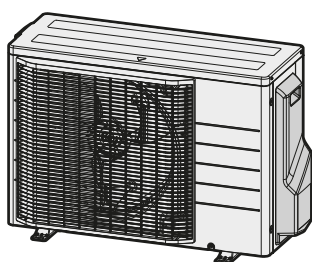




Įrengimo vadovas



R32 padalytosios sistemos serija



RXTJ30A2V1B
RXTA30C2V1B
RXTM30A2V1B
RXTM40A2V1B
RXTP25A2V1B
RXTP35A2V1B
ARXTM30A2V1B

Įrengimo vadovas
R32 padalytosios sistemos serija

Lietuvių

[illegible][illegible][illegible]

4P697463-10C

DAIKIN

Yasuto Hiraoaka
Managing Director
Pilsen, 3rd of July 2023

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

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	Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs
02	Fortsättning av föregående sida	09	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	13	Ⓔ jatka edellisa sivalla	14	Ⓔ jatka edellisa sivalla	16	Ⓔ jatka edellisa sivalla	23	Ⓔ jatkajälkeen jatkuks toimittajims
03	Ⓔ suite de la page précédente	10	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	14	Ⓔ pokračování z předchozí strany	15	Ⓔ pokračování z předchozí strany	17	Ⓔ edag daisy z poprejšnje stony	24	Ⓔ edag daisy z poprejšnje stony
04	Ⓔ suite de la page précédente	11	Ⓔ fortsättning från föregående sida	15	Ⓔ pokračování z předchozí strany	16	Ⓔ pokračování z předchozí strany	18	Ⓔ edag daisy z poprejšnje stony	25	Ⓔ önsket svajdan dejan
05	Ⓔ continuation de la página anterior	12	Ⓔ fortsättning från föregående sida	16	Ⓔ pokračování z předchozí strany	17	Ⓔ pokračování z předchozí strany	19	Ⓔ nadaljevanje s prejšnje strani		
06	Ⓔ continua della pagina precedente	13	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	17	Ⓔ pokračování z předchozí strany	18	Ⓔ pokračování z předchozí strany	20	Ⓔ denise lekelle jag		
07	Ⓔ suite de la page précédente	14	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	18	Ⓔ pokračování z předchozí strany	19	Ⓔ pokračování z předchozí strany	21	Ⓔ denise lekelle jag		
08	Ⓔ suite de la page précédente	15	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	19	Ⓔ pokračování z předchozí strany	20	Ⓔ pokračování z předchozí strany	22	Ⓔ denise lekelle jag		
09	Ⓔ suite de la page précédente	16	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	20	Ⓔ pokračování z předchozí strany	21	Ⓔ pokračování z předchozí strany	23	Ⓔ denise lekelle jag		
10	Ⓔ suite de la page précédente	17	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	21	Ⓔ pokračování z předchozí strany	22	Ⓔ pokračování z předchozí strany	24	Ⓔ denise lekelle jag		
11	Ⓔ suite de la page précédente	18	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	22	Ⓔ pokračování z předchozí strany	23	Ⓔ pokračování z předchozí strany	25	Ⓔ denise lekelle jag		
12	Ⓔ suite de la page précédente	19	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	23	Ⓔ pokračování z předchozí strany	24	Ⓔ pokračování z předchozí strany	26	Ⓔ denise lekelle jag		
13	Ⓔ suite de la page précédente	20	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	24	Ⓔ pokračování z předchozí strany	25	Ⓔ pokračování z předchozí strany	27	Ⓔ denise lekelle jag		
14	Ⓔ suite de la page précédente	21	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	25	Ⓔ pokračování z předchozí strany	26	Ⓔ pokračování z předchozí strany	28	Ⓔ denise lekelle jag		
15	Ⓔ suite de la page précédente	22	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	26	Ⓔ pokračování z předchozí strany	27	Ⓔ pokračování z předchozí strany	29	Ⓔ denise lekelle jag		
16	Ⓔ suite de la page précédente	23	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	27	Ⓔ pokračování z předchozí strany	28	Ⓔ pokračování z předchozí strany	30	Ⓔ denise lekelle jag		
17	Ⓔ suite de la page précédente	24	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	28	Ⓔ pokračování z předchozí strany	29	Ⓔ pokračování z předchozí strany	31	Ⓔ denise lekelle jag		
18	Ⓔ suite de la page précédente	25	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	29	Ⓔ pokračování z předchozí strany	30	Ⓔ pokračování z předchozí strany	32	Ⓔ denise lekelle jag		
19	Ⓔ suite de la page précédente	26	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	30	Ⓔ pokračování z předchozí strany	31	Ⓔ pokračování z předchozí strany	33	Ⓔ denise lekelle jag		
20	Ⓔ suite de la page précédente	27	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	31	Ⓔ pokračování z předchozí strany	32	Ⓔ pokračování z předchozí strany	34	Ⓔ denise lekelle jag		
21	Ⓔ suite de la page précédente	28	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	32	Ⓔ pokračování z předchozí strany	33	Ⓔ pokračování z předchozí strany	35	Ⓔ denise lekelle jag		
