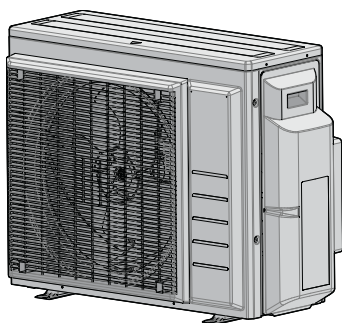




Įrengimo vadovas



R32 padalytosios sistemos serija



3AMXM52N2V1B9
3AMXF52A2V1B9
3MXF52A2V1B9
3MXF68A2V1B9

Įrengimo vadovas
R32 padalytosios sistemos serija

Lietuvių

EU – Safety declaration of conformity	EU – Zavedenie o sootvetstvii trebovaniyam po bezopasnosti	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Declararea sa corespunde la siguranta
EU – Sicherheits-Konformitätsklärung	EU – Turvallsaatus valmisatusekinnitus	EU – Ohutus valmisdeklaratsioon	ES – Dočasné obhlaďovanie deklarácia
EE – Declaration de conformité de sécurité	EU – Sikkohutus-overvestingsverklaring	EU – Deklaracija o izpolnitosti varnostnih zahtev	EU – Vyhlásenie o zhode bezpečnosť
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformiteitsdeklaratie for sikkerhet	UE – Deklaracija o izpolnitosti varnostnih zahtev	AB – Goveník ugovorník bývaní

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 ⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 ⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 ⁰⁰ vedá svoje zodpovednosti, že výrobky, na ktoré sa táto deklarácia vzťahuje:
- 05 ⁰⁰ declares that the products to which this declaration relates are the products of its own manufacturing plant, or of a manufacturing plant to which it has transferred its production responsibilities:
- 06 ⁰⁰ deklará, že výrobky, na ktoré sa táto deklarácia vzťahuje, sú výrobky, ktoré sú jej vlastnou výrobou, alebo výrobou závodu, na ktorý prešla zodpovednosťou za výrobu:
- 07 ⁰⁰ declares that the products to which this declaration relates are the products of its own manufacturing plant, or of a manufacturing plant to which it has transferred its production responsibilities:
- 08 ⁰⁰ deklará, že výrobky, na ktoré sa táto deklarácia vzťahuje, sú výrobky, ktoré sú jej vlastnou výrobou, alebo výrobou závodu, na ktorý prešla zodpovednosťou za výrobu:

3MXF52A2V1B9, 3AMXF52A2V1B9, 3AMXM52N2V1B9, 3MXF68A2V1B9,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 ⁰⁰ folgende(n) Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, die diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden:
- 03 sont conformes à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overensstemming zij(n) met de volgende richtlijn(en) of verordening(en):
- 05 ⁰⁰ esán en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sont conformes à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 07 ⁰⁰ esán en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) ou reglamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß der Bestimmungen in:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 ⁰⁰ ojuqvuutut pe t'is t'p'ooqvuutut t'uv:
- 08 seguindo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 underlagsgälses af:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatien säännöissä:
- 14 za dodržení ustanovení:
- 15 prema odredbama:
- 16 követi alzi:
- 17 zgodnie z postanowieniami:
- 18 umārd prevedētie:
- 01* as set out in and judged positively by according to the Certificate :
- 02* as set out in the Technical Construction File and judged positively by (Applied module). Risk category . Also refer to next page.
- 02* wie in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat :
- 03* wie in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandtes Modul) positiv ausgezeichnet. Risikoart . Siehe auch nächste Seite.
- 03* le que défini dans et évalué positivement par conformément au Certificat :
- 04* le que stipulé dans le Fichier de Construction Technique et jugé positivement par (Module appliqué). Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.
- 04* zoals vermeld in en positief beoordeeld door overeenkomstig het Zertificaat :
- 05* zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier en in orde verworpen door (Toegesaste module). Risicocategorie . Zie ook de volgende pagina.
- 05* como se establece en el y es valorado positivamente por de acuerdo con el :
- 06* tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica y juzgado positivamente por (Modulo aplicado). Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.

<A>	DAIKIN.TCF.032E2/06-2020
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC
<D>	TCF-0242A-01
<E>	VINCOTTE nv (NB0026)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

- 07** H DČZ* hvoň s'uročenie(n) v oúradu rovní. Týmto deklaruje, že:
- 08** H DČZ* hat die Ausrüstung als Technische Konstruktionsakte zusammenzufassen.
- 09** DČZ* est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 04** DČZ* est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 05** DČZ* est autorisé à compiler et Authro de Construction Técnica.
- 06** DČZ* e autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
- 07** DČZ* hvoň s'uročenie(n) v oúradu rovní. Týmto deklaruje, že:
- 08** DČZ* hat die Ausrüstung als Technische Konstruktionsakte zusammenzufassen.
- 09** DČZ* est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 04** DČZ* est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 05** DČZ* est autorisé à compiler et Authro de Construction Técnica.
- 06** DČZ* e autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

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

01	Ⓔ continuation of previous page	08	Ⓔ continuarea de pagina anterioară	12	Ⓔ fortsettelse fra brige side	13	Ⓔ nastavak s prethodne stranice	18	Ⓔ nadaljevanje s prejšnje strani	22	Ⓔ ankstetio nusadojo tęstinys
02	Fortsättning av föregående Sida	09	Ⓔ продолжение предыдущей страницы	13	Ⓔ jatka edellisen sivulla	14	Ⓔ folytatás az előző oldalán	16	Ⓔ jatkatus edellisele leheküljale	23	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
03	Ⓔ suite de la page précédente	10	Ⓔ suite de la page précédente	14	Ⓔ pokračování z předchozí strany	17	Ⓔ ciąg dalszy z poprzedniej strony	19	Ⓔ továbbhajtás az előző oldalról	24	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
04	Ⓔ suite de la page précédente	11	Ⓔ fortsettelse fra forrige side	15	Ⓔ folytatás az előző oldalán	18	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	21	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	25	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
05	Ⓔ suite de la page précédente	12	Ⓔ fortsettelse fra forrige side	16	Ⓔ folytatás az előző oldalán	20	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	22	Ⓔ ankstetio nusadojo tęstinys	26	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
06	Ⓔ suite de la page précédente	13	Ⓔ jatka edellisen sivulla	17	Ⓔ ciąg dalszy z poprzedniej strony	21	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	23	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	27	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
07	Ⓔ suite de la page précédente	14	Ⓔ folytatás az előző oldalán	18	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	22	Ⓔ ankstetio nusadojo tęstinys	24	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	29	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
08	Ⓔ suite de la page précédente	15	Ⓔ folytatás az előző oldalán	19	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	23	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	25	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	31	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
09	Ⓔ suite de la page précédente	16	Ⓔ folytatás az előző oldalán	20	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	24	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	26	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	33	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
10	Ⓔ suite de la page précédente	17	Ⓔ folytatás az előző oldalán	21	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	25	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	27	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	35	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
11	Ⓔ suite de la page précédente	18	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	22	Ⓔ ankstetio nusadojo tęstinys	26	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	28	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	37	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
12	Ⓔ suite de la page précédente	19	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	23	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	27	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	29	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	39	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
13	Ⓔ suite de la page précédente	20	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	24	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	28	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	30	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	41	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
14	Ⓔ suite de la page précédente	21	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	25	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	29	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	31	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	43	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
15	Ⓔ suite de la page précédente	22	Ⓔ ankstetio nusadojo tęstinys	26	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	30	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	32	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	45	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
16	Ⓔ suite de la page précédente	23	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	27	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	31	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	33	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	47	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
17	Ⓔ suite de la page précédente	24	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	28	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	32	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	34	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	49	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
18	Ⓔ suite de la page précédente	25	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	29	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	33	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	35	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	51	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
19	Ⓔ suite de la page précédente	26	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	30	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	34	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	36	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	53	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
20	Ⓔ suite de la page précédente	27	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	31	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	35	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	37	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	55	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
21	Ⓔ suite de la page précédente	28	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	32	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	36	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	38	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	57	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
22	Ⓔ ankstetio nusadojo tęstinys	29	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	33	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	37	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	39	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	59	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
23	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	30	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	34	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	38	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	40	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	61	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
24	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	31	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	35	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	39	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	41	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	63	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
25	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	32	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	36	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	40	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	42	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	65	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
26	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	33	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	37	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	41	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	43	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	67	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
27	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	34	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	38	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	42	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	44	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	69	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
28	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	35	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	39	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	43	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	45	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	71	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
29	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	36	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	40	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	44	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	46	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	73	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
30	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	37	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	41	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	45	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	47	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	75	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
31	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	38	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	42	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	46	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	48	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	77	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
32	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	39	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	43	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	47	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	49	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	79	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
33	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	40	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	44	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	48	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	50	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	81	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
34	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	41	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	45	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	49	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	51	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	83	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
35	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	42	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	46	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	50	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	52	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	85	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
36	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	43	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	47	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	51	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	53	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	87	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
37	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	44	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	48	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	52	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	54	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	89	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
38	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	45	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	49	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	53	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	55	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	91	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
39	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	46	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	50	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	54	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	56	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	93	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
40	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	47	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	51	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	55	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	57	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	95	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
41	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	48	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	52	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	56	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	58	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	97	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
42	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	49	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	53	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	57	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	59	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	99	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
43	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	50	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	54	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	58	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	60	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	101	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
44	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	51	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	55	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	59	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	61	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	103	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
45	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	52	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	56	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	60	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	62	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	105	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
46	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	53	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	57	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	61	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	63	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	107	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
47	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	54	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	58	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	62	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	64	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	109	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
48	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	55	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	59	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	63	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	65	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	111	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
49	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	56	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	60	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	64	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	66	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	113	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
50	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	57	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	61	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	65	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	67	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	115	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
51	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	58	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	62	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	66	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	68	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	117	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
52	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	59	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	63	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	67	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	69	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	119	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
53	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	60	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	64	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	68	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	70	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	121	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
54	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	61	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	65	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	69	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	71	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	123	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
55	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	62	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	66	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	70	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	72	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	125	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
56	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	63	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	67	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	71	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	73	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	127	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
57	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	64	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	68	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	72	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	74	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	129	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
58	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	65	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	69	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	73	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	75	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	131	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
59	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	66	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	70	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	74	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	76	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	133	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
60	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	67	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	71	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	75	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	77	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	135	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
61	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	68	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	72	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	76	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	78	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	137	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
62	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	69	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	73	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	77	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	79	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	139	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
63	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	70	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	74	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	78	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	80	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	141	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
64	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	71	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	75	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	79	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	81	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	143	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
65	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	72	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	76	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	80	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	82	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	145	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
66	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	73	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	77	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	81	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	83	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	147	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
67	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	74	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	78	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	82	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	84	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	149	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
68	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	75	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	79	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	83	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	85	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	151	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
69	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	76	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	80	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	84	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	86	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	153	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
70	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	77	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	81	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	85	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	87	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	155	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
71	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	78	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	82	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	86	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	88	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	157	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
72	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	79	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	83	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	87	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	89	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	159	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
73	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	80	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	84	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	88	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	90	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	161	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
74	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	81	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	85	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	89	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	91	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	163	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
75	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	82	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	86	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	90	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	92	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	165	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
76	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	83	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	87	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	91	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	93	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	167	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
77	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	84	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	88	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	92	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	94	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	169	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
78	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	85	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	89	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	93	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	95	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	171	Ⓔ jatkavastavus leheküljale
79	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	86	Ⓔ jatkavastavus leheküljale	90	Ⓔ jatkavastavus leheküljale						

