetek előző oldalról
24	Ⓔ özetek előző oldalról	31	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	32	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	33	Ⓔ jätkä edellisen sivun	35	Ⓔ özetek előző oldalról	45	Ⓔ özetek előző oldalról
25	Ⓔ özetek előző oldalról	32	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	33	Ⓔ jätkä edellisen sivun	34	Ⓔ özetek előző oldalról	36	Ⓔ özetek előző oldalról	46	Ⓔ özetek előző oldalról
26	Ⓔ özetek előző oldalról	33	Ⓔ jätkä edellisen sivun	34	Ⓔ özetek előző oldalról	35	Ⓔ özetek előző oldalról	37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	47	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	34	Ⓔ özetek előző oldalról	35	Ⓔ özetek előző oldalról	36	Ⓔ özetek előző oldalról	38	Ⓔ özetek előző oldalról	48	Ⓔ özetek előző oldalról
28	Ⓔ özetek előző oldalról	35	Ⓔ özetek előző oldalról	36	Ⓔ özetek előző oldalról	37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	39	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	49	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
29	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	36	Ⓔ özetek előző oldalról	37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	38	Ⓔ özetek előző oldalról	40	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	50	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
30	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	38	Ⓔ özetek előző oldalról	39	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	41	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	51	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
31	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	38	Ⓔ özetek előző oldalról	39	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	40	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	42	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	52	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
32	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	39	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	40	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	41	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	43	Ⓔ jätkä edellisen sivun	53	Ⓔ jätkä edellisen sivun
33	Ⓔ jätkä edellisen sivun	40	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	41	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	42	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	44	Ⓔ özetek előző oldalról	54	Ⓔ özetek előző oldalról
34	Ⓔ özetek előző oldalról	41	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	42	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	43	Ⓔ jätkä edellisen sivun	45	Ⓔ özetek előző oldalról	55	Ⓔ özetek előző oldalról
35	Ⓔ özetek előző oldalról	42	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	43	Ⓔ jätkä edellisen sivun	44	Ⓔ özetek előző oldalról	46	Ⓔ özetek előző oldalról	56	Ⓔ özetek előző oldalról
36	Ⓔ özetek előző oldalról	43	Ⓔ jätkä edellisen sivun	44	Ⓔ özetek előző oldalról	45	Ⓔ özetek előző oldalról	47	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	57	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	44	Ⓔ özetek előző oldalról	45	Ⓔ özetek előző oldalról	46	Ⓔ özetek előző oldalról	48	Ⓔ özetek előző oldalról	58	Ⓔ özetek előző oldalról
38	Ⓔ özetek előző oldalról	45	Ⓔ özetek előző oldalról	46	Ⓔ özetek előző oldalról	47	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	49	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	59	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
39	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	46	Ⓔ özetek előző oldalról	47	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	48	Ⓔ özetek előző oldalról	50	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	60	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
40	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	47	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	48	Ⓔ özetek előző oldalról	49	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	51	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	61	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
41	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	48	Ⓔ özetek előző oldalról	49	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	50	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	52	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	62	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
42	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	49	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	50	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	51	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	53	Ⓔ jätkä edellisen sivun	63	Ⓔ jätkä edellisen sivun
43	Ⓔ jätkä edellisen sivun	50	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	51	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	52	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	54	Ⓔ özetek előző oldalról	64	Ⓔ özetek előző oldalról
44	Ⓔ özetek előző oldalról	51	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	52	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	53	Ⓔ jätkä edellisen sivun	55	Ⓔ özetek előző oldalról	65	Ⓔ özetek előző oldalról
45	Ⓔ özetek előző oldalról	52	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	53	Ⓔ jätkä edellisen sivun	54	Ⓔ özetek előző oldalról	56	Ⓔ özetek előző oldalról	66	Ⓔ özetek előző oldalról
46	Ⓔ özetek előző oldalról	53	Ⓔ jätkä edellisen sivun	54	Ⓔ özetek előző oldalról	55	Ⓔ özetek előző oldalról	57	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	67	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
47	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	54	Ⓔ özetek előző oldalról	55	Ⓔ özetek előző oldalról	56	Ⓔ özetek előző oldalról	58	Ⓔ özetek előző oldalról	68	Ⓔ özetek előző oldalról
48	Ⓔ özetek előző oldalról	55	Ⓔ özetek előző oldalról	56	Ⓔ özetek előző oldalról	57	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	59	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	69	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
49	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	56	Ⓔ özetek előző oldalról	57	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	58	Ⓔ özetek előző oldalról	60	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	70	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
50	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	57	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	58	Ⓔ özetek előző oldalról	59	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	61	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	71	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
51	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	58	Ⓔ özetek előző oldalról	59	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	60	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	62	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	72	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
52	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	59	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	60	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	61	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	63	Ⓔ jätkä edellisen sivun	73	Ⓔ jätkä edellisen sivun