22	Ⓔ suite de la page précédente	29	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	33	Ⓔ pokračování z předchozí strany	34	Ⓔ pokračování z předchozí strany	36	Ⓔ denise lekelle jag		
23	Ⓔ suite de la page précédente	30	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	34	Ⓔ pokračování z předchozí strany	35	Ⓔ pokračování z předchozí strany	37	Ⓔ denise lekelle jag		
24	Ⓔ suite de la page précédente	31	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	35	Ⓔ pokračování z předchozí strany	36	Ⓔ pokračování z předchozí strany	38	Ⓔ denise lekelle jag		
25	Ⓔ suite de la page précédente	32	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	36	Ⓔ pokračování z předchozí strany	37	Ⓔ pokračování z předchozí strany	39	Ⓔ denise lekelle jag		
26	Ⓔ suite de la page précédente	33	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	37	Ⓔ pokračování z předchozí strany	38	Ⓔ pokračování z předchozí strany	40	Ⓔ denise lekelle jag		
27	Ⓔ suite de la page précédente	34	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	38	Ⓔ pokračování z předchozí strany	39	Ⓔ pokračování z předchozí strany	41	Ⓔ denise lekelle jag		
28	Ⓔ suite de la page précédente	35	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	39	Ⓔ pokračování z předchozí strany	40	Ⓔ pokračování z předchozí strany	42	Ⓔ denise lekelle jag		
29	Ⓔ suite de la page précédente	36	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	40	Ⓔ pokračování z předchozí strany	41	Ⓔ pokračování z předchozí strany	43	Ⓔ denise lekelle jag		
30	Ⓔ suite de la page précédente	37	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	41	Ⓔ pokračování z předchozí strany	42	Ⓔ pokračování z předchozí strany	44	Ⓔ denise lekelle jag		
31	Ⓔ suite de la page précédente	38	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	42	Ⓔ pokračování z předchozí strany	43	Ⓔ pokračování z předchozí strany	45	Ⓔ denise lekelle jag		
32	Ⓔ suite de la page précédente	39	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	43	Ⓔ pokračování z předchozí strany	44	Ⓔ pokračování z předchozí strany	46	Ⓔ denise lekelle jag		
33	Ⓔ suite de la page précédente	40	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	44	Ⓔ pokračování z předchozí strany	45	Ⓔ pokračování z předchozí strany	47	Ⓔ denise lekelle jag		
34	Ⓔ suite de la page précédente	41	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	45	Ⓔ pokračování z předchozí strany	46	Ⓔ pokračování z předchozí strany	48	Ⓔ denise lekelle jag		
35	Ⓔ suite de la page précédente	42	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	46	Ⓔ pokračování z předchozí strany	47	Ⓔ pokračování z předchozí strany	49	Ⓔ denise lekelle jag		
36	Ⓔ suite de la page précédente	43	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	47	Ⓔ pokračování z předchozí strany	48	Ⓔ pokračování z předchozí strany	50	Ⓔ denise lekelle jag		
37	Ⓔ suite de la page précédente	44	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	48	Ⓔ pokračování z předchozí strany	49	Ⓔ pokračování z předchozí strany	51	Ⓔ denise lekelle jag		
38	Ⓔ suite de la page précédente	45	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	49	Ⓔ pokračování z předchozí strany	50	Ⓔ pokračování z předchozí strany	52	Ⓔ denise lekelle jag		
39	Ⓔ suite de la page précédente	46	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	50	Ⓔ pokračování z předchozí strany	51	Ⓔ pokračování z předchozí strany	53	Ⓔ denise lekelle jag		
40	Ⓔ suite de la page précédente	47	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	51	Ⓔ pokračování z předchozí strany	52	Ⓔ pokračování z předchozí strany	54	Ⓔ denise lekelle jag		
41	Ⓔ suite de la page précédente	48	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	52	Ⓔ pokračování z předchozí strany	53	Ⓔ pokračování z předchozí strany	55	Ⓔ denise lekelle jag		
42	Ⓔ suite de la page précédente	49	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	53	Ⓔ pokračování z předchozí strany	54	Ⓔ pokračování z předchozí strany	56	Ⓔ denise lekelle jag		
43	Ⓔ suite de la page précédente	50	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	54	Ⓔ pokračování z předchozí strany	55	Ⓔ pokračování z předchozí strany	57	Ⓔ denise lekelle jag		
44	Ⓔ suite de la page précédente	51	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	55	Ⓔ pokračování z předchozí strany	56	Ⓔ pokračování z předchozí strany	58	Ⓔ denise lekelle jag		
