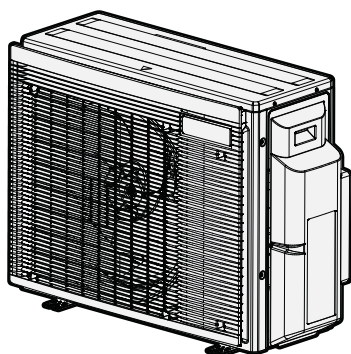




Montagehandleiding



R32 Split-reeks



2MXM68A2V1B9
3MXM40A2V1B9
3MXM52A2V1B9
3MXM68A2V1B9
4MXM68A2V1B9
4MXM80A2V1B9
5MXM90A2V1B9

Montagehandleiding
R32 Split-reeks

Nederlands

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

[illegible]

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01	following the provisions of:	19	v skladu z določitmi:
02	gemäß den Bestimmungen in:	20	vastavi točkam:
03	conformément aux dispositions de:	21	среди них указать:
04	volgens de bepalingen van:	22	vadotajantis šio dokumento nuostatomis:
05	segundo las disposiciones de:	23	atitiktis šiai standartui pritaikant:
06	secondo le disposizioni di:	24	nastatovynių išdėstymą:
07	conformi alle disposizioni di cui:	25	su standartui ir techninėme:
08	segundo as disposições de:		
09	в соответствии с положениями:		
10	under lagtillagse af:		
11	enligt bestämmelserna för:		
12	ihinhold til bestemmelse i:		
13	noudatien sääntönsä:		
14	za dodaten ustanovi:		
15	prema odredbama:		
16	conformi cu prevederile din:		
17	zgodnie z postanowieniami:		
18	urpajind orevelele:		

[illegible]

01st DICZ is authorised to compile the Technical Construction File.
02nd DICZ has to direct the Technische Konstruktie samenstellers.
03rd DICZ is authorised to compile the Dossier de Construction technique.
04th DICZ is authorised to direct the Constructiebestuur samen te stellen.
05th DICZ is authorised to compile the Archivalio de Construcción Técnica.
06th DICZ is authorised to redigere il File Tecnico di Costruzione.
07th H DICZ éva s'autoconstruïen en o'vrijdige van Technische constructieconstructies.
08th H DICZ esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09th Koinaia DICZ ymonochora coramini konimien tekhnikon polyeitrami.
10th DICZ is autorisiert til at dirigere de tekniske konstruktionsfil.
11th DICZ is bemyndiget til at samstille den tekniske konstruktionsfil.
12th DICZ har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfil.
13th DICZ is autorizzati sa compilare Dossieri tecnici di costruzione.
14th Spoločnosť DICZ má oprávnenie na kompiláciu súboru technických konštrukcií.
15th DICZ je overseen za cradu Databaze o tehnici konstrukci.
16th ADICZ pogostil a musikal konstrukcijs dokumentacija osszallasi.
17th DICZ ya galada sudayi s' teknik dokumentasi laia.
18th DICZ is autorizad saadit' tekhnicheskuyu knizku.
19th Spoločnosť DICZ je oprávnená vyvíjať súbor technickej konštrukcie.
20th DICZ este autorizat sa compila Dosarul tehnic de constructie.
21st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
22nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
23rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
24th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
25th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
26th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
27th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
28th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
29th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
30th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
31st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
32nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
33rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
34th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
35th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
36th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
37th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
38th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
39th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
40th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
41st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
42nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
43rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
44th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
45th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
46th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
47th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
48th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
49th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
50th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
51st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
52nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
53rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
54th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
55th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
56th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
57th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
58th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
59th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
60th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
61st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
62nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
63rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
64th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
65th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
66th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
67th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
68th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
69th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
70th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
71st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
72nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
73rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
74th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
75th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
76th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
77th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
78th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
79th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
80th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
81st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
82nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
83rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
84th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
85th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
86th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
87th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
88th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
89th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
90th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
91st DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
92nd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
93rd DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
94th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
95th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
96th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
97th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
98th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
99th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.
100th DICZ is autorizirani za kompleta Dosarul tehnic de constructie.

01	Ⓔ continuation of previous page	08	Ⓔ continuarea de pagina anterioară	12	Ⓔ fortsettelse fra brüge side	13	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	18	Ⓔ nadležanje 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 of the page anterior	12	Ⓔ fortsettelse fra brüge side	17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	18	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	20	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	26	Ⓔ özetek előző oldalról
06	Ⓔ continua della pagina precedente	13	Ⓔ jatka edellisen sivun	18	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	19	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	21	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	27	Ⓔ özetek előző oldalról
07	Ⓔ suite de la page précédente	14	Ⓔ pokračování z předchozí strany	19	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	20	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	28	Ⓔ özetek előző oldalról
08	Ⓔ suite de la page précédente	15	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	20	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	21	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	29	Ⓔ özetek előző oldalról
09	Ⓔ suite de la page précédente	16	Ⓔ fortsettelse fra tidligere side	21	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	24	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	30	Ⓔ özetek előző oldalról
10	Ⓔ suite de la page précédente	17	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	25	Ⓔ özetek előző oldalról	31	Ⓔ özetek előző oldalról
11	Ⓔ suite de la page précédente	18	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	24	Ⓔ jatka edellisen sivun	26	Ⓔ özetek előző oldalról	32	Ⓔ özetek előző oldalról
12	Ⓔ suite de la page précédente	19	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	24	Ⓔ jatka edellisen sivun	25	Ⓔ jatka edellisen sivun	27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	33	Ⓔ özetek előző oldalról
13	Ⓔ suite de la page précédente	20	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	25	Ⓔ jatka edellisen sivun	26	Ⓔ jatka edellisen sivun	28	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	34	Ⓔ özetek előző oldalról
14	Ⓔ suite de la page précédente	21	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	26	Ⓔ jatka edellisen sivun	27	Ⓔ jatka edellisen sivun	29	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	35	Ⓔ özetek előző oldalról
15	Ⓔ suite de la page précédente	22	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	27	Ⓔ jatka edellisen sivun	28	Ⓔ jatka edellisen sivun	30	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	36	Ⓔ özetek előző oldalról
16	Ⓔ suite de la page précédente	23	Ⓔ jätkä edellisen sivun	28	Ⓔ jatka edellisen sivun	29	Ⓔ jatka edellisen sivun	31	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	37	Ⓔ özetek előző oldalról
17	Ⓔ suite de la page précédente	24	Ⓔ jatka edellisen sivun	29	Ⓔ jatka edellisen sivun	30	Ⓔ jatka edellisen sivun	32	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	38	Ⓔ özetek előző oldalról
18	Ⓔ suite de la page précédente	25	Ⓔ jatka edellisen sivun	30	Ⓔ jatka edellisen sivun	31	Ⓔ jatka edellisen sivun	33	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	39	Ⓔ özetek előző oldalról
19	Ⓔ suite de la page précédente	26	Ⓔ jatka edellisen sivun	31	Ⓔ jatka edellisen sivun	32	Ⓔ jatka edellisen sivun	34	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	40	Ⓔ özetek előző oldalról
20	Ⓔ suite de la page précédente	27	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	32	Ⓔ jatka edellisen sivun	33	Ⓔ jatka edellisen sivun	35	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	41	Ⓔ özetek előző oldalról
21	Ⓔ suite de la page précédente	28	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	33	Ⓔ jatka edellisen sivun	34	Ⓔ jatka edellisen sivun	36	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	42	Ⓔ özetek előző oldalról
22	Ⓔ suite de la page précédente	29	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	34	Ⓔ jatka edellisen sivun	35	Ⓔ jatka edellisen sivun	37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	43	Ⓔ özetek előző oldalról
23	Ⓔ suite de la page précédente	30	Ⓔ jatka edellisen sivun	35	Ⓔ jatka edellisen sivun	36	Ⓔ jatka edellisen sivun	38	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	44	Ⓔ özetek előző oldalról
24	Ⓔ suite de la page précédente	31	Ⓔ jatka edellisen sivun	36	Ⓔ jatka edellisen sivun	37	Ⓔ jatka edellisen sivun	39	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	45	Ⓔ özetek előző oldalról
25	Ⓔ suite de la page précédente	32	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	37	Ⓔ jatka edellisen sivun	38	Ⓔ jatka edellisen sivun	40	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	46	Ⓔ özetek előző oldalról
26	Ⓔ suite de la page précédente	33	Ⓔ jatka edellisen sivun	38	Ⓔ jatka edellisen sivun	39	Ⓔ jatka edellisen sivun	41	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	47	Ⓔ özetek előző oldalról
27	Ⓔ suite de la page précédente	34	Ⓔ jatka edellisen sivun	39	Ⓔ jatka edellisen sivun	40	Ⓔ jatka edellisen sivun	42	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	48	Ⓔ özetek előző oldalról
28	Ⓔ suite de la page précédente	35	Ⓔ jatka edellisen sivun	40	Ⓔ jatka edellisen sivun	41	Ⓔ jatka edellisen sivun	43	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	49	Ⓔ özetek előző oldalról
29	Ⓔ suite de la page précédente	36	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs	41	Ⓔ jatka edellisen sivun	42	Ⓔ jatka edellisen sivun	44	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	50	Ⓔ özetek előző oldalról
30	Ⓔ suite de la page précédente	37	Ⓔ edag daisy z poprzedniej strony	42	Ⓔ jatka edellisen sivun	43	Ⓔ jatka edellisen sivun</				

01	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimum allowable temperature (TS) • Minimum minimum allowable temperature (TS) • TSmin: Minimum temperature at low pressure side <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Maksimálny povolený tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkej tlakovej strane <L> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
02	• Minimalna zaustavna druk (PS) <4> (bar) • Minimalna minna zaustavna druk (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkej tlakovej strane <L> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
03	• Pression maximale admise (PS) <4> (bar) • Température minimum admissible (TS) • Température minimum admissible (TS) • TSmin: Température minimum admissible (TS) • TSmax: Température saturée correspondant à la pression maximale admise (PS) <4> (°C) • Réfrigérant: <4> • Réglage du dispositif de sécurité de pression: <4> (bar) • Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque signalétique du modèle	• Maximálny dovoľovaný tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkej tlakovej strane <L> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
04	• Maximum totalising pressure (PS) <4> (bar) • Minimum totalising pressure (TS) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Maximálny celkový tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkej tlakovej strane <L> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
05	• Presión máxima admisible (PS) <4> (bar) • Temperatura mínima admisible (TS) • TSmin: Temperatura mínima admisible (TS) • TSmax: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS) <4> (°C) • Refrigerante: <4> • Ajuste del dispositivo de seguridad: <4> (bar) • Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo	• Presión máxima admisible (PS) <4> (bar) • Temperatura mínima admisible (TS) • TSmin: Temperatura mínima admisible (TS) • TSmax: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS) <4> (°C) • Refrigerante: <4> • Ajuste del dispositivo de seguridad: <4> (bar) • Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo
06	• Pressione massima consentita (PS) <4> (bar) • Temperatura minima ammessa (TS) • TSmin: Temperatura minima ammessa (TS) • TSmax: Temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS) <4> (°C) • Refrigerante: <4> • Impostazione del dispositivo di controllo della pressione: <4> (bar) • Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello	• Maximálny povolený tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkej tlakovej strane <L> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
07	• Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
08	• Pressão máxima permitida (PS) <4> (bar) • Temperatura mínima permitida (TS) • TSmin: Temperatura mínima permitida (TS) • TSmax: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima permitida (PS) <4> (°C) • Refrigerante: <4> • Regulación del dispositivo de seguridad de presión: <4> (bar) • Número e año de fabricación: consultar a placa de especificações de unidade	• Maximálny povolený tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkej tlakovej strane <L> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
09	• Maximum totalising pressure (PS) <4> (bar) • Minimum totalising pressure (TS) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Maximálny celkový tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkej tlakovej strane <L> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
10	• Maks. tilatit tyk (PS) <4> (bar) • Min. imks. tilatit tyk (TS) • TSmin: Min. temperature at low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Max. temperature at high pressure side: <H> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Maks. tlak (PS) <4> (bar) • Min. imks. tilatit tyk (TS) • TSmin: Min. temperature at low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Max. temperature at high pressure side: <H> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Vyrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
11	• Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • Moyomni empiyomni tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <L> (°C) • TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tl

[illegible]

[illegible]

01	1. Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimum allowable temperature (TS) • Tsmin. Minimum allowable low pressure side <4> (°C) • Tsmax. Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) • Refrigerant: <4> • Setting of pressure safety device: <4> (bar) • Manufacturer name and manufacturing year: refer to model nameplate	19. Maksimálny dovolený tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • Tsmin. Minimálna teplota na nízkotlačovej strane <4> (°C) • Tsmax. Nasýtená teplota, ktorá zodpovedá s maximálnym dovoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie bezpečnostného zariadenia: <4> (bar) • Výrobca číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu	41.7 bar –35 °C 63.8 °C R32 41.7 bar
02	2. Maximum zulässiger Druck (PS) <4> (bar) • Minimum zulässige Temperatur (TS) • Tsmin. Minimum zulässige niedrigen Druck Seite <4> (°C) • Tsmax. Sättigungstemperatur, die dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) • Kältemittel: <4> • Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <4> (bar) • Herstellername und Herstellungsjahr: siehe Typenschild	20. Maksimálna možná tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • Tsmin. Minimálna teplota na nízkotlačovej strane <4> (°C) • Tsmax. Nasýtená teplota, ktorá zodpovedá s maximálnym dovoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie bezpečnostného zariadenia: <4> (bar) • Výrobca číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu	41.7 bar –35 °C 63.8 °C R32 41.7 bar
03	3. Pression maximale admissible (PS) <4> (bar) • Température minimum admissible (TS) • Tsmin. Température minimum admissible basse pression <4> (°C) • Tsmax. Température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS) <4> (°C) • Réfrigérant: <4> • Réglage du dispositif de sécurité de pression: <4> (bar) • Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque signalétique du modèle	21. Maksimálny doпустимий тиск (PS) <4> (bar) • Температура мінімум допустима тиску (TS) • Tsmin. Мінімальна температура при низькому тиску <4> (°C) • Tsmax. Температура насичення, що відповідає максимальній допустимій тиску (PS) <4> (°C) • Холодильник: <4> • Регулювання пристрою безпеки тиску: <4> (bar) • Номер і рік виготовлення: звернутися до таблиці ідентифікації моделі	41.7 bar –35 °C 63.8 °C R32 41.7 bar
04	4. Minimaal toegelaten druk (PS) <4> (bar) • Minimaal toegelaten bodtemperatuur (TS) • Tsmin. Minimaal toegelaten aan lage drukzijde: <4> (°C) • Tsmax. Verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximaal toegelaten druk (PS) <4> (°C) • Koelmiddel: <4> • Instelling van drukbeveiliging: <4> (bar) • Fabrikanten naam en fabricagejaar: zie naamplaat model	22. Minimaálna možná tlak (PS) <4> (bar) • Minimaálna možná teplota (TS) • Tsmin. Minimaálna teplota na nízkotlačovej strane <4> (°C) • Tsmax. Nasýtená teplota, ktorá zodpovedá s maximálnym dovoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie bezpečnostného zariadenia: <4> (bar) • Výrobca číslo a rok výroby: viz typový štítek modelu	41.7 bar –35 °C 63.8 °C R32 41.7 bar
05	5. Presión máxima admisible (PS) <4> (bar) • Temperatura mínima admisible (TS) • Tsmin. Temperatura mínima admisible a baja presión: <4> (°C) • Tsmax. Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS) <4> (°C) • Refrigerante: <4> • Ajuste del dispositivo de seguridad: <4> (bar) • Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo	23. Максимально допустимое давление (PS) <4> (bar) • Минимальная допустимая температура (TS) • Tsmin. Минимальная допустимая температура при низком давлении: <4> (°C) • Tsmax. Температура насыщения, соответствующая максимальному давлению (PS) <4> (°C) • Хладагент: <4> • Регулировка устройства защиты от давления: <4> (bar) • Номер и год изготовления: см. таблицу идентификации модели	41.7 bar –35 °C 63.8 °C R32 41.7 bar

