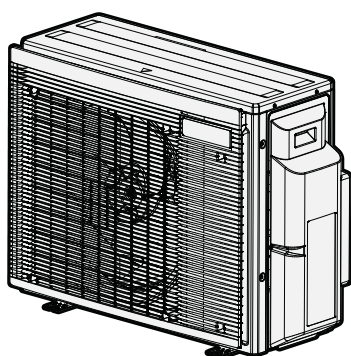




Manuali i instalimit

Seria R32 e ndarjes



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

Manuali i instalimit
Seria R32 e ndarjes

Shqip

[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 določami:
02	gemäß den Bestimmungen in:	20	vastavi tuloalele:
03	conformément aux dispositions de:	21	співдавалі крайніе не:
04	volgens de bepalingen van:	22	vaovavajis so dokumetu nuostatomis:
05	según las disposiciones de:	23	atitosis šioi standartu pasibaim:
06	según las disposiciones de:	24	spodstavu standardu:
07	судящо за тѣхъ предписанія:	25	šų standartu nurokimams:
08	segundo as disposições de:		
09	в соответствии с положениями:		
10	under lagtegets af:		
11	enligt bestämmelserne for:		
12	і нєрход і бєстямєлєнє і:		
13	noudattien saattomista:		
14	za ordren i samovnit:		
15	según las disposiciones de:		
16	kyeli aži:		
17	zgodnje z postavitvami:		
18	urmad prevedere:		

EN 60335-2-40,

01	as set out in and judged positively by according to the Technical.	01	as set out in and judged positively by according to the Technical.	<A>	DAIKIN.TCF.03.2E23/11-2022
02	as set out in and judged positively by 	02	as set out in and judged positively by 		DEKRA (NB0344)
03	Applied module . Risk category . Also refer to next page.	03	Applied module . Risk category . Also refer to next page.	<C>	2159619.0551-EMC
04	in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Technical.	04	in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Technical.	<D>	DAIKIN.TCF.PED.0146B
05	in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandtes Modul) positiv ausgezeichnet. Risikoart . Siehe auch nächste Seite.	05	in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandtes Modul) positiv ausgezeichnet. Risikoart . Siehe auch nächste Seite.	<E>	VINÇOTTE nv (NB0026)
06	lequel qui défini dans et évalué positivement par conformément au Technical.	06	lequel qui défini dans et évalué positivement par conformément au Technical.	<F>	D1
07	lequel qui stipule dans le Fichier de Construction Technique et lequel est posé positivement par (Module appliqué). Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.	07	lequel qui stipule dans le Fichier de Construction Technique et lequel est posé positivement par (Module appliqué). Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.	<G>	—
08	zodis vymešeni in in positif begooded from overeenkomstig Technical.	08	zodis vymešeni in in positif begooded from overeenkomstig Technical.	<H>	II
09	jak vyznačeno v a v tomto směru s normativními posouzeními s ověřením 	09	jak vyznačeno v a v tomto směru s normativními posouzeními s ověřením 		
10	as established in and o according to Technical.	10	as established in and o according to Technical.		
11	engeli meri den Techniska Konstruktsionis som positivt ingats av (Fastställt modul). Riskkategorier . Se även nästa sida.	11	engeli meri den Techniska Konstruktsionis som positivt ingats av (Fastställt modul). Riskkategorier . Se även nästa sida.		
12	som del af fremkommer i og gennem positivt bedømmelse af ligger Technical.	12	som del af fremkommer i og gennem positivt bedømmelse af ligger Technical.		
13	описано в и оценено положительно от согласно Техническому.	13	описано в и оценено положительно от согласно Техническому.		
14	jak bylo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením 	14	jak bylo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením 		
15	as established in and o according to Technical.	15	as established in and o according to Technical.		
16	ajz alapján, a)z igazolta a megjelölt, a)z szelvény 21	16	ajz alapján, a)z igazolta a megjelölt, a)z szelvény 21		
17	as set out in and judged positively by according to the Technical.	17	as set out in and judged positively by according to the Technical.		
18	as established in and o according to Technical.	18	as established in and o according to Technical.		
19	kolle doboženo v a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením 	19	kolle doboženo v a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením 		
20	as established in and o according to Technical.	20	as established in and o according to Technical.		
21	as set out in and judged positively by according to the Technical.	21	as set out in and judged positively by according to the Technical.		
22	kap nudašaja i kap legianja uspešaja pagal Technical.	22	kap nudašaja i kap legianja uspešaja pagal Technical.		
23	as established in and o according to Technical.	23	as established in and o according to Technical.		
24	ako bilo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením 	24	ako bilo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením 		
25	as established in and o according to Technical.	25	as established in and o according to Technical.		
26	as established in and o according to Technical.	26	as established in and o according to Technical.		
27	as established in and o according to Technical.	27	as established in and o according to Technical.		
28	as established in and o according to Technical.	28	as established in and o according to Technical.		
29	as established in and o according to Technical.	29	as established in and o according to Technical.		
30	as established in and o according to Technical.	30	as established in and o according to Technical.		
31	as established in and o according to Technical.	31	as established in and o according to Technical.		
32	as established in and o according to Technical.	32	as established in and o according to Technical.		
33	as established in and o according to Technical.	33	as established in and o according to Technical.		
34	as established in and o according to Technical.	34	as established in and o according to Technical.		
35	as established in and o according to Technical.	35	as established in and o according to Technical.		
36	as established in and o according to Technical.	36	as established in and o according to Technical.		
37	as established in and o according to Technical.	37	as established in and o according to Technical.		
38	as established in and o according to Technical.	38	as established in and o according to Technical.		
39	as established in and o according to Technical.	39	as established in and o according to Technical.		
40	as established in and o according to Technical.	40	as established in and o according to Technical.		

[illegible]

[illegible]

01	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	19 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības līmenim (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modela nosaukuma etiķetī	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
02	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	20 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības līmenim (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modela nosaukuma etiķetī	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
03	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	21 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības līmenim (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modela nosaukuma etiķetī	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
04	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	22 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības līmenim (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modela nosaukuma etiķetī	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
05	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	23 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības līmenim (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modela nosaukuma etiķetī	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar

[illegible]

[illegible][illegible]

01	Name and address of the notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	<D>
02	Name and Address der benannten Stelle, die positiv über Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie urteilt.	<D>
03	Nome e address of the notified body that evaluated positively the conformity of the pressure equipment with the Pressure Directive.	<D>
04	Naam en adres van de aangewezen instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.	<D>
05	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzga positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	<D>
06	Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.	<D>
07	Όνομα και διεύθυνση του Κωδονομημένου οργάνου που απερίφραξε βεβαίωση για τη συμμόρφωση προς την Οδηγία Εργαλείων υπό Πίεση.	<D>
08	Nome e morada do organismo notificado, que atestou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.	<D>
09	Название и адрес органа технического надзора, признавшего положительное решение о соответствии Директивы об оборудовании под давлением.	<D>
10	Navn og adresse på benyttet organ, der har frelagt en positiv bedømmelse af, at udstyret lever op til kravene i FDB i Direktiv for trykudrustning.	<D>
11	Navn og adress for det anmeldte organ som godkender udfærdiget av trykudrustningsdokument.	<D>
12	Navn og adresses til det autoriserede organ som positivt bedømte konformiteten med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive).	<D>
13	Sei inculcatul elmen nini j soale, jola keti mythenben patibaksen janelarekhatene notatamatsista.	<D>
14	Nazev a adresa informovaného orgánu, ktorý vydal pozitívny posudzujúci svoj súhlas s laťoných za zberch.	<D>
15	Naziv i adresa prijavljeno tijelo koje je donijelo pozitivnu presudu o iskladanosti sa Smernicom za laticu opremu.	<D>
16	A nyomadástor benedezésként vonatkozó irányelvvel való egyeztetéséről.	<D>
17	Nazwa i adres jednostki notyfikowanej, która wydała pozytywną opinię na temat zgodności z dyrektywą.	<D>
18	Denimise i adresa organismului notificat care a aprobat pozitiv conformarea cu Directiva privind echipamentele sub presiune.	<D>
19	Ime in adresu organa za upravljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenilo združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<D>
20	Tenatid organ, som har indsendt Sundhedsmeddelelse i Direktiva til udfaldning af trykudrustning.	<D>
21	Наименование и адрес, на вѣдомостелу орган, който се е произнесъл положително относно съвместимостта на директивата за оборудване под налягане.	<D>
22	Ataskaus institucijos, kuri davė laisvą sąžiną apie šiąs sėkmes, patvirtantį, kad įrenginiai atitinka šios direktyvos reikalavimus.	<D>
23	Sertifikačný inštitút, ktorý i devisi pozitívnu súhlasu s per atbilstbu Spoločnej laticy Direktivy, nroslukums un adresu.	<D>
24	Nazov a adresa certifikáčnej úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačovú zariadenia.	<D>
25	Basinji i tijeziti Direktive ugradnje insuridnisa olumli drak defegidendi Onajlams Kurulusun di ve adresi.	<D>

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016**
- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008***
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by <E> (Applied module <F>). <G>: Risk category <H>. Also refer to next page.

*** DICz# is authorised to compile the Technical Construction File.

#DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032E23/11-2022
	—
<C>	—
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0146B
<E>	HPI Verification Services Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

<K>	PS	41.7 bar
<L>	TSmin	-35 °C
<M>	TSmax	63.8 °C
<N>		R32
<P>		41.7 bar

<Q>	HPI Verification Services Ltd. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---





Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

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

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016**
- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008***
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by <E> (Applied module <F>). <G>: Risk category <H>. Also refer to next page.

*** DICz# is authorised to compile the Technical Construction File.

#DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032E23/11-2022
	—
<C>	—
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0146B
<E>	HPI Verification Services Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

<K>	PS	41.7 bar
<L>	TSmin	-35 °C
<M>	TSmax	63.8 °C
<N>		R32
<P>		41.7 bar

<Q>	HPI Verification Services Ltd. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	10
1.1 Rreth këtij dokumenti.....	10
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	11
3 Rreth kutisë	13
3.1 Njësia e jashtme.....	13
3.1.1 Heqja e aksesoreve nga njësia e jashtme	13
4 Instalimi i njësive	13
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	13
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine e jashtme ..	13
4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësine e jashtme në kohë të ftohta.....	14
4.2 Fiksimi i njësive së jashtme.....	14
4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit.....	14
4.2.2 Instalimi i njësive së jashtme	14
4.2.3 Sigurimi i kullimit	14
5 Instalimi i tubacionit	15
5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit	15
5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit.....	15
5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit	15
5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohësit dhe diferenca e lartësisë.....	15
5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit.....	16
5.2.1 Lidhjet mes njësive së jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues.....	16
5.2.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësine e jashtme ...	17
5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit.....	17
5.3.1 Kontrolli për rrjedhje.....	17
5.3.2 Tharje me vakum	18
6 Ngarkimi i ftohësit	18
6.1 Rreth ftohësit.....	18
6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit	18
6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit	19
6.4 Ngarkimi i ftohësit shtesë	19
6.5 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuar.....	19
6.6 Kontrolli për rrjedhje ftohës pas ngarkimit	19
7 Instalimi elektrik	19
7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike...	20
7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësine e jashtme	20
8 Përfundimi i instalimit të njësive së jashtme	21
8.1 Përfundimi i instalimit të njësive së jashtme	21
9 Konfigurimi	21
9.1 Rreth funksionit të kursimit të elektricitetit në gatishmëri	21
9.1.1 Aktivizimi i funksionit të kursimit të elektricitetit ON gatishmëri	22
9.2 Rreth funksionit të dhomës me përparësi.....	22
9.2.1 Caktimi i funksionit të dhomës me përparësi	22
9.3 Rreth modalitetit të heshjes natën.....	22
9.3.1 Aktivizimi te NDEZUR i modalitetit të heshjes natën ..	22
9.4 Rreth kyçit të modalitetit të ngrohjes	22
9.4.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ngrohjes	22
9.5 Rreth kyçit të modalitetit të ftohjes	23
9.5.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ftohjes ..	23
10 Vënia në punë	23
10.1 Lista e plotë para komisionimit	23
10.2 Lista e plotë gjatë komisionimit	23
10.3 Përdorimi provë dhe testimi.....	24
10.3.1 Rreth kontrollit të gabimit në punimet elektrike	24

10.3.2 Kryerja një testimi	24
10.4 Nisja e një njësie të jashtme.....	25
11 Mirëmbajtja dhe shërbimi	25
12 Hedhja	25
13 Të dhënat teknike	25
13.1 Skema e instalimeve elektrike.....	25
13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	25
13.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme	26

1 Rreth dokumentacionit

1.1 Rreth këtij dokumenti



PARALAJMËRIM

Sigurohuni që instalimi, servisi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin (duke përfshirë të gjitha dokumentet e renditura në "Seti i dokumentacionit") dhe, për më tepër, përputhen me legjislacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standardet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.



INFORMACION

Kontrolloni që përdoruesi e ka dokumentacionin të printuar dhe kërkojini që ta mbajë për referencë në të ardhmen.

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar



INFORMACION

Qëllimi i kësaj pajisjeje është përdorimi nga përdoruesit ekspertë ose të trajnuar në dyqane, në industrinë e lehtë dhe ferma, ose për përdorim tregtar ose shtëpiak nga jo profesionistë.