45	Ⓔ suite de la page précédente	52	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	56	Ⓔ pokračování z předchozí strany	57	Ⓔ pokračování z předchozí strany	59	Ⓔ denise lekelle jag		
46	Ⓔ suite de la page précédente	53	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	57	Ⓔ pokračování z předchozí strany	58	Ⓔ pokračování z předchozí strany	60	Ⓔ denise lekelle jag		
47	Ⓔ suite de la page précédente	54	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	58	Ⓔ pokračování z předchozí strany	59	Ⓔ pokračování z předchozí strany	61	Ⓔ denise lekelle jag		
48	Ⓔ suite de la page précédente	55	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	59	Ⓔ pokračování z předchozí strany	60	Ⓔ pokračování z předchozí strany	62	Ⓔ denise lekelle jag		
49	Ⓔ suite de la page précédente	56	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	60	Ⓔ pokračování z předchozí strany	61	Ⓔ pokračování z předchozí strany	63	Ⓔ denise lekelle jag		
50	Ⓔ suite de la page précédente	57	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	61	Ⓔ pokračování z předchozí strany	62	Ⓔ pokračování z předchozí strany	64	Ⓔ denise lekelle jag		
51	Ⓔ suite de la page précédente	58	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	62	Ⓔ pokračování z předchozí strany	63	Ⓔ pokračování z předchozí strany	65	Ⓔ denise lekelle jag		
52	Ⓔ suite de la page précédente	59	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	63	Ⓔ pokračování z předchozí strany	64	Ⓔ pokračování z předchozí strany	66	Ⓔ denise lekelle jag		
53	Ⓔ suite de la page précédente	60	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	64	Ⓔ pokračování z předchozí strany	65	Ⓔ pokračování z předchozí strany	67	Ⓔ denise lekelle jag		
54	Ⓔ suite de la page précédente	61	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	65	Ⓔ pokračování z předchozí strany	66	Ⓔ pokračování z předchozí strany	68	Ⓔ denise lekelle jag		
55	Ⓔ suite de la page précédente	62	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	66	Ⓔ pokračování z předchozí strany	67	Ⓔ pokračování z předchozí strany	69	Ⓔ denise lekelle jag		
56	Ⓔ suite de la page précédente	63	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	67	Ⓔ pokračování z předchozí strany	68	Ⓔ pokračování z předchozí strany	70	Ⓔ denise lekelle jag		
57	Ⓔ suite de la page précédente	64	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	68	Ⓔ pokračování z předchozí strany	69	Ⓔ pokračování z předchozí strany	71	Ⓔ denise lekelle jag		
58	Ⓔ suite de la page précédente	65	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	69	Ⓔ pokračování z předchozí strany	70	Ⓔ pokračování z předchozí strany	72	Ⓔ denise lekelle jag		
59	Ⓔ suite de la page précédente	66	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	70	Ⓔ pokračování z předchozí strany	71	Ⓔ pokračování z předchozí strany	73	Ⓔ denise lekelle jag		
60	Ⓔ suite de la page précédente	67	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	71	Ⓔ pokračování z předchozí strany	72	Ⓔ pokračování z předchozí strany	74	Ⓔ denise lekelle jag		
61	Ⓔ suite de la page précédente	68	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	72	Ⓔ pokračování z předchozí strany	73	Ⓔ pokračování z předchozí strany	75	Ⓔ denise lekelle jag		
62	Ⓔ suite de la page précédente	69	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	73	Ⓔ pokračování z předchozí strany	74	Ⓔ pokračování z předchozí strany	76	Ⓔ denise lekelle jag		
63	Ⓔ suite de la page précédente	70	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	74	Ⓔ pokračování z předchozí strany	75	Ⓔ pokračování z předchozí strany	77	Ⓔ denise lekelle jag		
64	Ⓔ suite de la page précédente	71	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	75	Ⓔ pokračování z předchozí strany	76	Ⓔ pokračování z předchozí strany	78	Ⓔ denise lekelle jag		
65	Ⓔ suite de la page précédente	72	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	76	Ⓔ pokračování z předchozí strany	77	Ⓔ pokračování z předchozí strany	79	Ⓔ denise lekelle jag		
66	Ⓔ suite de la page précédente	73	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	77	Ⓔ pokračování z předchozí strany	78	Ⓔ pokračování z předchozí strany	80	Ⓔ denise lekelle jag		
67	Ⓔ suite de la page précédente	74	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	78	Ⓔ pokračování z předchozí strany	79	Ⓔ pokračování z předchozí strany	81	Ⓔ denise lekelle jag		
68	Ⓔ suite de la page précédente	75	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	79	Ⓔ pokračování z předchozí strany	80	Ⓔ pokračování z předchozí strany	82	Ⓔ denise lekelle jag		