01	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimum allowable temperature (TS) • Minimum minimum allowable temperature (TS) • TSmin: Minimum temperature at 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) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Maksimálny povolený tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkejtlakov strane <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Výrobné 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: <4> (°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 nízkejtlakov strane <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Výrobné 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	• Tlak maximálny dopusťovaný (PS) <4> (bar) • Teplota minimálna možná (TS) • TSmin: Teplota minimálna možná (TS) • TSmax: Teplota nasýtená zodpovedajúca tlaku maximálnemu dopusťovateľnému (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Číslo výroby a rok výroby: pozrite sa na štítok modelu
04	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimum allowable temperature (TS) • Minimum minimum allowable temperature (TS) • TSmin: Minimum temperature at 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) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Maksimálny povolený tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkejtlakov strane <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Výrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
05	• Presión máxima admisible (PS) <4> (bar) • Temperatura mínima admisible (TS) • 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	• Maksimálny povolený tlak (PS) <4> (bar) • Min. imná teplota (TS) • TSmin: Min. teplota na nízkejtlakov strane <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca tlaku maximálnemu dopusťovateľnému (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Číslo výroby a rok výroby: pozrite sa na štítok modelu
07	• Moyom empiyomun tison (PS) <4> (bar) • Moyom empiyomun tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the 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) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Moyom empiyomun tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca tlaku maximálnemu dopusťovateľnému (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Číslo výroby a rok výroby: pozrite sa na štítok modelu
08	• Pressão máxima permitida (PS) <4> (bar) • Temperatura mínima admissível (TS) • TSmin: Temperatura mínima admissível (TS) • TSmax: Temperatura saturada correspondente à pressão máxima permitida (PS) <4> (°C) • Refrigerante: <4> • Regulação do dispositivo de segurança de pressão: <4> (bar) • Número e ano de fabricação: consultar a placa de especificações do modelo	• Tlak maximálny dopusťovaný (PS) <4> (bar) • Teplota minimálna možná (TS) • TSmin: Teplota minimálna možná (TS) • TSmax: Teplota nasýtená zodpovedajúca tlaku maximálnemu dopusťovateľnému (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Číslo výroby a rok výroby: pozrite sa na štítok modelu
09	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimum allowable temperature (TS) • Minimum minimum allowable temperature (TS) • TSmin: Minimum temperature at 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) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Maksimálny povolený tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkejtlakov strane <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Výrobné číslo a rok výroby: nájsť na výrobnom štítku modelu
10	• Maks. tilatt tryk (PS) <4> (bar) • Min. imná tilatte temperatur (TS) • TSmin: Min. teplota na nízkejtlakov strane <4> (°C) • TSmax: Tilatte temperatur svarende til maks. tilatte tryk (PS) <4> (°C) • Kjølemiddel: <4> • Innstilling av trykksikkerhetsutrust: <4> (bar) • Produksjonsnummer og tilvirkningsår: se modellens tekniskskilt	• Maksimálny tlak (PS) <4> (bar) • Minimálna možná teplota (TS) • TSmin: Minimálna teplota na nízkejtlakov strane <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca tlaku maximálnemu dopusťovateľnému (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> • Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar) • Číslo výroby a rok výroby: pozrite sa na štítok modelu
11	• Moyom empiyomun tison (PS) <4> (bar) • Moyom empiyomun tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the 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) • Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate	• Moyom empiyomun tison (PS) <4> (bar) • TSmin: Minimum temperature at the low pressure side: <4> (°C) • TSmax: Nasýtená teplota zodpovedajúca tlaku maximálnemu dopusťovateľnému (PS) <4> (°C) • Chladivo: <4> •

[illegible]

Turinys

1	Apie dokumentaciją	4
1.1	Apie šį dokumentą	4
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	5
3	Apie dėžę	6
3.1	Lauko įrenginys	6
3.1.1	Lauko įrenginio priedų nuėmimas	6
4	Įrenginio montavimas	7
4.1	Montavimo vietos paruošimas	7
4.1.1	Lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai	7
4.1.2	Papildomi lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonose	7
4.2	Lauko įrenginio montavimas	7
4.2.1	Montavimo struktūros paruošimas	7
4.2.2	Lauko įrenginio montavimas	8
4.2.3	Drenažo užtikrinimas	8
5	Vamzdžių montavimas	8
5.1	Aušalo vamzdelių paruošimas	8
5.1.1	Reikalavimai šaltnešio vamzdynui	8
5.1.2	Aušalo vamzdelių izoliacija	9
5.1.3	Šaltnešio vamzdžio ilgis ir aukščio skirtumas	9
5.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	9
5.2.1	Jungtys tarp lauko ir patalpos blokų naudojant reduktorius	9
5.2.2	Aušalo vamzdžių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio	10
5.3	Aušalo vamzdžių tikrinimas	10
5.3.1	Nuotėkio tikrinimas	10
5.3.2	Kaip atlikti vakuuminio džiovinimo procedūrą	11
6	Aušalo įleidimas	11
6.1	Apie šaltnešį	11
6.2	Papildomo aušalo kiekio nustatymas	11
6.3	Iš naujo užpildomo aušalo kiekio nustatymas	11
6.4	Papildomo aušalo įleidimas	12
6.5	Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas	12
7	Elektros instaliacija	12
7.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	12
7.2	Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio	13
8	Lauko įrenginio montavimo pabaiga	13
8.1	Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga	13
9	Konfigūracija	13
9.1	Apie budėjimo režimu veikiančią elektros taupymo funkciją	13
9.1.1	Kaip ĮJUNGTI budėjimo režimu veikiančią elektros taupymo funkciją	14
9.2	Apie prioritetinės patalpos funkciją	14
9.2.1	Kaip nustatyti prioritetinės patalpos funkciją	14
9.3	Apie naktinį tylųjį režimą	14
9.3.1	Kaip ĮJUNGTI naktinį tylųjį režimą	14
9.4	Apie šildymo režimo užraktą	14
9.4.1	Kaip ĮJUNGTI šildymo režimo užraktą	14
9.5	Apie vėsinimo režimo užraktą	15
9.5.1	Kaip ĮJUNGTI vėsinimo režimo užraktą	15
10	Įdiegimas į eksploataciją	15
10.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	15
10.2	Kontrolinis sąrašas pradedant eksploatuoti	15
10.3	Eksploatacinis ir kiti bandymai	15
10.3.1	Apie instaliaciją klaidų paiešką	16
10.3.2	Bandomasis paleidimas	16
10.4	Lauko įrenginio įjungimas	16
11	Techninė priežiūra ir tvarkymas	16

12	Išmetimas	17
13	Techniniai duomenys	17
13.1	elektros instaliacijos schema	17
13.1.1	Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda	17
13.2	Vamzdžių schema: lauke naudojamas įrenginys	18

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą



ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios bei techninės priežiūros ir remonto darbai bei naudojamos medžiagos atitiktų Daikin instrukcijas (įskaitant visus dokumentus, pateiktus "Dokumentacijos rinkinyje"). Be to, būtina laikytis visų taikomų teisės aktų ir darbus leidžiama vykdyti tik kvalifikuotiems specialistams. Europoje ir teritorijose, kur galioja IEC standartai, taikomas standartas EN/IEC 60335-2-40.

Tikslinė auditorija

Įgaliotieji montuotojai



INFORMACIJA

Šis prietaisas yra skirtas naudoti specialistams bei parengtiems vartotojams parduotuvėse, lengvosios pramonės įmonėse ir žemės ūkiuose arba ne specialistams – komerciniais bei buitiais tikslais.



INFORMACIJA

Šiame dokumente pateikiamos tik su lauko bloku susijusios įrengimo instrukcijos. Informacijos apie tai, kaip įrengti patalpos bloką (jį sumontuoti, prijungti šaltnešio vamzdyną ir elektros laidus...), rasite patalpos bloko įrengimo vadove.

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias jums BŪTINA perskaityti prieš įrengiant
 - Formatas: popierinis dokumentas (lauko bloko dėžėje)
- **Lauko bloko įrengimo vadovas:**
 - Įrengimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis dokumentas (lauko bloko dėžėje)
- **Trumpasis montuotojo vadovas:**
 - Pasiruošimas įrengti, nuorodos, ...
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.

Naujausia pateiktų dokumentų redakcija skelbiama regioninėje Daikin svetainėje ir ją galima gauti iš įgaliotojo atstovo.

Nuskaitykite toliau pateiktą QR kodą: svetainėje Daikin rasite visą dokumentacijos rinkinį ir daugiau informacijos apie savo gaminį.



Originalios instrukcijos parašytos anglų kalba. Instrukcijos visomis kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

Techniniai inžineriniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **poaibis** pateikiamas regioninėje Daikin svetainėje (ji pasiekama viešai).
- Visas naujausių techninių duomenų rinkinys** pateikiamas Daikin Business Portal (taikomas tapatumo nustatymas).

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

Bloko įrengimas (žr. sk. "4 Įrenginio montavimas" [p 7])



ĮSPĖJIMAS

Įrengimo darbus turi atlikti montuotojas. Naudojamos medžiagos ir įrengimo eiga turi atitikti galiojančius teisės aktus. Europoje galioja standartas EN378.

Įrengimo vieta (žr. sk. "4.1 Montavimo vietos paruošimas." [p 7])



ATSARGIAI

- Patikrinkite, ar įrengimo vieta atlaikys bloko svorį. Prastai įrengus, kils pavojus. Be to, gali atsirasti vibracija arba neįprastas veikimo triukšmas.
- Palikite pakankamai erdvės priežiūrai.
- NEMONTUOKITE bloko taip, kad jis liestųsi su lubomis arba siena, nes kitaip gali atsirasti vibracija.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisą būtina sandėliuoti taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų. Sandėliuokite gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar elektrinių šildytuvų). Patalpos dydis turi atitikti bendrąsias saugos atsargumo priemones.

Vamzdyno įrengimas (žr. sk. "5 Vamzdžių montavimas" [p 8])



ATSARGIAI

Padalytosios sistemos vamzdyną ir jungtis gyvenamosiose patalpose reikia įrengti fiksuotai, išskyrus jungtis, kurios vamzdyną jungia tiesiogiai prie patalpos blokų.



ATSARGIAI

- Gabenant blokus su R32 šaltnešiu, vietoje draudžiami kietojo litavimo ir suvirinimo darbai.
- Įrengiant šaldymo sistemą, dalys, iš kurių bent viena yra užpildyta, turi būti jungiamos vadovaujantis toliau nurodytais reikalavimais: gyvenamosiose erdvėse draudžiama įrengti nenuolatinės R32 šaltnešio jungtis, nebent vietoje įrengiamos jungtys, skirtos tiesiogiai sujungti patalpos bloką su vamzdynu. Vietoje įrengiamos jungtys, tiesiogiai jungiančios vamzdyną su patalpos blokais, turi būti nenuolatinės.



ATSARGIAI

NEJUNKITE įterptinio atšakos vamzdyno ir lauko bloko, neprijungdami vamzdyno prie patalpos bloko (pvz., siekdami prijungti jį vėliau).



ĮSPĖJIMAS

Prieš paleisdami kompresorių, gerai prijunkite šaltnešio vamzdyną. Jei šaltnešio vamzdynas NEBUS prijungtas ir paleidus kompresorių bus atidarytas uždarymo vožtuvas, bus įtraukta oro. Dėl to šaldymo kontūre susidarys nenormalus slėgis ir gali būti apgadinta įranga arba netgi kas nors gali būti sužalotas.



ATSARGIAI

- Netinkamai atlikus išplatinimo procedūrą, gali nutekėti šaltnešio dujų.
- Išplatėjimų pakartotinai naudoti NEGALIMA. Naudokite naujus išplatėjimus, kad neatsirastų šaltnešio dujų nuotėkio.
- Naudokite su įrenginiu pateiktas platinimo veržles. Naudojant kitas platinimo veržles, gali kilti šaltnešio dujų nuotėkis.



ATSARGIAI

NEATIDARYKITE vožtuvų, kol nebaigėte platinti. Kitaip gali atsirasti šaltnešio dujų nuotėkis.



PAVOJUS! GALI SPROGTI

NEATIDARYKITE uždarymo vožtuvų, kol nesibaigė vakuuminis džiovinimas.

Šaltnešio įkrovimas (žr. sk. "6 Aušalo įleidimas" [p 11])



ĮSPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus, bet paprastai nuotėkio NEBŪNA. Jei patalpoje išteka aušalas, jam kontaktuojant su degiklio, šildytuvo ar viryklės ugnimi gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingos dujos.
- IŠJUNKITE visus degančius šildymo prietaisus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol techninės priežiūros specialistas nepatvirtino, kad sistemos dalis, iš kurios iškėję aušalas, yra sutaisyta.



ĮSPĖJIMAS

- Kaip aušalą naudokite tik R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogmus ir nelaimingus atsitikimus.
- R32 sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jo pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) vertė – 675. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Įleidami aušalą VISADA mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius.