INFORMACION

Ky dokument përshkruan vetëm udhëzimet e instalimit specifike për njësine e brendshme. Për instalimin e njësive së brendshme (montimi i njësive së brendshme, lidhja e tubacionit të ftohësit me njësine e brendshme, lidhja e rrjetit të telave elektrike me njësine e brendshme...), shikoni manualin e instalimit të njësive së brendshme.

Seti i dokumentacionit

Ky dokument është pjesë e setit të dokumentacionit. Seti i plotë përbëhet nga:

- **Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:**
 - Udhëzimet që DUHET të lexoni mbi sigurinë para instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësive së jashtme)
- **Manuali i instalimit të njësive së jashtme:**
 - Udhëzimet e instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësive së jashtme)
- **Udhëzuesi referencë i instaluesit:**
 - Përgatitja e instalimit, të dhënat referencë, ...
 - Format: Skedarët digjitalë në <https://www.daikin.eu>. Përdorni funksionin e kërkimit 🔍 për të gjetur modelin tuaj.

Rishikimet më të fundit të dokumentacionit së dhënë mund të jenë të disponueshme në faqen rajonale Daikin të internetit ose përmes shitësit tënd.

Skanoni kodin QR më poshtë për të gjetur setin e dokumentacionit të plotë dhe më shumë informacion rreth produktit tuaj në uebfaqen e Daikin.



Dokumentacioni origjinal është i shkruar në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime.

Të dhënat inxhinierike teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Instalimi i njësive (shihni "**4 Instalimi i njësive**" [p. 13])



PARALAJMËRIM

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjisllacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

Vendi i instalimit (shihni "**4.1 Përgatitja e vendit të instalimit**" [p. 13])



KUJDES

- Kontrolloni nëse vendi i instalimit mund të mbajë peshën e njësive. Instalimi i dobët është i rrezikshëm. Mund edhe të shkaktojë dridhje ose zhurmë të pazakontë në operim.
- Ofron hapësirë të mjaftueshme shërbimi.
- MOS e instaloni njësine në atë mënyrë që të bjerë në kontakt me tavanin ose muret, sepse mund të shkaktojë dridhje.



PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

Instalimi i tubacionit (shihni "**5 Instalimi i tubacionit**" [p. 15])



KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitet e brendshme.



KUJDES

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitet me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njërën pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësine e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitet e brendshme të lloji jo të përhershëm.



KUJDES

MOS e lidhni tubacionin e degës së fiksuar dhe njësine e jashtme kur kryeni vetëm punë tubacioni pa lidhur njësine e brendshme për të shtuar një njësi tjetër të brendshme më vonë.



PARALAJMËRIM

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.



KUJDES

- Ngjeshja e paplotë mund të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.
- MOS ripërdorni ngjeshje. Përdor ngjeshje të reja për të parandaluar rrjedhjen e gazit të ftohësit.
- Përdorni dado ngjeshëse që përfshihen me njësine. Përdorimi i dadove të ndryshme ngjeshëse mund të shkaktojë rrjedhjen e gazit të ftohësit.



KUJDES

MOS i hapni valvulet para se të mbarojë zgjerimi i telit. Kjo do të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.



RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS i hapni valvulet e ndalimit para se të ketë mbaruar tharja me vakum.

Ngarkimi i ftohësit (shihni "**6 Ngarkimi i ftohësit**" [p. 18])



A2L ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësive është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontakti distributorin ku keni blerë njësine.
- MOS e përdorni njësine derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit



PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.



PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.

Instalimi elektrik (shihni "[7 Instalimi elektrik](#)" [p 19])



PARALAJMËRIM

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektricist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të zbatueshme të instalimeve elektrike.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë komponentët e prokuruar në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kablot e furnizimit me energji elektrike.



PARALAJMËRIM

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbritensionit.



PARALAJMËRIM

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.



PARALAJMËRIM

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Të gjitha pjesët elektrike (përfshirë kondensatorët) marrin korrent nga furnizimi me energji. MOS i prekni me duar të zhveshura.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni skemën e instalimeve elektrike.

Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme (shikoni "[8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme](#)" [p 21])



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpriti furnizimit me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

Komisionimi (shihni "[10 Vënia në punë](#)" [p 23])



KUJDES

MOS kryeni operimin testues kur punoni te njësitë e brendshme.

Kur kryeni operimin testues, JO VETËM njësia e jashtme, por edhe njësia e lidhur e brendshme do të operojë. Të punuarit në një njësi të brendshme kur kryhet një operim testues është i rrezikshëm.



KUJDES

MOS vini gishtat, shufra apo sende të tjera te pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit. MOS e hiqni mbrojtësen e ventilatorit. Kur ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë, shkaktohet lëndim fizik.

Mirëmbajtja dhe shërbimi (shikoni "[11 Mirëmbajtja dhe shërbimi](#)" [p 25])



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI



PARALAJMËRIM

- Para kryerjes së mirëmbajtjes apo aktiviteti riparimi, GJITHMONË fikni çelësin e dritave te paneli i furnizimit, hiqni siguresat ose hapni pajisjet për mbrojtjen e njësisë.
- MOS i prekni për 10 minuta pjesët nga ku kalon korrenti pas fikjes së energjisë për shkak të rrezikut ndaj voltazhit të lartë.
- Vini re që disa pjesë të kutisë së elementeve elektrikë janë të nxehta.
- Kontrolloni që të MOS prekni pjesë përçuese të korrentit.
- MOS e shpëlani njësinë. Kjo mund të shkaktojë shok elektrik ose zjarr.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Përdorni vetëm këtë kompresor si sistem tokëzimi.
- Fikni energjinë para se t'i bëni servis kompresorit.
- Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit dhe kapakun e shërbimit pas servisit.

**KUJDES**

Mbani GJITHMONË syze sigurie dhe doreza mbrojtëse.

**RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI**

- Përdorni një prerës tubi për të hequr kompresorin.
- MOS e përdorni flakërimin e zgjerimit.
- Përdorni vetëm ftohës të miratuar dhe lubrifikantë.

**RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI**

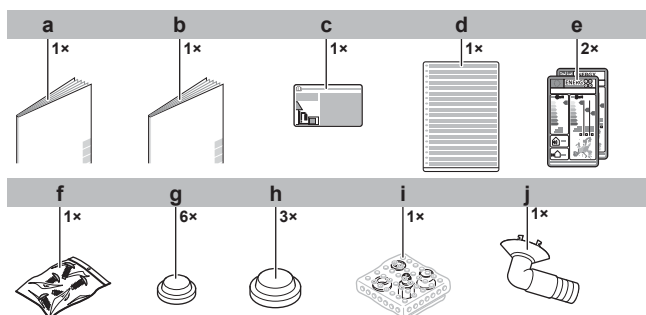
MOS e prekni kompresorin me duar të zhveshura.

3 Rreth kutisë

3.1 Njësia e jashtme

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme

Sigurohuni që i keni dërguar të gjithë aksesorët bashkë me njësinë:



- a Manuali i instalimit të njësisë së jashtme
- b Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- c Etiketa e gazrave serë të fluoruara
- d Etiketa shumëgjuhëshe e gazrave serë të fluoruara
- e Etiketa e energjisë
- f Qese vidhe. Vidhat do të përdoren për të fiksuar shiritat e ankorimit të telit elektrik.
- g Këllëfi i kullimit (i vogël)
- h Këllëfi i kullimit (i madh)
- i Montimi i reduktuesit
- j Priza e kullimit

4 Instalimi i njësisë

**PARALAJMËRIM**

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjisllacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

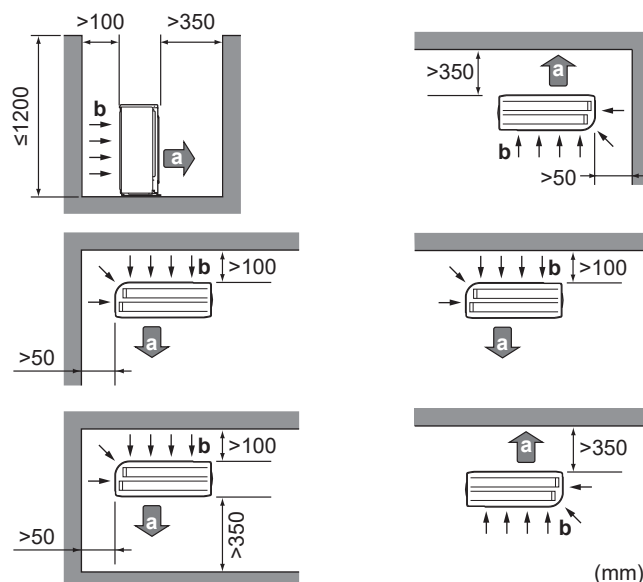
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit

**PARALAJMËRIM**

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme

Mbani parasysh këto udhëzime për hapësirën:

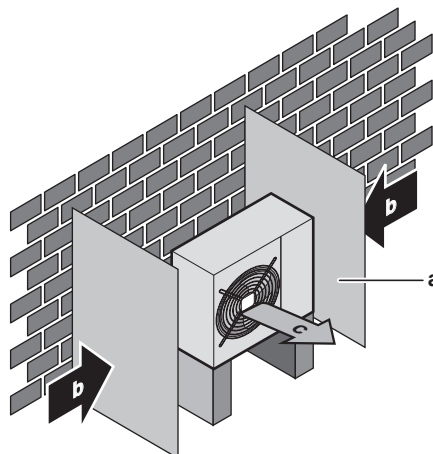


- a Dalja e ajrit
- b Hyrja e ajrit

Lini 300 mm hapësirë pune poshtë hapësirës së tavanit dhe 250 mm për tubacionin dhe shërbimet elektrike.

**NJOFTIM**

Lartësia e murit në krahun e daljes të njësisë së jashtme DUHET të jetë ≤1200 mm.



- a Pllaka parandaluese
- b Drejtimi mbizotërues i erës
- c Dalja e ajrit

MOS e instaloni njësinë në zona të ndjeshme ndaj zërit (p.sh. afër një dhome gjumi), në mënyrë që zhurma e operimit të mos shkaktojë shqetësime.

Shënim: Nëse zëri matet në kushtet aktuale të instalimit, vlera e matur duhet të jetë më e lartë se niveli i presionit të zërit që përmendet te "Spektri i zërit" në librin e të dhënave për shkak të zhurmës mjedisore dhe reflektimeve të zërit.

**INFORMACION**

Niveli i presionit të zërit është më pak se 70 dBA.

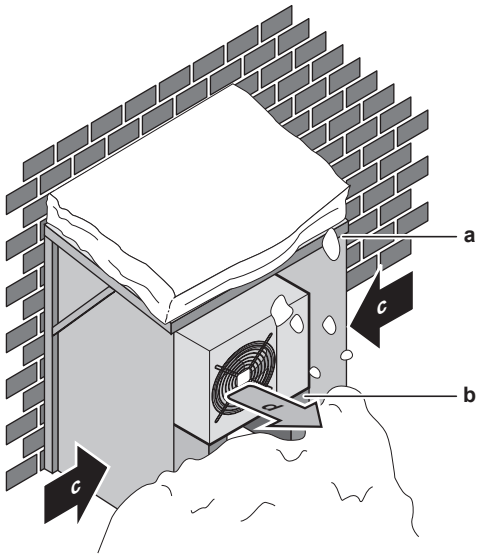
Njësia e jashtme është e projektuar vetëm për instalim jashtë dhe për temperatura ambienti brenda shtrirjeve vijuese (përveç nëse specifikohet në manualin e përdorimit të njësisë së brendshme të lidhur):

Modaliteti i ftohjes	Modaliteti i ngrohjes
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4 Instalimi i njësisë

4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësinë e jashtme në kohë të ftohta

Mbroni njësinë e jashtme kundër reshjeve të drejtpërdrejta të dëborës dhe kujdesuni që njësia e jashtme të mos mbulohet KURRË me dëborë.



- a Kapak dëbore ose strehë
- b Bazamenti
- c Drejtimi mbizotërues i erës
- d Dalja e ajrit

Rekomandohet lënia e të paktën 150 mm hapësirë të lirë poshtë njësisë (300 mm për zona me rënie të larta dëbore). Përveç kësaj, sigurohuni që njësia është e pozicionuar të paktën 100 mm mbi nivelin maksimal të dëborës që pritet të bjerë. Nëse nevojitet, ndërtoni një bazament. Shikoni "4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme" [p. 14] për më shumë informacione.

Në zona me reshje të mëdha dëbore është shumë e rëndësishme të zgjidhet një vend instalimi ku bora NUK ndikon te njësia. Nëse është e mundur rënia e pjesshme e dëborës, sigurohuni që bobina e shkëmbyesit të nxehtësisë NUK ndikohet nga dëbora. Nëse është e nevojshme, instaloni një kapak dëbore ose strehë dhe një bazament.