69	Ⓔ suite de la page précédente	76	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	80	Ⓔ pokračování z předchozí strany	81	Ⓔ pokračování z předchozí strany	83	Ⓔ denise lekelle jag		
70	Ⓔ suite de la page précédente	77	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	81	Ⓔ pokračování z předchozí strany	82	Ⓔ pokračování z předchozí strany	84	Ⓔ denise lekelle jag		
71	Ⓔ suite de la page précédente	78	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	82	Ⓔ pokračování z předchozí strany	83	Ⓔ pokračování z předchozí strany	85	Ⓔ denise lekelle jag		
72	Ⓔ suite de la page précédente	79	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	83	Ⓔ pokračování z předchozí strany	84	Ⓔ pokračování z předchozí strany	86	Ⓔ denise lekelle jag		
73	Ⓔ suite de la page précédente	80	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	84	Ⓔ pokračování z předchozí strany	85	Ⓔ pokračování z předchozí strany	87	Ⓔ denise lekelle jag		
74	Ⓔ suite de la page précédente	81	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	85	Ⓔ pokračování z předchozí strany	86	Ⓔ pokračování z předchozí strany	88	Ⓔ denise lekelle jag		
75	Ⓔ suite de la page précédente	82	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	86	Ⓔ pokračování z předchozí strany	87	Ⓔ pokračování z předchozí strany	89	Ⓔ denise lekelle jag		
76	Ⓔ suite de la page précédente	83	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	87	Ⓔ pokračování z předchozí strany	88	Ⓔ pokračování z předchozí strany	90	Ⓔ denise lekelle jag		
77	Ⓔ suite de la page précédente	84	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	88	Ⓔ pokračování z předchozí strany	89	Ⓔ pokračování z předchozí strany	91	Ⓔ denise lekelle jag		
78	Ⓔ suite de la page précédente	85	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	89	Ⓔ pokračování z předchozí strany	90	Ⓔ pokračování z předchozí strany	92	Ⓔ denise lekelle jag		
79	Ⓔ suite de la page précédente	86	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	90	Ⓔ pokračování z předchozí strany	91	Ⓔ pokračování z předchozí strany	93	Ⓔ denise lekelle jag		
80	Ⓔ suite de la page précédente	87	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	91	Ⓔ pokračování z předchozí strany	92	Ⓔ pokračování z předchozí strany	94	Ⓔ denise lekelle jag		
81	Ⓔ suite de la page précédente	88	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	92	Ⓔ pokračování z předchozí strany	93	Ⓔ pokračování z předchozí strany	95	Ⓔ denise lekelle jag		
82	Ⓔ suite de la page précédente	89	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	93	Ⓔ pokračování z předchozí strany	94	Ⓔ pokračování z předchozí strany	96	Ⓔ denise lekelle jag		
83	Ⓔ suite de la page précédente	90	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	94	Ⓔ pokračování z předchozí strany	95	Ⓔ pokračování z předchozí strany	97	Ⓔ denise lekelle jag		
84	Ⓔ suite de la page précédente	91	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	95	Ⓔ pokračování z předchozí strany	96	Ⓔ pokračování z předchozí strany	98	Ⓔ denise lekelle jag		
85	Ⓔ suite de la page précédente	92	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	96	Ⓔ pokračování z předchozí strany	97	Ⓔ pokračování z předchozí strany	99	Ⓔ denise lekelle jag		
86	Ⓔ suite de la page précédente	93	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	97	Ⓔ pokračování z předchozí strany	98	Ⓔ pokračování z předchozí strany	100	Ⓔ denise lekelle jag		
87	Ⓔ suite de la page précédente	94	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	98	Ⓔ pokračování z předchozí strany	99	Ⓔ pokračování z předchozí strany				
88	Ⓔ suite de la page précédente	95	Ⓔ prolongatione predašuju stranici	99	Ⓔ pokračování z předchozí strany						
89	Ⓔ suite de la page précédente	96	Ⓔ prolongatione predašuju stranici								
90	Ⓔ suite de la page précédente	97	Ⓔ prolongatione predašuju stranici								
91	Ⓔ suite de la page précédente	98	Ⓔ prolongatione predašuju stranici								
92	Ⓔ suite de la page précédente	99	Ⓔ prolongatione predašuju stranici								
93	Ⓔ suite de la page précédente	100	Ⓔ prolongatione predašuju stranici								
94	Ⓔ suite de la page précédente										
95	Ⓔ suite de la page précédente										
96	Ⓔ suite de la page précédente										
97	Ⓔ suite de la page précédente										
98	Ⓔ suite de la page précédente										
99	Ⓔ suite de la page précédente										
100	Ⓔ suite de la page précédente										