53	Ⓔ jätkä edellisen sivun	60	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	61	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	62	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	64	Ⓔ özetek előző oldalról	74	Ⓔ özetek előző oldalról
54	Ⓔ özetek előző oldalról	61	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	62	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	63	Ⓔ jätkä edellisen sivun	65	Ⓔ özetek előző oldalról	75	Ⓔ özetek előző oldalról
55	Ⓔ özetek előző oldalról	62	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	63	Ⓔ jätkä edellisen sivun	64	Ⓔ özetek előző oldalról	66	Ⓔ özetek előző oldalról	76	Ⓔ özetek előző oldalról
56	Ⓔ özetek előző oldalról	63	Ⓔ jätkä edellisen sivun	64	Ⓔ özetek előző oldalról	65	Ⓔ özetek előző oldalról	67	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	77	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
57	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	64	Ⓔ özetek előző oldalról	65	Ⓔ özetek előző oldalról	66	Ⓔ özetek előző oldalról	68	Ⓔ özetek előző oldalról	78	Ⓔ özetek előző oldalról
58	Ⓔ özetek előző oldalról	65	Ⓔ özetek előző oldalról	66	Ⓔ özetek előző oldalról	67	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	69	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	79	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
59	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	66	Ⓔ özetek előző oldalról	67	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	68	Ⓔ özetek előző oldalról	70	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	80	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
60	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	67	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	68	Ⓔ özetek előző oldalról	69	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	71	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	81	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
61	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	68	Ⓔ özetek előző oldalról	69	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	70	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	72	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	82	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
62	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	69	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	70	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	71	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	73	Ⓔ jätkä edellisen sivun	83	Ⓔ jätkä edellisen sivun
63	Ⓔ jätkä edellisen sivun	70	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	71	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	72	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	74	Ⓔ özetek előző oldalról	84	Ⓔ özetek előző oldalról
64	Ⓔ özetek előző oldalról	71	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	72	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	73	Ⓔ jätkä edellisen sivun	75	Ⓔ özetek előző oldalról	85	Ⓔ özetek előző oldalról
65	Ⓔ özetek előző oldalról	72	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	73	Ⓔ jätkä edellisen sivun	74	Ⓔ özetek előző oldalról	76	Ⓔ özetek előző oldalról	86	Ⓔ özetek előző oldalról
66	Ⓔ özetek előző oldalról	73	Ⓔ jätkä edellisen sivun	74	Ⓔ özetek előző oldalról	75	Ⓔ özetek előző oldalról	77	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	87	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
67	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	74	Ⓔ özetek előző oldalról	75	Ⓔ özetek előző oldalról	76	Ⓔ özetek előző oldalról	78	Ⓔ özetek előző oldalról	88	Ⓔ özetek előző oldalról
68	Ⓔ özetek előző oldalról	75	Ⓔ özetek előző oldalról	76	Ⓔ özetek előző oldalról	77	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	79	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	89	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
69	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	76	Ⓔ özetek előző oldalról	77	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	78	Ⓔ özetek előző oldalról	80	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	90	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
70	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	77	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	78	Ⓔ özetek előző oldalról	79	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	81	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	91	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
71	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	78	Ⓔ özetek előző oldalról	79	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	80	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	82	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	92	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
72	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	79	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	80	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	81	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	83	Ⓔ jätkä edellisen sivun	93	Ⓔ jätkä edellisen sivun
73	Ⓔ jätkä edellisen sivun	80	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	81	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	82	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	84	Ⓔ özetek előző oldalról	94	Ⓔ özetek előző oldalról
74	Ⓔ özetek előző oldalról	81	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	82	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	83	Ⓔ jätkä edellisen sivun	85	Ⓔ özetek előző oldalról	95	Ⓔ özetek előző oldalról
75	Ⓔ özetek előző oldalról	82	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	83	Ⓔ jätkä edellisen sivun	84	Ⓔ özetek előző oldalról	86	Ⓔ özetek előző oldalról	96	Ⓔ özetek előző oldalról
76	Ⓔ özetek előző oldalról	83	Ⓔ jätkä edellisen sivun	84	Ⓔ özetek előző oldalról	85	Ⓔ özetek előző oldalról	87	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	97	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony
77	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	84	Ⓔ özetek előző oldalról	85	Ⓔ özetek előző oldalról	86	Ⓔ özetek előző oldalról	88	Ⓔ özetek előző oldalról	98	Ⓔ özetek előző oldalról
78	Ⓔ özetek előző oldalról	85	Ⓔ özetek előző oldalról	86	Ⓔ özetek előző oldalról	87	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	89	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	99	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
79	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	86	Ⓔ özetek előző oldalról	87	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	88	Ⓔ özetek előző oldalról	90	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	100	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani
80	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	87	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	88	Ⓔ özetek előző oldalról	89	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani	91	Ⓔ adrežiranje s prejšnje strani		