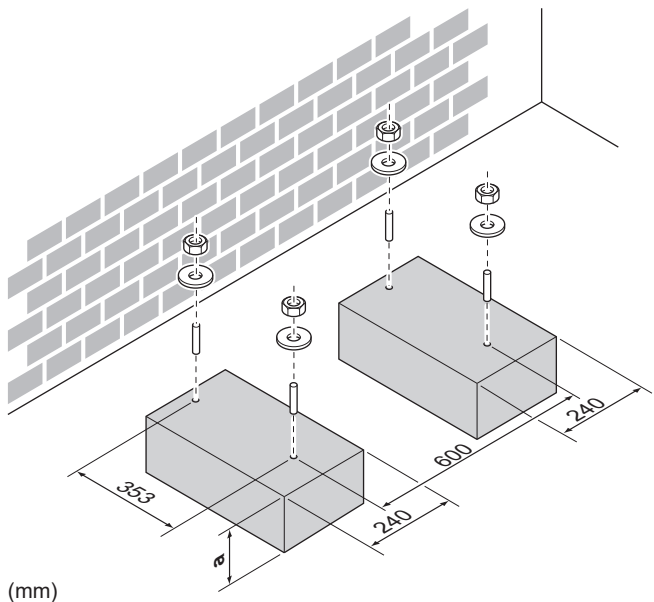
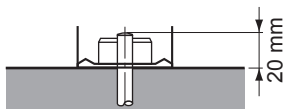
4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme

4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit

Përdorni një llastik kundër dridhjeve (siguruar nga instaluesi) në rastet kur dridhjet ato i transmetohen ndërtesës.

Njësia mund të instalohet direkt në një verandë betoni ose sipërfaqe tjetër të fortë për sa kohë ofron kullimin e duhur.

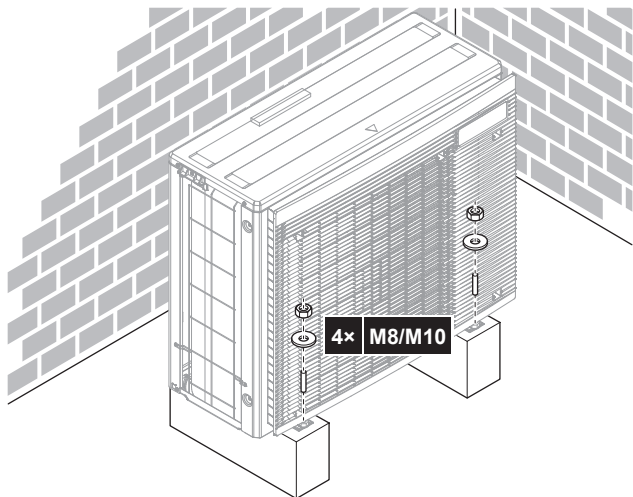
Përgatitni 4 sete bulonash spirance M8 ose M10, dado dhe rondele (siguruar nga instaluesi).



(mm)

a 100 mm mbi nivelin e pritur të dëborës

4.2.2 Instalimi i njësisë së jashtme



4.2.3 Sigurimi i kullimit



NJOFTIM

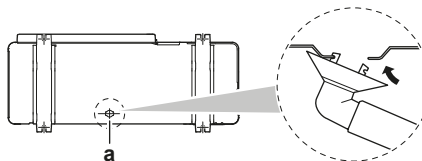
Në zona të ftohta, MOS përdorni fole kullimi, zorrë dhe këllëfë (të mëdhenj, të vegjël) me njësinë e jashtme. Merrni masat e duhura që uji i hequr i kondensuar TË MOS ngrijë.



NJOFTIM

Nëse vrimat e kullimit të njësisë së jashtme janë të bllokuara nga një bazë ose sipërfaqe dyshemeje, vendosni baza shtesë këmbësh ≤30 mm poshtë këmbës së njësisë së jashtme.

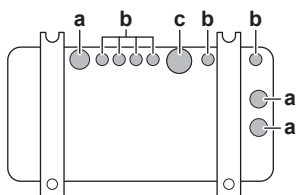
- Përdorni një fole kullimi për drenazhin nëse nevojitet.



a Vrima e kullimit

Mbyllja e vrimave të kullimit dhe bashkimi i folesë së kullimit

- Vendosni kapakët e kullimit (aksesori f) dhe (aksesori g). Sigurohuni që buzët e kapakëve të kullimit t'i mbyllin plotësisht vrimat.
- Vendosni folenë e kullimit.



- a Zorra e kullimit. Vendosni kapakun e kullimit (i madh).
b Zorra e kullimit. Vendosni kapakun e kullimit (i vogël).
c Vrimë kullimi për fole kullimi

5 Instalimi i tubacionit

5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit



KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitë e brendshme.



NJOFTIM

Tubacioni dhe pjesë të tjera presioni do të jenë të përshtatshme për ftohësin. Përdorni bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për tubacionin e ftohësit.

- Materialet e huaja brenda tubave (përfshirë vajrat për fabrikimin) duhet të jenë ≤30 mg/10 m.

Diametri i tubacionit të ftohësit

2MXM68	
Tubacioni i lëngjeve	2× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")

3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	
Tubacioni i lëngjeve	3× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	1× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

4MXM68	
Tubacioni i lëngjeve	4× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	2× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

4MXM80	
Tubacioni i lëngjeve	4× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")

5MXM90	
Tubacioni i lëngjeve	5× Ø6,4 mm (1/4")

5MXM90	
Tubacioni i gazrave	2× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")



INFORMACION

Përdorimi i reduktuesve mund të kërkohej bazuar në njësinë e brendshme. Shikoni "5.2.1 Lidhjet mes njësisë së jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues" [p. 16] për më shumë informacione.

Materiali i tubacionit të ftohësit

- Materiali i tubacionit:** bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për e ftohësit
- Lidhjet me ngjeshje:** Përdor vetëm material të kalitur.
- Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve:**

Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6.4 mm (1/4")	Kalitur (O)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")			
12.7 mm (1/2")			
15.9 mm (5/8")		≥1 mm	

^(a) Në varësi të legjislacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të punë të njësisë (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësisë), mund të kërkohej një trashësi më e madhe e tubacionit.

5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit

- Përdor sfungjer polietileni si material izolimi:
 - me një shkallë transferimi të nxehtësisë mes 0,041 dhe 0,052 W/mK (0,035 dhe 0,045 kcal/mh°C)
 - me një rezistencë ndaj ngrohjes prej të paktën 120°C
- Trashësia e izolimit

Diametri periferik i tubit (Ø _p)	Diametri i brendshëm i izolimit (Ø _i)	Trashësia e izolimit (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



Nëse temperatura është më e lartë se 30°C dhe lagështia është më e madhe se RH 80% (lagështia relative), trashësia e materialeve të izolimit duhet të jetë të paktën 20 mm për të parandaluar kondensimin mbi sipërfaqen e izolimit.

Përdorni tuba të veçanta izolimi termal për tubacionin e ftohësit të gazrave dhe lëngjeve.

5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohësit dhe diferenca e lartësisë



INFORMACION

Për aplikacionin Hibridin për Multin dhe gjeneratorin DHW për Multi, shikoni manualin e instalimit të njësisë së brendshme për gjatësinë maksimale të lejuar për ftohësin dhe diferencën e lartësisë.

Sa më i shkurtër të jetë tubacioni i ftohësit, aq më mirë performanca e sistemit.

5 Instalimi i tubacionit

Gjatësitë e tubacionit dhe diferencat e lartësisë duhet jenë në përputhje me këto kërkesa.

Gjatësia më e shkurtër e lejuar për dhomë është 3 m.

Njësia e jashtme	Gjatësia e tubacionit të ftohësit për çdo njësi të brendshme	Gjatësia totale e tubacionit të ftohësit
2MXM68, 3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	≤25 m	≤50 m
4MXM68		≤60 m
4MXM80		≤70 m
5MXM90		≤75 m



INFORMACION

Në rast të kombinimit të njësive të jashtme 3MXM40 ose 3MXM52 me njësitë e brendshme CVXM-A dhe/ose FVXM-A, gjatësia totale e tubacionit të lëngjeve të ftohësit DUHET të jetë ≤30 m.

CVXM-A9, FVXM-A9 është pa këtë kufizim.

	Diferenca e lartësisë jashtë-brenda	Diferenca e lartësisë brenda-jashtë
Njësia e jashtme e instaluar më lart se njësia e brendshme	≤15 m	≤7,5 m
Njësia e jashtme e instaluar më lart se të paktën 1 njësi e brendshme	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI



KUJDES

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitë me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njërin pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësinë e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitë e brendshme të lloji jo të përhershëm.



KUJDES

MOS e lidhni tubacionin e degës së fiksuar dhe njësinë e jashtme kur kryeni vetëm punë tubacioni pa lidhur njësinë e brendshme për të shtuar një njësi tjetër të brendshme më vonë.

5.2.1 Lidhjet mes njësive të jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues



INFORMACION

- Për gjeneratorin DHW për Multin përdorin të njëjtin reduktues si të njësive të brendshme kategoria 20.
- Për Hibridin për Multin, shikoni manualin e instalimit brenda për kategorinë e kapacitetit dhe reduktuesin e aplikueshëm.

Kategoria e kapacitetit total të njësive të brendshme që mund të lidhet me këtë njësi të jashtme:

Njësia e jashtme	Kategoria e kapacitetit total të njësive të brendshme
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

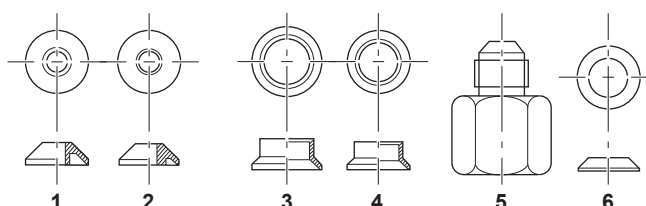


INFORMACION

NUK është e mundur të lidhet vetëm 1 njësi e brendshme. Lidhni të paktën 2 njësi të brendshme.

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

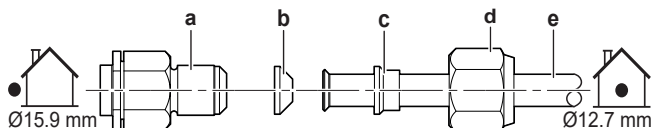
^(a) Vetëm në rast të lidhjes me FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C



Lloji i reduktuesit	Lidhja
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

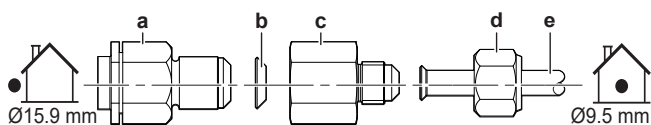
Shembujt për lidhjen:

- Lidhja e një tubacioni Ø12,7 mm me një portë lidhjeje të tubacionit të gazit Ø15,9 mm



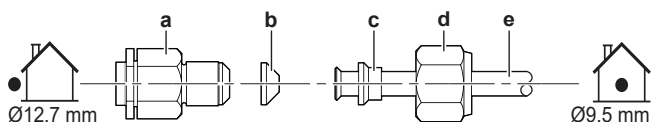
- a Portë lidhjeje e njësies së jashtme
- b Reduktuesi nr. 1
- c Reduktuesi nr. 3
- d Dado zgjerimi për Ø15,9 mm
- e Tubacion ndërmjet njësive

- Lidhja e një tubacioni Ø9,5 mm me një portë lidhjeje të tubacionit të gazit Ø15,9 mm



- a Portë lidhjeje e njësies së jashtme
- b Reduktuesi nr. 6
- c Reduktuesi nr. 5
- d Dado zgjerimi për Ø9,5 mm
- e Tubacion ndërmjet njësive

- Lidhja e një tubacioni Ø9,5 mm me një portë lidhjeje të tubacionit të gazit Ø12,7 mm



- a Portë lidhjeje e njësies së jashtme
- b Reduktuesi nr. 2
- c Reduktuesi nr. 4
- d Dado zgjerimi për Ø12,7 mm
- e Tubacion ndërmjet njësive

**NJOFTIM**

Për të parandaluar rrjedhjen e gazit, përdorni vaj ngrirjeje për R32 (FW68DA):

- Ø9,5 mm → Ø15,9 mm, në të dy krahët e Reduktuesit 6 (b) DHE në sipërfaqen e brendshme të dados së zgjerimit.
- Ø12,7mm → Ø15,9 mm ose Ø9,5 mm → Ø12,7 mm, në të dy krahët e Reduktuesit 1 ose 2 (b).

Dado zgjerimi për (mm)	Çift rrotullues për shtrëngim (N•m)
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60
Ø15,9	62~75

**NJOFTIM**

Përdorni një çelës të përshtatshëm për të shmangur dëmtimin e fijes së lidhjes duke e shtrënguar dadon e zgjerimit më tepër se duhet. Bëni kujdes MOS ta shtrëngoni dadon më tepër se duhet, përndryshe tubi më i vogël mund të dëmtohet (rreth 2/3~1× e përdredhjes normale).

5.2.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësine e jashtme

- Gjatësia e tubacionit.** Mbajeni tubacionin e terrenit sa më shkurt të jetë i mundur.
- Mbrojtja e tubacionit.** Mbroni tubacionin e terrenit nga dëmtimi fizik.

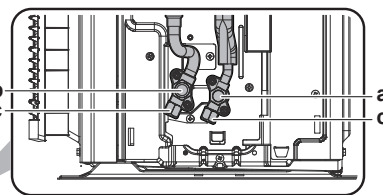
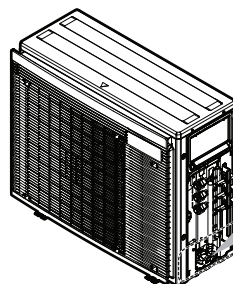
**PARALAJMËRIM**

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.

**NJOFTIM**

- Përdorni dadon e zgjerimit që është fiksuar në njësine qendrore.
- Për të parandaluar rrjedhje të gazit, vendosni vaj ngrirjeje vetëm në brendësi të pjesës së zgjeruar. Përdorni vaj ftohësi për R32 (**Shembull:** FW68DA).
- MOS i përdorni sërish kyçet.