ĮSPĖJIMAS

NIEKADA nelieskite iškėjęsio šaltnešio. Kitaip dėl nušalimo gali atsirasti rimtų žaizdų.

Elektros sistemos įrengimas (žr. sk. "7 Elektros instaliacija" [p 12])



ĮSPĖJIMAS

- Visą elektros instaliaciją TURI įrengti įgaliotasis elektrikas, laikydamasis nacionalinių instaliacijos reglamentų.
- Prijunkite elektros jungtis prie fiksuotosios instaliacijos.
- Visi vietoje įsigyti komponentai ir visos elektros sistemos TURI atitikti galiojančius teisės aktus.



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.

3 Apie dėžę



ĮSPĖJIMAS

Naudokite visų polių atjungimo tipo jungtuvą su bent 3 mm tarpu tarp kontaktinių taškų, užtikrinantį visišką atjungimą pagal viršįtampio III kategoriją.



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.



ĮSPĖJIMAS

NEJUNKITE maitinimo kabelio prie patalpos bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



ĮSPĖJIMAS

- Gaminyje NENAUDOKITE vietinių elektros sistemos dalių.
- NENUKREIPKITE, pvz., drenažo siurblio ir kt. komponentų maitinimo nuo kontaktų bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



ĮSPĖJIMAS

Laikykite jungiamuosius laidus atokiai nuo šiluminės izoliacijos neturinčių varinių vamzdžių, nes tokie vamzdžiai labai įkaista.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Visos elektrinės dalys (įskaitant termistorius) yra maitinamos elektra. NELIESKITE jų plikomis rankomis.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Atjunkite elektros tiekimą ilgiau nei 10 minučių ir prieš pradėdami priežiūros darbus išmatuokite įtampą pagrindinės grandinės kondensatoriuose arba elektriniuose komponentuose. Kad galėtumėte liesti elektrinius komponentus, įtampa TURI būti žemesnė nei 50 V (NS). Kontaktų vietą rasite elektros instaliacijos schemoje.

Lauko bloko įrengimo užbaigimas (žr. "8 Lauko įrenginio montavimo pabaiga" [p 13])



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

- Užtikrinkite, kad sistema būtų tinkamai įžeminta.
- Prieš pradėdami priežiūros darbus, atjunkite elektros tiekimą.
- Prieš įjungdami elektros tiekimą, sumontuokite jungiklių dėžutės dangtį.

Atidavimas eksploatuoti (žr. sk. "10 Įdiegimas į eksploataciją" [p 15])



ATSARGIAI

NEVYKDYKITE eksploatacijos bandymo dirbdami prie patalpos bloko.

Vykdam eksploatacijos bandymą, veikia NE TIK lauko blokas, bet ir prijungtas patalpos blokas. Vykdam eksploatacijos bandymą, pavojinga dirbti prie patalpos bloko.



ATSARGIAI

NEKISHITE pirštų, strypų ar kitų daiktų į oro įleidimo ar išleidimo angą. NENUIMKITE ventiliatoriaus apsaugo. Dideliu greičiu besisukantis ventiliatorius gali sužaloti.

Techninė ir bendroji priežiūra (žr. sk. "11 Techninė priežiūra ir tvarkymas" [p 16])



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI



ĮSPĖJIMAS

- Prieš atlikdami bet kokius priežiūros arba taisymo veiksmus, VISADA išjunkite tiekimo skydo grandinės pertraukiklį, išimkite saugiklius arba atidarykite įrenginio saugos įtaisus.
- 10 min. po maitinimo šaltinio išjungimo NELIESKITE dalių, kuriomis teka elektros srovė, nes gali kilti aukštos įtampos pavojus.
- Atkreipkite dėmesį, kad kai kurios elektros instaliacijos dėžutės dalys yra įkaitusios.
- Jokiu būdu NELIESKITE laidžios dalies.
- NEPLAUKITE įrenginio. Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

- Naudokite šį kompresorių tik su įžeminta sistema.
- Prieš pradėdami kompresoriaus priežiūros darbus, išjunkite maitinimą.
- Atlikę priežiūros darbus, prijunkite atgal jungiklių dėžutės dangtį ir priežiūros dangtį.



ATSARGIAI

VISADA dėvėkite apsauginius akinius ir mūvėkite apsaugines pirštines.



PAVOJUS! GALI SPROGTI

- Kompresoriui nuimti panaudokite vamzdžių pjoviklį.
- NENAUDOKITE kietojo litavimo antgalio.
- Naudokite tik patvirtintus šaltnešius ir tepimo priemones.



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI

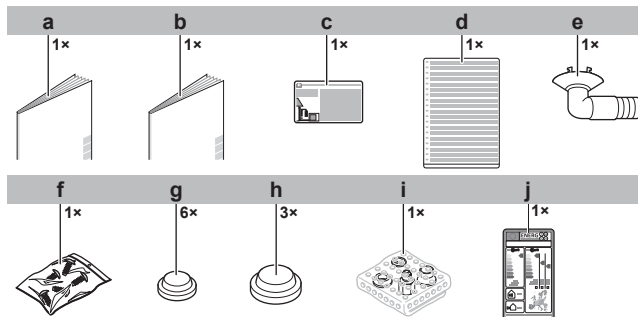
NELIESKITE kompresoriaus plikomis rankomis.

3 Apie dėžę

3.1 Lauko įrenginys

3.1.1 Lauko įrenginio priedų nuėmimas

Įsitikinkite, kad su bloku pateikti visi toliau nurodyti priedai.



- a Lauko bloko įrengimo vadovas
- b Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- e Drenažo mova
- f Sraigto maišelis. Sraigatai bus naudojami maitinimo kabelių fiksavimo juostoms tvirtinti.
- g Drenažo dangtelis (mažas)
- h Drenažo dangtelis (didysis)

- i Reduktoriaus mazgas
- j Energijos etiketė

- a Skydinė plokštė
- b Dominuojanti vėjo kryptis
- c Oro išleidimo anga

4 Įrenginio montavimas



ĮSPĖJIMAS

Įrengimo darbus turi atlikti montuotojas. Naudojamos medžiagos ir įrengimo eiga turi atitikti galiojančius teisės aktus. Europoje galioja standartas EN378.

4.1 Montavimo vietos paruošimas.

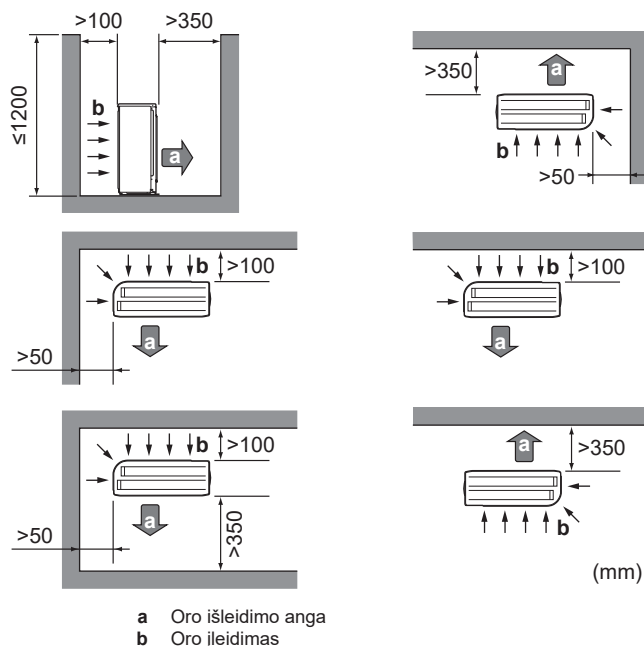


ĮSPĖJIMAS

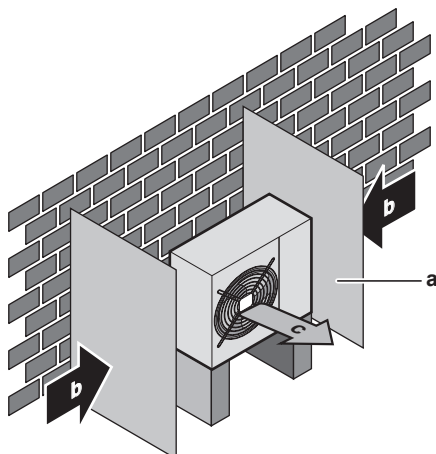
Prietaisą būtina sandėliuoti taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų. Sandėliuokite gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar elektrinių šildytuvų). Patalpos dydis turi atitikti bendrąsias saugos atsargumo priemones.

4.1.1 Lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai

Atsižvelkite į šias erdvės rekomendacijas:



Palikite 300 mm darbinės erdvės nuo lubų ir 250 mm vamzdžio bei elektros sistemos priežiūros darbams atlikti.



INFORMACIJA

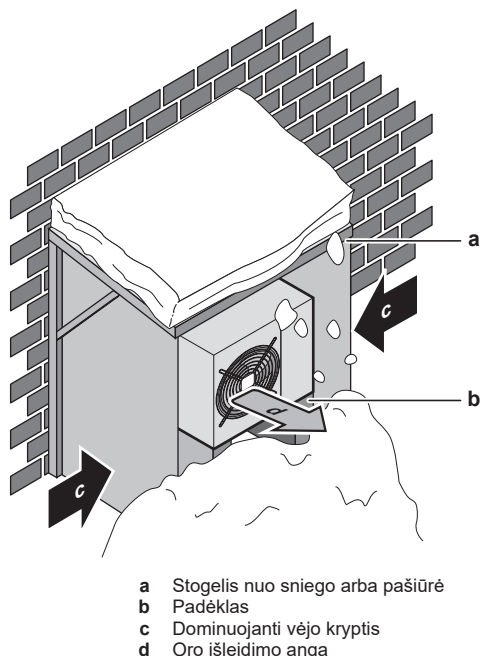
Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

Lauko blokas skirtas įrengti tik lauke ir eksploatuoti tolesniuose aplinkos temperatūros intervaluose (nebent prijungto patalpos bloko eksploatacijos vadove nurodyta kitaip).

Vėsinimo režimas	Šildymo režimas
-10~46°C (sausos termometro)	-15~24°C (sausos termometro)

4.1.2 Papildomi lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonose

Apsaugokite lauko įrenginį nuo sniego ir pasirūpinkite, kad jo NIEKADA neapsnigtų.



Rekomenduojama palikti bent 150 mm tarpą po bloku (jei pasitaiko intensyvių snigių – 300 mm). Be to, užtikrinkite, kad blokas kabėtų būtų bent 100 mm virš maksimalaus tikėtino sniego lygio. Jei būtina, įrengkite padėklą. Žr. skirsnį "4.2 Lauko įrenginio montavimas." [7], kur rasite papildomos informacijos.

Vietovėse, kur būna daug sniego, labai svarbu pasirinkti montavimo vietą, kurioje įrenginio NEAPSNIKTŲ. Jei galimas šoninis snygis, užtikrinkite, kad sniego NEPATEKTŲ ant šilumokaičio spiralės. Jei reikia, sumontuokite sniego dangtį arba pastogę ir pagrindą.

4.2 Lauko įrenginio montavimas.

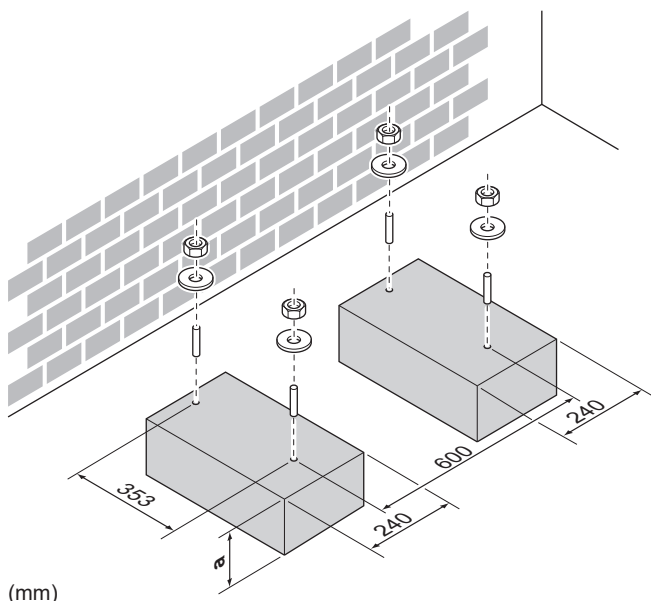
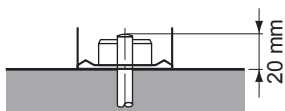
4.2.1 Montavimo struktūros paruošimas

Jei vibracija gali būti perduodama pastatui, naudokite guminius vibracijos apsaugus (vietinis tiekimas).