[illegible][illegible]

Sisällysluettelo

1	Tietoja asiakirjasta	6
1.1	Tietoa tästä asiakirjasta.....	6
2	Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet	7
3	Tietoja pakkauksesta	9
3.1	Ulkoyksikkö.....	9
3.1.1	Ulkoyksikön käsittely.....	9
3.1.2	Tarvikkeiden poistaminen ulkoyksiköstä.....	9
4	Yksikön asennus	9
4.1	Asennuspaikan valmistelu.....	9
4.1.1	Ulkoyksikön asennuspaikan vaatimukset.....	9
4.1.2	Ulkoyksikön asennuspaikan lisävaatimukset kylmässä ilmastossa.....	9
4.2	Ulkoyksikön kiinnitys.....	10
4.2.1	Asennusrakenteen valmistelu.....	10
4.2.2	Ulkoyksikön asentaminen.....	10
4.2.3	Tyhjennyksen valmistelu.....	10
5	Putkiston asennus	10
5.1	Kylmäaineputkiston valmistelu.....	10
5.1.1	Kylmäaineputkiston vaatimukset.....	10
5.1.2	Jäähdytysputkiston eristys.....	11
5.1.3	Kylmäaineputkiston pituus ja korkeuserot.....	11
5.2	Kylmäaineputkiston liittäminen.....	11
5.2.1	Kylmäaineputkiston liittäminen ulkoyksikköön.....	11
5.3	Kylmäaineputkiston liittäntöjen tarkistaminen.....	11
5.3.1	Vuotojen tarkistaminen.....	11
5.3.2	Alipaineuivauksen suorittaminen.....	12
6	Kylmäaineen täyttö	12
6.1	Tietoja kylmäaineesta.....	12
6.2	Lisättävän kylmäaineen määrän määrittäminen.....	12
6.3	Täyden täyttömäärän määrittäminen.....	12
6.4	Kylmäaineen lisääminen.....	12
6.5	Kylmäaineputkiston liitosten tarkistaminen vuotojen varalta kylmäaineen täytön jälkeen.....	12
6.6	Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskevan tarran korjaaminen...	13
7	Sähköasennus	13
7.1	Tavallisten johdotuskomponenttien tekniset tiedot.....	13
7.2	Ulkoyksikön sähköjohtojen liittäminen.....	14
8	Ulkoyksikön asennuksen viimeistely	14
8.1	Ulkoyksikön asennuksen viimeistely.....	14
9	Käyttöönotto	14
9.1	Tarkistuslista ennen käyttöönottoa.....	14
9.2	Tarkistuslista käyttöönoton aikana.....	14
9.3	Koekäytön suorittaminen.....	15
10	Kunnossapito ja huolto	15
11	Hävittäminen	15
12	Tekniset tiedot	15
12.1	Kytkenäkaavio.....	15
12.1.1	Yhdistetty kytkenäkaavion selitys.....	15
12.2	Putkikaavio.....	17
12.2.1	Putkikaavio: Ulkoyksikkö.....	17

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 uusin versio julkaistaan alueellisella Daikin-sivustolla ja on saatavilla jälleenmyyjältä.

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



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

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

Yksikön asennus (katso "4 Yksikön asennus" ▶ 9)



VAROITUS

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

Asennuspaikka (katso "4.1 Asennuspaikan valmistelu" ▶ 9))



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 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 määritetyn mukainen.

Putkiston asennus (katso "5 Putkiston asennus" ▶ 10))



A2L

VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.



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 kylmäainekaasun vuotoja.
- ÄLÄ käytä laippoja uudelleen. Käytä uusia laippoja estämään kylmäainekaasun vuoto.
- Käytä yksikön mukana toimitettuja laippamuttereitä. Muiden laippamutterien käyttö voi aiheuttaa kylmäkaasun vuotoja.



HUOMAUTUS

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



VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

Älä avaa sulkuventtiileitä, ennen kuin alipainekuivaus on valmis.

Kylmäaineen täyttö (katso "6 Kylmäaineen täyttö" ▶ 12))



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" ▶ 13))



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.

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet



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 liitintä tähtijärjestelmästä. Ne voivat aiheuttaa ylikuumentumisen, sähköiskuja tai tulipalon.
- ÄLÄ asenna vaihekondensaattoria, koska tässä yksikössä on inverteri. Vaihekondensaattori heikentää suorituskykyä ja voi aiheuttaa onnettomuuksia.



VAROITUS

Käytä AINA moniytimistä kaapelia virransyöttökaapelina.



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 tyhjennuspumpun yms. virtalähdettä riviliittimestä. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



VAROITUS

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

Sisäyksikön asennuksen viimeistely (katso "8 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely" ▶ 14))



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

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

Käyttöönotto (katso "9 Käyttöönotto" ▶ 14))



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 "10 Kunnossapito ja huolto" ▶ 15))



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

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



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 hyväksyttyjä kylmäaineita ja voiteluaineita.



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA

ÄLÄ kosketa kompressoria paljain käsin.

3 Tietoja pakkauksesta

3.1 Ulkoyksikkö

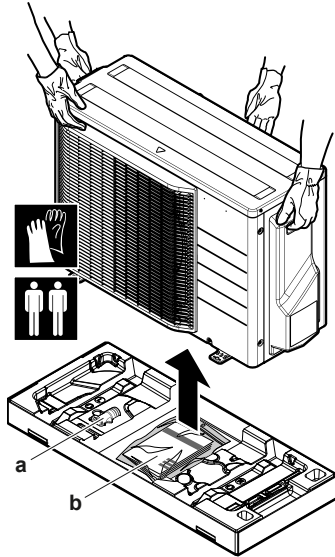
3.1.1 Ulkoyksikön käsittely



HUOMAUTUS

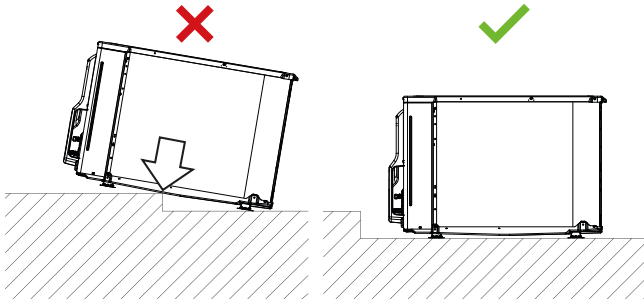
Vammojen välttämiseksi ÄLÄ kosketa yksikön tuloilma-aukkoa äläkä alumiinilamelleja.