01	Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	<Q>
02	Name und Adresse der Benannten Stelle, die positiv über Einhaltung der Druckanlagendirektive urteilt.	<Q>
03	Noté d'adresse de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement de pression.	<Q>
04	Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.	<Q>
05	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	<Q>
06	Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.	<Q>
07	Oznámená osoba, která ověřila, že konformita výrobku s požadavky této směrnice byla v souladu s touto přílohou.	<Q>
08	Nome e morada do organismo notificado, que atestou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.	<Q>
09	Название и адрес органа, который подтвердил соответствие требованиям Директивы в отношении оборудования под давлением.	<Q>
10	Nam og adresse på den autoriserede organisation som positivt bedømte produktet i henhold til trykudrustningsdirektivet.	<Q>
11	Nam na adrese tel. autorizované organizace, která vydala pozitivní posudek o shodě výrobku s touto přílohou.	<Q>
12	Nam na adrese tel. autoriserte organisert som positivt bedømte produktet i henhold til trykretningens direktiv.	<Q>
13	Sen imolituntien elimen nimi ja osoite, joka teki myönteisen päätöksen painelaitedirektiivin nojalla tässästä.	<Q>
14	Nazwa i adres informacyjnego organu, który wydał pozytywną opinię o zgodności z załącznikiem do dyrektywy.	<Q>
15	Naziv i adresa informacijskog tijela koje je donijelo pozitivnu presudu o usklađenosti sa Smernicom za tlačni opremu.	<Q>
16	Ynmyasadard derbetdesseke vinakotō rinnevelen valō meglestādeg gazoō bejelenēse švezevzē nerie es cime.	<Q>
17	Meglestadeg jazostit nyfokhvane, khta vydaia pozityvna opinie dotychaya spetsifika tsennymy Dyrektyvy tot. Urazheniy Oshenonovitch.	<Q>
18	Denumirea și adresa organismului notificat care a apreciat pozitiv presiunea cu Directiva privind echipamentele sub presiune.	<Q>
19	Ime i naslov organa za upravljanje sigurnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
20	Tekuvajut organ, sin hinas Suresesathene Direktiva hihiidunust positsivel, nimi ja adressa.	<Q>
21	Наменоване и адрес: на управнокомисни орган, който се е произнесъл положително относно съвместимостта с директивата за оборудване под налягане.	<Q>
22	Aalsangos instituts, kurā ir devis pozitīvu spriedumu pagai šīsietas prasības direktyvai parādams ir adreses.	<Q>
23	Sertifikačné inštitúcie, ku ktorým bol výpisom pozitívne schválený súhlas so smernicou o tlakových zariadeniach.	<Q>
24	Nazov a adresa certifikáčného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačné zariadenia.	<Q>
25	Banqinl i testoz Direktiveviny nusussuda olumlu darak defektlenen Onaylamış Vurulmuşları ve adresi.	<Q>
26	Nazov a adresa certifikačného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačné zariadenia.	<Q>

Inhoudsopgave

1	Over de documentatie	6
1.1	Over dit document	6
2	Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur	7
3	Over de doos	9
3.1	Buitenunit	9
3.1.1	Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen	9
4	Installatie van de unit	9
4.1	Installatieplaats voorbereiden	9
4.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt	9
4.1.2	Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten	10
4.2	De buitenunit monteren	10
4.2.1	De installatiestructuur voorzien	10
4.2.2	De buitenunit installeren	10
4.2.3	Afvoer voorzien	10
5	Installatie van de leidingen	11
5.1	Koelmiddelleiding voorbereiden	11
5.1.1	Vereisten voor de koelmiddelleidingen	11
5.1.2	Isolatie van de koelmiddelleidingen	11
5.1.3	Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil	11
5.2	Koelmiddelleiding aansluiten	12
5.2.1	Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken	12
5.2.2	Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten	13
5.3	Koelmiddelleiding controleren	13
5.3.1	Op lekkages controleren	13
5.3.2	Vacuümdrogen	14
6	Koelmiddel vullen	14
6.1	Over het koelmiddel	14
6.2	Bepalen hoeveel koelmiddel moet worden bijgevoerd	14
6.3	De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen	15
6.4	Extra koelmiddel bijvullen	15
6.5	Het label voor gefluoreerde broeikasgassen aanbrengen	15
6.6	Verbindingen van koelmiddelleidingen controleren op lekkage na het vullen van koelmiddel	15
7	Elektrische installatie	15
7.1	Specificaties van standaard bedradingscomponenten	16
7.2	De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten	16
8	De installatie van de buitenunit voltooien	17
8.1	De installatie van de buitenunit voltooien	17
9	Configuratie	17
9.1	Over de functie energiebesparende stand-by	17
9.1.1	Energiebesparende stand-byfunctie inschakelen	17
9.2	Over de functie voorrangskamer	17
9.2.1	De functie voorrangskamer instellen	18
9.3	Over fluisterstille nachtstand	18
9.3.1	Fluisterstille nachtstand inschakelen	18
9.4	Over blokkering verwarmingsstand	18
9.4.1	Blokkering verwarmingsstand inschakelen	18
9.5	Over blokkering koelstand	18
9.5.1	Blokkering koelstand inschakelen	18
10	Inbedrijfstelling	18
10.1	Controlelijst voor de inbedrijfstelling	19
10.2	Checklist tijdens inbedrijfstelling	19
10.3	Proefdraaien en testen	19
10.3.1	Over bedradingscontrole	19
10.3.2	Proefdraaien	20

10.4	De buitenunit starten	20
------	-----------------------	----

11	Onderhoud en service	20
-----------	-----------------------------	-----------

12	Als afval verwijderen	21
-----------	------------------------------	-----------

13	Technische gegevens	21
-----------	----------------------------	-----------

13.1	Bedradingsschema	21
------	------------------	----

13.1.1	Legende eengemaakt bedradingsschema	21
--------	-------------------------------------	----

13.2	Schema van de leidingen: Buitenunit	22
------	-------------------------------------	----

1 Over de documentatie

1.1 Over dit document



WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud, reparaties en gebruikte materialen moeten overeenstemmen met de instructies van Daikin (inclusief alle documenten vermeld in "documentatieset") en daarnaast ook met de geldende wetgeving en mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd. In Europa en gebieden waar de IEC-normen gelden, is EN/IEC 60335-2-40 de toepasselijke norm.



INFORMATIE

Controleer of de gebruiker de papieren documentatie heeft en vraag hem/haar deze bij te houden om deze later te kunnen raadplegen.

Doelpubliek

Erkende installateurs



INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.



INFORMATIE

In dit document worden alleen de instructies voor installatie specifiek voor de buitenunit beschreven. Voor de installatie van de binnenunit (binnenunit monteren, koelmiddelleiding aansluiten op de binnenunit, elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit ...), zie de montagehandleiding van de binnenunit.

Documentatieset

Dit document maakt deel uit van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid:**
 - Veiligheidsinstructies te lezen vóór de installatie
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Montagehandleiding buitenunit:**
 - Installatie-instructies
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
 - De installatie voorbereiden, referentiegegevens, ...
 - Formaat: Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.

De nieuwste revisie van de meegeleverde documentatie staat op de regionale Daikin-website en is verkrijgbaar via uw dealer.

Scan de onderstaande QR-code voor de volledige documentatieset en meer informatie over uw product op de Daikin website.



De originele instructies zijn opgesteld in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

Installatie van de unit (zie "[4 Installatie van de unit](#)" [p 9])



WAARSCHUWING

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.

Installatieplaats (zie "[4.1 Installatieplaats voorbereiden](#)" [p 9])



VOORZICHTIG

- Controleer of de installatieplaats het gewicht van de unit kan dragen. Een slechte installatie kan gevaarlijk zijn. Het kan ook trillingen of ongewone werkingsgeluiden veroorzaken.
- Voorzie voldoende ruimte voor service.
- Installeer de unit zo dat ze NIET in contact komt met een plafond of een muur; anders kan dit trillingen veroorzaken.



WAARSCHUWING

Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.

Installatie van de leidingen (zie "[5 Installatie van de leidingen](#)" [p 11])



VOORZICHTIG

De leidingen en verbindingen van een split-systeem binnen een bewoonde ruimte moeten worden uitgevoerd met permanente verbindingen, behalve verbindingen die de leidingen rechtstreeks op de binnenunits aansluiten.



VOORZICHTIG

- Niet ter plaatse braseren of lassen voor units die bij de verzending met R32-koelmiddel zijn gevuld.
- Tijdens de installatie van het koelsysteem moet bij het verbinden van delen waarvan minstens één deel met koelmiddel gevuld is met de volgende vereisten rekening worden gehouden: in ruimten waar zich mensen bevinden zijn permanente verbindingen niet toegelaten voor R32-koelmiddel, behalve voor ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij de binnenunit rechtstreeks op de leiding wordt aangesloten. Ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij leidingen rechtstreeks op binnenunits worden aangesloten moeten van het niet-permanente type zijn.



VOORZICHTIG

Sluit de ingebouwde aftakkingsleiding NIET aan op de buitenunit wanneer u alleen de leidingen aanlegt zonder de binnenunit aan te sluiten om later een extra binnenunit toe te voegen.



WAARSCHUWING

Sluit de koelmiddelleidingen goed aan voordat u de compressor inschakelt. Als de koelmiddelleidingen NIET zijn aangesloten en de afsluiter tijdens het afpompen openstaat, wordt lucht in het circuit gezogen wanneer de compressor wordt ingeschakeld. Dit veroorzaakt dan een abnormale druk in de koelcyclus, wat kan leiden tot schade aan de apparatuur en zelfs letsels.



VOORZICHTIG

- Een onvolledige verbreding kan lekken van koelgas veroorzaken.
- Gebruik getrompte buizen NIET opnieuw. Gebruik nieuwe getrompte buizen om ervoor te zorgen dat er geen koelgas kan lekken.
- Gebruik de getrompte moeren die bij de unit werden meegeleverd. Andere getrompte moeren kunnen koelgaslekken veroorzaken.



VOORZICHTIG

Draai de kleppen NIET open voordat de verbreding voltooid is. Anders zou er koelgas gaan lekken.



GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING

Draai de afsluiters NIET open voordat het vacuümdrogen voltooid is.

Koelmiddel vullen (zie "[6 Koelmiddel vullen](#)" [p 14])



A2L

WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



WAARSCHUWING

- Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.
- Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding UIT, verlucht de ruimte en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.
- Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.

2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur



WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.



WAARSCHUWING

Raak ongewenste vloeistofflekken NOOIT rechtstreeks aan. U zou ernstige wonden kunnen oplopen door bevriezing.

Elektrische installatie (zie "[7 Elektrische installatie](#)" [p 15])



WAARSCHUWING

- Alle bedrading MOET worden uitgevoerd door een erkend elektricien en MOET voldoen aan de nationale bedradingsvoorschriften.
- Sluit de elektrische verbindingen aan op de vaste bedrading.
- Alle ter plaatse geleverde componenten en alle elektrische constructies MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.



WAARSCHUWING

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.



WAARSCHUWING

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.



WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.



WAARSCHUWING

Sluit de elektrische voeding NIET aan op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



WAARSCHUWING

- Gebruik GEEN lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de afvoerpomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



WAARSCHUWING

Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Alle elektrische onderdelen (thermistors inbegrepen) krijgen stroom van de elektrische voeding. Raak ze NIET aan met blote handen.



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Schakel de elektrische voeding langer dan 10 minuten uit en meet de spanning aan de aansluitklemmen van de condensatoren van de hoofdkring of elektrische onderdelen vooraleer u een onderhoud uitvoert. De spanning MOET minder dan 50 V DC zijn vooraleer u elektrische onderdelen mag aanraken. Raadpleeg het bedradingsschema voor de plaats van de aansluitklemmen.

Installatie van de buitenunit voltooiën (zie "[8 De installatie van de buitenunit voltooiën](#)" [p 17])



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

- Zorg ervoor dat het systeem correct is geaard.
- Schakel de voeding UIT alvorens aan servicewerkzaamheden te beginnen.
- Installeer het deksel van de schakelkast alvorens de voeding IN te schakelen.

In bedrijf stellen (Zie "[10 Inbedrijfstelling](#)" [p 18])



VOORZICHTIG

Laat het systeem NIET proefdraaien terwijl aan de binnenunit(s) wordt gewerkt.

Bij het proefdraaien zullen NIET ALLEEN de buitenunit, maar ook de aangesloten binnenunit werken. Tijdens het proefdraaien aan een binnenunit werken is gevaarlijk.



VOORZICHTIG

Steek GEEN vingers, stokken of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Verwijder de ventilatorafscherming NIET. Wanneer de ventilator met hoge snelheid draait, zou dit letsels veroorzaken.