Bloką galima įrengti tiesiogiai betoninėje verandoje arba ant kito kieto pagrindo, jei užtikrinamas tinkamas drenažas.

Pasiruoškite 4 ankerinių varžtų (M8 arba M10), varžlių ir poveržlių rinkinius (vietinis tiekimas).

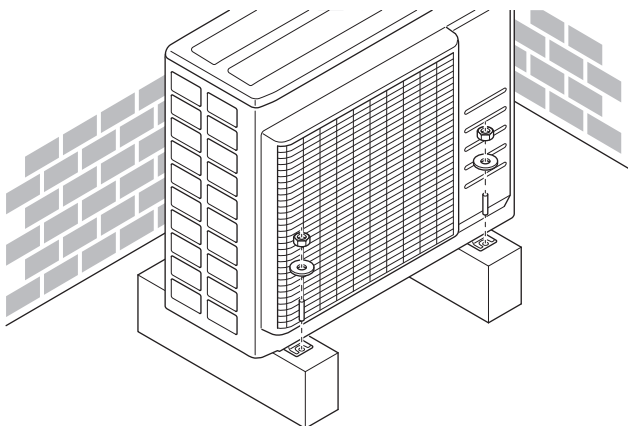
5 Vamzdžių montavimas



(mm)

a 100 mm virš tikėtino sniego lygio

4.2.2 Lauko įrenginio montavimas



4.2.3 Drenažo užtikrinimas



PRANEŠIMAS

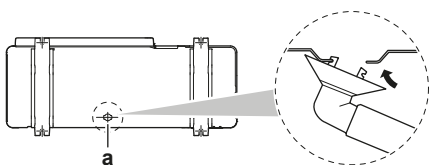
Šaltose vietose su lauko bloku NENAUDOKITE drenažo movos, žarnos ir dangtelių (didžiojo ir mažojo). Imkitės atitinkamų priemonių, kad ištekančias kondensatas NEUŽŠALTŲ.



PRANEŠIMAS

Jei lauko bloko drenažo angas blokuoja montavimo pagrindas arba grindų paviršius, ≤30 mm po lauko bloko kojomis nustatykite papildomus kojų pagrindus.

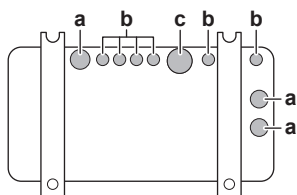
- Jei reikia, drenažui panaudokite drenažo movą.



a Drenažo anga

Kaip uždaryti drenažo angas ir prijungti drenažo movą

- 1 Įrenkite drenažo dangtelius (priedas f) ir (priedas g). Užtikrinkite, kad drenažo dangtelių kraštai visiškai uždarytų angas.
- 2 Sumontuokite drenažo movą.



- a Drenažo anga. Sumontuokite drenažo dangtelį (didįjį).
- b Drenažo anga. Sumontuokite drenažo dangtelį (mažąjį).
- c Drenažo anga drenažo movai

5 Vamzdžių montavimas

5.1 Aušalo vamzdelių paruošimas

5.1.1 Reikalavimai šaltnešio vamzdynui



ATSARGIAI

Padalytosios sistemos vamzdyną ir jungtis gyvenamosiose patalpose reikia įrengti fiksuotai, išskyrus jungtis, kurios vamzdyną jungia tiesiogiai prie patalpos blokų.



PRANEŠIMAS

Vamzdynas ir kitos suslėgtosios dalys turi būti tinkamos šaltnešiui. Šaltnešio vamzdyne naudokite fosforo rūgštimi deoksiduotas varines besiūles dalis.

- Pašalinių medžiagų (įskaitant gamybinę alyvą) kiekis vamzdyne turi būti ≤30 mg/10 m.

Šaltnešio vamzdyno skersmuo

Skysčio vamzdynas	Dujų vamzdynas
3 × Ø6,4 mm (1/4 col.)	1 × Ø9,5 mm (3/8 col.)
	2 × Ø12,7 mm (1/2 col.)



INFORMACIJA

Atsižvelgiant į patalpos bloką, gali reikėti naudoti reduktorius. Žr. sk. "5.2.1 Jungtys tarp lauko ir patalpos blokų naudojant reduktorius" [p. 9], kur rasite papildomos informacijos.

Šaltnešio vamzdyno medžiaga

- **Vamzdyno medžiaga:** fosforo rūgštimi deoksiduotas besiūlis varis
- **Platėjimo jungtys:** naudokite tik grūdintą medžiagą.
- **Vamzdyno grūdinimo rūšis ir storis:**

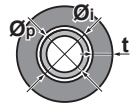
Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			
12,7 mm (1/2 col.)			

^(a) Atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus ir įrenginio maksimalų darbinį slėgį (žr. "PS High" bloko vardinėje plokštelėje), gali reikėti storesnio vamzdyno.

5.1.2 Aušalo vamzdelių izoliacija

- Kaip izoliacinę medžiagą naudokite poroloną:
 - šilumos perdavimo koeficientas turi siekti 0,041–0,052 W/mK (0,035–0,045 kcal/mh°C);
 - atsparumas temperatūrai turi būti bent 120°C.
- Izoliacijos storis:

Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (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



Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesusidarytų kondensato.

Naudokite atskirus šiluminės izoliacijos vamzdžius, skirtus dujinio ir skysto aušalo vamzdžiams.

5.1.3 Šaltnešio vamzdyno ilgis ir aukščio skirtumas



INFORMACIJA

Informacijos apie hibridinės daugialypės sistemos ir buitinio karšto vandens generatoriaus maksimalų leistiną vamzdyno ilgį ir aukščio skirtumą rasite patalpos bloko įrengimo vadove.

Kuo trumpesnis šaltnešio vamzdynas, tuo didesnis sistemos našumas.

Vamzdyno ilgis ir aukščio skirtumas turi atitikti toliau nurodytus reikalavimus.

Leistinas trumpiausias ilgis kambaryje: 3 m.

Šaltnešio vamzdyno ilgis iki kiekvieno patalpos bloko	Šaltnešio vamzdyno bendrasis ilgis
≤25 m	≤50 m

	Lauke ir patalpoje montuojamų įrenginių aukščio skirtumas	Patalpoje montuojamų įrenginių aukščio skirtumas
Lauko blokas įrengtas aukščiau nei patalpos blokas	≤15 m	≤7,5 m
Lauko blokas įrengtas žemiau nei bent 1 patalpos blokas	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS! GALIMA NUSIDĖGINTI / NUSIPLIKYTI



ATSARGIAI

- Gabenant blokus su R32 šaltnešiu, vietoje draudžiami kietojo litavimo ir suvirinimo darbai.
- Įrengiant šaldymo sistemą, dalys, iš kurių bent viena yra užpildyta, turi būti jungiamos vadovaujantis toliau nurodytais reikalavimais: gyvenamosiose erdvėse draudžiama įrengti nenuolatines R32 šaltnešio jungtis, nebent vietoje įrengiamos jungtys, skirtos tiesiogiai sujungti patalpos bloką su vamzdynu. Vietoje įrengiamos jungtys, tiesiogiai jungiančios vamzdyną su patalpos blokais, turi būti nenuolatinės.



ATSARGIAI

NEJUNKITE įterptinio atšakos vamzdyno ir lauko bloko, neprijungdami vamzdyno prie patalpos bloko (pvz., siekdami prijungti jį vėliau).

5.2.1 Jungtys tarp lauko ir patalpos blokų naudojant reduktorius



INFORMACIJA

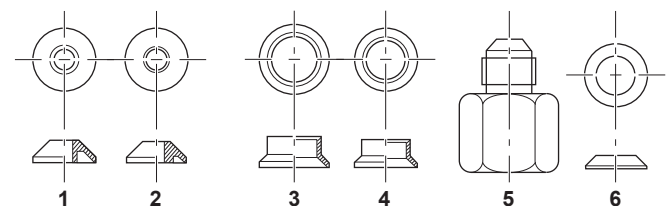
- Su daugialypėi sistemai skirtu buitinio karšto vandens generatoriumi naudokite tą patį reduktorių, kuris tinka 20 klasės patalpos blokui.
- Hibridinės daugialypės sistemos pajėgumo klasę rasite konkrečios klasės ir reduktoriaus įrengimo patalpoje vadove.

Prie šio lauko bloko galima prijungti tokio bendrojo pajėgumo patalpos blokus:

Prie šio lauko bloko galima prijungti toliau nurodyto bendrojo pajėgumo klasės patalpos blokus
≤9,0 kW

Jungtis	Klasė	Reduktorius
3AMXM52		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B + C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35	2+4
	42, 50	—
3MXF52, 3AMXF52, 3MXF68		
A (Ø9,5 mm)	20, 25, 35	—
B + C (Ø12,7 mm)	20, 25, 35	2+4

^(a) Tik jungiant su FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C

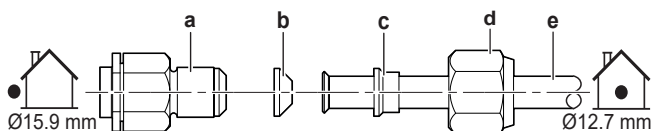


Reduktorius tipas	Jungtis
1	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
2	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
3	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
4	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
5	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm
6	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm

Prijungimo pavyzdžiai:

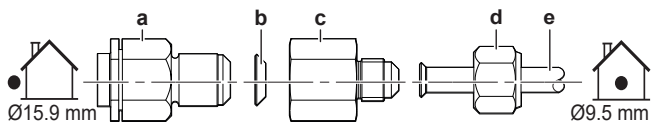
- Ø12,7 mm vamzdžio prijungimas prie Ø15,9 mm dujų vamzdžio jungties

5 Vamzdžių montavimas



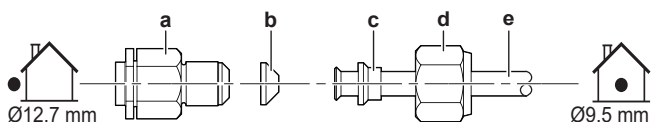
- a Lauko bloko jungtis
- b Reduktorius Nr. 1
- c Reduktorius Nr. 3
- d Platinimo veržlė, skirta Ø15,9 mm
- e Tarpblokinis vamzdynas

- Ø9,5 mm vamzdžio prijungimas prie Ø15,9 mm dujų vamzdžio jungties



- a Lauko bloko jungtis
- b Reduktorius Nr. 6
- c Reduktorius Nr. 5
- d Platinimo veržlė, skirta Ø9,5 mm
- e Tarpblokinis vamzdynas

- Ø9,5 mm vamzdžio prijungimas prie Ø12,7 mm dujų vamzdžio jungties



- a Lauko bloko jungtis
- b Reduktorius Nr. 2
- c Reduktorius Nr. 4
- d Platinimo veržlė, skirta Ø12,7 mm
- e Tarpblokinis vamzdynas



PRANEŠIMAS

Siekdami išvengti dujų nuotėkio, užtepkite šaldymo alyvos (R32 (FW68DA)):

- Ø9,5 mm → Ø15,9 mm, ant abiejų reduktoriaus Nr. 6 (b) AND pusių, vidinio išplatėjimo paviršiaus.
- Ø12,7 mm → Ø15,9 mm arba Ø9,5 mm → Ø12,7 mm, ant abiejų reduktoriaus Nr. 1 arba 2 (b) pusių.

Padenkite srieginę lauko bloko jungtį toje vietoje, kur platinimo veržlė liečiasi su šaldymo alyva.

Platinimo veržlė (mm)	Priveržimo sukimo momentas (N•m)
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60
Ø15,9	62~75



PRANEŠIMAS

Naudodami tinkamą veržliaraktį, stenkitės nepažeisti jungties sriegių ir per daug nepriveržkite platinimo veržlės. Būkite atidūs, kad pernelyg NEPRIVERŽTUMĖTE veržlės, nes galite pažeisti mažąjį vamzdį (apie 2/3~1× įprasto sukimo momento).