- Bëni lidhjen e ftohësit të lëngut nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së lëngut të njësies së jashtme.



- a Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
- b Valvuli i ndërprerjes së gazrave
- c Porta e shërbimit

- Bëni lidhjen e ftohësit të gazit nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së gazit të njësies së jashtme.

**NJOFTIM**

Rekomandohet që tubacioni i ftohësit mes njësies së brendshme dhe të jashtme është i instaluar në një sistem tubash ose tubacioni i ftohësit është i veshur me ngjitëse.

5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit**5.3.1 Kontrolli për rrjedhje****NJOFTIM**

MOS e tejkaloni presionin maksimal të punës së njësies (shikoni "PS High" në pllakën e emërimit të njësies).

6 Ngarkimi i ftohësit



NJOFTIM

GJITHMONË përdor një zgjidhje të rekomanduar testimi me fluskë nga grosisti yt.

KURRË mos përdor ujë me sapun:

- Uji me sapun mund të shkaktojë plasaritje të përbërësve, si dadon e zgjerimit ose kasketën e valvulit të ndalimit.
- Uji me sapun mund të përmbajë kripë, e cila thith lagështinë që do të ngrijë kur tubacioni ftohet.
- Uji me ujë përmban amoniak, i cili mund të çojë në gërryerjen e nyejve ngjeshëse (mes dados ngjeshëse të tunxhit dhe flakërimit të bakrit).

- Ngarkoni sistemin me gaz nitrogjeni deri te matësi në një presion prej të paktën 200 kPa (2 atmosferë). Rekomandohet mbajtja në presion deri në 3000 kPa (30 atmosferë) për të kapur rrjedhjet e vogla.
- Kontrolloni për rrjedhje duke përdorur zgjidhjen e testimit me fluska për të gjitha lidhjet.
- Shkarkoni të gjithë gazin nitrogjen.

5.3.2 Tharje me vakum



RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS i hapni valvulet e ndalimit para se të ketë mbaruar tharja me vakum.

- Zbrazni sistemin derisa presioni në kolektor të tregojë -0,1 MPa (-1 bar).
- Lëreni siç është për 4-5 minuta dhe kontrolloni presionin:

Nëse presioni...	Pastaj...
Nuk ndryshon	Nuk ka lagështi në sistem. Kjo procedurë ka mbaruar.
Rritet	Në sistem ka lagështi. Kaloni në hapin tjetër.

- Zbrazni sistemin për të paktën 2 orë deri sa të arrijë presionin e kolektorit prej -0,1 MPa (-1 bar).
- Pas FIKJES së pompës, kontrolloni presionin për të paktën 1 orë.
- Nëse NUK arrini vakumin e synuar ose NUK MUND të ruani vakumin për 1 orë, bëni këto:
 - Kontrolloni sërish për rrjedhje.
 - Kryeni sërish tharje me vakum.



NJOFTIM

Sigurohuni të hapni valvulet e ndalimit pas instalimit të tubacionit të ftohësit dhe tharjes me vakum. Ekzekutimi i sistemit me valvulet e ndalimit të mbyllura mund të prishë kompresorin.

6 Ngarkimi i ftohësit

6.1 Rreth ftohësit

Ky produkt përmban gazra serë me fluor. MOS i lësho gazrat në atmosferë.

Lloji i ftohësit: R32

Vlera e mundshme e ngrohjes globale (GWP): 675

Inspektimet periodike për rrjedhjet e ftohësit mund të kërkojnë në varësi të legjislacionit në zbatim. Kontaktoni instaluesin tuaj për më shumë informacion.



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësisë është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.



PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprahe mbi sigurinë.



PARALAJMËRIM

- MOS i shpo apo digj pjesët e ciklit të ftohësit.
- MOS përdor materiale pastrimi ose mjete për të përsheptuar procesin e heqjes së akullit ndryshe nga ato që rekomandohen nga prodhuesi.
- Ki parasysh që ftohësi brenda sistemit është pa aromë.



PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.



NJOFTIM

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësisë të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

Kontaktoni instaluesin tuaj për më shumë informacion.

6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit

Nëse gjatësia e tubacionit të lëngjeve është...	Pastaj...
≤30 m	MOS shtoni ftohës shtesë.
>30 m	$R = (\text{gjatësia totale (m) e tubacionit të lëngjeve} - 30 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Ngarkesë shtesë (kg) (rrumbullakosur në njësi prej 0,1 kg)}$



INFORMACION

Gjatësia e tubacionit është gjatësia me të vetmin drejtim të tubacionit të lëngut.

**INFORMACION**

Ngarkesë shtesë e ftohësit NUK lejohet në rastin e kombinimit të njësisë së jashtme **3MXM40** ose **3MXM52** me njësitë e brendshme **CVXM-A** dhe/ose **FVXM-A**. Gjatësia totale e tubacionit DUHET të jetë ≤30 m.

CVXM-A9, FVXM-A9 është pa këtë kufizim

Sasia maksimale e lejuar e ngarkuesit të ftohësit	
3MXM40, 3MXM52	2,2 kg
3MXM68, 2MXM68	2,4 kg
4MXM68	2,6 kg
4MXM80	3,2 kg
5MXM90	3,3 kg

6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit

**INFORMACION**

Nëse është i nevojshëm një ringarkim i plotë, ngarkesa totale e ftohësit është: ngarkesa e ftohësit që kur del nga fabrika (shikoni pllakën e emrit të njësisë) + sasinë shtesë të përcaktuar.

6.4 Ngarkimi i ftohësit shtesë

**PARALAJMËRIM**

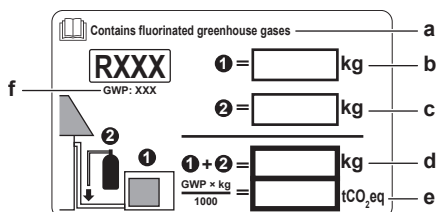
- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

Kushti paraprak: Para ngarkimit të ftohësit, sigurohuni që tubacioni i ftohësit është i lidhur dhe i kontrolluar (testimi për rrjedhje dhe tharje me vakum).

- Lidhni cilindrin e ftohësit me portën e shërbimit.
- Ngarkoni sasinë shtesë të ftohësit.
- Hapni valvulin e ndërprerjes së gazrave.

6.5 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara

- Plotësoni etiketën si vijon:



- Nëse me njësinë dorëzohet një etiketë për gazrat serë me fluor në shumë gjuhë (shikoni aksesoret), hiqni gjuhën e aplikuar dhe ngjiteni mbi a.
- Ngarkimi i ftohësit nga fabrika: shikoni pllakën e emrit të njësisë
- Sasia shtesë e ftohësit është ngarkuar
- Sasia e plotë e ftohësit
- Sasia e emetimeve të gazrave serë të fluoruar** të ngarkesës së plotë të ftohësit shprehur si tone të barasvlershme me CO₂.
- GWP = Potencial për ngrohje globale

**NJOFTIM**

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësisë të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

Përdor vlerën GWP që tregohet në etiketën e ngarkesës së ftohësit.

- Ngjitni etiketën në brendësi të njësisë së jashtme, pranë valvulës së bllokimit të gazit dhe të lëngut.

6.6 Kontrolli për rrjedhje ftohës pas ngarkimit

**INFORMACION**

Përdoret VETËM për kombinim me njësitë e brendshme CVXM-A9, FVXM-A9.

Të gjitha nyjat e ftohësit e krijuara në terren duhen testuar për shtrëngim.

Nuk zbulohet asnjë rrjedhje me një metodë testimi që ka një ndjeshmëri prej 5 gramë ftohës në vit ose më mirë, në një presion prej të paktën 0,25 herë më të madh se presioni maksimal i punës (shikoni "PS High" në pllakën e emrit të njësisë).

Në rast se zbulohet një rrjedhje, rikuperoni ftohësin dhe riparoni nyjën apo nyjat.

Atëherë:

- kryeni testimet për rrjedhje, shikoni **"5.3.1 Kontrolli për rrjedhje"** [17].
- ngarkimi i ftohësit.
- kontrolloni për rrjedhje të ftohësit pas ngarkimit (shikoni lart).

7 Instalimi elektrik

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE****PARALAJMËRIM**

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektrikist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të zbatueshme të instalimeve elektrike.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë komponentët e prokuruar në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përpunohen me legjislacionin në fuqi.

**PARALAJMËRIM**

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kablot e furnizimit me energji elektrike.

**PARALAJMËRIM**

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbitensionit.

**PARALAJMËRIM**

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.

7 Instalimi elektrik



PARALAJMËRIM

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.



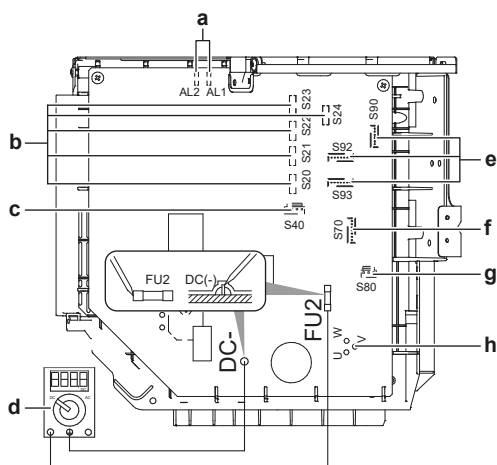
RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Të gjitha pjesët elektrike (përfshirë kondensatorët) marrin korrent nga furnizimi me energji. MOS i prekni me duar të zhveshura.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni skemën e instalimeve elektrike.



- a AL1, AL2 - lidhësi i telit të valvulit solenoid*
- b S20~24 - lidhësi i telit të valvulit të zgjerimit elektronik (dhoma A, B, C, D, E)*
- c S40 - teli i rresës së mbingarkesës termale dhe lidhësi i çelësit të presionit të lartë*
- d Multimatësi (gama e voltazhit DC)
- e S90~93 - lidhësi i telit të termistorit
- f S70 - lidhësi i telit të motorit të ventilatorit
- g S80 - lidhësi i telit të valvulit me 4 drejtime
- h Lidhësi i telit të kompresorit

*Mund të ndryshojë në varësi të modelit.

7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike



NJOFTIM

Rekomandojmë përdorimin e telave të fortë (tek bërthamë). Nëse përdoren telat e bllokuar, rrotulloni ngadalë telat për të konsoliduar fundin e përçuesin për secilin prej përdorim të drejtpërdrejtë në kapësen e terminalit ose vendosjen në një terminal të rumbullakët të llojit dredhë. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

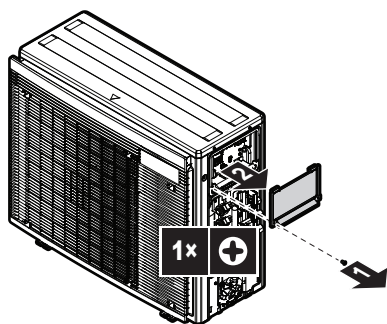
Përbërësi		
Kabloja e korrentit	Voltazhi	220~240 V
	Aktual	Shikoni tabelën poshtë (A)
	Faza	1~
	Frekuenca	50 Hz
	Madhësia e telit	DUHET të respektojë rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike. Kablo me 3 bërthama Madhësitë e telit bazohet në rrymë, por jo më pak se 2,5 mm ² .
Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	Voltazhi	220~240 V
	Madhësia e telit	Përdorni vetëm tel të harmonizuar që ofrojnë izolim të dyfishtë dhe janë të përshtatshëm për voltazhin në përdorim. Kablo me 4 bërthama Minimumi 1,5 mm ²
Çelësi i rekomanduar		Shikoni tabelën poshtë (B)
Çelës i rrjedhjes së tokëzimit / çelës i rrymës së mbetur		DUHET të respektojë rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike

Modeli	A	B
3MXM40	16,0 A	16 A
2MXM68	19,8 A	20 A
3MXM52	16,3 A	
3MXM68	19,8 A	
4MXM68	19,8 A	
4MXM80	20,4 A	25 A
5MXM90	25,9 A	32 A

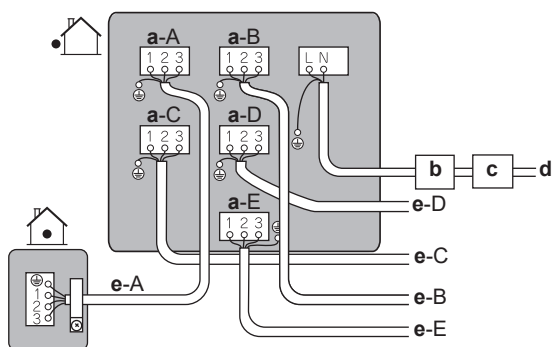
Elektriket Pajisja që përputhet me EN/IEC 61000-3-12, Standardi Evropian/Ndërkombëtar Teknik që cakton kufijtë për rrymat harmonike prodhuar nga pajisjet e lidhura me sistemet publike me voltazh të ulët dhe me rrymë hyrëse >16 A dhe ≤75 A për fazë.

7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme

- Hiqni kapakun e kutisë së çelësit (1 vidhë).