Onderhoud en service (zie "[11 Onderhoud en service](#)" [p 20])



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN



WAARSCHUWING

- Vooraleer een onderhoud of herstelling uit te voeren moet u ALTIJD de hoofdschakelaar op het voedingspaneel uitschakelen, de zekeringen verwijderen of de beveiligingen van de unit openen.
- Raak onderdelen die onder stroom staan minstens 10 minuten na het uitschakelen van de voeding NIET aan wegens het risico op hoogspanning.
- Vergeet niet dat sommige delen van de elektrische componentenkast heel heet zijn.
- Zorg dat u GEEN geleidend deel aanraakt.
- Spoel de unit NIET af. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

- Gebruik deze compressor alleen in een geaard systeem.
- Schakel de voeding uit voordat u servicewerkzaamheden aan de compressor uitvoert.
- Breng na de servicewerkzaamheden het deksel van de schakelkast en het servicedeksel weer aan.



VOORZICHTIG

Draag ALTIJD een veiligheidsbril en beschermende handschoenen.

**GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING**

- Gebruik een pijpsnijder om de compressor te verwijderen.
- Gebruik GEEN hardsoldeerbrander.
- Gebruik uitsluitend goedgekeurde koelmiddelen en smeermiddelen.

**GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN**

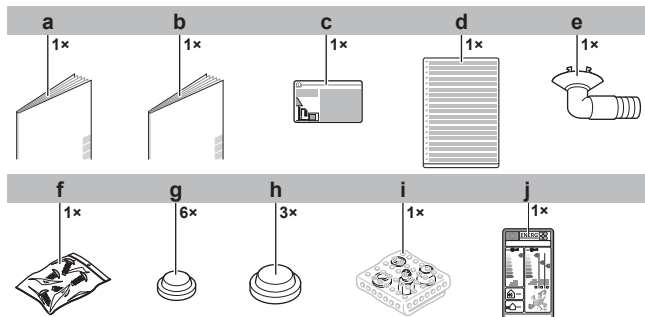
Raak de compressor NIET aan met blote handen.

3 Over de doos

3.1 Buitenunit

3.1.1 Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen

Controleer of alle volgende accessoires bij de unit zijn geleverd:



- a Montagehandleiding buitenunit
- b Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- c Label gefluoreerde broeikasgassen
- d Meertalig label gefluoreerde broeikasgassen
- e Afvoeraansluiting
- f Zakje met schroeven. De schroeven worden gebruikt voor het vastleggen van de kabelbevestigingen van de elektriciteitsdraden.
- g Afvoerdekseel (klein)
- h Afvoerdekseel (groot)
- i Verloopstuk
- j Energielabel

4 Installatie van de unit

**WAARSCHUWING**

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.

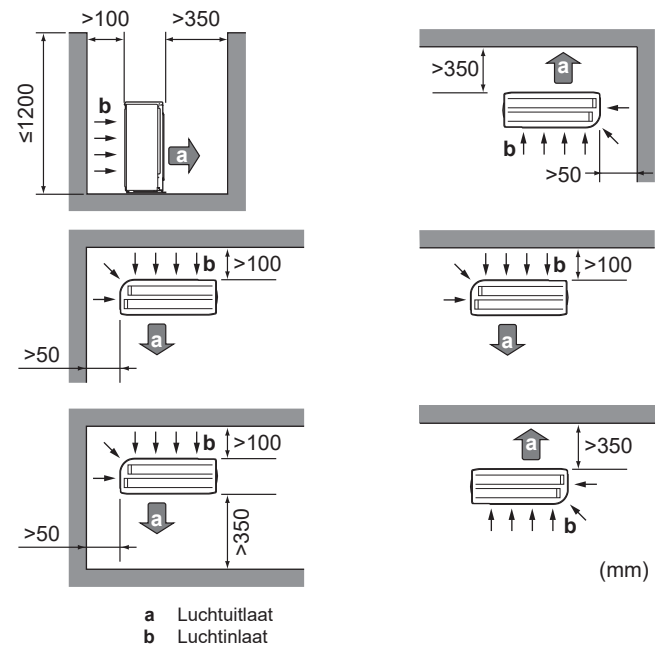
4.1 Installatieplaats voorbereiden

**WAARSCHUWING**

Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.

4.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt

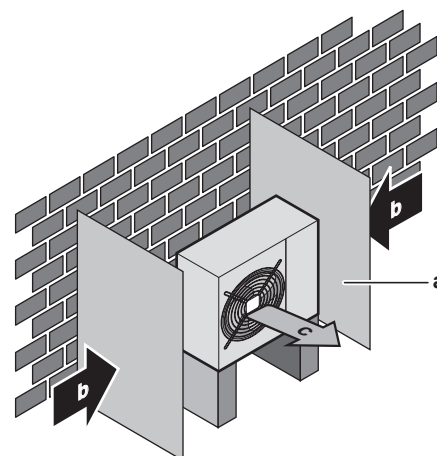
Let op de volgende richtlijnen voor de benodigde ruimte:



Voorzie een werkruimte van 300 mm onder het plafond en 250 mm voor servicewerkzaamheden aan de leidingen de elektriciteit.

**OPMERKING**

De muur aan de uitlaatzijde van de buitenunit MOET ≤ 1200 mm hoog zijn.



- a Geleideplaat
- b Belangrijkste windrichting
- c Luchtuitlaat

Installeer de unit NIET op plaatsen waar lawaai kritiek is (bijv. in de buurt van slaapkamers), zodat het lawaai dat hij maakt wanneer hij werkt geen overlast veroorzaakt.

Opmerking: Als het geproduceerde geluid in reële omstandigheden wordt gemeten, kan de gemeten waarde omwille van het geluid van de omgeving en de geluidsreflecties groter zijn dan het in de specificaties onder "Geluidsspectrum" vermeld geluidsdrumniveau.

**INFORMATIE**

Het geluidsdrumniveau is lager dan 70 dBA.

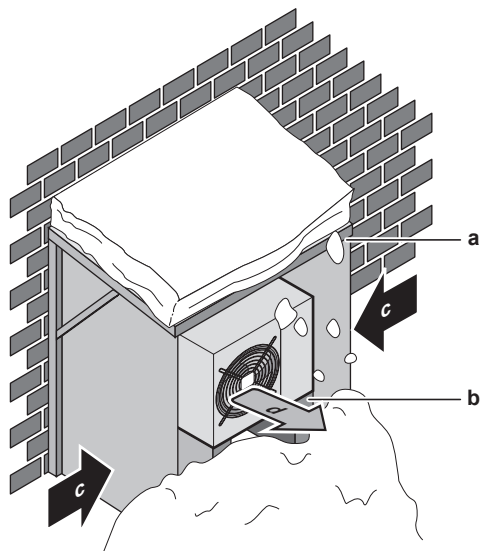
De buitenunit is ontworpen voor alleen installatie buitenshuis en voor omgevingstemperaturen binnen de volgende bereiken (tenzij anders vermeld in de gebruiksaanwijzing van de aangesloten binnenunit):

4 Installatie van de unit

Koelstand	Verwarmstand
-10~46°C droge bol	-15~24°C droge bol

4.1.2 Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten

Bescherm de buitenunit tegen directe sneeuwval en zorg ervoor dat de buitenunit NOOIT ingesneeuwd raakt.



- a Afdakje tegen de sneeuw
- b Voetstuk
- c Belangrijkste windrichting
- d Luchtuitlaat

Voorzie best minstens 150 mm vrije ruimte onder de unit (300 mm in streken waar veel sneeuw valt). De unit moet bovendien ook minstens 100 mm boven de maximaal verwachte sneeuwhoogte geplaatst zijn. Voorzie indien nodig een verhoging. Zie "[4.2 De buitenunit monteren](#)" [p. 10] voor meer informatie.

In streken met heftige sneeuwval is het belangrijk om een installatieplaats te selecteren waar de sneeuw GEEN invloed heeft op de unit. Wanneer de sneeuw zijwaarts kan vallen, zorg ervoor dat de spoel van de warmtewisselaar NIET door de sneeuw gehinderd kan worden. Indien nodig, monteer een afdakje tegen de sneeuw en een voetstukje.

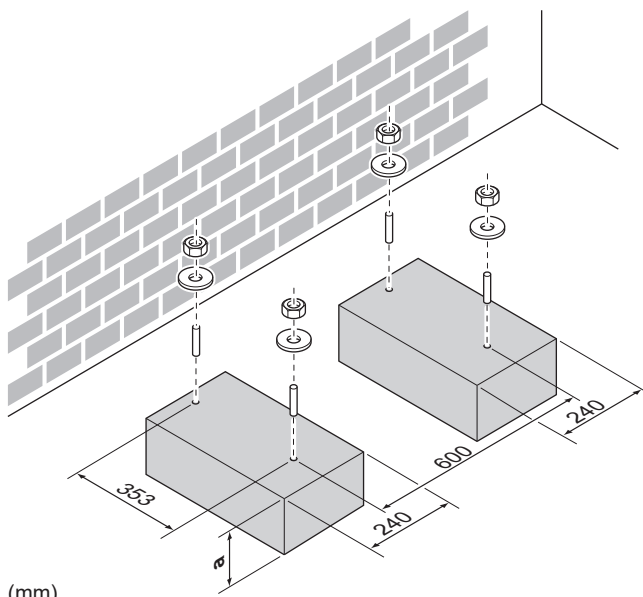
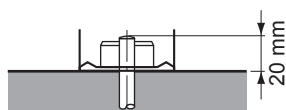
4.2 De buitenunit monteren

4.2.1 De installatiestructuur voorzien

Gebruik een trilbestendig rubber (lokaal te voorzien) in gevallen waar trillingen op het gebouw kunnen worden overgedragen.

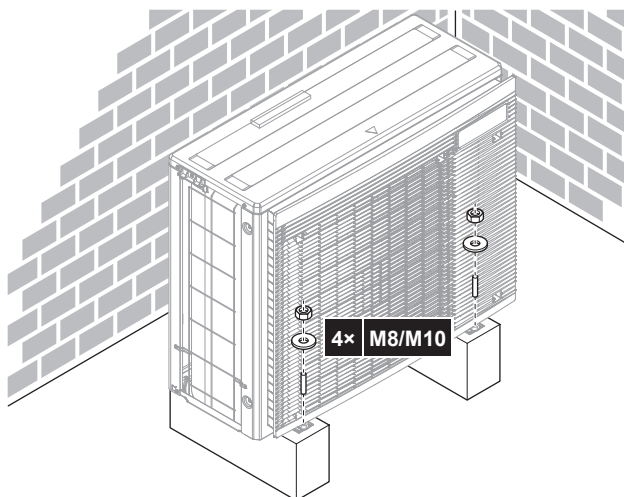
Als de afvoer goed is, mag de unit rechtstreeks op een betonnen veranda of een ander stevig oppervlak worden geïnstalleerd.

Leg 4 sets met M8- of M10-funderingsbouten, moeren en vulringen klaar (lokaal te voorzien).



- a 100 mm boven verwachte niveau van sneeuw

4.2.2 De buitenunit installeren



4.2.3 Afvoer voorzien



OPMERKING

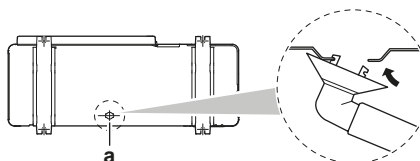
Gebruik in koude streken GEEN afvoeraansluiting, afvoerslang en afvoerdekseks (groot, deksel) met de buitenunit. Neem de gepaste maatregelen zodat het afgevoerde condensaat NIET kan bevriezen.



OPMERKING

Als de afvoeropeningen van de buitenunit afgedekt zijn door een installatiebasis of de vloer, plaatst u extra voeten van ≤30 mm hoog onder de voeten van de buitenunit.

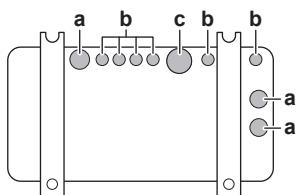
- Gebruik een afvoeraansluiting voor de afvoer.



- a Afvoeropening

Afvoeropeningen afsluiten en de afvoeraansluiting installeren

- 1 Installeer de afvoerdeksels (g) en (accessoire h). Controleer of de randen van de afvoerdeksels de openingen volledig afsluiten.
- 2 Installeer de afvoeraansluiting.



- a Afvoeropening. Installeer een afvoerdeksel (groot).
b Afvoeropening. Installeer een afvoerdeksel (klein).
c Afvoeropening voor afvoeraansluiting

5 Installatie van de leidingen

5.1 Koelmiddelleiding voorbereiden

5.1.1 Vereisten voor de koelmiddelleidingen



VOORZICHTIG

De leidingen en verbindingen van een split-systeem binnen een bewoonde ruimte moeten worden uitgevoerd met permanente verbindingen, behalve verbindingen die de leidingen rechtstreeks op de binnenunits aansluiten.



OPMERKING

De leidingen en andere drukvoerende delen moeten geschikt zijn voor koelmiddel. Gebruik met fosforzuur gedeoxideerde, naadloze koperen leidingen voor de koelmiddelleidingen.

- Vreemde stoffen in de leidingen, waaronder oliën die tijdens de fabricage worden gebruikt, mogen niet meer dan 30 mg/10 m bedragen.

Diameter koelmiddelleidingen

2MXM68	
Vloeistofleiding	2× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")

3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	
Vloeistofleiding	3× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	1× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

4MXM68	
Vloeistofleiding	4× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	2× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

4MXM80	
Vloeistofleiding	4× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")

5MXM90	
Vloeistofleiding	5× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	2× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")



INFORMATIE

Afhankelijk van de binnenunit kunnen verloopstukken vereist zijn. Zie "5.2.1 Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken" ► 12] voor meer informatie.

Materiaal koelmiddelleidingen

Leidingmateriaal

Met fosforzuur gedeoxideerd naadloos koper

Flare-aansluitingen

Gebruik alleen gegloeide leidingen.

Hardingsgraad en dikte leidingen

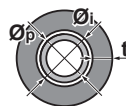
Buitendiameter (Ø)	Hardingsgraad	Dikte (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Gegloeid (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")		≥1 mm	

^(a) Afhankelijk van de toepasselijke wetgeving en de maximale bedrijfsdruk van de unit (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit), zijn mogelijk dikkere leidingen vereist.