Käsittele ulkoyksikköä vain seuraavalla tavalla:



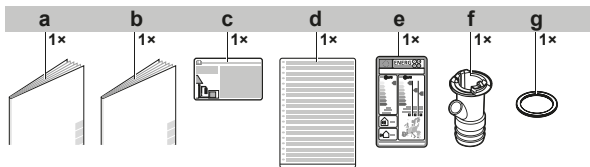
- a Tyhjennysmuovi
b Lisävarustepussi

Varmista vaurioiden välttämiseksi, että yksikkö asetetaan tasaiselle pinnalle.



3.1.2 Tarvikkeiden poistaminen ulkoyksiköstä

Varmista, että kaikki seuraavat varusteet toimitettiin yksikön mukana:



- a Yleiset varoitukset
b Ulkoyksikön asennusopas
c Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva tarra
d Monikielinen fluorattu kasvihuonekaasuja koskeva tarra
e Energiatarra
f Poistopistoke (erikseen pakkauslaatikon pohjalla)
g Poistopistokkeen tiiviste

4 Yksikön asennus



VAROITUS

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

4.1 Asennuspaikan valmistelu

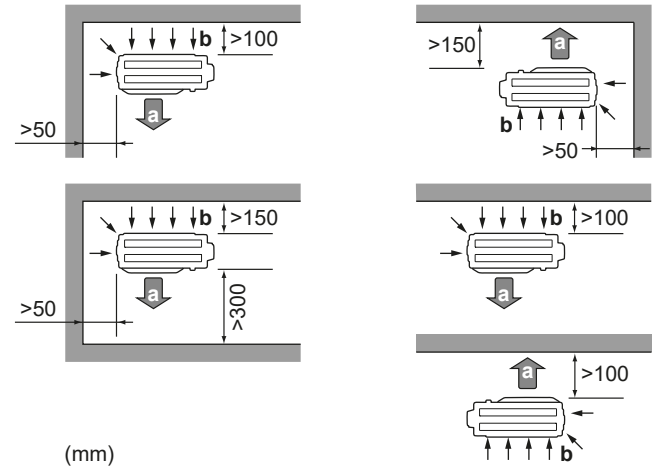


VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdolla 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.

4.1.1 Ulkoyksikön asennuspaikan vaatimukset

Huomioi seuraavat etäisyysohjeet:



(mm)

- a Ilman ulostulo
b Tuloilma



HUOMIO

Seinän korkeuden ulkoyksikön poistopuolella täytyy olla ≤ 1200 mm.

ÄLÄ asenna yksikköä äänten 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 äänten heijastumisen takia.



TIETOJA

Äänenpainetaso on alle 70 dBA.

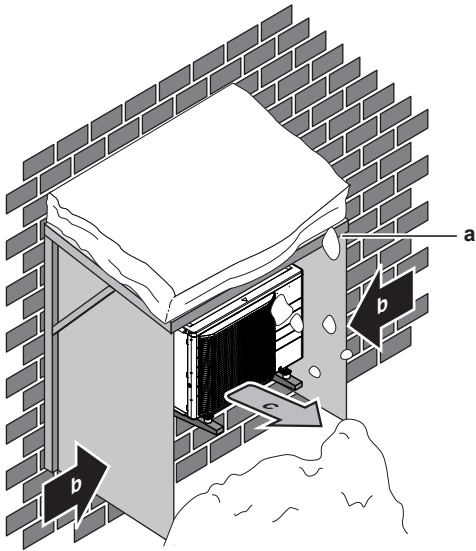
Ulkoyksikkö on suunniteltu vain ulkoasennusta varten ja seuraaviin ympäristön lämpötiloihin:

Jäähdytystila	Lämmitystila
-10~46°C DB	-30~24°C DB

4.1.2 Ulkoyksikön asennuspaikan lisävaatimukset kylmässä ilmastossa

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

5 Putkiston asennus



- a Lumisuoja tai vaja
b Vallitseva tuulen suunta
c Ilmanpoisto

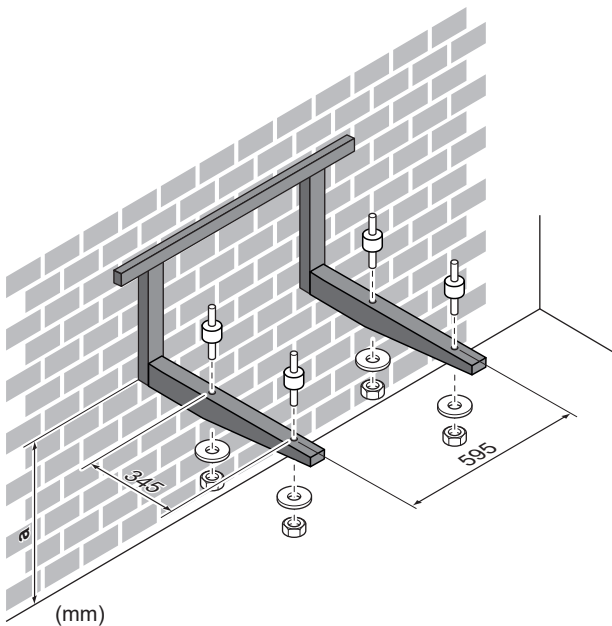
Yksikön alapuolelle kannattaa jättää vähintään 150 mm vapaata tilaa (300 mm runsaslumisilla seuduilla). Varmista myös, että yksikkö on vähintään 100 mm odotetun suurimman lumen korkeuden yläpuolella. Katso lisätietoja kohdasta ["4.2 Ulkoyksikön kiinnitys"](#) [10].