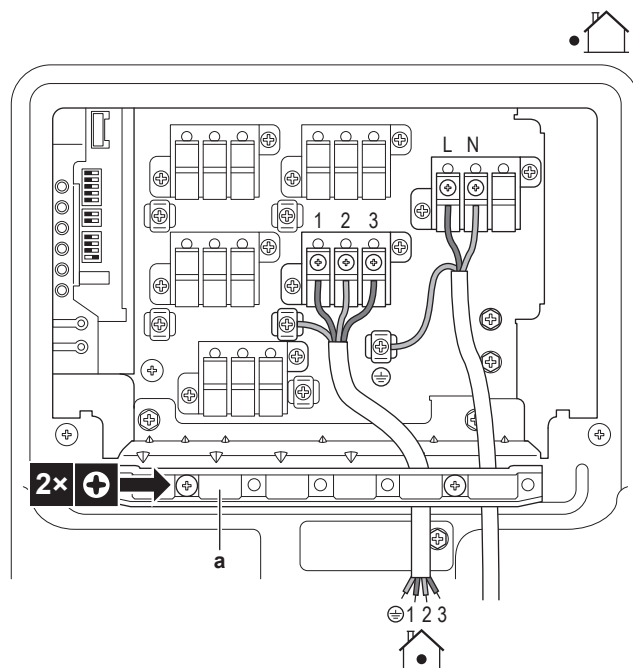
- Lidhni telat mes njësive të brendshme dhe të jashtme që të përputhen numrat e terminaleve. Sigurohuni të përputhni simbolet për tubacionin dhe i instalimet elektrike.
- Sigurohuni të lidhni instalimet e duhura elektrike me dhomën e korrigjimit.



- a Terminali për dhomën (A, B, C, D, E)*
- b Çelësi
- c Pajisja reziduale korrenti
- d Instalimet elektrike të energjisë
- e Teli i ndërlidhjes për dhomën (A, B, C, D, E)*

*Mund të ndryshojë në varësi të modelit.

- Shtrengoni mirë vidhat terminale duke përdorur një kaçavidë Philips.
- Kontrolloni që telat nuk shkëputen duke i tërhequr ato ngadalë.
- Siguroni mirë mbajtësen e telave për të shmangur tension të jashtëm mbi pikat terminale të telave.
- Kaloni lidhjet elektrike nga pjesa e prerë në fund të pllakës së mbrojtjes.
- Sigurohuni që lidhjet elektrike nuk bien në kontakt me tubacionin e gazrave.



a Mbajtësja e telave

- Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit dhe kapakun e shërbimit.

8 Përfundimi i instalimit të njësies së jashtme

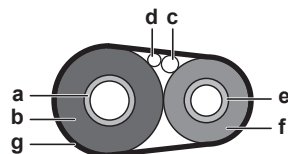
8.1 Përfundimi i instalimit të njësies së jashtme



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpriti furnizimit me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

- Izoloni dhe fiksoni tubacionin e ftohësit dhe kabllot si vijon:



- a Tubi i gazrave
- b Izolimi i tubit të gazrave
- c Kablloja e ndërlidhjes
- d Instalimet në terren (nëse ka)
- e Tubi i lëngjeve
- f Izolimi i tubit të lëngjeve
- g Ngjithësja

- Instaloni kapakun e shërbimit.

9 Konfigurimi

9.1 Rreth funksionit të kursimit të elektricitetit në gatishmëri

Funksioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri:

9 Konfigurimi

- FIK furnizimi me energji për njësinë e jashtme dhe,
- NDEZ modalitetin e kursimit të energjisë në gatishmëri të njësia e brendshme.

Funkcioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri punon me këto njësi:

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

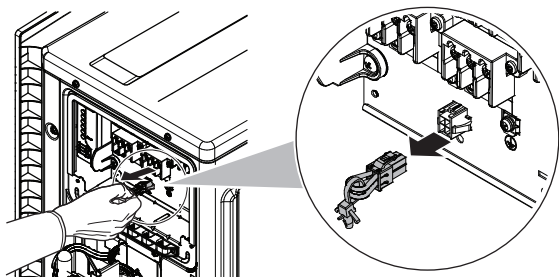
Nëse përdoret një njësi e brendshme, lidhësi për kursimin e elektricitetit në gatishmëri MUST të futet në prizë.

Funkcioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri është i FIKUR para dërgimit.

9.1.1 Aktivizimi i funksionit të kursimit të elektricitetit ON gatishmëri

Kushti paraprak: Furnizimi kryesor me energji DUHET të jetë i FIKUR.

- 1 Hiqni kapakun e shërbimit.
- 2 Shkëputni lidhësin përzgjedhës të kursimit të elektricitetit në gatishmëri.



- 3 Ndizni ON e furnizimit kryesor me energji.

9.2 Rreth funksionit të dhomës me përparësi



INFORMACION

- Funkcioni i dhomës me përparësi kërkon që cilësimet fillestare të kryhen gjatë instalimit të njësisë. Pyesni klientin se në cilat dhoma planifikon ai ta përdorë këtë funksion dhe të kryejë cilësimet e nevojshme gjatë instalimit.
- Cilësimi i dhomës me përparësi aplikohet vetëm për një njësi të brendshme kondicioneri dhe mund të caktohet vetëm një dhomë.

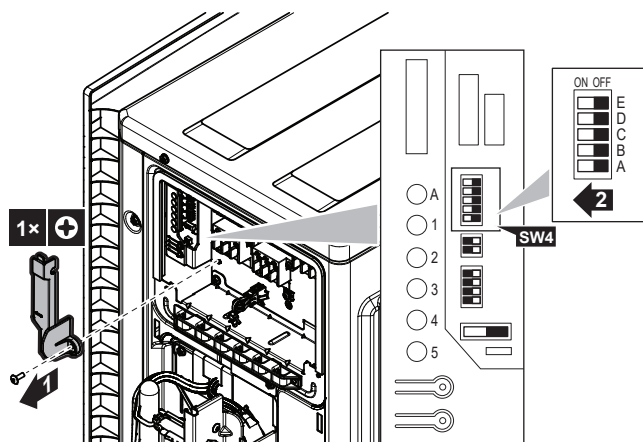
Njësia e brendshme për të cilën përdoret cilësimi i dhomës me përparësi ka prioritet në këto raste:

- **Përparësia e modalitetit të operimit:** Nëse funksioni i dhomës me përparësi caktohet në një njësi të brendshme, të gjitha njësitë e tjera të brendshme hyjnë në modalitetin e gatishmërisë.
- **Përparësia gjatë operimit me energji të lartë:** Nëse njësia e brendshme për të cilën caktohet funksioni i dhomës me përparësi operon me energji të lartë, njësitë e tjera të brendshme do të funksionojnë me aftësi të reduktuara.
- **Përparësia e operimit të heshtur:** Nëse njësia e brendshme për të cilën caktohet funksioni i dhomës me përparësi në operim të heshtur, edhe njësia e jashtme do të operojë në heshtje.

Pyesni klientin se në cilat dhoma planifikon ai ta përdorë këtë funksion dhe të kryejë cilësimet e nevojshme gjatë instalimit. Caktimi i tij në dhomat e të ftuarve është i përshtatshëm.

9.2.1 Caktimi i funksionit të dhomës me përparësi

- 1 Hiqni kapakun e çelësit në PCB e shërbimit.
- 2 Caktoni çelësin (SW4) për njësinë e brendshme për të cilën doni të aktivizoni funksionin e dhomës me përparësi në NDEZUR.



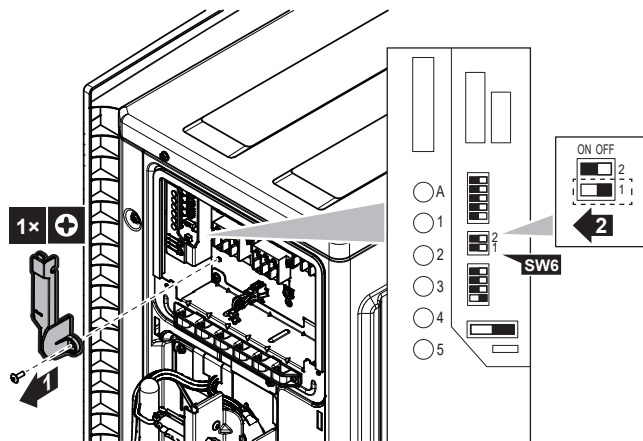
- 3 Rivendosni energjinë.

9.3 Rreth modalitetit të heshtjes natën

Funkcioni i modalitetit të heshtjes natën e bën njësinë e jashtme të punojë më në heshtje natën. Kjo redukton kapacitetin e ftohjes të njësisë. Sqaroni klientin për modalitetin e heshtjes natën dhe konfirmoni nëse ai do ta përdorë këtë modalitet.

9.3.1 Aktivizimi te NDEZUR i modalitetit të heshtjes natën

- 1 Hiqni kapakun e çelësit në PCB e shërbimit.



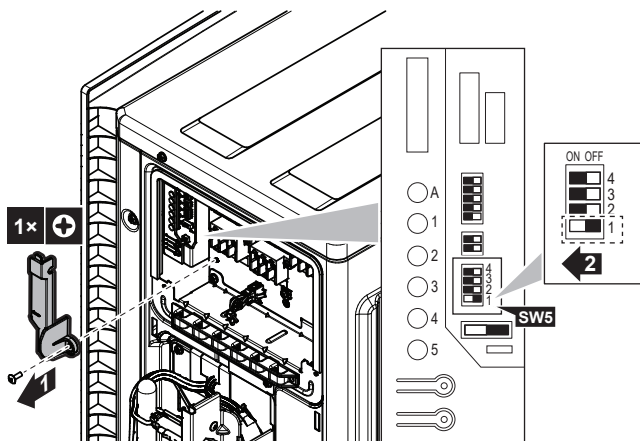
- 2 Caktoni çelësin e modalitetit të heshtjes për natën (SW6-1) në ON.

9.4 Rreth kyçit të modalitetit të ngrohjes

Kyçi i modalitetit të ngrohjes e kufizon njësinë të përdorë ngrohjen.

9.4.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ngrohjes

- 1 Hiqni kapakun e çelësit në PCB e shërbimit.
- 2 Caktoni çelësin e kyçit të modalitetit të ngrohjes (SW5-1) në ON.



9.5 Rreth kyçit të modalitetit të ftohjes

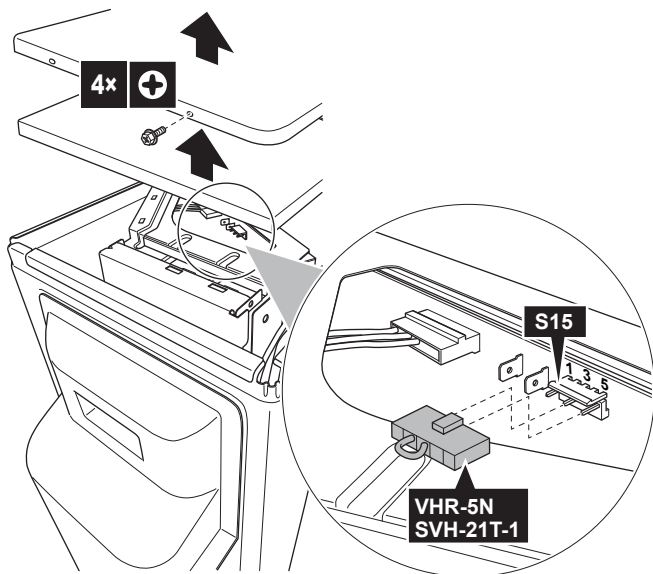
Kyçi i modalitetit të ftohjes e kufizon njësinë të përdorë ftohjen. Në modalitetin e ftohjes disponohet gjithashtu përdorimi i detyruar.

Specifikimet për kapakun dhe gjilpërat e lidhësit: Produktet ST, kapaku VHR-5N, gjilpëra SVH-21T-1,1

Kur përdoret kyçi i modalitetit të ftohjes bashkë me Hibridin për Multin, këto njësi NOT do të operojnë nga pompa e ngrohjes.

9.5.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ftohjes

- 1 Gjilpërat 3 dhe 5 me qark të shkurtër të lidhësit S15.



10 Vënia në punë



NJOFTIM

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të komisionimit në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e komisionimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë komisionimit dhe dorëzimit të përdoruesi.



NJOFTIM

GJITHMONË përdorni njësinë me rezistorët elektrikë dhe/ose sensorët/çelësat e presionit. Nëse JO, mund të ndodhë djegia e kompresorit.

10.1 Lista e plotë para komisionimit

- 1 Pas instalimit të njësisë, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- 2 Mbyllni njësinë.
- 3 Ndizni njësinë.

☐	Njësia e brendshme është e montuar si duhet.
☐	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.
☐	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalet e tokëzimit janë shtrënguar.
☐	Voltazhi i furnizimit me energji elektrike përputhet me voltazhin në etiketën identifikuese të njësisë.
☐	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
☐	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësisë të brendshme dhe jashtme.
☐	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
☐	Tubat e ftohësit (të gazit dhe lëngut) janë të izoluar termikisht.
☐	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohehen siç duhet.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.
☐	Kullimi Sigurohuni që kullimi qarkullon pa probleme. Pasoja e mundshme: Uji i kondensuar mund të pikojë.
☐	Njësia e brendshme merr sinjale të ndërfaqes së përdoruesit.
☐	Telat e specifikuar përdoren për kabllon e ndër lidhjes .
☐	Signuresat, çelësat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluar lokalisht vendosen në përputhje me këtë dokument dhe NUK kanë kaluar në rrugë anësore.
☐	Kontrolloni nëse shënimet (dhoma A-E) në lidhjet elektrike dhe tubacion përputhen për secilën njësi të brendshme.
☐	Kontrolloni nëse cilësimi i dhomës me përparësi është caktuar për 2 ose më shumë dhoma. Mos harroni se gjeneratori DHW për Multi ose Hibrid për Multi nuk do të zgjidhet si dhomë me përparësi.