5.1.2 Isolatie van de koelmiddelleidingen

- Neem polyethyleenschuim als isolatiemateriaal:
 - met een warmteoverdrachtsfactor begrepen tussen 0,041 en 0,052 W/mK (0,035 en 0,045 kcal/mh°C)
 - bestand tegen minstens 120°C
- Isolatiedikte:

Buitendiameter leiding (Ø _p)	Binnendiameter isolatie (Ø _i)	Isolatiedikte (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥13 mm



Als de temperatuur hoger is dan 30°C en de relatieve vochtigheid meer dan 80% bedraagt, moet het isolatiemateriaal minstens 20 mm dik zijn om condensatie op het oppervlak van de isolatie te voorkomen.

Gebruik afzonderlijke warmte-isolatiebuizen voor de koelvloeistof- en koelgasleidingen.

5.1.3 Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil



INFORMATIE

Voor de Hybride voor Multi en de warmtapwatergenerator voor Multi, zie de montagehandleiding van de binnenunit voor de maximaal toelaatbare lengte van de koelmiddelleiding en het hoogteverschil.

5 Installatie van de leidingen

Hoe korter de koelmiddelleiding, des te beter de prestaties van het systeem.

De leidinglengte en hoogteverschillen moeten voldoen aan de volgende vereisten.

Kortst toelaatbare lengte per kamer is 3 m.

Buitenunit	Lengte koelmiddelleiding naar elke binnenunit	Totale lengte koelmiddelleiding
2MXM68, 3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	≤25 m	≤50 m
4MXM68		≤60 m
4MXM80		≤70 m
5MXM90		≤75 m



INFORMATIE

Bij een combinatie van een 3MXM40- of 3MXM52-buitenunit met CVXM-A- en/of FVXM-A-binnenunits MOET de totale leidinglengte van vloeibaar koelmiddel ≤30 m zijn.

Voor CVXM-A9, FVXM-A9 geldt deze beperking niet.

	Hoogteverschil buitenunit-binnenunit	Hoogteverschil binnenunit-binnenunit
Buitenunit hoger geïnstalleerd dan binnenunit	≤15 m	≤7,5 m
Buitenunit lager geïnstalleerd dan minstens 1 binnenunit	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Koelmiddelleiding aansluiten



GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN



VOORZICHTIG

- Niet ter plaatse braseren of lassen voor units die bij de verzending met R32-koelmiddel zijn gevuld.
- Tijdens de installatie van het koelsysteem moet bij het verbinden van delen waarvan minstens één deel met koelmiddel gevuld is met de volgende vereisten rekening worden gehouden: in ruimten waar zich mensen bevinden zijn permanente verbindingen niet toegelaten voor R32-koelmiddel, behalve voor ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij de binnenunit rechtstreeks op de leiding wordt aangesloten. Ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij leidingen rechtstreeks op binnenunits worden aangesloten moeten van het niet-permanente type zijn.



VOORZICHTIG

Sluit de ingebouwde aftakkingsleiding NIET aan op de buitenunit wanneer u alleen de leidingen aanlegt zonder de binnenunit aan te sluiten om later een extra binnenunit toe te voegen.

5.2.1 Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken



INFORMATIE

- Voor de warmtapwatergenerator voor Multi, gebruik hetzelfde verloopstuk als voor de binnenunit van de 20-klasse.
- Voor de Hybride voor Multi, zie de montagehandleiding van de binnenunit voor de capaciteitsklasse en het vereiste verloopstuk.

Totale capaciteitsklasse van de binnenunits die op deze buitenunit kunnen worden aangesloten:

Buitenunit	Totale capaciteitsklasse binnenunits
2MXM68	≤10,2 kW
3MXM40	≤7,0 kW
3MXM52	≤9,0 kW
3MXM68, 4MXM68	≤11,0 kW
4MXM80	≤14,5 kW
5MXM90	≤15,6 kW



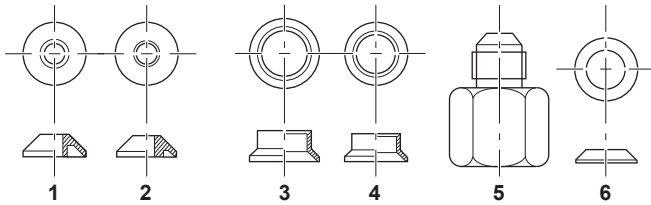
INFORMATIE

Er kan NIET slechts 1 binnenunit worden aangesloten. Sluit minstens 2 binnenunits aan.

Poort	Klasse	Verloopstuk
2MXM68		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
3MXM40		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
B + C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35	2+4
3MXM52		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B + C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35	2+4
	42, 50	—
3MXM68		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B + C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, 42	2+4
	50, 60	—
4MXM68		
A + B (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
C + D (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
4MXM80		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
C + D (Ø15,9 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	5+6
	42, 50, 60	1+3
	71	—
5MXM90		
A + B (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—

Poort	Klasse	Verloopstuk
D + E (Ø15,9 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	5+6
	42, 50, 60	1+3
	71	—

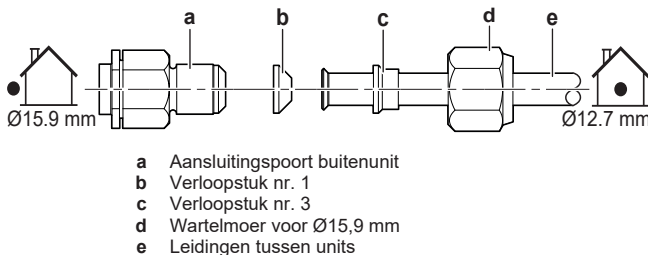
^(a) Alleen bij aansluiting met FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C



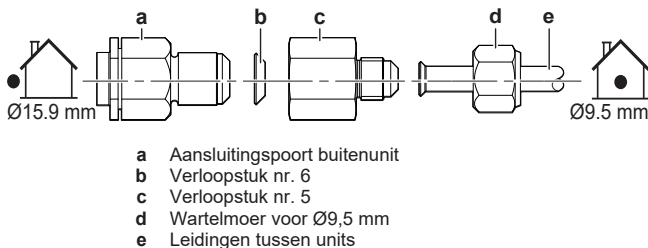
Type verloopstuk	Aansluiting
1	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
2	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
3	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
4	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
5	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm
6	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm

Voorbeelden van aansluiting:

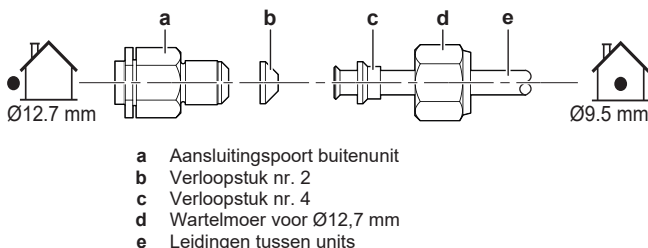
- Een leiding van Ø12,7 mm aansluiten op een aansluiting voor een gasleiding van Ø15,9 mm



- Een leiding van Ø9,5 mm aansluiten op een aansluiting voor een gasleiding van Ø15,9 mm



- Een leiding van Ø9,5 mm aansluiten op een aansluiting voor een gasleiding van Ø12,7 mm



OPMERKING

Om gaslekken te voorkomen, brengt u koelolie voor R32 (FW68DA) aan:

- Ø9,5 mm → Ø15,9 mm, op beide zijden van verloopstuk 6 (b) EN op de binnenkant van de verbreding.
- Ø12,7 mm → Ø15,9 mm of Ø9,5 mm → Ø12,7 mm, op beide zijden van verloopstuk 1 of 2 (b).

Wartelmoer voor (mm)	Aanhaalmoment (N·m)
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60
Ø15,9	62~75



OPMERKING

Gebruik een geschikte sleutel om te voorkomen dat u de wartelmoer te vast draait en zo de schroefdraad beschadigt. Draai de moer NIET te vast; anders kan de kleine leiding schade oplopen (ongeveer 2/3~1× van het normale aanhaalkoppel).

5.2.2 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten

- Leidinglengte.** Houd de lokale leidingen zo kort mogelijk.
- Bescherming leidingen.** Bescherm de lokale leidingen tegen fysieke schade.



WAARSCHUWING

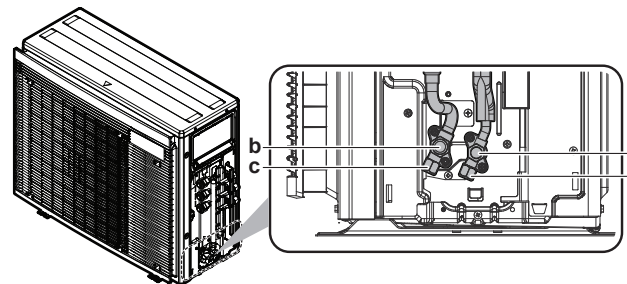
Sluit de koelmiddelleidingen goed aan voordat u de compressor inschakelt. Als de koelmiddelleidingen NIET zijn aangesloten en de afsluiter tijdens het afpompen openstaat, wordt lucht in het circuit gezogen wanneer de compressor wordt ingeschakeld. Dit veroorzaakt dan een abnormale druk in de koelcyclus, wat kan leiden tot schade aan de apparatuur en zelfs letsels.



OPMERKING

- Gebruik de flaremoer die op de hoofdunit is bevestigd.
- Om gaslekken te voorkomen, brengt u koelolie aan op alleen de binnenkant van de verbreding. Gebruik koelolie voor R32 (**Voorbeeld:** FW68DA, SUNISO Oil).
- Hergebruik GEEN verbindingen.

- Sluit de koelvloeistofaansluiting van de binnenunit aan op de vloeistofafsluiter van de buitenunit.



- a Vloeistofafsluiter
b Gasafsluiter
c Servicepoort

- Sluit de gasaansluiting van de binnenunit aan op de gasafsluiter van de buitenunit.



OPMERKING

Er wordt geadviseerd de koelmiddelleidingen tussen de binnen- en de buitenunit in een buis te leggen of afwerkingstape rond deze leidingen te wikkelen.

5.3 Koelmiddelleiding controleren

5.3.1 Op lekkages controleren



OPMERKING

Overtreft de maximale werkdruk van de unit NIET (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).

6 Koelmiddel vullen



OPMERKING

Gebruik **ALTIJD** een aanbevolen bellentestoplossing van bij uw groothandelaar.

Gebruik **NOOIT** zeepwater:

- Zeepwater kan componenten zoals flaremoeren of deksels van afsluiters doen barsten.
- Zeepwater kan zout bevatten, dat vocht opneemt en beviest wanneer de leidingen koud worden.
- Zeepwater bevat ammoniak, dat corrosie van flareverbindingen kan veroorzaken (tussen de messing flaremoer en de koperen flare).

- 1 Vul het systeem met stikstofgas tot op een manometerdruk van minstens 200 kPa (2 bar). Het is aanbevolen de druk tot 3000 kPa (30 bar) of meer (afhankelijk van de plaatselijke wetgeving) te verhogen om kleine lekken te vinden.
- 2 Test op lekkages door de bubbeltestoplossing op alle verbindingen aan te brengen.
- 3 Verwijder alle stikstofgas.

5.3.2 Vacuümdrogen



GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING

Draai de afsluiters **NIET** open voordat het vacuümdrogen voltooid is.

- 1 Vacumeer het systeem tot de druk op het verdeelstuk $-0,1$ MPa (-1 bar) aangeeft.
- 2 Wacht 4-5 minuten en controleer de druk:

Indien de druk...	Dan...
Niet verandert	Er zit geen vocht in het systeem. Deze procedure is voltooid.
Stijgt	Er zit vocht in het systeem. Ga verder met de volgende stap.

- 3 Vacumeer het systeem minstens 2 uur tot een meterdruk van $-0,1$ kPa (-1 bar).
- 4 Controleer na het uitschakelen van de pomp de druk gedurende minstens 1 uur.
- 5 Indien u het beoogd vacuüm **NIET** kunt bereiken of het vacuüm **NIET** gedurende 1 uur kunt bewaren, doe dan het volgende:
 - Controleer opnieuw op lekken.
 - Vacuümdroog opnieuw.



OPMERKING

Vergeet niet om na de installatie van de koelmiddelleiding en het vacuümdrogen de afsluiters te openen. Wanneer u het systeem probeert te gebruiken met gesloten afsluiters kan de compressor schade oplopen.

6 Koelmiddel vullen

6.1 Over het koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen **NIET** vrij in de atmosfeer.

Koelmiddeltipe: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675

Afhankelijk van de geldende wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.



WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



WAARSCHUWING

- Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal **NIET**. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.
- Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding **UIT**, verlucht de ruimte en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.
- Gebruik de unit **NIET** totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.



WAARSCHUWING

Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende eventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.



WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand **GEEN** onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik **GEEN** andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdooien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.



WAARSCHUWING

Raak ongewenste vloeistoflekken **NOOIT** rechtstreeks aan. U zou ernstige wonden kunnen oplopen door bevriezing.



OPMERKING

De geldende wetgeving inzake **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit zowel in gewicht als CO₂-equivalent wordt uitgedrukt.

Formule om het aantal ton CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde van het koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg]/1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.

6.2 Bepalen hoeveel koelmiddel moet worden bijgevuld

Bij een totale leidinglengte van...	Dan...
≤30 m	Vul GEEN extra koelmiddel bij.
>30 m	$R = (\text{totale lengte (m) van vloeistofleiding} - 30 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Hoeveelheid extra bijgevuld koelmiddel (kg) (afgerond in eenheden van 0,1 kg)}$



INFORMATIE

De leidinglengte is de lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

**INFORMATIE**

Extra koelmiddel is NIET toegelaten bij een combinatie van een **3MXM40-** of **3MXM52-**buitenunit met **CVXM-A-** en/of **FVXM-A-**binnenunits. De totale leidinglengte MOET ≤ 30 m zijn.

Voor CVXM-A9, FVXM-A9 geldt deze beperking niet

Maximaal toelaatbare hoeveelheid koelmiddel	
3MXM40, 3MXM52	2,2 kg
3MXM68, 2MXM68	2,4 kg
4MXM68	2,6 kg
4MXM80	3,2 kg
5MXM90	3,3 kg

6.3 De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen

**INFORMATIE**

Indien het systeem opnieuw volledig gevuld moet worden, bedraagt de totale hoeveelheid koelmiddel hiervoor: de in de fabriek gevulde hoeveelheid koelmiddel (zie naamplaatje unit) + de aldus vastgestelde bijkomende hoeveelheid.