Runsaslumisilla seuduilla on tärkeää valita asennuspaikka, jossa lumi ei pääse haittaamaan yksikön toimintaa. Jos lunta voi sataa sivusuunnassa, varmista, ettei lumi pääse vaikuttamaan lämmönvaihtimen kierukkaan. Asenna tarvittaessa lumisuojuks tai suoja.

4.2 Ulkoyksikön kiinnitys

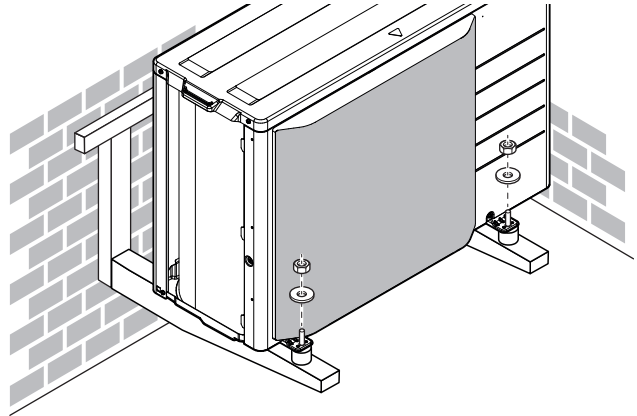
4.2.1 Asennusrakenteen valmistelu

Käytä värinäkkestävää kumia (hankitaan erikseen) rakennukseen mahdollisesti siirtyvän värinän välttämiseksi.



- a 100 mm odotetun lumen korkeuden yläpuolella

4.2.2 Ulkoyksikön asentaminen



4.2.3 Tyhjennyksen valmistelu



HUOMIO

Jos yksikkö asennetaan kylmään ympäristöön, varmista että poistettu tiivistynyt vesi EI voi jäättyä.



TIETOJA

Saat lisätietoja saatavilla olevista vaihtoehtoista jälleenmyyjältäsi.

5 Putkiston asennus

5.1 Kylmäaineputkiston valmistelu

5.1.1 Kylmäaineputkiston vaatimukset



HUOMAUTUS

Putkisto täytyy asentaa kohdan ["5 Putkiston asennus"](#) [10] ohjeiden mukaisesti. Vain uusimman ISO14903-version mukaisia mekaanisia liitoksia (esim. juotos-+laippaliitännät) saa käyttää.



HUOMAUTUS

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



HUOMIO

Putkiston ja muiden paineistettujen osien tulee olla sopivia kylmäaineelle. Käytä fosforihappopelkistettyä, saumatonta kupariputkea kylmäaineputkistoa varten.

- Putkien sisällä saa olla vierasta ainetta valmistusöljyt mukaan lukien ≤30 mg/10 m.

Kylmäaineputkiston halkaisija

Putken ulkohalkaisija	
Nesteputkisto	Kaasuputkisto
Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")

Kylmäaineputkiston materiaali

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

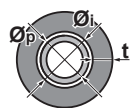
Ulkohalkaisija (Ø)	Temperointiaste	Paksuus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karkaistu (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Karkaistu (O)		

^(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
9,5 mm (3/8")	10~14 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

Mitä?	Etäisyys
Putken suurin sallittu pituus	20 m
Putken pienin sallittu pituus	1,5 m
Suurin sallittu korkeusero	15 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 sisäyksikköihin, täytyy olla ei-pysyvää tyyppiä.

5.2.1 Kylmäaineputkiston liittäminen ulkoyksikköön

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



VAROITUS

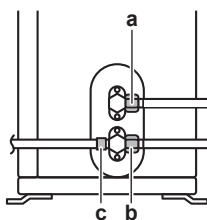
Liitä kylmäaineputkisto tukevasti ennen kompressorin käynnistämistä. Jos kylmäaineputkistoa ei ole liitetty ja sulkuventtiili on auki kompressorin ollessa käynnissä, ilmaa imetään sisään. Seurauksena on epänormaali paine jäähdytyspiirissä, mikä voi aiheuttaa laitteiston vaurioitumisen ja jopa vammoja.



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 suojaitepiippiin.

5.3 Kylmäaineputkiston liitäntöjen tarkistaminen

5.3.1 Vuotojen tarkistaminen



HUOMIO

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



HUOMIO

Käytä aina suositeltua, tukkumyyjältä saatavaa kuplastestiliuosta.

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.

- 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 kuplastestiliuoksella.
- Poista kaikki typpikaasu.

6 Kylmäaineen täyttö

5.3.2 Alipaineuivauksen suorittaminen

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

- Alipaineista järjestelmää, kunnes mittarin paine osoittaa -0,1 MPa (-1 bar).
- 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.

- Tyhjennä järjestelmää vähintään 2 tuntia tavoitealipaineeseen -0,1 MPa (-1 bar).
- Kun pumppu on kytketty pois päältä, tarkkaile painetta vähintään 1 tunnin ajan.
- 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).

- Liitä kylmäainesylinteri huoltoporttiin.
- Täytä lisämäärä kylmäainetta.
- Avaa kaasusulkuventtiili.