5.2.2 Aušalo vamzdžių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio

- **Vamzdyno ilgis.** Stenkitės, kad vietinis vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.
- **Vamzdyno apsauga.** Apsaugokite vietinį vamzdyną nuo fizinių pažeidimų.



ĮSPĖJIMAS

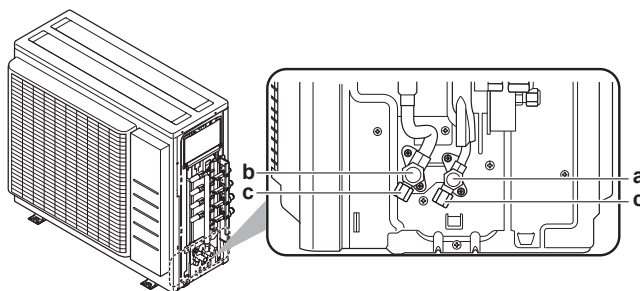
Prieš paleisdami kompresorių, gerai prijunkite šaltnešio vamzdyną. Jei šaltnešio vamzdynas NEBUS prijungtas ir paleidus kompresorių bus atidarytas uždarymo vožtuvas, bus įtraukta oro. Dėl to šaldymo kontūre susidarys nenormalus slėgis ir gali būti apgadinata įranga arba netgi kas nors gali būti sužalotas.



PRANEŠIMAS

- Naudokite platinimo veržlę, pritvirtintą prie pagrindinio bloko.
- Siekiami išvengti dujų nuotėkio, šaldymo alyvą tepkite tik išplatėjimo viduje. Naudokite šaldymo alyvą, skirtą R32 (**Pavyzdys:** FW68DA).
- NENAUDOKITE lankstų pakartotinai.

- 1 Prijunkite skystojo šaltnešio jungtį, vedančią iš patalpos bloko, į lauko bloko skysčio uždarymo vožtuvą.



- a Skysčio uždarymo vožtuvas
- b Dujų uždarymo vožtuvas
- c Priežiūros anga

- 2 Prijunkite dujinio šaltnešio jungtį, vedančią iš patalpos bloko, į lauko bloko dujų uždarymo vožtuvą.



PRANEŠIMAS

Aušalo vamzdelius tarp patalpose ir lauke naudojamų įrenginių rekomenduojama tiesti kanaluose arba apvynioti užbaigimo juosta.

5.3 Aušalo vamzdžių tikrinimas

5.3.1 Nuotėkio tikrinimas



PRANEŠIMAS

NEVIRŠYKITE įrenginio maksimalaus darbinio slėgio (žr. "PS High" žr. įrenginio informacinėje lentelėje).



PRANEŠIMAS

VISADA naudokite tik rekomenduojamą didmeninio tiekiamą burbuliukų testo tirpalą.

NIEKADA nenaudokite muiluoto vandens:

- Dėl muiluoto vandens gali įtrūkti sudedamosios dalys, pvz., kūginės veržlės arba stabdymo vožtuvų dangteliai.
- Muiluotame vandenyje gali būti druskos, sugeriančią drėgmę, kuri užšals, atšalus vamzdeliams.
- Muiluotame vandenyje yra amoniako, dėl kurio gali atsirasti kūginių jungčių korozija (tarp žalvarinės kūginės veržlės ir varinio išplatėjimo).

- 1 Pripildykite sistemą azoto dujų iki ne žemesnio nei 200 kPa (2 barų) manometrinio slėgio. Siekiant aptikti nedidelius nuotėkius, rekomenduojama slėgį padidinti iki 3 000 kPa (30 barų).
- 2 Atlikite nuotėkių bandymą, užpurkšdami burbuliukų testo tirpalą ant visų jungčių.

3 Išleiskite visas azoto dujas.

5.3.2 Kaip atlikti vakuuminio džiovinimo procedūrą



PAVOJUS! GALI SPROGTI

NEATIDARYKITE uždarymo vožtuvų, kol nesibaigė vakuuminis džiovinimas.

- 1 Suformuokite sistemoje vakuumą, kol kolektoriaus slėgis pasieks $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 2 Palaukite 4–5 minutes ir patikrinkite slėgį:

Jei slėgis...	Tada...
Nesikeičia	Sistemoje nėra drėgmės. Ši procedūra baigta.
Didėja	Sistemoje yra drėgmės. Eikite į kitą žingsnį.

- 3 Palaikykite sistemoje vakuumą bent 2 valandas, kad kolektoriuje būtų $-0,1$ MPa (-1 bar) slėgis.
- 4 Išjungę siurbį, tikrinkite slėgį bent 1 valandą.
- 5 Jei NEPASIEKSITE tikslinio vakuumo arba NEPAVYKS išlaikyti vakuumo 1 valandą, atlikite šiuos veiksmus:
 - Vėl patikrinkite, ar nėra nuotėkių.
 - Pakartokite vakuuminio džiovinimo procedūrą.



PRANEŠIMAS

Sumontavę vamzdžius ir sukūrę vakuumą būtinai atidarykite dujų stabdymo vožtuvą. Jei naudosite sistemą su uždarytu vožtuvu, gali sugesti kompresorius.

6 Aušalo įleidimas

6.1 Apie šaltnešį

Šiame produkte yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675

Laikantis taikomų teisės aktų, įrenginį gali tekti periodiškai tikrinti dėl aušalo nuotėkio. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į montuotoją.



ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.



ĮSPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus, bet paprastai nuotėkio NEBŪNA. Jei patalpoje išteka aušalas, jam kontaktuojant su degiklio, šildytuvo ar viryklės ugnimi gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingos dujos.
- IŠJUNKITE visus degančius šildymo prietaisus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol techninės priežiūros specialistas nepatvirtino, kad sistemos dalis, iš kurios išteko aušalas, yra sutaisyta.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisą būtina sandėliuoti taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų. Sandėliuokite gerai vėdinamoje patalpoje, kur nebūtų nuolat veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, veikiančių dujinių prietaisų ar elektrinių šildytuvų). Patalpos dydis turi atitikti bendrąsias saugos atsargumo priemones.



ĮSPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atitirpinimo procesui paspartinti NEGALIMA naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas.
- Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.



ĮSPĖJIMAS

NIEKADA nelieskite ištekęjusio šaltnešio. Kitaip dėl nušalimo gali atsirasti rimtų žaizdų.



PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas reglamentuojančius teisės aktus reikalaujama, kad būtų nurodomas įrenginio aušalo svoris ir CO₂ ekvivalentas.

Formulė kiekiui CO₂ ekvivalento tonomis apskaičiuoti:
aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg]/1000

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į montuotoją.

6.2 Papildomo aušalo kiekio nustatymas

Jei bendrasis skysčio vamzdžio ilgis yra...	Tada...
≤30 m	NEPILKITE papildomo šaltnešio.
>30 m	$R = (\text{bendrasis skysčio vamzdžio ilgis (m)} - 30 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{papildoma įkrova (kg) (suapvalinta iki artimiausio 0,1 kg)}$



INFORMACIJA

Vamzdžių ilgis – tai skysčio vamzdžių ilgis į vieną pusę.

Maksimalus leistinas šaltnešio įkrovos kiekis	
3AMXM52, 3MXF52, 3AMXF52	2,2 kg
3MXF68	2,4 kg

6.3 Iš naujo užpildomo aušalo kiekio nustatymas



INFORMACIJA

Jei reikia visai iš naujo užpildyti, bendras aušalo kiekis: gamykloje įleisto aušalo kiekis (žr. įrenginio informacinėje lentelėje) + nustatytas papildomas kiekis.

7 Elektros instaliacija

6.4 Papildomo aušalo įleidimas

ĮSPĖJIMAS

- Kaip aušalą naudokite tik R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogius ir nelaimingus atsitikimus.
- R32 sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jo pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) vertė – 675. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Įleidami aušalą VISADA mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius.

Prielaida: Prieš įleidami aušalą, įsitikinkite, kad aušalo vamzdžiai prijungti ir patikrinti (atlikus nuotėkio bandymą ir vakuuminį džiovinimą).

- 1 Prijunkite aušalo cilindrą prie techninės priežiūros angos.
- 2 Įpilkite papildomo aušalo.
- 3 Atidarykite dujų stabdymo vožtuvą.

6.5 Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas

1 Užpildykite etiketę:

a Contains fluorinated greenhouse gases
b RXXX
c GWP: XXX
d 1 = [] kg
e 2 = [] kg
f 1 + 2 = [] kg
g $\frac{GWP \times kg}{1000} = [] tCO_2eq$

a Jei su įrenginiu pateikta daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė (žr. priedus), nulupkite reikiamos kalbos lipduką ir priklijuokite **a** viršuje.

b Gamyklinė šaltnešio įkrova: žr. įrenginio vardinę plokštelę

c Papildomas įpilto šaltnešio kiekis

d Visa šaltnešio įkrova

e Visos šaltnešio įkrovos **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis** išreiškiamas CO₂ tonų ekvivalentu.

f GWP = pasaulinio atšilimo potencialas

PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius teisės aktus, reglamentuojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų** naudojimą, turi būti nurodomas įrenginio šaltnešio įkrovos svoris ir CO₂ ekvivalentas.

CO₂ ekvivalentinių tonų kiekio apskaičiavimo formulė:
Šaltnešio GWP vertė × bendroji šaltnešio įkrova [kg] / 1 000

Naudokite GWP vertę, nurodytą šaltnešio įkrovos etiketėje.

- 2 Pritvirtinkite etiketę lauke naudojamo įrenginio viduje šalia dujų ir skysčio stabdymo vožtuvų.

7 Elektros instaliacija

PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagygius maitinimo kabelius.

ĮSPĖJIMAS

Naudokite visų polių atjungimo tipo jungtuvą su bent 3 mm tarpu tarp kontaktinių taškų, užtikrinantį visišką atjungimą pagal virštampio III kategoriją.

ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.

ĮSPĖJIMAS

NEJUNKITE maitinimo kabelio prie patalpos bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

ĮSPĖJIMAS

- Gaminyje NENAUDOKITE vietinių elektros sistemos dalių.
- NENUKREIPKITE, pvz., drenažo siurblio ir kt. komponentų maitinimo nuo kontaktų bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

ĮSPĖJIMAS

Laikykitė jungiamuosius laidus atokiai nuo šiluminės izoliacijos neturinčių varinių vamzdžių, nes tokie vamzdžiai labai įkaista.

PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Visos elektrinės dalys (įskaitant termistorius) yra maitinamos elektra. NELIESKITE jų plikomis rankomis.

7.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

PRANEŠIMAS

Rekomenduojame naudoti viengubus (vienos gyslos) laidus. Jei naudojami laidai iš gijų, šiek tiek susukite gijas, kad laidininko galas būtų vientisas ir galėtumėte tiesiogiai prijungti prie gnybto arba įkišti į apvalų prispaudžiamąjį kontaktą. Išsamiai skaitykite montuotojo trumpojo vadovo sk. "Elektros laidų prijungimo gairės".

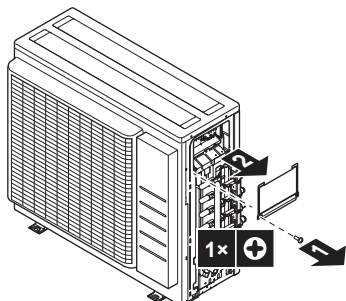
Maitinimas	
Įtampa	220~240 V
Dažnis	50 Hz
Fazė	1~
Srovės stipris	16,3 A

Komponentai	
Maitinimo kabelis	TURI atitikti nacionalinį instaliacijos reglamentą Trigyslis kabelis Laido skerspjūvio plotas grindžiamas srovės stipriu, tačiau jis neturi būti mažesnis nei 2,5 mm ²
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai Keturgyslis kabelis Mažiausias dydis: 1,5 mm ²
Rekomenduojamas jungtuvas	20 A
Nuotėkio į žemiminio grandinę jungtuvas / likutinės srovės jungtuvas	TURI atitikti nacionalinį instaliacijos reglamentą

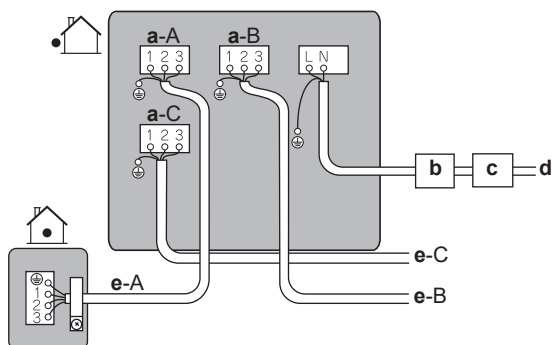
Elektros įranga turi atitikti EN/IEC 61000-3-12 – Europos / tarptautinį techninį standartą, kuriame nustatyti prie viešojo žemos įtampos tinklo prijungtos įrangos generuojamos harmoninės srovės stiprio apribojimai, kai įvesties srovės stipris >16 A ir vienai fazei tenka ≤75 A.