6.4 Extra koelmiddel bijvullen

**WAARSCHUWING**

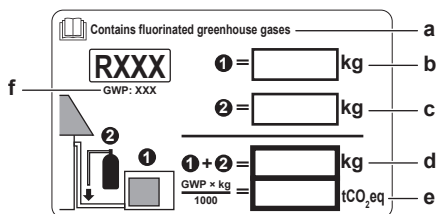
- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

Vereiste: Controleer of de koelmiddelleiding is aangesloten en gecontroleerd (lekttest en vacuümdrogen) alvorens koelmiddel bij te vullen.

- Sluit de koelmiddelfles aan op de servicepoort.
- Vul de nodige hoeveelheid koelmiddel bij.
- Open de gasafsluiter.

6.5 Het label voor gefluoreerde broeikasgassen aanbrengen

- Vul het label als volgt in:



- Als bij de unit een meertalig label voor gefluoreerde broeikasgassen is geleverd (zie accessoires), neemt u de gewenste taal en kleeft u ze op a.
- Koelmiddelvulling af fabriek: zie naamplaatje van de unit
- Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel
- Totale hoeveelheid koelmiddel
- Hoeveelheid gefluoreerde broeikasgassen** van de totale koelmiddelvulling uitgedrukt in ton CO₂-equivalent.
- GWP = Globaal opwarmingspotentieel

**OPMERKING**

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO₂-equivalent.

Formule om de hoeveelheid in ton CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem de GWP-waarde van het label voor bijvullen van koelmiddel.

- Breng het label aan op de binnenkant van de buitenunit bij de gas- en vloeistofafsluiters.

6.6 Verbindingen van koelmiddelleidingen controleren op lekkage na het vullen van koelmiddel

**INFORMATIE**

Geldt ALLEEN voor combinatie met binnenunits CVXM-A9, FVXM-A9.

Dichtheidstest van lokaal gemaakte koelmiddelverbindingen binnen

- Gebruik een lekttestmethode met een minimum gevoeligheid van 5 g koelmiddel/jaar. Testlekken met een druk van minstens 0,25 keer de maximale bedrijfsdruk (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).

Wanneer een lek is gedetecteerd

- Tap het koelmiddel af, repareer de verbinding en herhaal de test.
- Voer de lekttesten uit; zie "5.3.1 Op lekkages controleren" [p. 13].
- Vul met koelmiddel.
- Controleer op koelmiddellekken na het vullen (zie hierboven).

7 Elektrische installatie

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE****WAARSCHUWING**

- Alle bedrading MOET worden uitgevoerd door een erkend elektricien en MOET voldoen aan de nationale bedradingsvoorschriften.
- Sluit de elektrische verbindingen aan op de vaste bedrading.
- Alle ter plaatse geleverde componenten en alle elektrische constructies MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.

**WAARSCHUWING**

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.

**WAARSCHUWING**

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.

7 Elektrische installatie

WAARSCHUWING
Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.

WAARSCHUWING
Sluit de elektrische voeding NIET aan op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING

- Gebruik GEEN lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de afvoerpomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING
Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.

GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE
Alle elektrische onderdelen (thermistors inbegrepen) krijgen stroom van de elektrische voeding. Raak ze NIET aan met blote handen.

7.1 Specificaties van standaard bedradingscomponenten

OPMERKING
Wij raden aan massieve draden (met één ader) te gebruiken. Als er geslagen draden worden gebruikt, draai de draadjes een beetje in elkaar om ze rechtstreeks in de aansluitklem te steken of in een aansluiting met een ronde krimpclip. Meer informatie vindt u in "Richtlijnen voor het aansluiten van de elektrische bedrading" in de uitgebreide handleiding voor de installateur.

Voeding	
Spanning	220~240 V
Frequentie	50 Hz
Fase	1~
Huidig	3MXM40:16,0 A 2MXM68:19,8 A 3MXM52:16,3 A 3MXM68:19,8 A 4MXM68:19,8 A 4MXM80:20,4 A 5MXM90:24,9 A

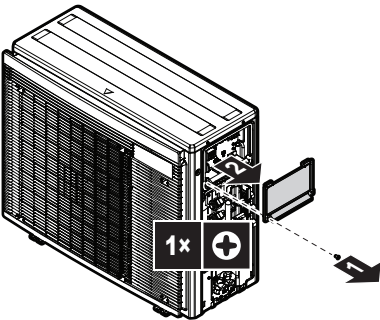
Onderdelen	
Voedingskabel	MOET voldoen aan de nationale bedradingsvoorschriften. 3-aderige kabel Draaddikte gebaseerd op de stroom, maar minstens 2,5 mm².
Kabel tussen de units (binnen↔buiten)	Gebruik alleen geharmoniseerde draad met dubbele isolatie en geschikt voor de toepasselijke spanning. 4-aderige kabel Minimumdikte 1,5 mm²

Onderdelen	
Aanbevolen onderbreker	3MXM40:16,0 A 2MXM68, 3MXM52, 3MXM68, 4MXM68:20 A 4MXM80, 5MXM90: 25 A
Aardlekschakelaar / reststroomonderbreker	MOET voldoen aan de nationale bedradingsvoorschriften

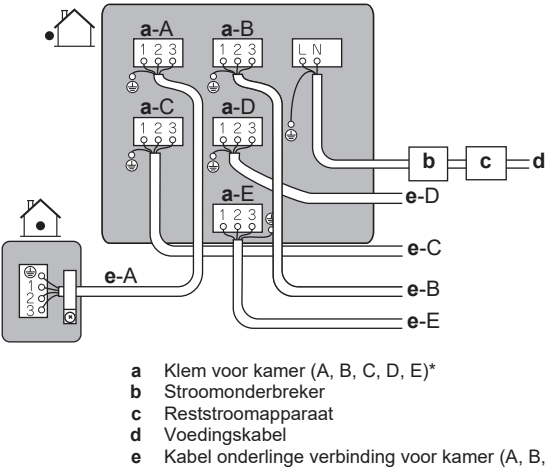
Elektrische apparatuur moet voldoen aan EN/IEC 61000-3-12, de Europese/Internationale Technische Norm die de beperkingen vastlegt voor harmonische stromen geproduceerd door apparatuur die is aangesloten op openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom van >16 A en ≤75 A per fase.

7.2 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten

- 1 Verwijder het deksel van de schakelkast (1 schroef).



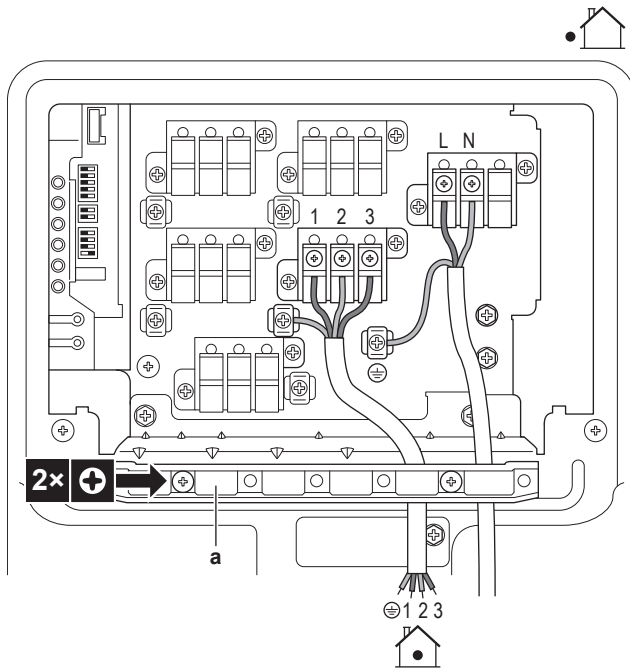
- 2 Sluit de draden tussen de binnen- en de buitenunits zo aan dat de nummers van de klemmen overeenstemmen. Zorg dat de symbolen voor de leidingen en de bedrading overeenstemmen.
- 3 Sluit de juiste bedrading aan op de juiste kamer.



*Kan verschillen naar gelang van het model.

- 4 Draai de klemmschroeven goed vast met een kruiskopschroevendraaier.
- 5 Trek even aan de draden om te controleren of ze niet loskomen.
- 6 Maak de draadbevestiging goed vast om externe belasting op het uiteinde van de draden te voorkomen.
- 7 Voer de bedrading door de uitsparing in de onderkant van de beschermplaat.
- 8 Zorg ervoor dat de elektrische bedrading niet met de gasleiding in contact komt.

8 De installatie van de buitenunit voltooien



a Kabelbevestiging

- 9 Breng het deksel van de schakelkast en het servicedeksel weer aan.

8 De installatie van de buitenunit voltooien

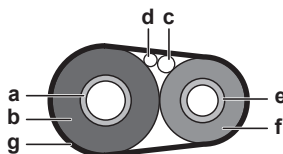
8.1 De installatie van de buitenunit voltooien



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

- Zorg ervoor dat het systeem correct is geaard.
- Schakel de voeding **UIT** alvorens aan servicewerkzaamheden te beginnen.
- Installeer het deksel van de schakelkast alvorens de voeding **IN** te schakelen.

- 1 Isoleer en maak de koelmiddelleiding en kabels als volgt vast:



- a Gasleiding
- b Isolatie gasleiding
- c Kabel tussen units
- d Lokale bedrading (indien van toepassing)
- e Vloeistofleiding
- f Isolatie vloeistofleiding
- g Afwerkingstape

- 2 Installeer het servicedeksel.

9 Configuratie

9.1 Over de functie energiebesparende stand-by

De energiebesparende stand-byfunctie:

- schakelt de voeding van de buitenunit **UIT** en,
- schakelt de energiebesparende stand-bystand op de binnenunit in.

De functie energiebesparende stand-by werkt met de volgende units:

3MXM40, 3MXM52	FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, CTXA, CTXM, CVXM

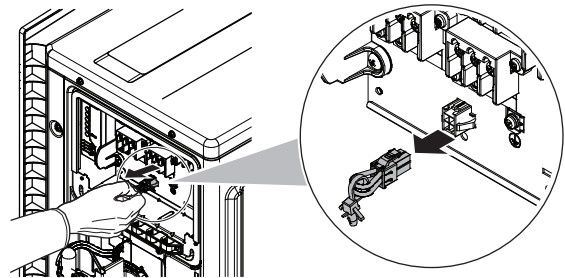
Bij andere binnenunits **MOET** de connector voor energiebesparende stand-by worden aangesloten.

De energiebesparende stand-byfunctie is uitgeschakeld voor verzending.

9.1.1 Energiebesparende stand-byfunctie inschakelen

Vereiste: De hoofdvoeding **MOET** uitgeschakeld zijn.

- 1 Verwijder het servicedeksel.
- 2 Maak de connector voor de selectieve energiebesparende stand-byfunctie los.



- 3 Schakel de hoofdvoeding in.

9.2 Over de functie voorrangskamer



INFORMATIE

- Voor de functie voorrangskamer moeten bij de installatie van de unit initiële instellingen worden uitgevoerd. Vraag de klant in welke kamers hij van plan is deze functie te gebruiken en voer de vereiste instellingen uit bij de installatie.
- De instelling van de voorrangskamer geldt alleen voor een airco-binnenunit en slechts één kamer kan worden ingesteld.

De binnenunit waarvoor de instelling als voorrangskamer geldt, krijgt voorrang in de volgende gevallen:

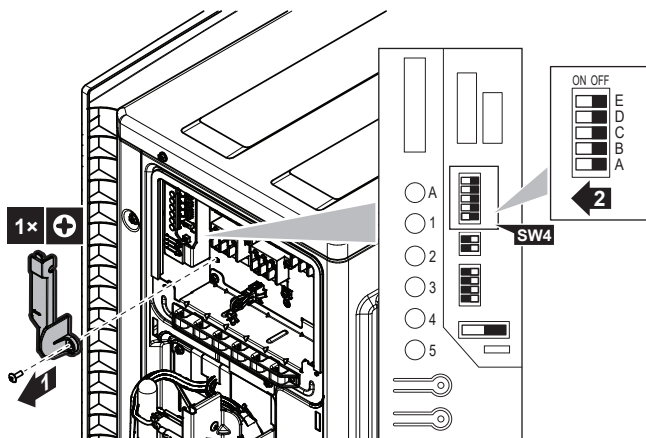
- **Voorrang van de bedrijfsstand:** Als de functie voorrangskamer op een binnenunit is ingesteld, gaan alle andere binnenunits in stand-by.
- **Voorrang tijdens werking met hoog vermogen:** Als de binnenunit waarop de functie voorrangskamer is ingesteld op hoog vermogen draait, dan draaien de andere binnenunits op verlaagd vermogen.
- **Voorrang geluidsarme werking:** Als de binnenunit waarop de functie voorrangskamer is ingesteld op geluidsarme werking wordt ingesteld, dan werkt de buitenunit ook stil.

Vraag de klant in welke kamers hij van plan is deze functie te gebruiken en voer de vereiste instellingen uit bij de installatie. Deze instelling is handig in een gastenkamer.

10 Inbedrijfstelling

9.2.1 De functie voorrangskamer instellen

- 1 Verwijder het deksel van de schakelaars op de service-printplaat.
- 2 Zet de schakelaar (SW4) voor de binnenunit waarvoor u de functie voorrangskamer wilt activeren op ON.



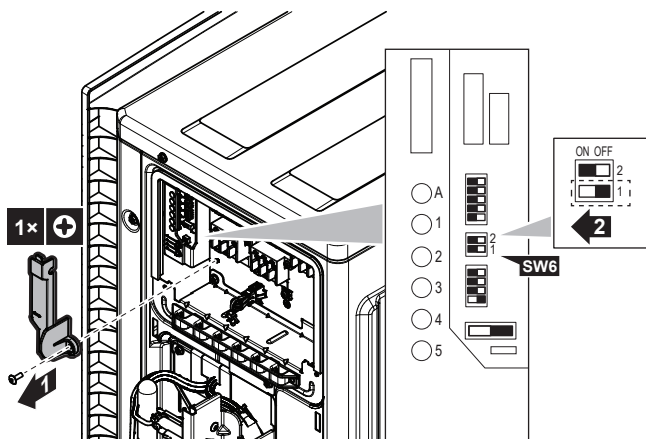
- 3 Reset de voeding.