6.5 Kylmäaineputkiston liitosten tarkistaminen vuotojen varalta kylmäaineen täytön jälkeen

- Suorita vuototestit, katso ["5.3 Kylmäaineputkiston liitännöjen tarkistaminen"](#) [p 11].
- Täytä kylmäaine.
- Tarkista kylmäainevuodot täytön jälkeen (katso alla)

Kentällä sisätiloissa tehtyjen kylmäaineliitosten tiiviystesti

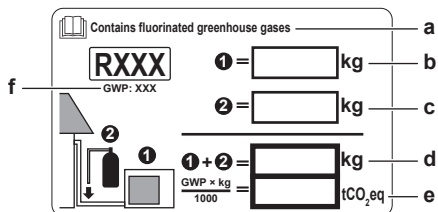
- Käytä vuototestimenetelmää, jonka herkkyys on vähintään 5 g kylmäainetta/vuosi. Testaa vuodot käyttämällä painetta, joka on vähintään 0,25 kertaa maksimityöpaine (katso "PS High" yksikön nimikilvessä).

Jos vuoto havaitaan

- Ota kylmäaine talteen, korjaa liitos ja toista testi.

6.6 Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskevan tarran korjaaminen

- Täytä tarran seuraavasti:



- Jos yksikön mukana toimitetaan monikielinen fluorattu kasvihuonekaasuja koskeva tarran (katso tarvikkeet), irrota soveltuva kieli ja kiinnitä se kohdan **a** päälle.
- Tehtaalla lisätty kylmäaine: katso yksikön nimikilpi
- Lisätyn kylmäaineen määrä
- Kylmäaineen kokonaismäärä
- Kylmäaineen kokonaismäärän **fluorattujen kasvihuonekaasujen määrä** ilmoitettuna CO₂-ekvivalenttina.
- 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 tyhjennuspumpun 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.

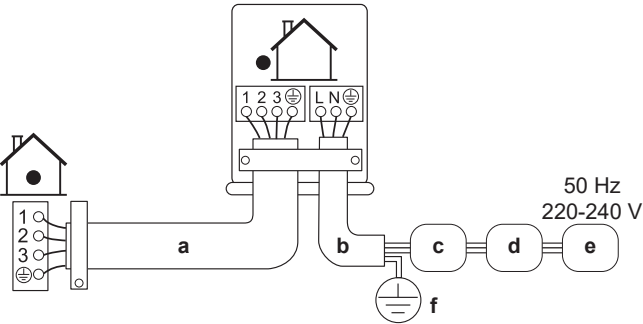
Virransyöttö	
Jännite	220~240 V
Taajuus	50 Hz
Vaihe	1~
Nykyinen	RXTM30: 14,72 A RXTM40: 15,05 A RXTJ: 14,66 A RXTA: 14,83 A RXTP: 14,88 A ARXTM30: 14,72 A

Komponentit	
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 0,75 mm ²
Suositeltu virtakytkin	16 A
Maavuotokatkaisin/vikavirtasuojakytkin	Kansallisia kytkentämääräyksiä tulee noudattaa

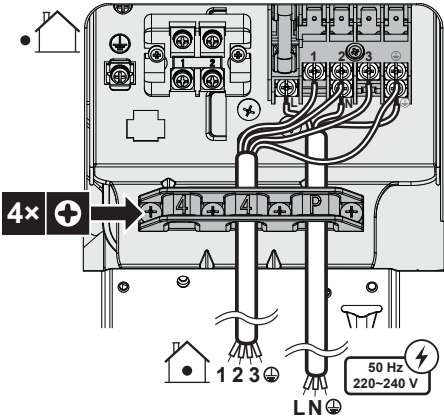
8 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely

7.2 Ulkoyksikön sähköjohtojen liittäminen

- 1 Irrota huoltokansi.
- 2 Avaa johdinpidike.
- 3 Liitä yhteiskytkenäkaapeli ja virransyöttö seuraavasti:



- a Yhteiskytkenäkaapeli
b Virransyöttökaapeli
c Virtakytkin (erikseen hankittava sulake, nimellisarvo mallin nimikilven mukaan)
d Vikavirtasuojaja
e Virransyöttö
f Maadoitus



- 4 Kiristä liitinruuvit kunnolla. On suositeltavaa käyttää ristipääruuvitaltaa.

8 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely

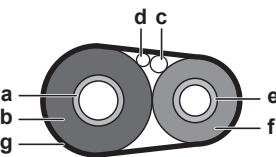
8.1 Ulkoyksikön asennuksen viimeistely



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

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

- 1 Eristä ja kiinnitä kylmäaineputki ja kaapelit seuraavasti:



- a Kaasuputki
b Kaasuputken eristys
c Yhteiskytkenäkaapeli

- d Kenttäjohdotus (jos on)
e Nesteputki
f Nesteputken eristys
g Eristysnauha

- 2 Asenna huoltokansi.

9 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.

9.1 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 tunnistietotarran 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.
☐	Vedenpoisto Varmista, että vedenpoisto toimii esteettömästi. Mahdollinen seuraus: Kondenssivettä saattaa tippua.
☐	Sisäyksikkö vastaanottaa käyttöliittymän signaalit.
☐	Määritettyjä johtoja käytetään yhteiskytkenäjohtoon .
☐	Sulakkeet, virtakytkimet tai paikallisesti asennetut suojalaitteet on asennettu tämän asiakirjan mukaisesti, eikä niitä ole ohitettu.