7.2 Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio

- 1 Nuimkite skirstomosios dėžės dangtį (1 sraigtas).

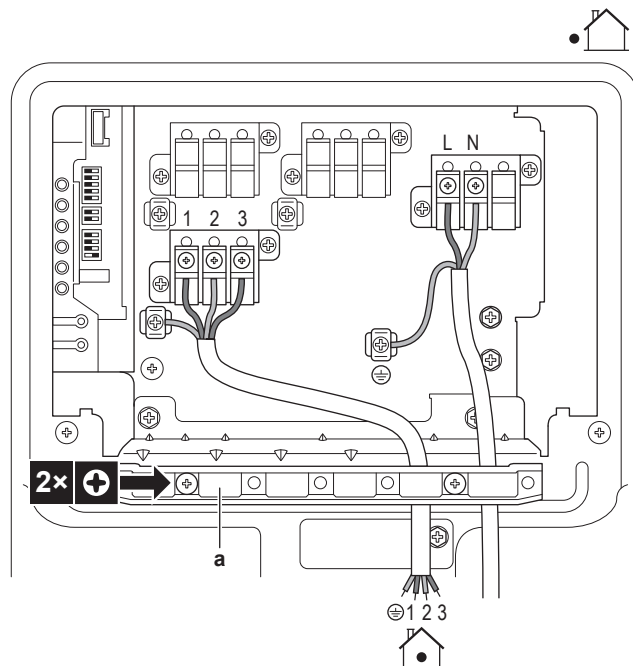


- 2 Sujunkite patalpos ir lauko blokus laidais, kad sutaptų jungčių numeriai. Sutapdinkite vamzdyno ir instaliacijos simbolius.
- 3 Būtinai prijunkite tinkamus laidus prie atitinkamų patalpų.



- a Patalpos jungtis (A, B, C)
- b Jungtuvas
- c Liekamosios srovės apsaugas
- d Maitinimo laidas
- e Patalpos jungiamasis laidas (A, B, C)

- 4 Kryžminių atsuktuvu gerai priveržkite kontaktų sraigtus.
- 5 Patikrinkite, ar laidai neatsijungia, juos švelniai patempdami.
- 6 Gerai užfiksuokite laidų fiksatorių, kad išvengtumėte laidų kontaktų išorinio įtempio.
- 7 Prakiškite laidus pro išpjovą (apsauginės plokštės apačioje).
- 8 Užtikrinkite, kad elektros laidai nesiliestų su dujų vamzdynu.



a Laido fiksatorius

- 9 Prijunkite atgal skirstomosios dėžės dangtį ir priežiūros dangtį.

8 Lauko įrenginio montavimo pabaiga

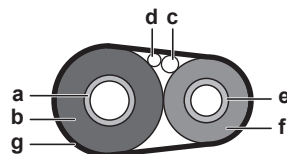
8.1 Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

- Užtikrinkite, kad sistema būtų tinkamai įžeminta.
- Prieš pradėdami priežiūros darbus, atjunkite elektros tiekimą.
- Prieš įjungdami elektros tiekimą, sumontuokite jungiklių dėžutės dangtį.

- 1 Izoliuokite ir pritvirtinkite šaltnešio vamzdyną bei kabelius kaip parodyta:



- a Dujų vamzdis
- b Dujų vamzdžio izoliacija
- c Jungiamasis kabelis
- d Vietiniai laidai (jei yra)
- e Skysčio vamzdis
- f Skysčio vamzdžio izoliacija
- g Apdailos juostelė

- 2 Sumontuokite priežiūros dangtį.

9 Konfigūracija

9.1 Apie budėjimo režimu veikiančią elektros taupymo funkciją

Budėjimo režimu veikianti elektros taupymo funkcija:

9 Konfigūracija

- IŠJUNGIA lauko bloko maitinimą ir
- ĮJUNGIA patalpos bloko elektros taupymo budėjimo režimą.

Budėjimo režimu veikianti elektros taupymo funkcija pasiekama tokiuose blokuose:

	
3AMXM52	FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM

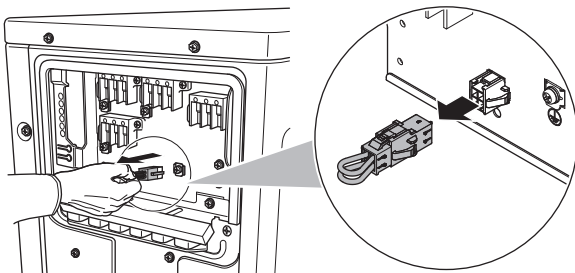
Jei naudojamas kitas patalpos blokas, REIKIA prijungti elektros taupymo budėjimo režimu jungtį.

Budėjimo režimu veikianti elektros taupymo funkcija prieš siunčiant IŠJUNGIAMA.

9.1.1 Kaip ĮJUNGTI budėjimo režimu veikiančią elektros taupymo funkciją

Prielaida: BŪTINA išjungti maitinimą.

- 1 Nuimkite priežiūros dangtį.
- 2 Atjunkite atrankinę elektros taupymo budėjimo režimo jungtį.



- 3 ĮJUNKITE pagrindinį maitinimo jungiklį.

9.2 Apie prioritetinės patalpos funkciją



INFORMACIJA

- Norint naudotis prioritetinės patalpos funkcija, įrengiant bloką reikia parinkti pradines nuostatas. Paklauskite kliento, kuriose patalpose jie nori naudoti šią funkciją, ir įrengdami pakeiskite reikiamas nuostatas.
- Prioritetinės patalpos nuostata taikoma tik oro kondicionieriaus patalpos blokui ir galima nustatyti tik vieną patalpą.

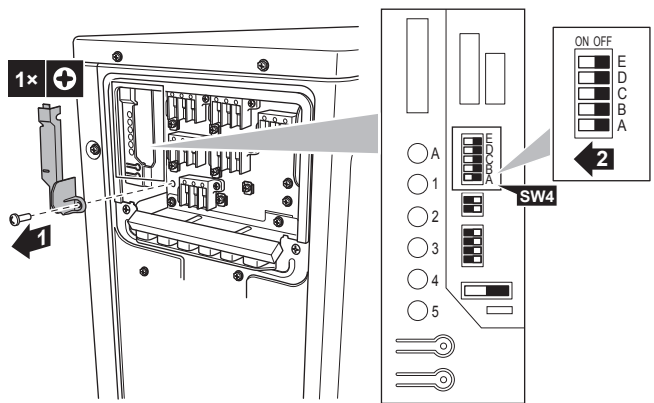
Patalpos blokas, kuriam taikoma prioritetinės patalpos nuostata, turi prioritetą toliau nurodytais atvejais:

- **Veikimo režimo prioritetas.** Jei patalpos bloke nustatoma prioritetinės patalpos funkcija, visi kiti patalpos blokai persijungia į budėjimo režimą.
- **Prioritetas vartojant daug energijos.** Jei patalpos blokas, kuriame nustatyta prioritetinės patalpos funkcija, nustatomas veikti didelės galios režimu, kiti patalpos blokai ima veikti mažesniu pajėgumu.
- **Įjungtas tylusis režimas.** Jei patalpos blokas, kuriame nustatytas prioritetinės patalpos funkcijos režimas, veikia tyliai, lauko blokas taip pat veikia tyliai.

Paklauskite kliento, kuriose patalpose jie nori naudoti šią funkciją, ir įrengdami pakeiskite reikiamas nuostatas. Patogu nustatyti jį svečių kambaryje.

9.2.1 Kaip nustatyti prioritetinės patalpos funkciją

- 1 Nuimkite jungiklio dangtelį nuo priežiūros spausdintinės plokštės.
- 2 Nustatykite patalpos bloko, kuriam norite aktyvuoti prioritetinės patalpos funkciją, jungiklį (SW4) į padėtį ON (įjungta).



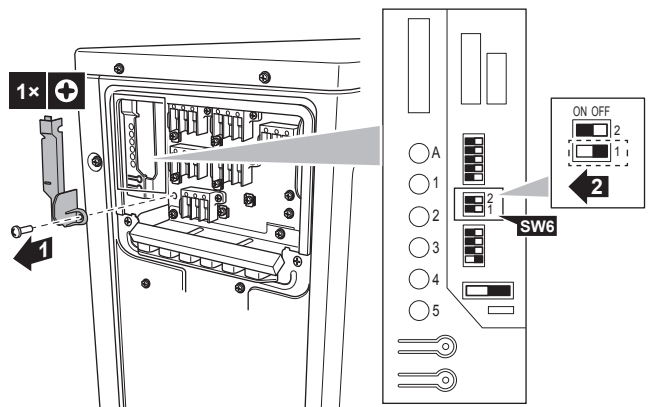
- 3 Nustatykite maitinimą iš naujo.

9.3 Apie naktinį tylųjį režimą

Dėl naktinio tyliojo režimo funkcijos lauko blokas naktį veikia tyliau. Tokiu būdu sumažėja bloko vėsinimo pajėgumas. Paaiškinkite klientui apie naktinį tylųjį režimą ir įsitikinkite, kad jis nori jį naudoti.

9.3.1 Kaip ĮJUNGTI naktinį tylųjį režimą

- 1 Nuimkite jungiklio dangtelį nuo priežiūros spausdintinės plokštės.



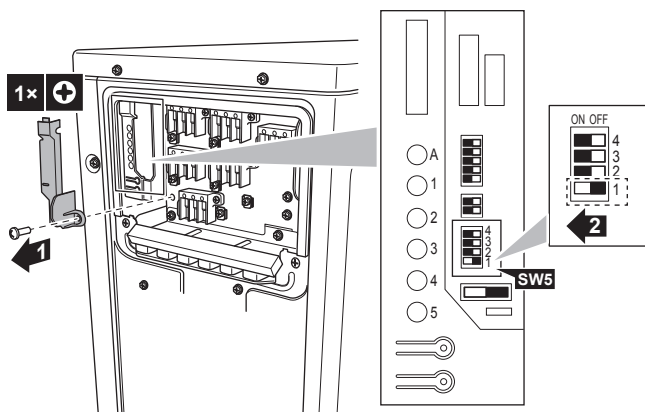
- 2 Nustatykite naktinio tyliojo režimo jungiklį (SW6-1) į padėtį ON (įjungta).

9.4 Apie šildymo režimo užraktą

Šildymo režimo užraktas leidžia blokui veikti tik šildymo režimu.

9.4.1 Kaip ĮJUNGTI šildymo režimo užraktą

- 1 Nuimkite jungiklio dangtelį nuo priežiūros spausdintinės plokštės.
- 2 Nustatykite šildymo režimo užrakto jungiklį (SW5-1) į padėtį ON (įjungta).