9.3 Over fluisterstille nachtstand

De fluisterstille nachtstand laat de buitenunit 's nachts stiller draaien. Het koelvermogen van de unit neemt af. Leg de fluisterstille nachtstand uit aan de klant en vraag of de klant deze stand wil gebruiken.

9.3.1 Fluisterstille nachtstand inschakelen

- 1 Verwijder het deksel van de schakelaars op de service-printplaat.



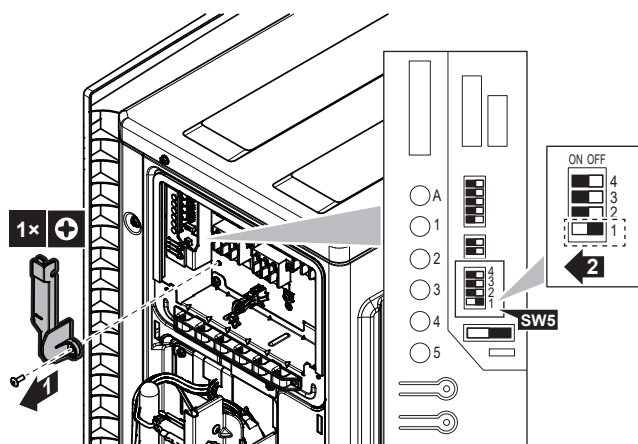
- 2 Zet de schakelaar van de geluidsarme stand (SW6-1) op ON.

9.4 Over blokkering verwarmingsstand

Bij blokkering in de verwarmingsstand kan de unit alleen verwarmen.

9.4.1 Blokkering verwarmingsstand inschakelen

- 1 Verwijder het deksel van de schakelaars op de service-printplaat.
- 2 Zet de schakelaar van de blokkering van de verwarmingsstand (SW5-1) op ON.



9.5 Over blokkering koelstand

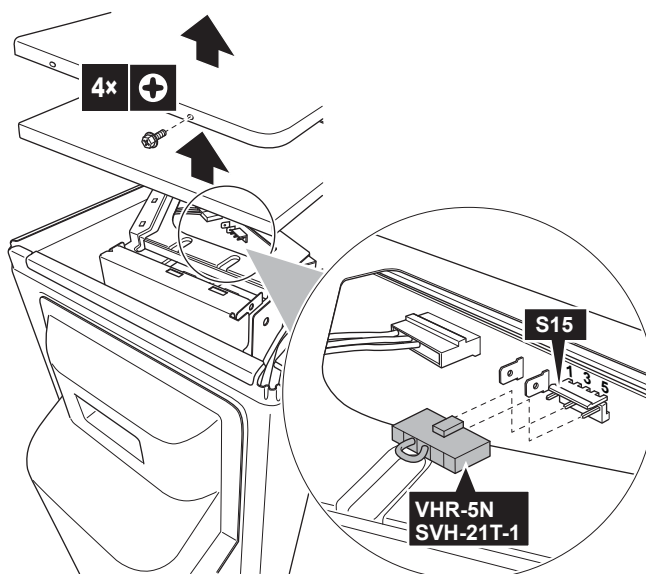
Bij blokkering in de koelstand kan de unit alleen koelen. Gedwongen werking blijft mogelijk in de koelstand.

Specificaties voor de connectorbehuizing en de pennen: ST-producten, behuizing VHR-5N, pen SVH-21T-1,1

Wanneer de blokkering koelstand in combinatie met de Hybride voor Multi wordt gebruikt, dan werken deze units NIET met de warmtepomp.

9.5.1 Blokkering koelstand inschakelen

- 1 Sluit pen 3 en 5 van connector S15 kort.



10 Inbedrijfstelling



OPMERKING

Algemene checklist inbedrijfstelling. Naast de instructies voor inbedrijfstelling in dit hoofdstuk, is er een algemene checklist inbedrijfstelling beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

De algemene checklist voor de inbedrijfstelling vormt een aanvulling op de instructies in dit hoofdstuk en kan worden gebruikt als richtlijn en als basis voor de rapporteringssjabloon tijdens inbedrijfstelling en bij overhandiging aan de gebruiker.

**OPMERKING**

Laat de unit ALTIJD werken met de thermistoren en/of druksensoren/-schakelaars. Zo NIET kan de compressor vuur vatten.

10.1 Controlelijst voor de inbedrijfstelling

- 1 Controleer na de installatie van de unit de hierna vermelde punten.
- 2 Sluit de unit.
- 3 Schakel de unit in.

☐	De binnenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	De buitenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	Het systeem is correct geaard en de aardingsklemmen zijn vastgedraaid.
☐	De voedingsspanning stemt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
☐	Er zijn GEEN losse aansluitingen of verbindingen of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.
☐	Er zijn GEEN beschadigde onderdelen of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit gedrukt worden.
☐	Er zijn GEEN koelmiddellekkages .
☐	De koelmiddelleidingen (gas en vloeistof) zijn thermisch geïsoleerd.
☐	De juiste buismaten werden geplaatst en de leidingen zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.
☐	Afvoer De afvoer moet vlot stromen. Mogelijk gevolg: Er kan condenswater naar beneden druppelen.
☐	De binnenunit ontvangt de signalen van de gebruikersinterface .
☐	De vermelde kabels worden gebruikt voor de doorverbindingskabel .
☐	De zekeringen, onderbrekers of lokaal geïnstalleerde beveiligingen zijn overeenkomstig dit document geïnstalleerd en zijn NIET overbrugd.
☐	Controleer of de markeringen (kamer A~E) op de bedrading en de leiding voor elke binnenunit overeenkomen.
☐	Controleer of de instelling voorrangskamer voor 2 of meer kamers is ingesteld. Vergeet niet dat de warmtapwatergenerator voor Multi of de Hybride voor Multi niet als voorrangskamer mag worden geselecteerd.

10.2 Checklist tijdens inbedrijfstelling

☐	Controleer de bedrading .
☐	Ontluchten .
☐	Testen .

10.3 Proefdraaien en testen

Voor de Hybride voor Multi zijn specifieke voorzorgsmaatregelen vereist voordat u deze functie gebruikt. Voor meer informatie, zie de montagehandleiding van de binnenunit en/of de uitgebreide handleiding voor de installateur van de binnenunit.

☐	Voordat u begint met proefdraaien, meet de spanning aan de primaire kant van de veiligheidsonderbreker .
☐	De leidingen en de bedrading zijn in orde.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

De initialisering van het Multi-systeem kan meerdere minuten duren, afhankelijk van het aantal gebruikte binnenunits en opties.

10.3.1 Over bedradingscontrole

De functie bedradingscontrole controleert en corrigeert automatisch eventuele bedradingsfouten. Dit is handig voor het controleren van bedrading die NIET rechtstreeks kan worden gecontroleerd, zoals ondergrondse bedrading.

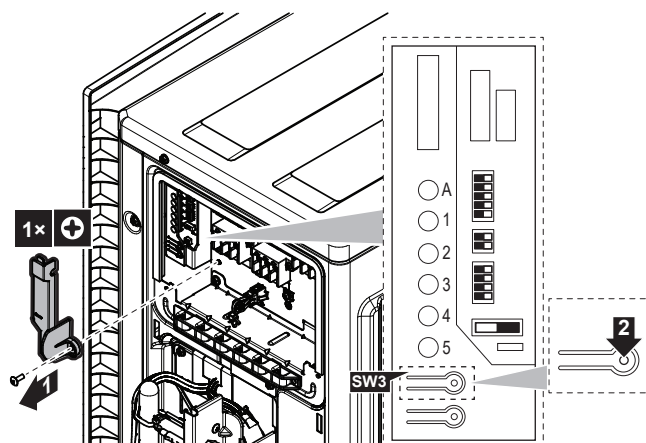
Deze functie kan NIET worden gebruikt binnen de 3 minuten na het activeren van de veiligheidsonderbreker of bij een buitenluchttemperatuur van $\leq 5^{\circ}\text{C}$.

Bedradingsfouten opsporen

**INFORMATIE**

- U hoeft alleen een bedradingsfoutcontrole uit te voeren als u niet zeker bent of de elektrische bedrading en leidingen correct zijn aangesloten.
- Als u een bedradingsfoutcontrole uitvoert, zal de hybride voor multibinnenunit gedurende 72 uur niet werken met warmtepomp. Gedurende deze periode neemt de gasboiler de hybridewerking over.

- 1 Verwijder het deksel van de schakelaars op de service-printplaat.



- 2 Druk kort op de bedradingscontroleschakelaar (SW3) op de service-printplaat van de buitenunit.

Resultaat: De service-monitor-leds geven aan of een correctie al of niet mogelijk is. Voor meer informatie over de interpretatie van de led's verwijzen we u naar de servicehandleiding.

Resultaat: Bedradingsfouten worden na 15-20 minuten gecorrigeerd. Als automatische correctie niet mogelijk is, controleert u de bedrading en de leidingen van de binnenunit op de gewone manier.

11 Onderhoud en service



INFORMATIE

- Het aantal weergegeven leds hangt af van het aantal kamers.
- De functie bedradingscontrole werkt NIET bij een buitentemperatuur van $\leq 5^{\circ}\text{C}$.
- Wanneer de bedradingscontrole is voltooid, blijven de leds branden tot de gewone werking begint.
- Volg de procedures voor diagnose van het product. Voor meer informatie over de storingsdiagnose van het product, zie de servicehandleiding.

Status van leds:

- Alle leds knipperen: automatische correctie is NIET mogelijk.
- Leds knipperen afwisselend: automatische correctie is voltooid.
- Eén of meerdere leds blijven branden: abnormale stop (volg de diagnoseprocedures op de achterkant van de rechter zijplaat en raadpleeg de servicehandleiding).

10.3.2 Proefdraaien



INFORMATIE

Als er zich tijdens de inbedrijfstelling een storing voordoet, zie de servicehandleiding voor de gedetailleerde richtlijnen voor het opsporen en oplossen van problemen.

Vereiste: De gegevens van de voeding MOETEN binnen het opgegeven bereik vallen.

Vereiste: Proefdraaien is mogelijk in de stand koelen of verwarmen.

Vereiste: Proefdraaien moet worden uitgevoerd volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing van de binnenunit om te controleren of alle functies en onderdelen goed werken.

- 1 In de koelstand, selecteer de laagst programmeerbare temperatuur. In de verwarmingsstand, selecteer de hoogst programmeerbare temperatuur.
- 2 Meet de temperatuur aan de inlaat en uitlaat van de binnenunit nadat de unit een 20-tal minuten draait. Het verschil moet groter dan 8°C (koelen) of 20°C (verwarmen) zijn.
- 3 Controleer eerst de werking van elke unit afzonderlijk, en vervolgens ook de gelijktijdige werking van alle binnenunits. Controleer zowel verwarmen als koelen.
- 4 Stel de temperatuur op een normaal niveau in wanneer het proefdraaien beëindigd is. In de koelstand: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, in de verwarmingsstand: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.



INFORMATIE

- Indien nodig kan proefdraaien worden gedeactiveerd.
- Nadat de unit is uitgeschakeld, kan ze pas na 3 minuten weer worden gestart.
- Wanneer het proefdraaien in de verwarmingsstand meteen na het activeren van de veiligheidsonderbreker wordt begonnen, wordt in sommige gevallen ongeveer 15 minuten geen lucht uitgeblazen om de unit te beschermen.
- Gebruik alleen de airconditioner bij het proefdraaien. Gebruik de Hybride voor Multi of de warmtapwatergenerator NIET bij het proefdraaien.
- Tijdens het koelen kan er zich ijs vormen op de gasafsluiter of op andere onderdelen. Dit is normaal.



INFORMATIE

- De unit verbruikt ook nog stroom wanneer ze uitgeschakeld is.
- Wanneer de stroom wordt hersteld na een stroompanne, werkt de unit verder in de eerder geselecteerde stand.

10.4 De buitenunit starten

Zie de installatiehandleiding van de binnenunit voor meer informatie over de configuratie en inbedrijfstelling van het systeem.

11 Onderhoud en service



OPMERKING

Controlelijst algemeen onderhoud/algemene inspectie. Behalve de onderhoudsinstructies in dit hoofdstuk, staat er ook een controlelijst algemeen onderhoud/algemene inspectie op het Daikin Business Portal (aankomen vereist).

De controlelijst algemeen onderhoud/algemene inspectie is een aanvulling op de instructies in dit hoofdstuk en kan worden gebruikt als richtlijn en sjabloon voor rapportering bij het onderhoud.



OPMERKING

Dit onderhoud MOET worden uitgevoerd door een erkend installateur of een servicetechnicus.

Laat het onderhoud minstens één keer per jaar uitvoeren. De geldende wetgeving kan evenwel kortere onderhoudsintervallen vereisen.



OPMERKING

De geldende wetgeving inzake **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit zowel in gewicht als CO_2 -equivalent wordt uitgedrukt.

Formule om het aantal ton CO_2 -equivalent te berekenen: $\text{GWP-waarde van het koelmiddel} \times \text{totale koelmiddelvulling [in kg]} / 1000$



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Schakel de elektrische voeding langer dan 10 minuten uit en meet de spanning aan de aansluitklemmen van de condensatoren van de hoofdkring of elektrische onderdelen vooraleer u een onderhoud uitvoert. De spanning MOET minder dan 50 V DC zijn vooraleer u elektrische onderdelen mag aanraken. Raadpleeg het bedradingsschema voor de plaats van de aansluitklemmen.