9.2 Tarkistuslista käyttöönoton aikana

☐	Ilmanpoiston suorittaminen.
--------------------------	------------------------------------

Koekäytön suorittaminen.

9.3 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.

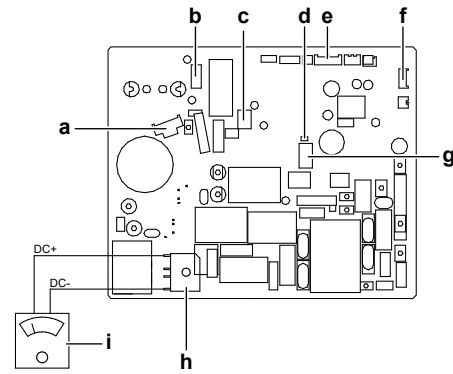
Edellytys: Katso sisäyksikön käyttöohjeesta tietoja lämpötilan, toimintatilan yms. asettamisesta.

- Valitse jäähdytystilassa alin ohjelmoitava lämpötila. Valitse lämmitystilassa ylin ohjelmoitava lämpötila. Koekäyttö voidaan tarvittaessa poistaa käytöstä.
- Kun koekäyttö on päättynyt, aseta lämpötila normaalille tasolle. Jäähdytystila: 26~28°C, lämmitystila: 20~24°C.
- Varmista, että kaikki toiminnot ja osat toimivat kunnolla.
- 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.



- a X30A – kompressorin pääjohdin
b X70A – puhallinmoottorin pääjohdin
c X80A – suunnanvaihtomagneettiventtiilin pääjohdin
d LED
e X90A – termistorin pääjohdin
f X21A – elektronisen paisuntaventtiilin pääjohdin
g X40A – lämpöreleen pääjohdin
h DB1 – diodisilta
i Yleismittari (tasavirtajännitealue)

Sisäyksikössä voi olla seuraavia symboleja:

Symboli	Selitys
	Mittaa jännite päävirtapiiriin kondensaattoreiden tai sähköosien liittimistä ennen huoltoa.

10 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-ekvivalenttitonnien 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 täytyy olla alle 50 V DC, ennen kuin voit koskea sähköosiin. Katso liittimien sijainnit johdotuskaaviosta.

11 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.

12 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).

12.1 Kytkentäkaavio

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

12.1.1 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.

12 Tekniset tiedot

Symboli	Selitys	Symboli	Selitys
	Suojakatkaisin		Suojamaadoitus
			Häiriötön maa
			Suojamaadoitus (ruuvi)
	Liitäntä		Tasasuuntain
	Liitin		Releliitin
	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

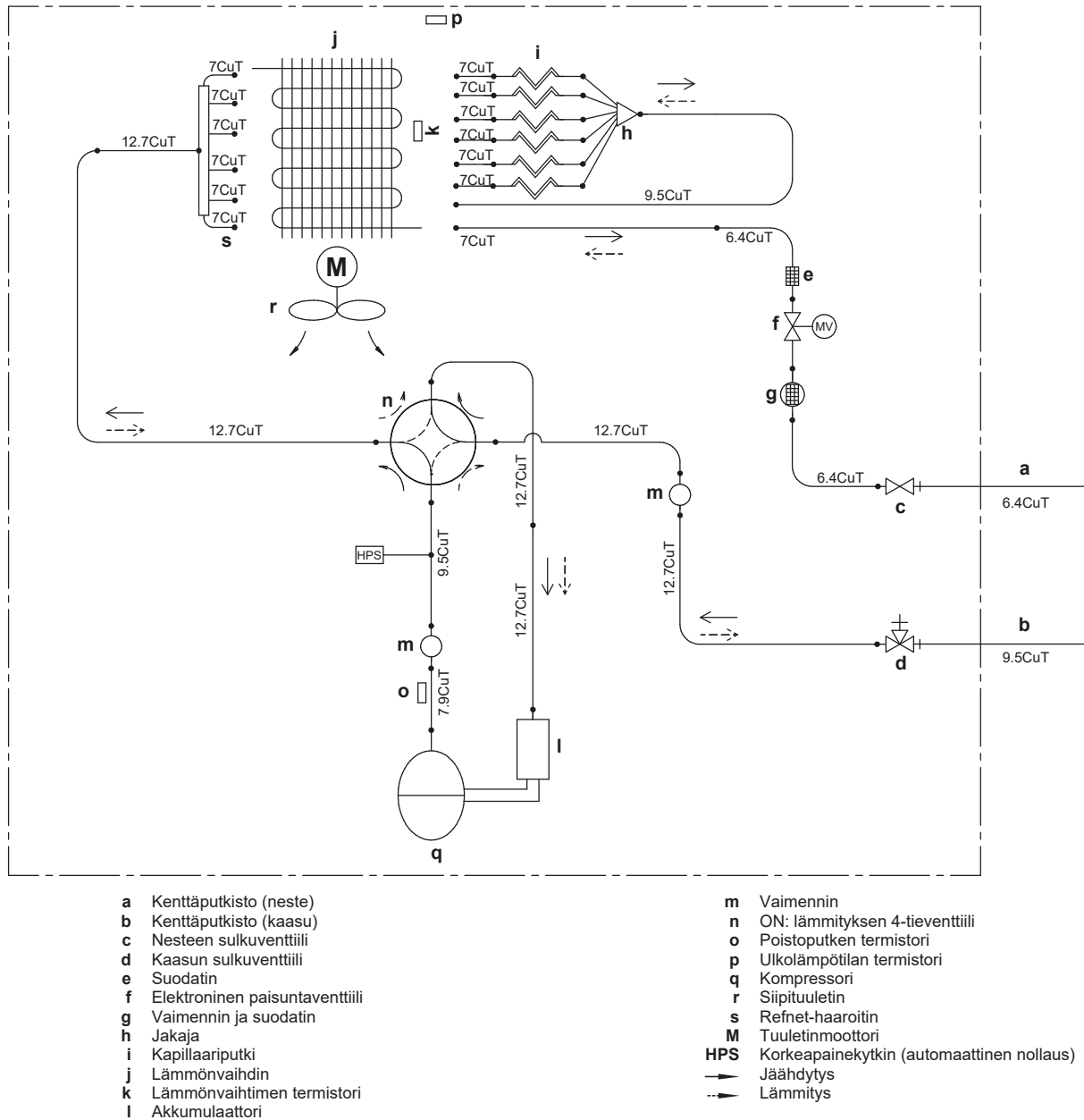
Symboli	Selitys
A*P	Piirilevy
BS*	Painike ON/OFF, käyttökytkin
BZ, H*O	Summeri
C*	Kondensaattori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Liitäntä, liitin
D*, V*D	Diodi
DB*	Diodisilta
DS*	DIP-kytkin
E*H	Lämmitin
FU*, F*U, (katso ominaisuudet yksikön sisällä olevasta 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
L	Jännitteinen
L*	Kierukka
L*R	Reaktori
M*	Askelmoottori