9.5 Apie vėsinimo režimo užraktą

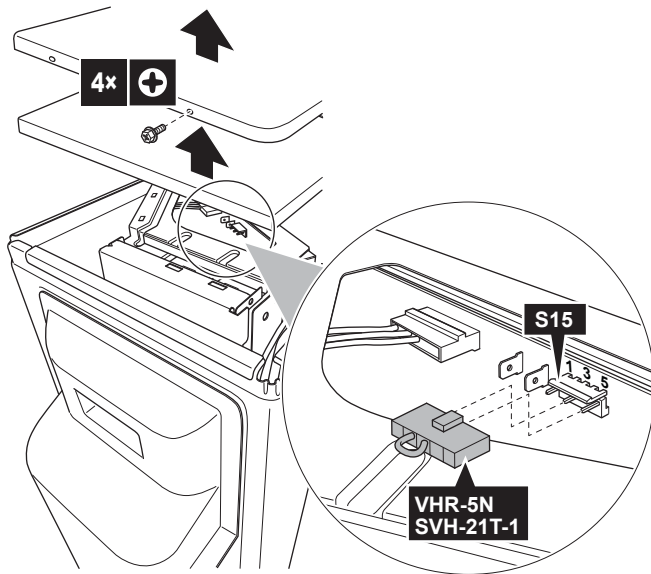
Vėsinimo režimo užraktas leidžia blokui veikti tik vėsinimo režimu. Vėsinimo režimu išlieka galimybė naudotis priverstiniu režimu.

Jungties korpuso ir kontaktų specifikacijos: ST gaminiai, korpusas VHR-5N, kontaktas SVH-21T-1,1

Kai vėsinimo režimo užraktas naudojamas kartu su hibridine daugialype sistema, šių blokų šilumos siurblys NEVALDO.

9.5.1 Kaip ĮJUNGTI vėsinimo režimo užraktą

- 1 Trumpuoju jungimu sujunkite jungties S15 kontaktus Nr. 3 ir 5.



10 Įdiegimas į eksploataciją



PRANEŠIMAS

Bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas. Be šiame skyriuje pateiktų atidavimo eksploatuoti instrukcijų sistemoje Daikin Business Portal (reikia patvirtinti tapatybę) pateikiamas bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas.

Bendrasis atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas papildo šiame skyriuje pateiktas instrukcijas. Atiduodant įrangą eksploatuoti ir perduodant naudotojui, jį galima naudoti kaip rekomendaciją ir ataskaitų šabloną.



PRANEŠIMAS

Įrenginį VISADA naudokite su termistoriais ir (arba) slėgio jutikliais/jungikliais. PRIEŠINGU atveju gali sudegti kompresorius.

10.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

- 1 Sumontavę įrenginį, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.
- 2 Uždarykite įrenginį.
- 3 Įjunkite įrenginio maitinimą.

☐	Patalpose naudojamas įrenginys tinkamai pritvirtintas.
☐	Lauko įrenginys tinkamai pritvirtintas.
☐	Sistema tinkamai įžeminta , o įžeminimo gnybtai užveržti.
☐	Maitinimo šaltinio įtampa atitinka įrenginio identifikacinėje etiketėje nurodytą įtampą.
☐	Jungiklių dėžutėje NĖRA atsilaisvinusių jungčių arba sugedusių elektros komponentų.
☐	Vidaus ir lauko įrenginių viduje NĖRA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių .
☐	NĖRA aušalo nuotėkio .
☐	Aušalo vamzdžiai (dujinio ir skysto) turi šilumos izoliaciją.
☐	Sumontuoti tinkamo dydžio ir tinkamai izoliuoti vamzdžiai .
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdymo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.
☐	Drenažas Įsitinkinkite, kad skysčiai sklandžiai nuteka. Galima pasekmė: Gali lašėti vandens kondensatas.
☐	Patalpos blokas priima naudotojo sąsajos signalus.
☐	Vidiniams sujungimui panaudoti nurodyti jungiamieji laidai.
☐	Saugikliai, jungtuvai arba vietiniai apsaugos įtaisai turi būti įrengiami pagal šį dokumentą ir NEAPEITI.
☐	Patikrinkite, ar kiekviename patalpos bloke sutampa ant laidų ir vamzdžių pateiktos žymos (patalpos A~C).
☐	Patikrinkite, ar prioritinės patalpos nuostata nustatyta 2 arba daugiau patalpų. Atminkite, kad prioritine patalpa negalima parinkti daugialypio buitinio karšto vandens generatoriaus arba hibridinės daugialypės sistemos.

10.2 Kontrolinis sąrašas pradedant eksploatuoti

☐	Atlikti laidų montavimo patikrą.
☐	Oro išleidimas.
☐	Bandomasis paleidimas.

10.3 Eksploatacinis ir kiti bandymai

Hibridinės daugialypės sistemos atveju, prieš pradedant naudoti šią funkciją, reikia imtis tam tikrų atsargumo priemonių. Daugiau informacijos rasite įrengimo patalpoje vadove ir (arba) įrengimo patalpoje montuotojo trumpajame vadove.

11 Techninė priežiūra ir tvarkymas

☐	Prieš pradėdami eksploatacijos bandymą, išmatuokite įtampą pirminėje saugos jungtuvo pusėje.
☐	Turi būti atlikti reikiami vamzdyno ir laidų įrengimo darbai.
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdymo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.

Kelių sistemų inicijavimas gali trukti kelias minutes, atsižvelgiant į patalpos blokų skaičių ir naudojamų parinkčių skaičių.

10.3.1 Apie instaliacija klaidų paiešką

Instaliacijos klaidų paieškos funkcija ieško ir automatiškai šalina instaliacijos klaidas. Tai naudinga, kai reikia patikrinti instaliaciją, kurios NEĮMANOMA patikrinti tiesiogiai, pvz., požeminę instaliaciją.

Šios funkcijos NEGALIMA naudoti 3 minutes nuo saugos jungtuvo aktyvavimo arba kai lauko temperatūra $\leq 5^{\circ}\text{C}$.

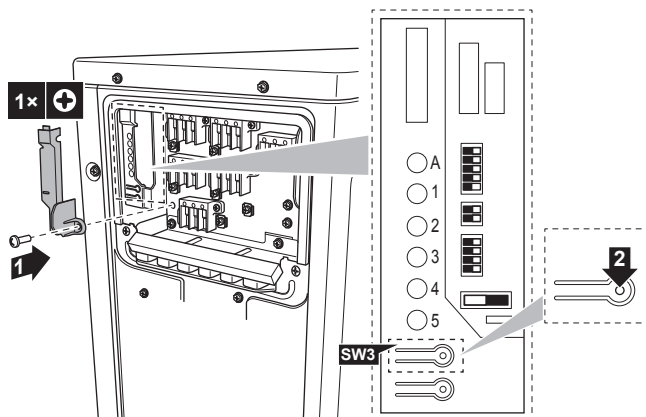
Laidų montavimo klaidų patikra



INFORMACIJA

- Laidų montavimo klaidų patikrą reikia atlikti, tik jei nesate tikri, kad teisingai atlikta elektros instaliacija ir vamzdžių sujungimas.
- Jei atliksite laidų montavimo klaidų patikrą, keliems vidaus įrenginiams skirtas hibridas 72 valandas neveiks valdomas šilumos siurblio. Šiuo metu hibridinį veikimą perims dujų katilas.

- Nuimkite priežiūros spausdintinės plokštės jungiklių dangtelį.



- Trumpai paspauskite lauko bloko priežiūros spausdintinės plokštės instaliacijos klaidų paieškos jungiklį (SW3).

Rezultatas: priežiūros monitoriaus šviesos diodai nurodo, ar galima pakoreguoti. Išsamios informacijos apie tai, kaip skaityti šviesos diodų rodinį, rasite priežiūros vadove.

Rezultatas: instaliacijos klaidos bus pašalintos po 15–20 minučių. Jei automatinė korekcija neveikia, patikrinkite patalpos bloko instaliaciją ir vamzdyną įprastu būdu.



INFORMACIJA

- Šviečiančių šviesos diodų skaičius priklauso nuo patalpų skaičiaus.
- Instaliacijos klaidų paieškos funkcija NEVEIKIA, jei lauko temperatūra $\leq 5^{\circ}\text{C}$.
- Baigus ieškoti instaliacijos klaidų, šviesos diodų indikacija išliks, kol galiausiai bus paleistas įprastas režimas.
- Atlikite gaminio diagnostikos procedūras. Išsamios informacijos apie gaminio klaidų diagnostiką rasite priežiūros vadove.

Šviesos diodų būseną

- Visi šviesos diodai mirksi: automatinė korekcija NEĮMANOMA.

- Šviesos diodai mirksi pakaitomis: automatinė korekcija atlikta.
- Nuolat šviečia vienas ar keli šviesos diodai: sustojimo anomalija (atlikite diagnostikos procedūrą, pateiktą dešinėsios plokštės gale, ir žr. priežiūros vadovą).

10.3.2 Bandomasis paleidimas

Prielaida: maitinimo rodikliai TURI patekti į nurodytą diapazoną.

Prielaida: eksploatacijos bandymą galima atlikti vėsinimo arba šildymo režimu.

Prielaida: eksploatacijos bandymą reikia atlikti vadovaujantis patalpos bloko eksploatacijos vadovu, kad visos funkcijos ir dalys veiktų tinkamai.

- Vėsinimo režimu pasirinkite žemiausią programuojamą temperatūrą. Šildymo režimu pasirinkite aukščiausią programuojamą temperatūrą.
- Leidę patalpos blokui paveikti 20 minučių, išmatuokite temperatūrą jo įvade ir išvade. Skirtumas turi viršyti 8°C (vėsinimas) arba 20°C (šildymas).
- Pirmiausia patikrinkite kiekvieno bloko veikimą individualiai, tada patikrinkite visų patalpos blokų vienalaikį veikimą. Patikrinkite šildymo ir vėsinimo veikimą.
- Atlikę eksploatacijos bandymą, nustatykite įprastą temperatūros lygį. Vėsinimo režimu: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, šildymo režimu: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.



INFORMACIJA

- Prareikus eksploatacijos bandymą galima išjungti.
- Išjungto bloko negalima vėl paleisti 3 minutes.
- Šildymo režimu pradėjus eksploatacijos bandymą tuoj po saugos jungtuvo įjungimo, atskirais atvejais 15 minučių gali būti nepučiama jokio oro, kad būtų apsaugotas blokas.
- Eksploatacijos bandymo metu leiskite tik oro kondicionierių. Eksploatacijos bandymo metu neleiskite hibridinės daugialypės sistemos arba buitinio karšto vandens generatoriaus.
- Vėsinimo metu gali apšerkšnyti dujų uždarymo vožtuvai arba kitos dalys. Tai normalu.



INFORMACIJA

- Net ir išjungtas, įrenginys vartoja energiją.
- Ijungus maitinimą po energijos tiekimo trūkio, grąžinamas paskutinis parinktas režimas.

10.4 Lauko įrenginio įjungimas

Vidaus įrenginio vadove aprašytas sistemos konfigūravimas ir įdiegimas į eksploataciją.

11 Techninė priežiūra ir tvarkymas



PRANEŠIMAS

Bendras techninės priežiūros/patikros kontrolinis sąrašas. Be šio skiriuje pateiktų techninės priežiūros nurodymų portale Daikin Business Portal taip pat yra ir bendrasis techninės priežiūros/patikros kontrolinis sąrašas (būtinai autentifikavimas).

Bendrąjį techninės priežiūros/patikros kontrolinį sąrašą, papildantį šio skiriuje pateiktus nurodymus, galima techninės priežiūros metu kaip gaires bei ataskaitų teikimo šabloną.

**PRANEŠIMAS**

Techninės priežiūros darbus TURI atlikti įgaliotasis montuotojas arba priežiūros atstovas.

Techninės priežiūros darbus rekomenduojame atlikti bent kartą per metus. Tačiau pagal galiojančius teisės aktus gali būti reikalaujama juos atlikti dažniau.

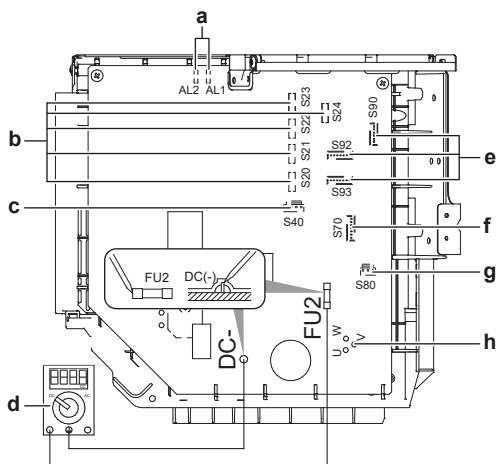
**PRANEŠIMAS**

Pagal galiojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas** reglamentuojančius teisės aktus reikalaujama, kad būtų nurodomas įrenginio aušalo svoris ir CO₂ ekvivalentas.