10.2 Lista e plotë gjatë komisionimit

☐	Kryerja e kontrollit të lidhjeve elektrike .
☐	Boshatisja e ajrit .
☐	Kryerja një testimi .

10.3 Përdorimi provë dhe testimi

Për Hibridin për Multi, kërkohen masa të caktuara paraprake para përdorimit të këtij funksioni. Për më shumë informacion, shikoni manualin e instalimit dhe udhëzuesin referencë të instaluesit të brendshëm.

☐	Para nisjes së testimit, matni tensionin në pjesën kryesore të çelësit të sigurisë .
☐	Tubacioni dhe punimet elektrike përputhen.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.

Nisja e sistemit Multi mund të zgjasë disa minuta në varësi të numrit të njësive të brendshme dhe opsioneve të përdorura.

10.3.1 Rreth kontrollit të gabimit në punimet elektrike

Funksioni i kontrollit të gabimit në punimet elektrike do të kontrollojë dhe automatikisht korrigjojë çdo gabim. Kjo është e dobishme për kontrollin e punimeve elektrike që NUK MUND të kontrollohen direkt, si punimet elektrike të nëndheshme.

Ky funksion NUK MUND të përdoret brenda 3 minutave pas aktivizimit të çelësit të sigurisë ose kur temperatura e ajrit jashtë është $\leq 5^{\circ}\text{C}$.

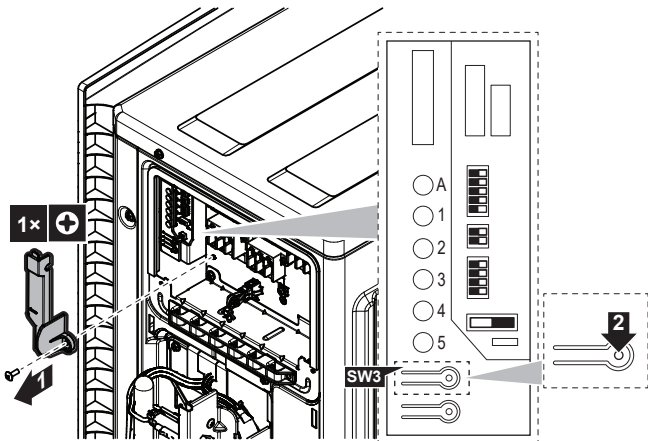
Kryerja e kontrollit të gabimit në punimet elektrike



INFORMACION

- Duhet të kryeni kontrollin e gabimit në punimet elektrike vetëm nëse nuk jeni i sigurt që instalimet elektrike dhe tubacioni janë të shkëputura si duhet.
- Nëse kryeni një kontroll të gabimit në punimet elektrike, hibridi për njësinë e brendshme Multi nuk do të operojë nga pompa e ngrohjes për 72 orë. Gjatë kësaj kohe, bojleri i gazit do të marrë përsipër operimin e hibridit.

- Hiqni kapakun e çelësit të shërbimit PCB.



- Shtypni shkurtimisht çelësin e kontrollit të gabimit në punimet elektrike (SW3) në shërbimin PCB të njësive të jashtme.

Rezultati: LED-të e monitorit të shërbimit tregojnë nëse korrigjimi është i mundur ose jo. Për detaje lidhur me mënyrën e leximit të ekranit LED, referojuni manualit të shërbimit.

Rezultati: Gabimet në punimet elektrike do të korrigjohen pas 15-20 minutave. Nëse korrigjimi automatik nuk është i mundur, kontrolloni lidhjet elektrike të njësive të brendshme dhe tubacionin sipas mënyrës së zakonshme.



INFORMACION

- Numri i dritave LED që shfaqen varet nga numri i dhomave.
- Funksioni i kontrollit të gabimit në punimet elektrike NUK do të punojë nëse temperatura e jashtme është $\leq 5^{\circ}\text{C}$.
- Pas përfundimit të operimit të kontrollit të gabimit në punimet elektrike, treguesi LED do të vazhdojë derisa të nisë operim normal.
- Ndiqui procedurat e diagnozës së produktit. Për detajet e diagnozës së gabimit të produktit referojuni manualit të shërbimit.

Statusi i dritave LED:

- Ndizen të gjitha dritat LED: korrigjimi automatik NUK është i mundur.
- Dritat LED ndizen në mënyrë të alternuar: korrigjimi automatik ka përfunduar.
- Një ose më shumë drita LED janë të ndezura në mënyrë të përhershme: ndalim anormal (ndiqni procedurën e diagnozës në pjesën e pasme të pllakës së djathtë dhe referojuni manualit të shërbimit).

10.3.2 Kryerja një testimi



INFORMACION

Nëse njësia has në një gabim gjatë komisionimit, shikoni manualin e shërbimit për udhëzimet e detajuara të zgjidhjes së problemeve.

Kushti paraprak: Energjia elektrike DUHET të jetë brenda rrezes së specifikuar.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit mund të kryhet në gjendje ftohje ose ngrohjeje.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit duhet të kryhet në përputhje me manualin e përdorimit të njësive të brendshme për t'u siguruar që të gjitha funksionet dhe pjesët funksionojnë si duhet.

- Në gjendjen ftohje, zgjidhni temperaturën më të ulët të programuar. Në gjendje ngrohje, zgjidhni temperaturën më të lartë të programuar.
- Matni temperaturën në pjesën e hyrjes dhe daljes së njësive të brendshme pasi njësia të ketë punuar për rreth 20 minuta. Diferenca duhet të jetë më tepër se 8°C (ftohje) ose 20°C (ngrohje).
- Së pari, kontrolloni operimin e secilës njësi individualisht, pastaj kontrolloni operimin e të gjitha njësive të brendshme. Kontrolloni operimin e ngrohjes dhe ftohjes.
- Kur të mbarojë testimi, caktoni temperaturën në një nivel normal. Në gjendje ftohje: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, në gjendje ngrohje: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.



INFORMACION

- Ekzekutimi i testimit mund të çaktivizohet nëse është e nevojshme.
- Pasi njësia të jetë FIKUR, nuk mund të niset sërish për 3 minuta.
- Kur nis testimi në modalitetin e ngrohjes pas aktivizimit të siguresës, për të mbrojtur njësinë, në disa raste nuk del fare ajër për 15 minuta.
- Përdorni vetëm kondicioner gjatë testimit. MOS përdorni Hibridin për Multi ose gjeneratorin DHW gjatë testimit.
- Gjatë operimit të ftohjes, mund të krijohet brymë në valvulin e ndërprerjes së gazrave ose pjesë të tjera. Kjo është normale.

**INFORMACION**

- Edhe nëse njësia është e FIKUR, ajo konsumon elektricitet.
- Kur kthehet energjia pas një ndërprerjeje, do të rifillojë gjendja e zgjedhur më parë.

10.4 Nisja e një njësie të jashtme

Shikoni manualin e instalimit të njësive të brendshme për konfigurimin dhe komisionimin e sistemit.

11 Mirëmbajtja dhe shërbimi**NJOFTIM**

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të mirëmbajtjes në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë mirëmbajtjes.

**NJOFTIM**

Mirëmbajtja DUHET të kryhet nga një instalues i autorizuar ose agjent shërbimi.

Ne rekomandojmë kryerjen e mirëmbajtjes të paktën një herë në vit. Megjithatë, legjislacioni në fuqi mund të kërkojë intervale më të shkurtra të mirëmbajtjes.

**NJOFTIM**

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësive të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

12 Hedhja**NJOFTIM**

MOS provoni ta çmontoni vetë sistemin: çmontimi i sistemit, menaxhimi i ftohësit, vajit dhe pjesëve të tjera DUHET të përputhet me legjislacionin në fuqi. Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.

**INFORMACION**

Për të mbrojtur mjedisin, sigurohuni të kryeni një operacion automatik të uljes së pompës kur zhvendosni ose çmontoni njësinë. Për procedurën me pompën ulur, referojuni manualit të shërbimit ose udhëzuesit referencë të instaluesit.

13 Të dhënat teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

13.1 Skema e instalimeve elektrike

Skema e instalimeve elektrike jepet bashkë me njësinë dhe gjendet brenda njësive të jashtme (ana fundore e pllakës së sipërme).

13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike

Për pjesët dhe numërimin e zbatuar, referojuni skemës së rjetit të telave në njësi. Numërimi i pjesëve bëhet me numra arabikë sipas rendit ngjitës për secilën pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "*" te kodi i pjesës.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
	Lidhja		Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhësi		Detektori
	Tokëzimi		Lidhësi i relesë
	Instalimet në terren		Lidhësi me qark të shkurtër
	Siguresa		Terminali
	Njësia e brendshme		Rripi i terminalit
	Njësia e jashtme		Kapësja e telit
	Pajisja reziduale korrenti		

Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	E purpurt
GRN	Jeshil	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
SKY BLU	Blu qielli	YLW	E verdhë

Simboli	Kuptimi
A*P	Qarku i stampuar
BS*	Butoni shtytës NDEZUR/FIKUR, çelësi i operimit
BZ, H*O	Sinjalizuesi
C*	Kondensatori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Lidhja, lidhësi
D*, V*D	Dioda
DB*	Ura e diodës
DS*	Çelësi DIP
E*H	Ngrohësi
FU*, F*U, (për karakteristikat referojuni PCB brenda njësive)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Rripi
H*P, LED*, V*L	Llamba e pilotit, dioda që rrezaton dritë
HAP	Dioda që rrezaton dritë (monitori i shërbimit jeshil)
HIGH VOLTAGE	Voltazh i lartë

13 Të dhënat teknike

Simboli	Kuptimi
IES	Sensori inteligjent i syve
IPM*	Modul inteligjent i energjisë
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Rele magnetike
L	Me rrymë
L*	Bobinë
L*R	Reaktor
M*	Motori ingranues
M*C	Motori i kompresorit
M*F	Motori i ventilatorit
M*P	Motori i pompës së kullimit
M*S	Motori i lëkundjes
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Rele magnetike
N	Neutral
n=*, N=*	Numri i kalimeve përmes bërthamës së ferritit
PAM	Rregullimi i gjerësisë së pulsit
PCB*	Qarku i stampuar
PM*	Moduli i energjisë
PS	Ndërrimi i energjisë
PTC*	Termistori PTC
Q*	Tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT)
Q*C	Çelësi
Q*DI, KLM	Çelësi i rrjedhjes së tokëzimit
Q*L	Protektor mbingarkimi
Q*M	Çelësi termal
Q*R	Pajisja reziduale korrenti
R*	Rezistencë
R*T	Termistor
RC	Marrësi
S*C	Çelësi i kufizimit
S*L	Çelësi i pluskimit
S*NG	Detektori i rrjedhjes së ftohësit
S*NPH	Sensori i presionit (i lartë)

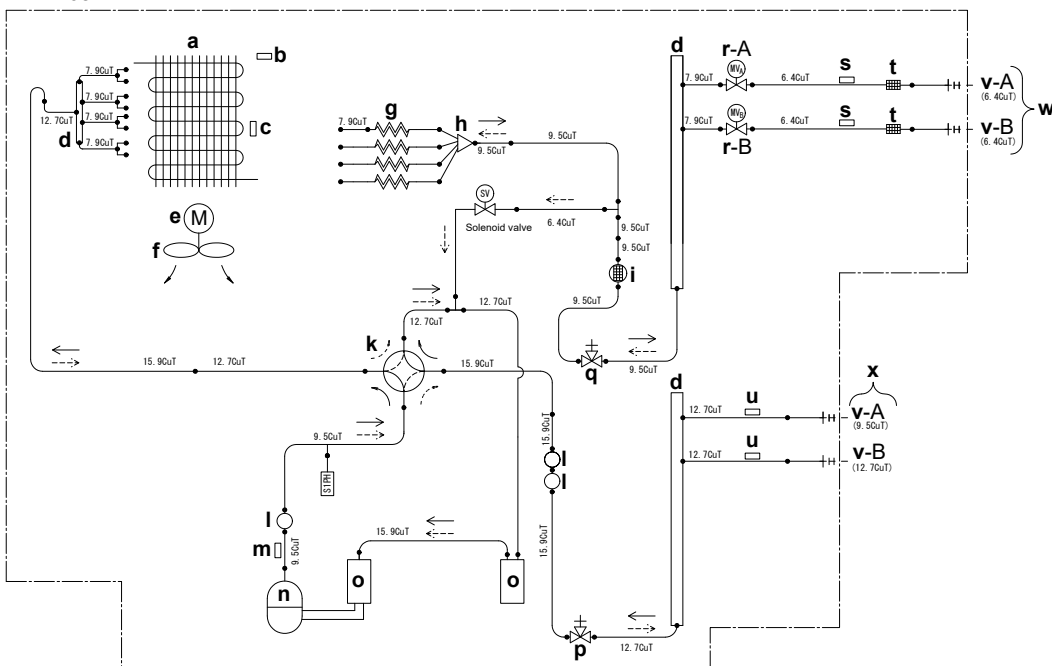
Simboli	Kuptimi
S*NPL	Sensori i presionit (i ulët)
S*PH, HPS*	Çelësi i presionit (i lartë)
S*PL	Çelësi i presionit (i ulët)
S*T	Termostat
S*RH	Sensori i lagështisë
S*W, SW*	Çelësi i operimit
SA*, F1S	Mbrojtës i fryrjes
SR*, WLU	Marrësi i sinjalit
SS*	Çelës i përzgjedhësit
SHEET METAL	Pllaka e fiksuar e rripit terminal
T*R	Transformuesi
TC, TRC	Transmetuesi
V*, R*V	Varistori
V*R	Ura e diodës, tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT) moduli i energjisë
WRC	Telekomanda uajrles
X*	Terminali
X*M	Ripi i terminalit (blloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmbys
Z*C	Bërthamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme

13.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme

Klasifikimi i kategorisë PED të përbërësve:

- Çelësat e presionit të lartë: kategoria IV
- Kompresori: kategoria II
- Akumulatori: 4MXM80, 5MXM90 kategoria II, modele të tjera kategoria I
- Përbërës të tjerë: referojuni artikullit 4, paragrafit 3 të PED

2MXM68

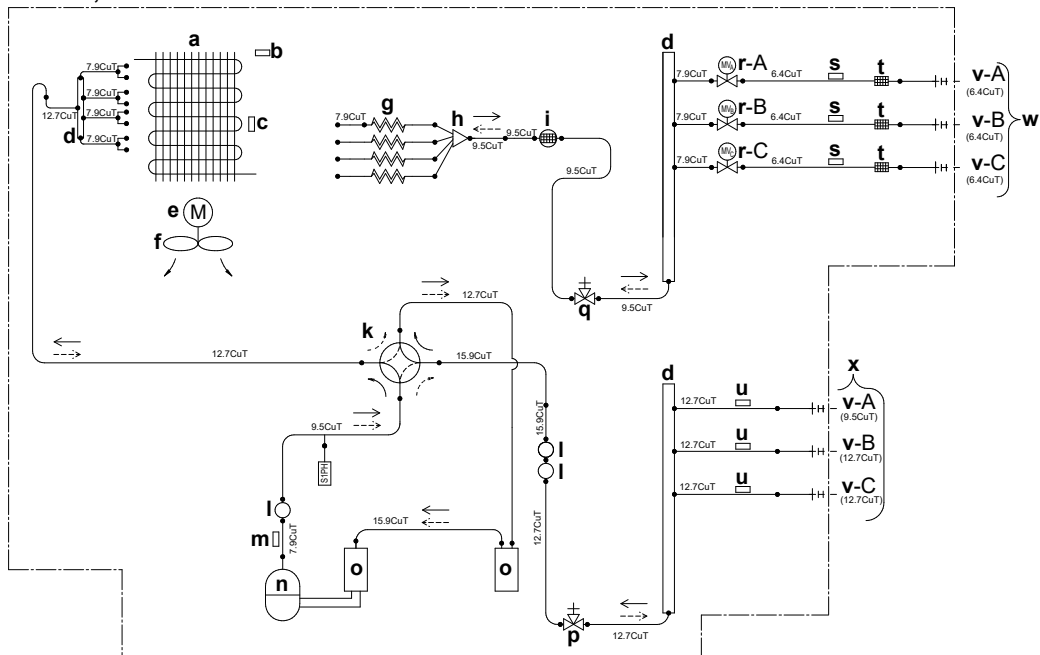


- a Shkëmbyesi i ngrohjes
- b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
- c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
- d Koka Refnet
- e Motori i ventilatorit
- f Ventilatori me helika
- g Tubi kapital
- h Distributori
- i Zhurmëmbytësi me filtër
- j Valvuli solenoid

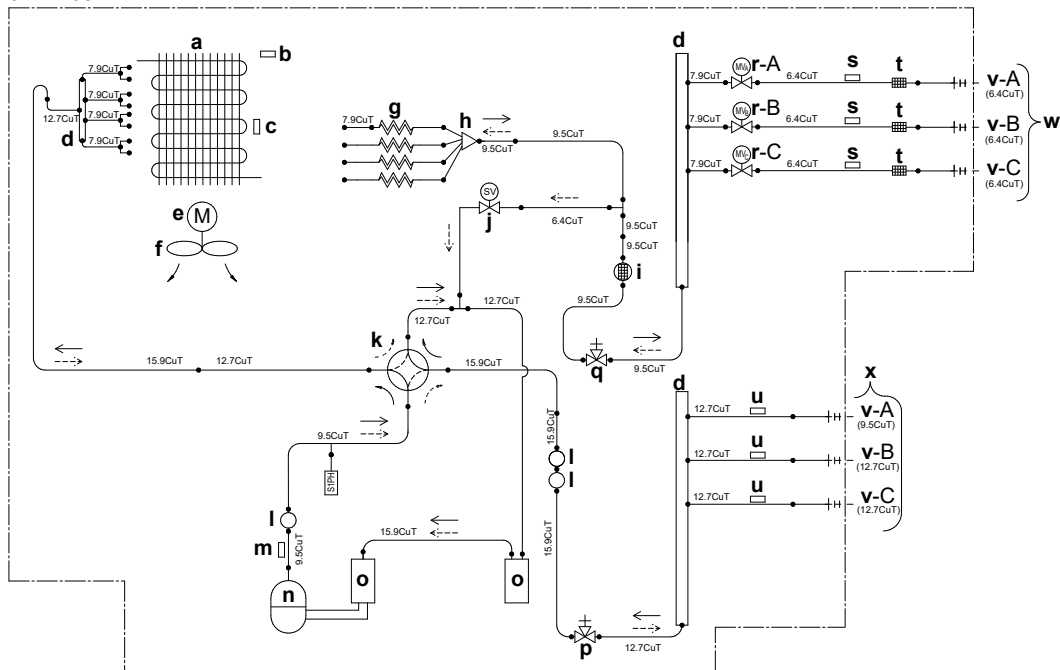
- k valvul me 4 drejtime
- l Zhurmëmbytësi
- m Termistori i shkarkimit të tubave
- n Kompresori
- o Akumulator
- p Valvuli i ndërprerjes së gazrave
- q Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
- r Valvul i zgjerimit elektronik
- s Termistori (lëng)
- t Filtri

- u Termistori (gaz)
- v Dhoma
- w Lidhja e tubacionit në terren – lëng
- x Lidhja e tubacionit në terren – gaz
- y Marrësi i lëngjeve
- S1PH Çelësi i presionit të lartë (rivendosje automatike)
- Qarkullimi i ftohësit: ftohje
- Qarkullimi i ftohësit: ngrohje

3MXM40, 3MXM52



3MXM68



- a Shkëmbyesi i ngrohjes
- b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
- c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
- d Koka Refnet
- e Motori i ventilatorit

- k valvul me 4 drejtime
- l Zhurmëmbytësi
- m Termistori i shkarkimit të tubave
- n Kompresori
- o Akumulator

- u Termistori (gaz)
- v Dhoma
- w Lidhja e tubacionit në terren – lëng
- x Lidhja e tubacionit në terren – gaz
- y Marrësi i lëngjeve

13 Të dhënat teknike

f Ventilatori me helika

g Tubi kapital

h Distributori

i Zhurmëmbytësi me filtër

j Valvuli solenoid

p Valvuli i ndërprerjes së gazrave

q Valvul i ndërprerjes së lëngjeve

r Valvul i zgjerimit elektronik

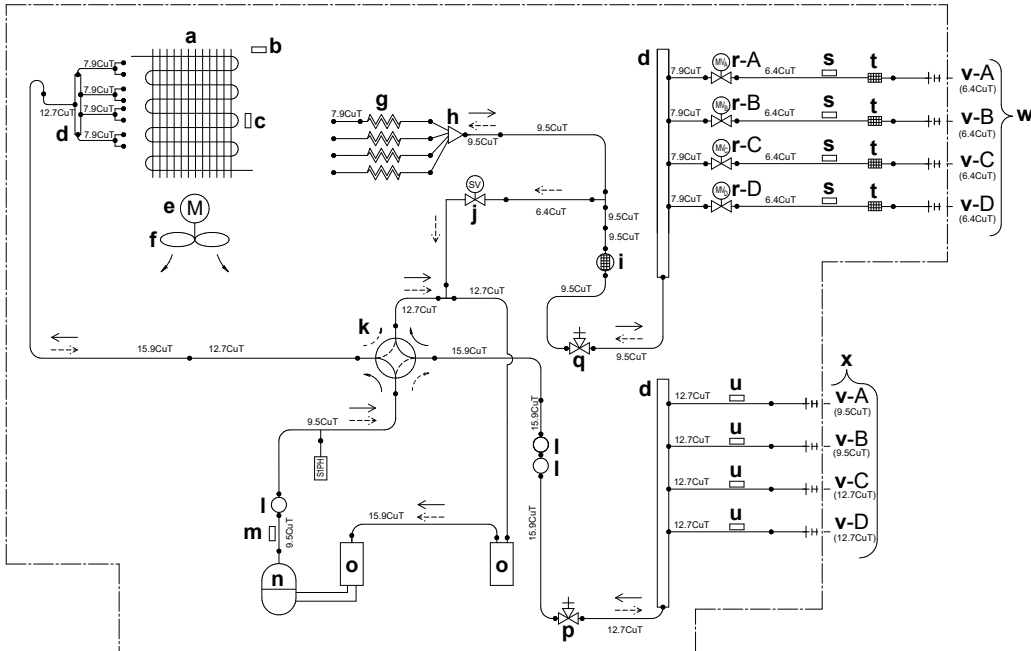
s Termistori (lëng)

t Filtri

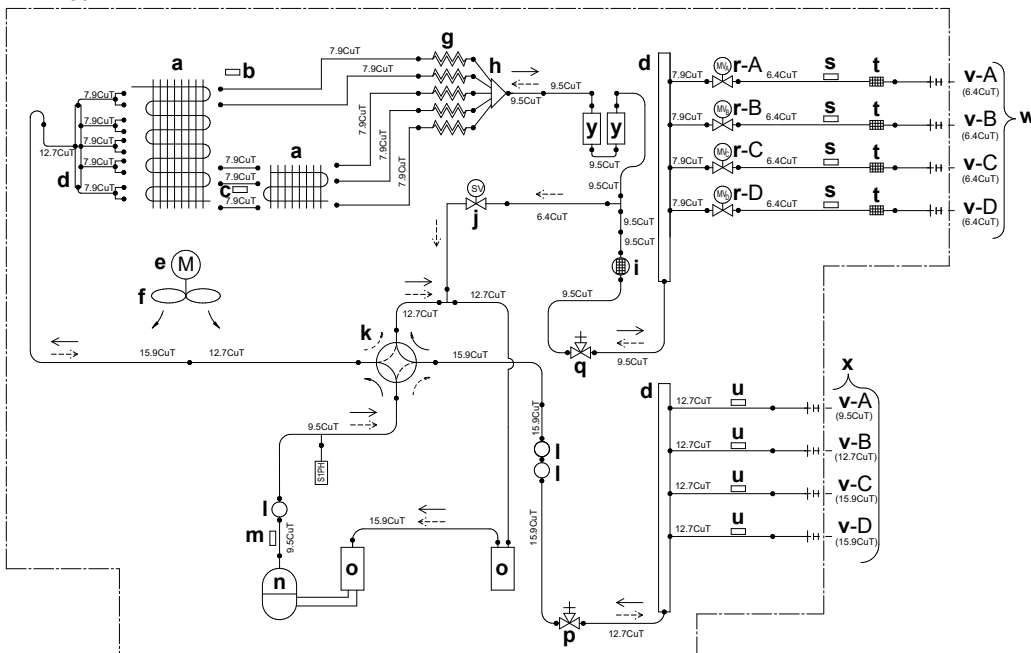
S1PH Çelësi i presionit të lartë
(rivendosi automatike)

→ Qarkullimi i ftohësit: ftohje
--→ Qarkullimi i ftohësit: ngrohje

4MXM68



4MXM80



a Shkëmbyesi i ngrohjes

b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë

c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes

d Koka Refnet

e Motori i ventilatorit

f Ventilatori me helika

g Tubi kapital

h Distributori

i Zhurmëmbytësi me filtër

j Valvuli solenoid

k valvul me 4 drejtime

l Zhurmëmbytësi

m Termistori i shkarkimit të tubave

n Kompresori

o Akumulator

p Valvuli i ndërprerjes së gazrave

q Valvul i ndërprerjes së lëngjeve

r Valvul i zgjerimit elektronik

s Termistori (lëng)

t Filtri

u Termistori (gaz)

v Dhoma

w Lidhja e tubacionit në terren – lëng

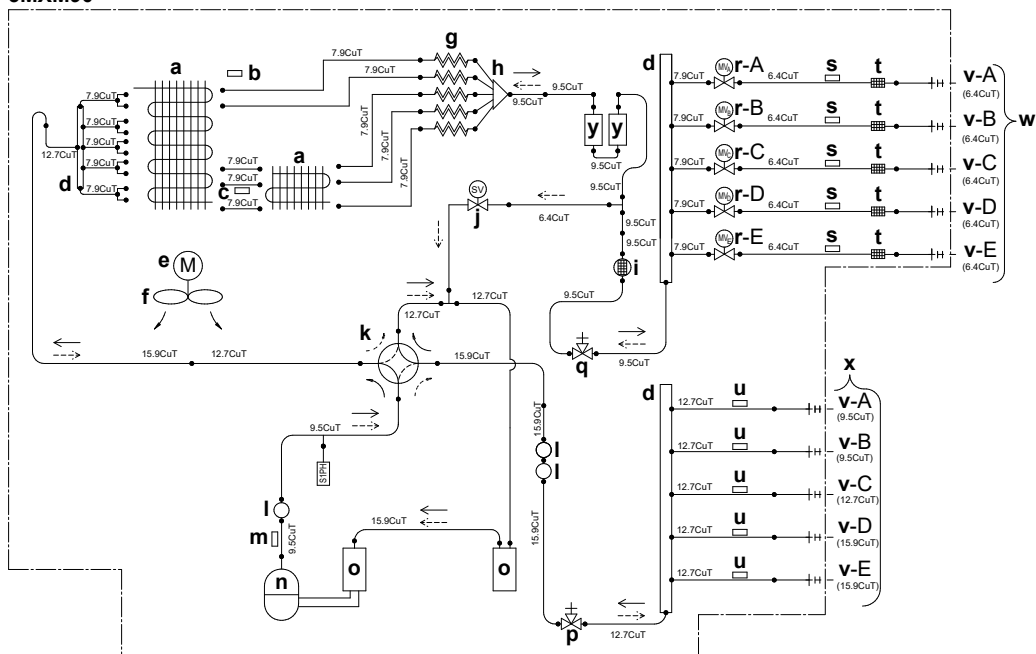
x Lidhja e tubacionit në terren – gaz

y Marrësi i lëngjeve

S1PH Çelësi i presionit të lartë
(rivendosi automatike)