Symboli	Selitys
M*C	Kompressorin moottori
M*F	Tuuletinmoottori
M*P	Tyhjennuspumpun 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	Ylikuormasuojaja
Q*M	Lämpökytkin
Q*R	Vikavirtasuojaja
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*	Käyttökytkin
SA*, F1S	Ylijännitesuojaja
SR*, WLU	Signaalin vastaanotin
SS*	Valintakytkin
SHEET METAL	Kytkenäriman kiinteä levy
T*R	Muuntaja
TC, TRC	Lähetin
V*, R*V	Varistori
V*R	Diodisilta, eristehilatransistorin (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

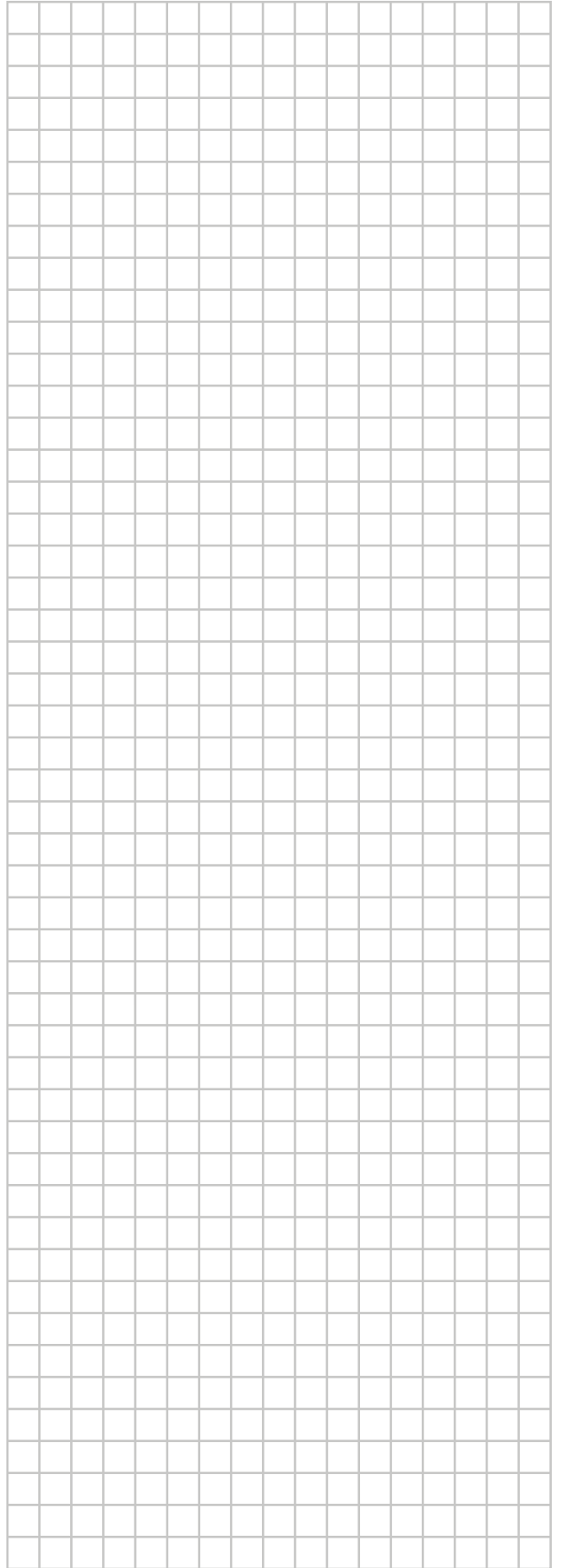
12.2 Putkikaavio

12.2.1 Putkikaavio: Ulkoyksikkö

Laitteiston PED-luokat – korkeapainekeytkin: luokka IV; kompressorin luokka II; muut laitteet: artikla 4§3.









Copyright 2024 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P600450-11Y 2024.04