13 Technische gegevens

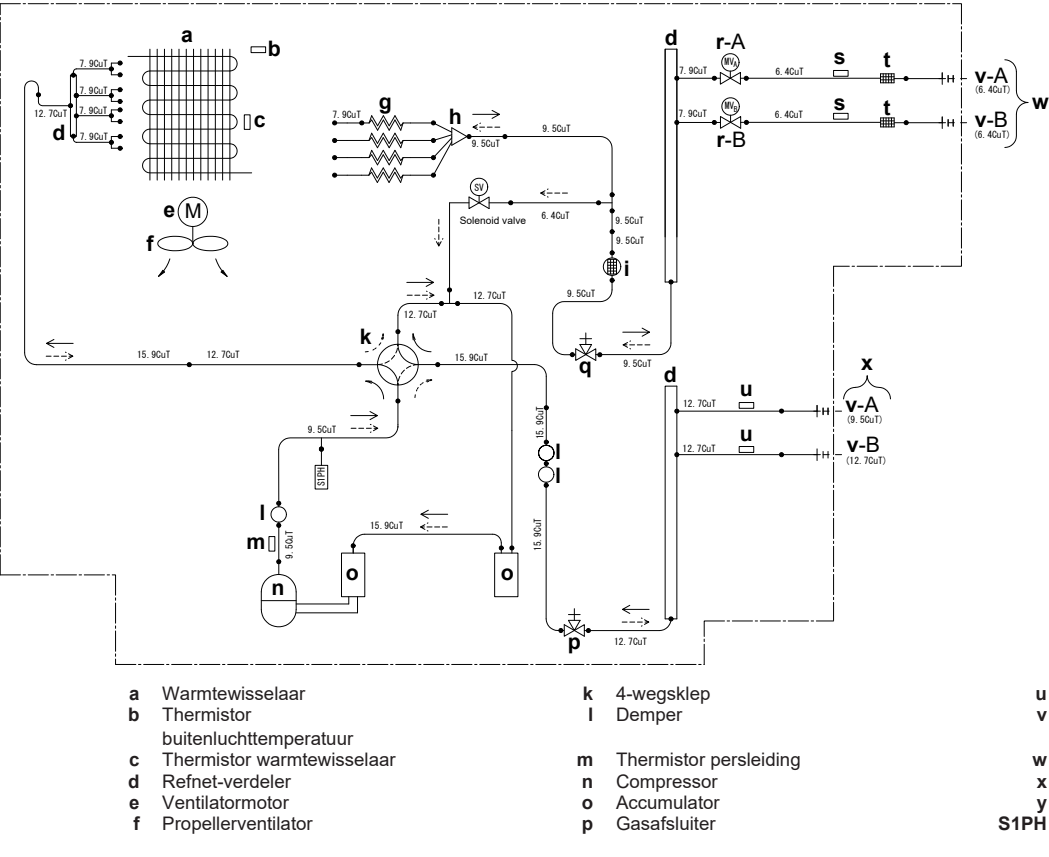
Symbol	Betekenis
M*S	Zwenkmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetisch relais
N	Neutraal
n=*, N=*	Aantal keer door ferrietkern
PAM	Pulsamplitudemodulatie
PCB*	Printplaat
PM*	Vermogensmodule
PS	Schakelende voeding
PTC*	PTC-thermistor
Q*	Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)
Q*C	Stroomonderbreker
Q*DI, KLM	Aardlekschakelaar
Q*L	Overbelastingsbeveiliging
Q*M	Thermische schakelaar
Q*R	Lekstroominrichting
R*	Weerstand
R*T	Thermistor
RC	Ontvanger
S*C	Eindschakelaar
S*L	Vlotterschakelaar
S*NG	Lekdetector koelmiddel
S*NPH	Druksensor (hoog)
S*NPL	Druksensor (laag)
S*PH, HPS*	Drukschakelaar (hoog)
S*PL	Drukschakelaar (laag)
S*T	Thermostaat
S*RH	Vochtigheidssensor
S*W, SW*	Aan/uit-schakelaar

Symbol	Betekenis
SA*, F1S	Spanningsafleider
SR*, WLU	Signaalontvanger
SS*	Keuzeschakelaar
SHEET METAL	Bevestigingsplaat klemmenstrook
T*R	Transformator
TC, TRC	Zender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebrug, voedingsmodule Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)
WRC	Draadloze afstandsbediening
X*	Klem
X*M	Klemmenstrook (blok)
Y*E	Elektronische expansieklep spiraal
Y*R, Y*S	Omkerende elektromagnetische klep spiraal
Z*C	Ferrietkern
ZF, Z*F	Ruisfilter

13.2 Schema van de leidingen: Buitenunit

- Classificatie PED-categorie component:
- Hogedrukschakelaars: categorie IV
 - Compressor: categorie II
 - Accumulator: 4MXM80, 5MXM90 categorie II, andere modellen categorie I
 - Overige componenten: zie PED artikel 4, paragraaf 3

2MXM68

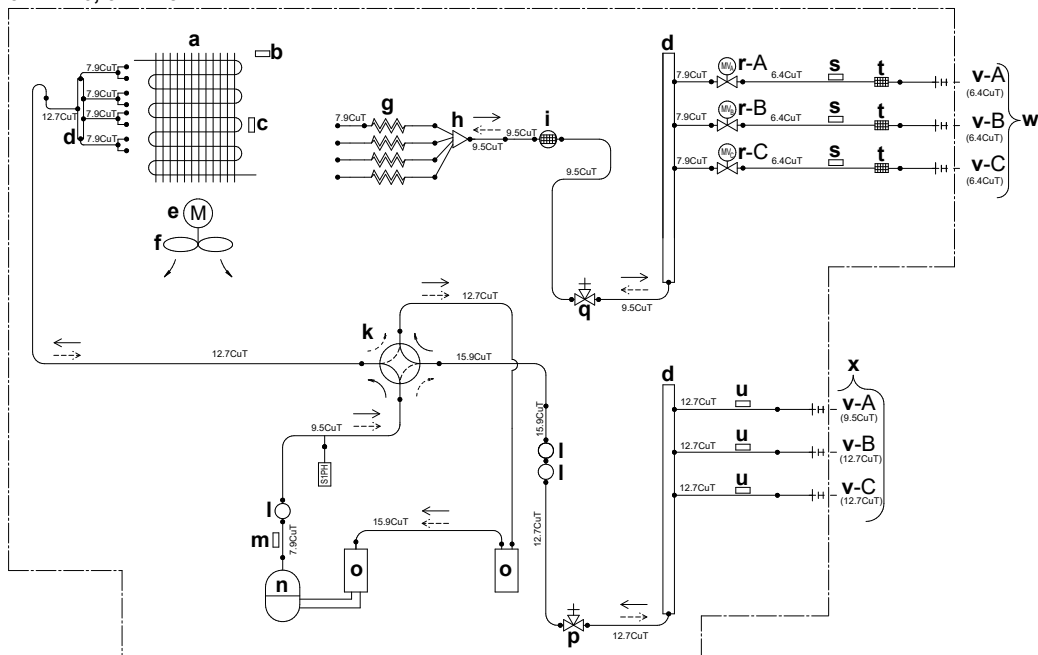


g Capillaire buis
h Verdeler
i Demper met filter
j Elektromagnetische klep

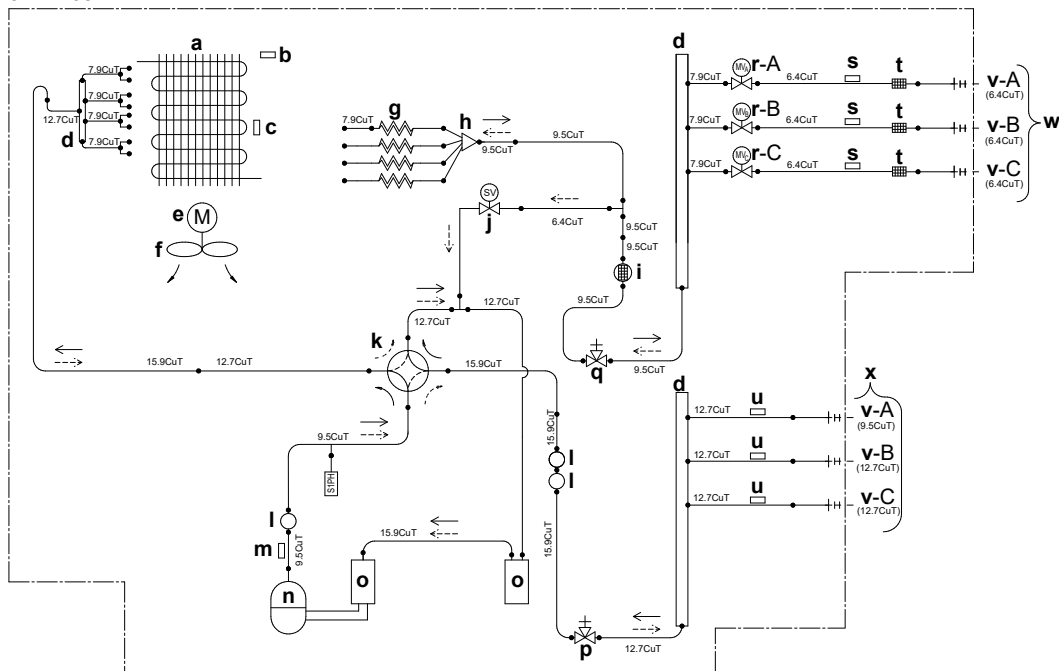
q Vloeistofafsluiter
r Elektronische expansieklep
s Thermistor (vloeistof)
t Filter

→ Koelmiddelstroom: koelen
--→ Koelmiddelstroom: verwarmen

3MXM40, 3MXM52



3MXM68



a Warmtewisselaar
b Thermistor buitenluchttemperatuur
c Thermistor warmtewisselaar
d Refnet-verdeler
e Ventilatormotor
f Propellerventilator
g Capillaire buis
h Verdeler
i Demper met filter
j Elektromagnetische klep

k 4-wegsklep
l Demper
m Thermistor persleiding
n Compressor
o Accumulator
p Gasafsluiter
q Vloeistofafsluiter
r Elektronische expansieklep
s Thermistor (vloeistof)
t Filter

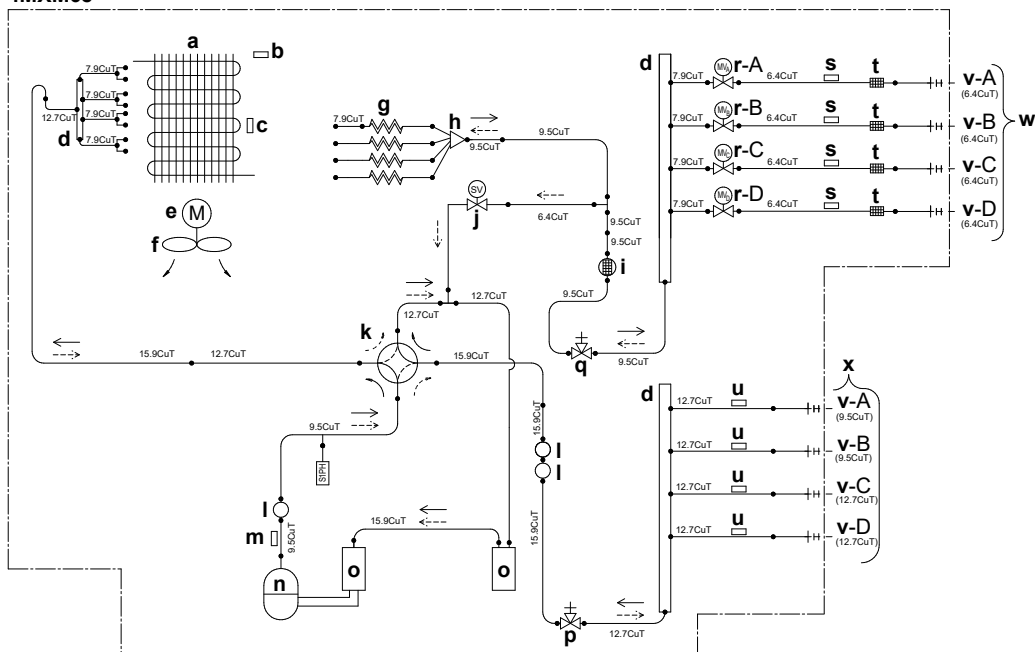
u Thermistor (gas)
v Kamer

w Lokale leiding – vloeistof
x Lokale leiding – gas
y Vloeistofreservoir
S1PH Hogedrukschakelaar (automatische reset)

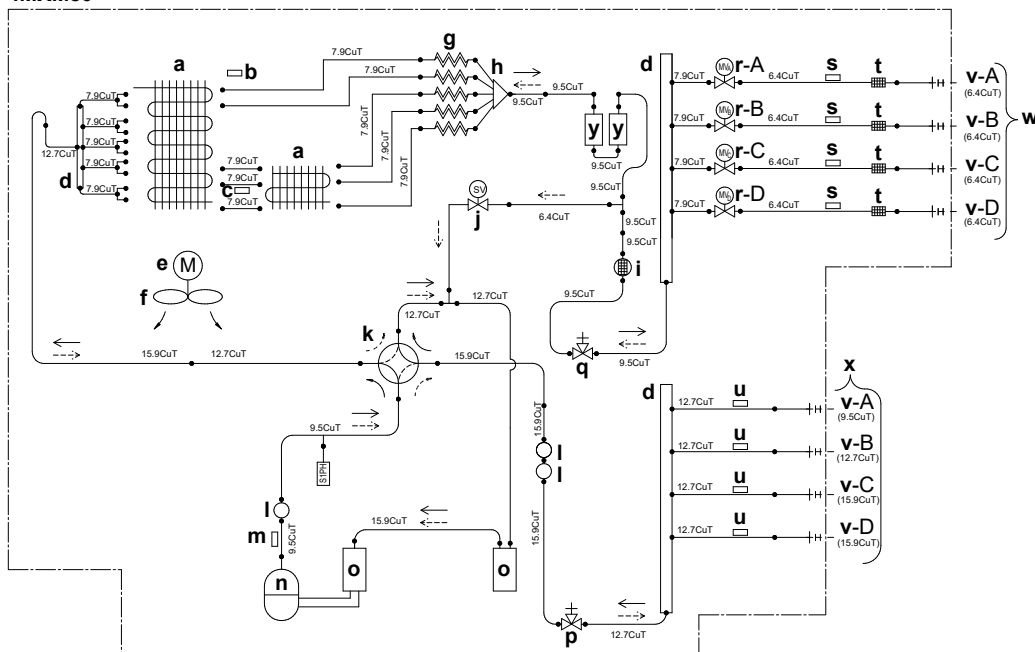
→ Koelmiddelstroom: koelen
--→ Koelmiddelstroom: verwarmen

13 Technische gegevens

4MXM68



4MXM80



a Warmtewisselaar
b Thermistor
c buitenluchttemperatuur
d Thermistor warmtewisselaar
e Refnet-verdeler
f Ventilatormotor
g Propellerventilator

g Capillaire buis
h Verdeler
i Demper met filter
j Elektromagnetische klep

k 4-wegsklep
l Demper
m Thermistor persleiding
n Compressor
o Accumulator
p Gasafsluiter