→ Qarkullimi i ftohësit: ftohje
--→ Qarkullimi i ftohësit: ngrohje

5MXM90



- a** Shkëmbyesi i ngrohjes
b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
d Koka Refnet
e Motori i ventilatorit
f Ventilatori me helika
g Tubi kapital
h Distributori
i Zhurmëmbytësi me filtrë
j Valvuli solenoid

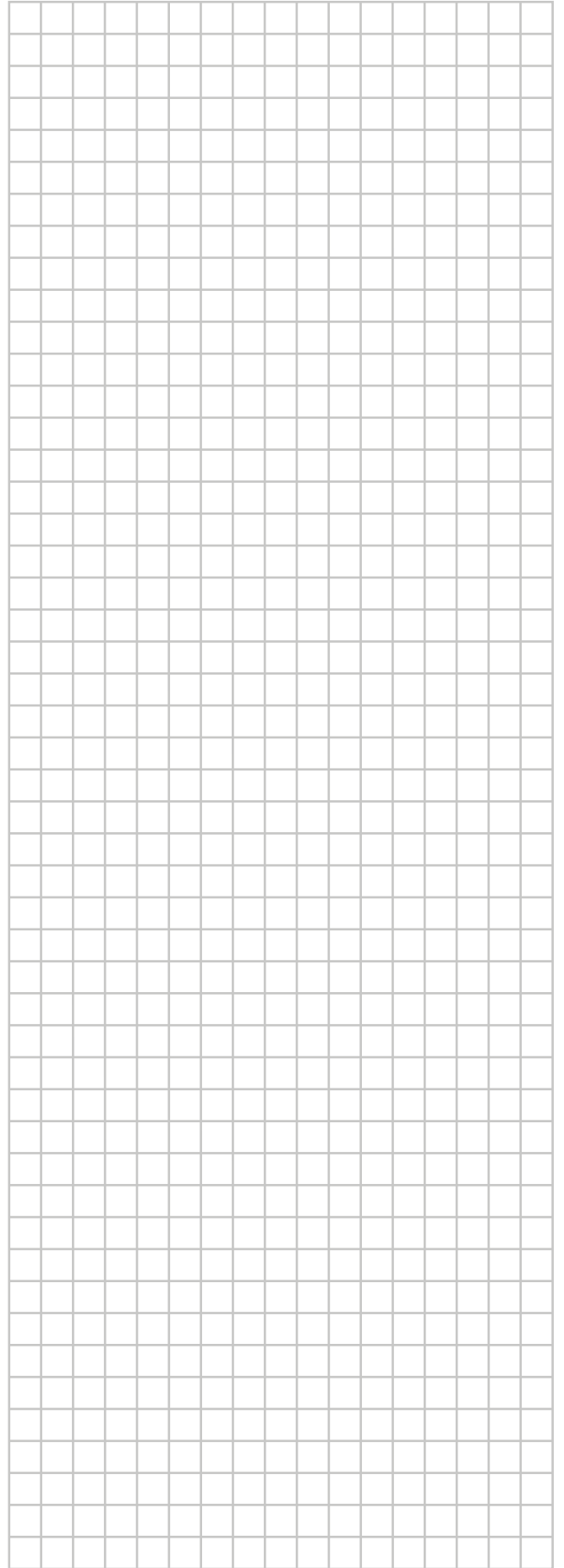
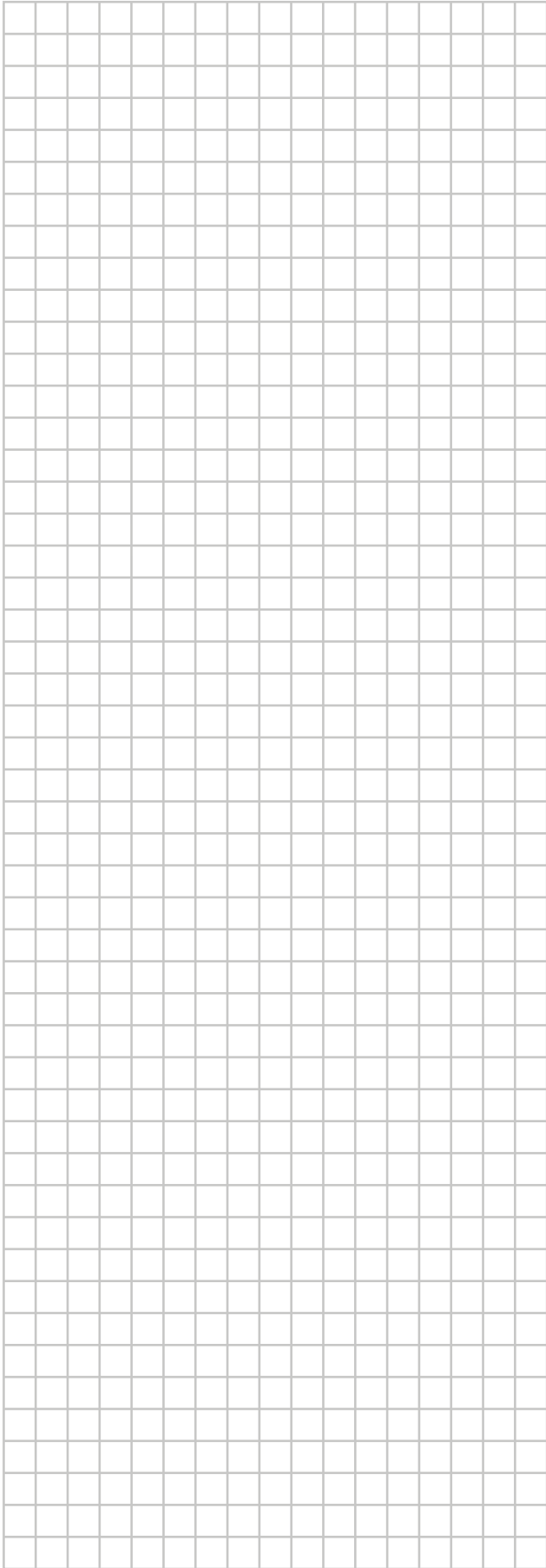
- k** valvul me 4 drejtime
l Zhurmëmbytësi
m Termistori i shkarkimit të tubave
n Kompresori
o Akumulator
p Valvuli i ndërprerjes së gazrave
q Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
r Valvul i zgjerimit elektronik
s Termistori (lëng)
t Filtri

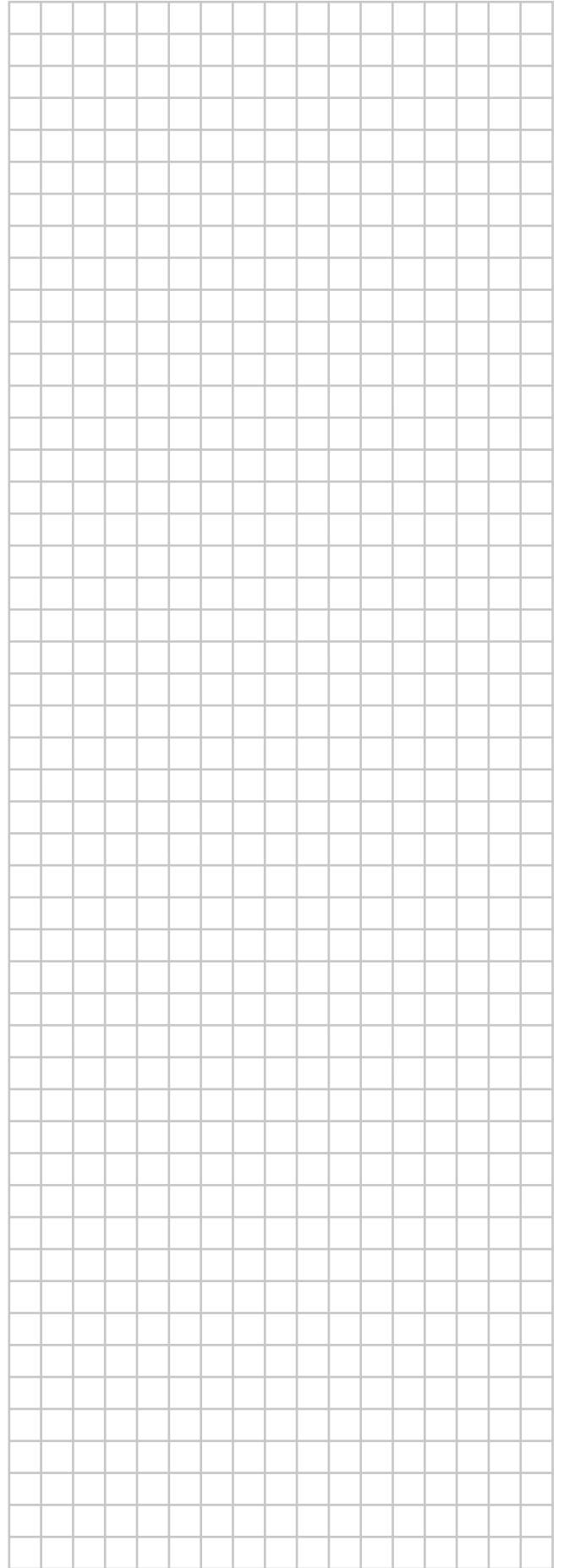
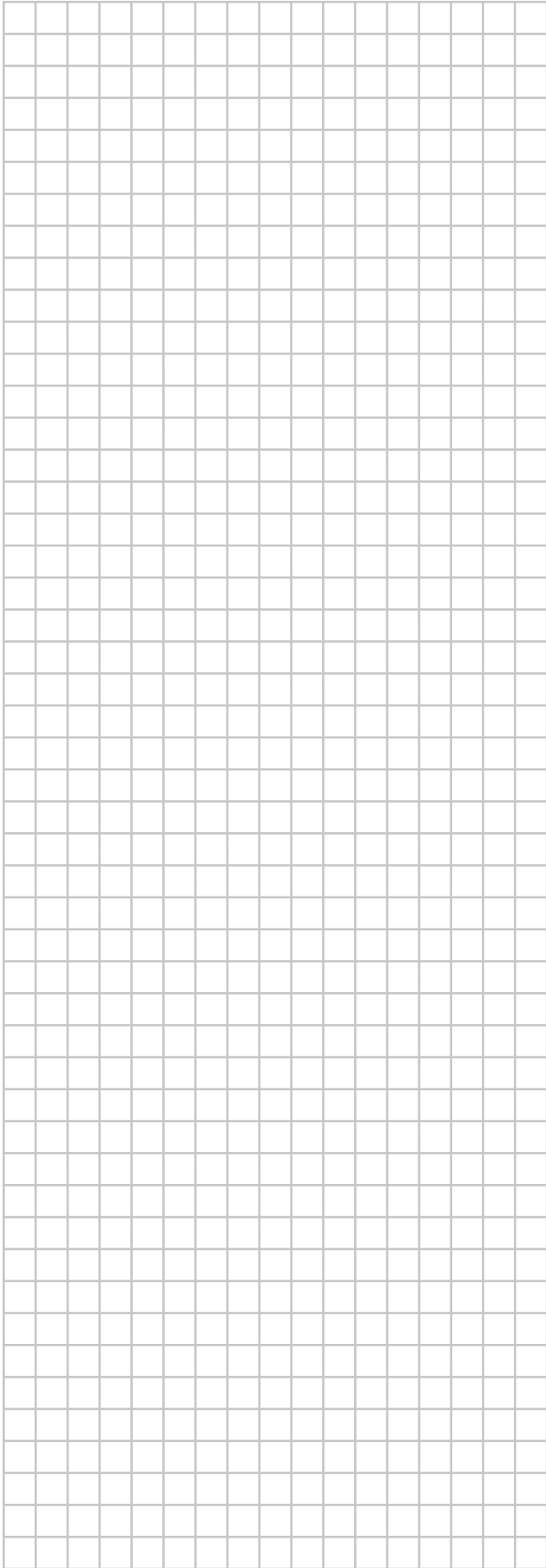
- u** Termistori (gaz)
v Dhoma

- w** Lidhja e tubacionit në terren – lëng
x Lidhja e tubacionit në terren – gaz

- y** Marrësi i lëngjeve
S1PH Çelësi i presionit të lartë (rivendosje automatike)

- Qarkullimi i ftohësit: ftohje
 → Qarkullimi i ftohësit: ngrohje







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

3P600450-9V 2022.09