Formulė kiekviui CO₂ ekvivalento tonomis apskaičiuoti:
aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg] / 1000

**PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS**

Atjunkite elektros tiekimą ilgiau nei 10 minučių ir prieš pradėdami priežiūros darbus išmatuokite įtampą pagrindinės grandinės kondensatoriuose arba elektriniuose komponentuose. Kad galėtumėte liesti elektrinius komponentus, įtampa TURI būti žemesnė nei 50 V (NS). Kontaktų vietą rasite elektros instaliacijos schemoje.



- a AL1, AL2 - elektromagnetinio vožtuvo įvado laido jungtis*
- b S20~24 - elektroninio išsiplėtimo vožtuvo ritės įvado laido jungtis (patalpa A, B, C, D, E)*
- c S40 - šiluminės perkrovos relės įvado laido ir aukšto slėgio jungiklio jungtis*
- d Multimetras (NS įtampos diapazonas)
- e S90~93 - termistoriaus įvado laido jungtis
- f S70 - ventiliatoriaus variklio įvado laido jungtis
- g S80 - keturšakio vožtuvo įvado laido jungtis
- h Kompresoriaus įvado laido jungtis

*Priklauso nuo modelio.

12 Išmetimas

**PRANEŠIMAS**

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti aušalo medžiagą, tepalą ir kitas dalis BŪTINA laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specialias pakartotinio panaudojimo, šiukšlių rūšiavimo ir utilizavimo įstaigas.

13 Techniniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **poaibis** pateikiamas regioninėje Daikin svetainėje (ji pasiekama viešai).
- **Visas naujausių techninių duomenų rinkinys** pateikiamas Daikin Business Portal (taikomas tapatumo nustatymas).

13.1 elektros instaliacijos schema.

13.1.1 Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda

Taikomų dalių ir numeracijos informacijos rasite ant įrenginio pateiktoje elektros instaliacijos schemoje. Visų dalių numeracija vykdoma arabiškais skaitmenimis didėjančia tvarka, tolesnėje apžvalgoje ji žymima "*" dalies kode.

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Jungtuvas		Apsauginis įžeminimas
			Įžeminimas be triukšmo
			Apsauginis įžeminimas (varžtas)
	Jungtis		Lygintuvas
	Jungtis		Relės jungtis
	Įžeminimas		Trumpojo jungimo jungtis
	Vietinė instaliacija		Gnybtas
	Saugiklis		Gnybtų juosta
	Patalpos blokas		Laidų spaustukas
	Lauko blokas		Šildytuvas
	Liekamosios srovės apsaugas		

Simbolis	Spalva	Simbolis	Spalva
BLK	Juoda	ORG	Oranžinė
BLU	Mėlyna	PNK	Rožinė
BRN	Ruda	PRP, PPL	Violetinė
GRN	Žalia	RED	Raudona
GRY	Pilka	WHT	Balta
SKY BLU	Žydra	YLW	Geltona

Simbolis	Reikšmė
A*P	Spausdintinės schemos plokštė
BS*	Įjungimo (išjungimo) mygtukas, valdymo jungiklis
BZ, H*O	Zirzeklis
C*	Kondensatorius
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Sujungimas, jungtis
D*, V*D	Diodas
DB*	Diodų tiltas
DS*	DIP jungiklis
E*H	Šildytuvas
FU*, F*U, (informacijos apie charakteristikas, rasite PCB, bloko viduje)	Saugiklis
FG*	Jungtis (rėmo įžeminimas)
H*	Laidų pynė
H*P, LED*, V*L	Kontrolinė lemputė, šviesos diodas
HAP	Šviesos diodas (veikimo stebėjimo, žalias)
HIGH VOLTAGE	Aukštoji įtampa
IES	Jutiklis "Intelligent Eye"

13 Techniniai duomenys

Simbolis	Reikšmė
IPM*	Išmanusis maitinimo modulis
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetinė relė
L	Teka srovė
L*	Ritė
L*R	Reaktorius
M*	Žingsninis variklis
M*C	Kompresoriaus variklis
M*F	Ventiliatoriaus variklis
M*P	Drenažo siurblio variklis
M*S	Sukiojimo variklis
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetinė relė
N	Neutralus
n=*, N=*	Praginių pro ferito šerdį skaičius
PAM	Moduliuojamos amplitudės impulsas
PCB*	Spausdintinės schemos plokštė
PM*	Maitinimo modulis
PS	Maitinimo šaltinio perjungimas
PTC*	PTC termistorius
Q*	Izoliuotųjų vartų dvipolis tranzistorius (IGBT)
Q*C	Jungtuvas
Q*DI, KLM	Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas
Q*L	Apsauga nuo perkrovos
Q*M	Termojungiklis
Q*R	Liekamosios srovės apsaugas
R*	Varžas
R*T	Termistorius
RC	Imtuvas
S*C	Ribinis jungiklis
S*L	Plūdinis jungiklis
S*NG	Šaltnešio nuotėkio detektorius
S*NPH	Slėgio jutiklis (aukštas slėgis)
S*NPL	Slėgio jutiklis (žemas slėgis)

Simbolis	Reikšmė
S*PH, HPS*	Slėgio jungiklis (aukštas slėgis)
S*PL	Slėgio jungiklis (žemas slėgis)
S*T	Termostatas
S*RH	drėgnumo jutiklis
S*W, SW*	Valdymo jungiklis
SA*, F1S	Viršįtampio slopintuvas
SR*, WLU	Signalo imtuvas
SS*	Rinkiklis
SHEET METAL	Kontaktų juostos fiksuotoji plokštė
T*R	Transformatorius
TC, TRC	Siųstuvas
V*, R*V	Varistorius
V*R	Diodų tiltelis, izoliuotųjų vartų dvipolio tranzistoriaus (IGBT) maitinimo modulis
WRC	Belaidis nuotolinis valdiklis
X*	Gnybtas
X*M	Kontaktų juosta (blokas)
Y*E	Elektroninio plėtimosi vožtuvo ritė
Y*R, Y*S	Reversinio elektromagnetinio vožtuvo ritė
Z*C	Ferito šerdis
ZF, Z*F	Triukšmo filtras

13.2 Vamzdžių schema: lauke naudojamas įrenginys

Komponentų PED kategorijos klasifikacija:

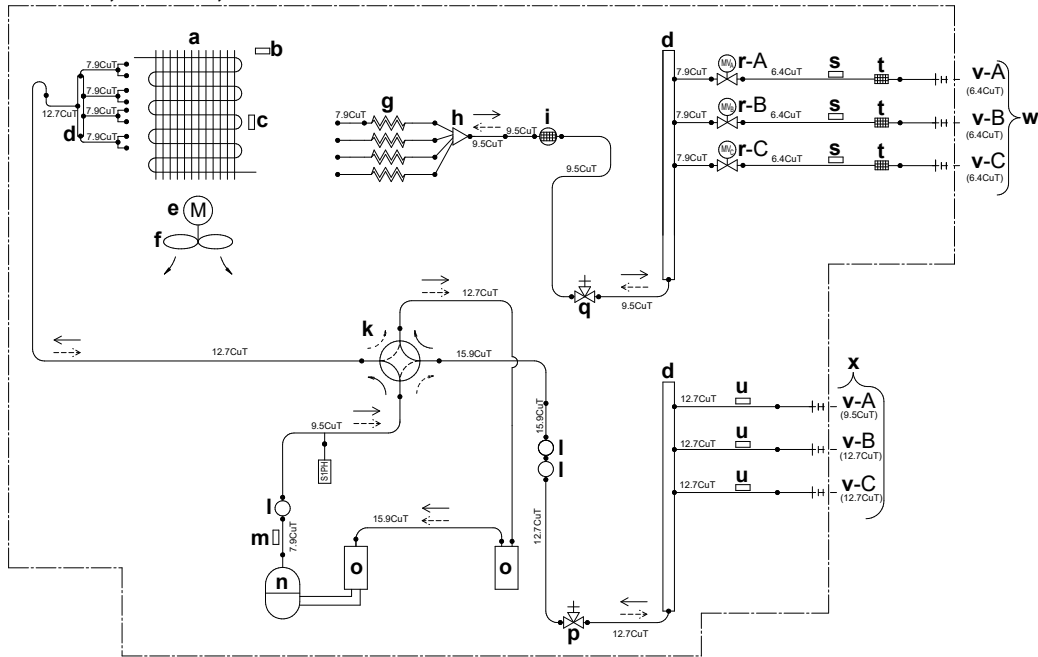
- Aukšto slėgio jutikliai: IV kategorija
- Kompresorius: II kategorija
- Slėginis akumuliatorius: I kategorija
- Kiti komponentai: žr. PED 4 straipsnio 3 pastraipą



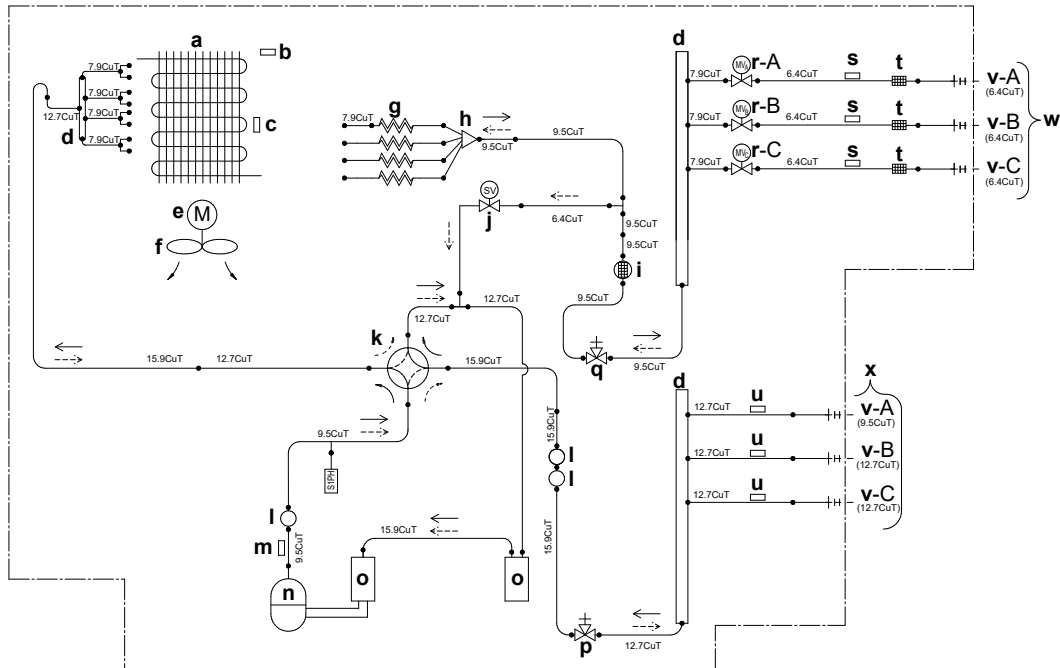
PRANEŠIMAS

Aktyvuotą aukšto slėgio jungiklį TURI iš naujo nustatyti kvalifikuotas specialistas.

3AMXM52, 3AMXF52, 3MXF52



3MXF68



- a Šilumokaitis
- b Lauko oro temperatūros termistorius
- c Šilumokačio termistorius
- d "Refnet" rinktuvas
- e Ventiliatoriaus variklis
- f Propelerinis ventiliatorius
- g Kapiliarinis vamzdelis
- h Skirstytuvas
- i Duslintuvas su filtru
- j Elektromagnetinis vožtuvas

- k Keturšakis vožtuvas
- l Duslintuvas
- m Išleidimo vamzdžio termistorius
- n Kompresorius
- o Slėginis akumuliatorius
- p Dujų uždarymo vožtuvas
- q Skysčio uždarymo vožtuvas
- r Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas
- s Termistorius (skysčio)
- t Filtras

- u Termistorius (dujų)
- v Patalpa
- w Vietinis vamzdynas (skysčio)
- x Vietinis vamzdynas (dujų)
- y Skysčio resiveris
- S1PH Aukšto slėgio jungiklis (automatinis nustatymas iš naujo)

- Šaltnešio srautas: vėsėjimas
- Šaltnešio srautas: šildymas



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 2019 Daikin

3P774208-1 2024.05