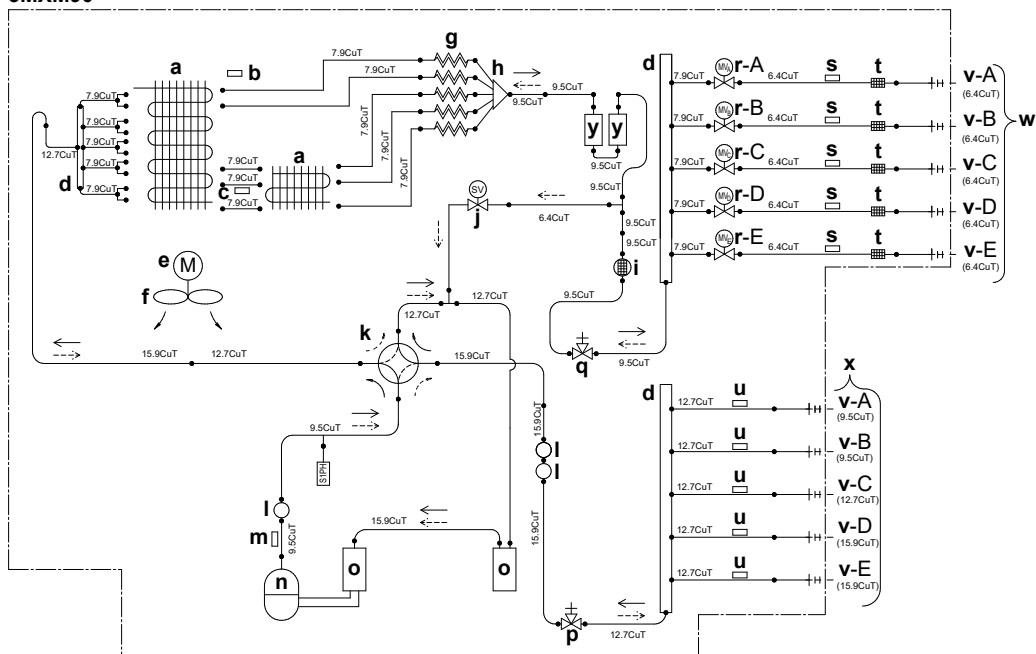
q Vloeistofafsluiter
r Elektronische expansieklep
s Thermistor (vloeistof)
t Filter

u Thermistor (gas)
v Kamer

w Lokale leiding – vloeistof
x Lokale leiding – gas
y Vloeistofreservoir
S1PH Hogedrukschakelaar
(automatische reset)

→ Koelmiddelstroom: koelen
--→ Koelmiddelstroom: verwarmen

5MXM90



a Warmtewisselaar
b Thermistor
buitenluchttemperatuur
c Thermistor warmtewisselaar
d Refnet-verdeler
e Ventilatormotor
f Propellerventilator

g Capillaire buis
h Verdeler
i Demper met filter
j Elektromagnetische klep

k 4-wegsklep
l Demper

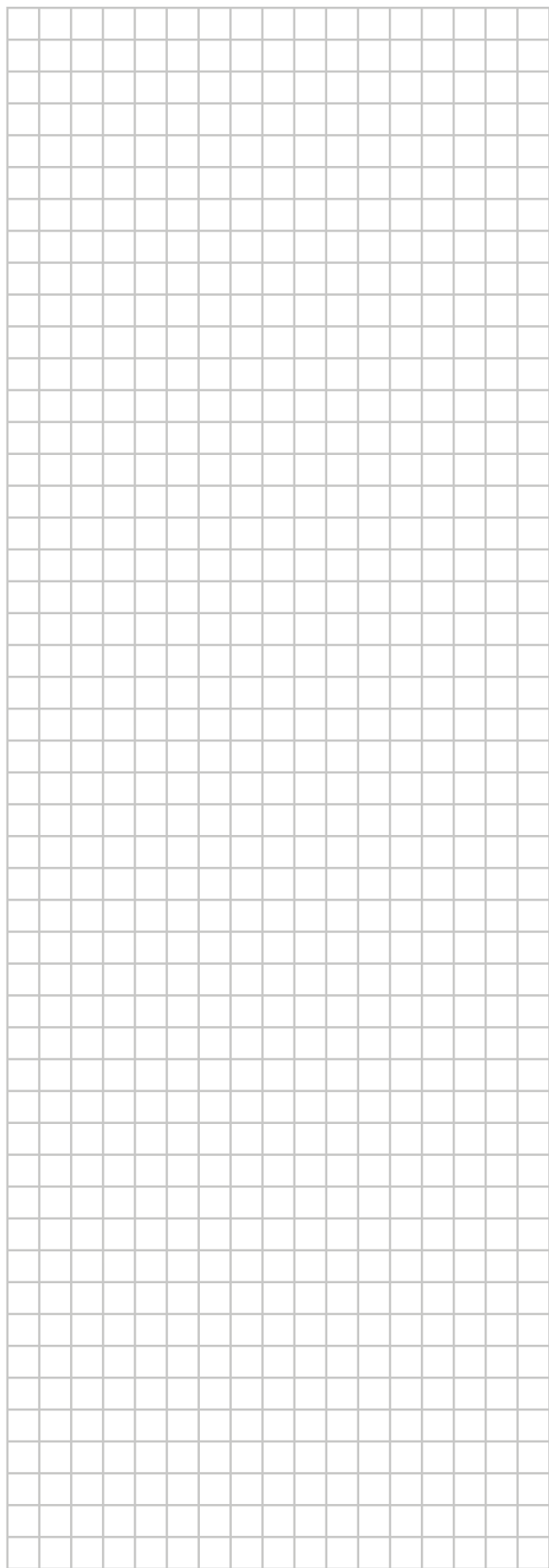
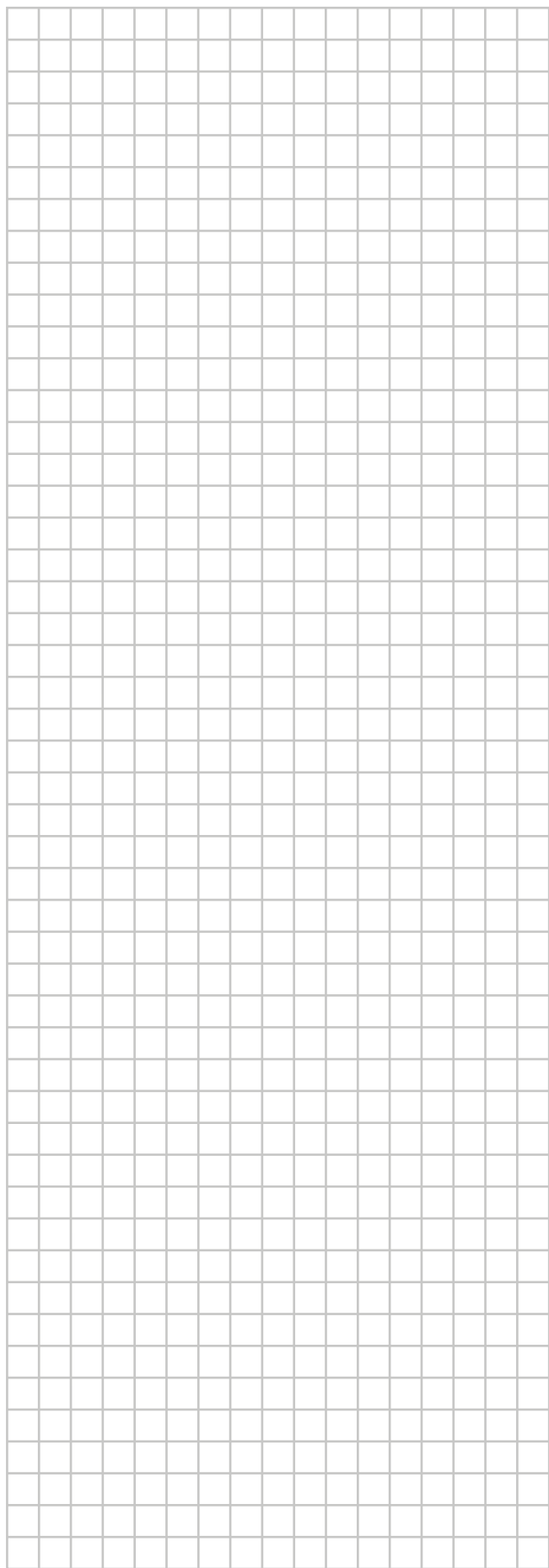
m Thermistor persleiding
n Compressor
o Accumulator
o Gasafsluiter

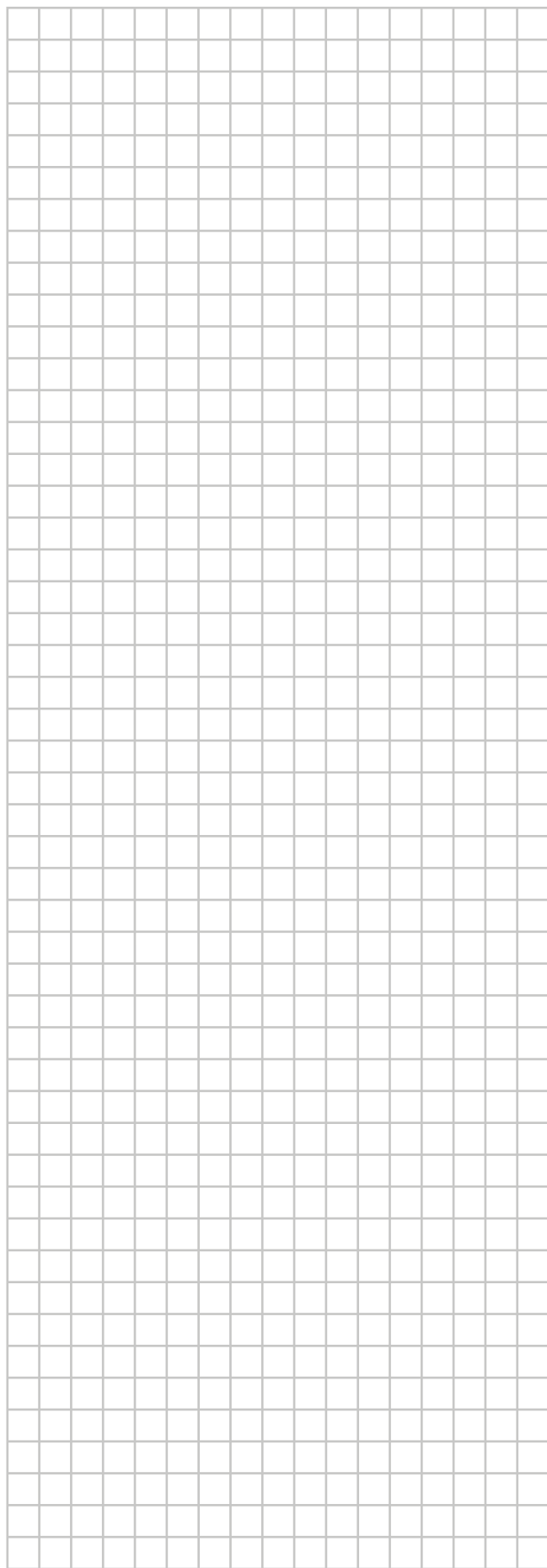
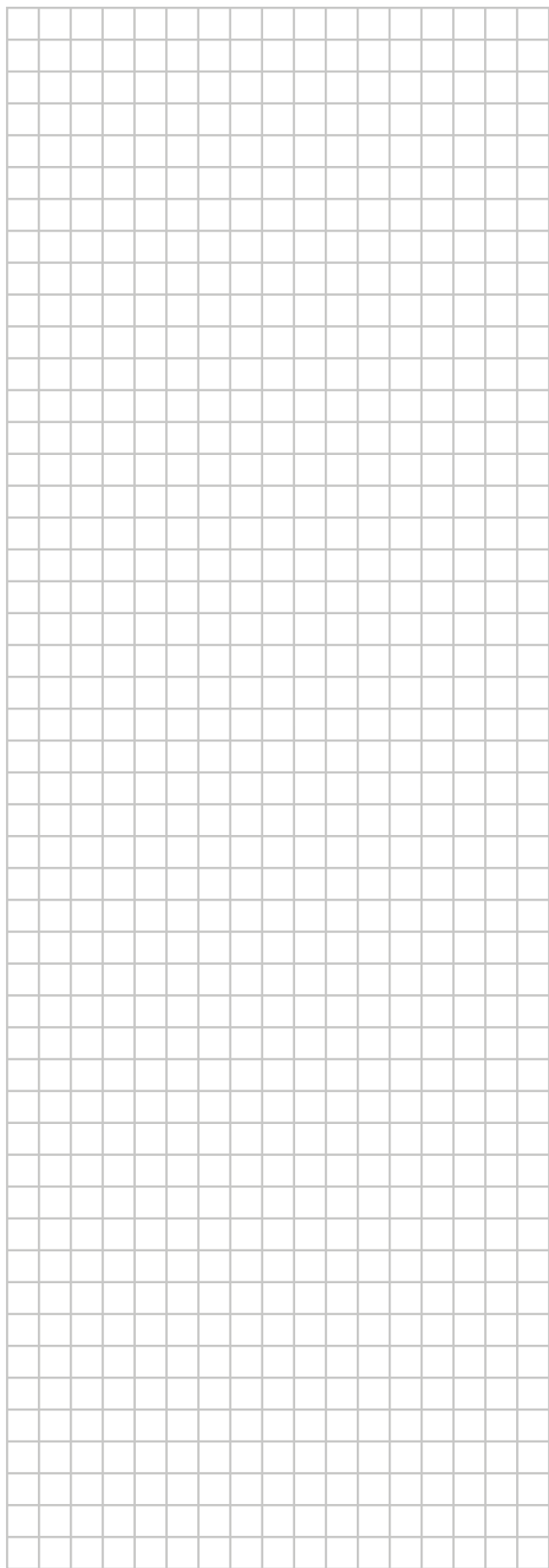
q Vloeistofafsluiter
r Elektronische expansieklep
s Thermistor (vloeistof)
t Filter

u Thermistor (gas)
v Kamer

w Lokale leiding – vloeistof
x Lokale leiding – gas
y Vloeistofreservoir
S1PH Hogedrukschakelaar
(automatische reset)

→ Koelmiddelstroom: koelen
--→ Koelmiddelstroom: verwarmen







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

Copyright 2022 Daikin

3P774208-3A 2024.12