[illegible][illegible]

Turinys

1	Apie dokumentaciją	6
1.1	Apie šį dokumentą	6
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	7
3	Apie dėžę	9
3.1	Lauko įrenginys	9
3.1.1	Lauke naudojamo įrenginio kėlimas ir nešimas	9
3.1.2	Lauko įrenginio priedų nuėmimas	9
4	Įrenginio montavimas	9
4.1	Montavimo vietos paruošimas	9
4.1.1	Lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai	9
4.1.2	Papildomi lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonose	10
4.2	Lauko įrenginio montavimas	10
4.2.1	Montavimo struktūros paruošimas	10
4.2.2	Lauko įrenginio montavimas	10
4.2.3	Drenažo užtikrinimas	10
5	Vamzdžių montavimas	10
5.1	Aušalo vamzdelių paruošimas	10
5.1.1	Reikalavimai šaltnešio vamzdynui	10
5.1.2	Aušalo vamzdelių izoliacija	11
5.1.3	Šaltnešio vamzdyno ilgis ir aukščio skirtumas	11
5.2	Aušalo vamzdžių prijungimas	11
5.2.1	Aušalo vamzdžių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio	11
5.3	Aušalo vamzdžių tikrinimas	11
5.3.1	Nuotėkio tikrinimas	11
5.3.2	Kaip atlikti vakuuminio džiovinimo procedūrą	12
6	Aušalo įleidimas	12
6.1	Apie šaltnešį	12
6.2	Papildomo aušalo kiekio nustatymas	12
6.3	Iš naujo užpildomo aušalo kiekio nustatymas	12
6.4	Papildomo aušalo įleidimas	13
6.5	Šaltnešio vamzdyno sandūrų patikra ieškant nuotėkio po šaltnešio įpylimo	13
6.6	Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas	13
7	Elektros instaliacija	13
7.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	14
7.2	Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio	14
8	Lauko įrenginio montavimo pabaiga	14
8.1	Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga	14
9	Įdiegimas į eksploataciją	14
9.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	15
9.2	Kontrolinis sąrašas pradedant eksploatuoti	15
9.3	Bandomasis paleidimas	15
10	Techninė priežiūra ir tvarkymas	15
11	Išmetimas	16
12	Techniniai duomenys	16
12.1	elektros instaliacijos schema	16
12.1.1	Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda	16
12.2	Vamzdžių schema	17
12.2.1	Vamzdžių schema: lauke naudojamas įrenginys	17

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.

**INFORMACIJA**

Įsitikinkite, kad naudotojas turi spausdintą dokumentaciją ir paprašykite jo pasilikti ją ateičiai.

Tikslinė auditorija

Įgaliotieji montuotojai

**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" ▶ 9))



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." ▶ 9))



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" ▶ 10))



A2L

ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.



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 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 nenuolatines.



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 nutėkio.
- Naudokite su įrenginiu pateiktas platinimo veržles. Naudojant kitas platinimo veržles, gali kilti šaltnešio dujų nutėkis.



ATSARGIAI

NEATIDARYKITE vožtuvų, kol nebaigėte platinėti. Kitaip gali atsirasti šaltnešio dujų nutėkis.



PAVOJUS! GALI SPROGTI

NEATIDARYKITE uždarymo vožtuvų, kol nesibaigė vakuuminis džiovinimas.

Šaltnešio įpylimas (žr. sk. "6 Aušalo įleidimas" ▶ 12))



ĮSPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus, bet paprastai nutėkio 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 iškėjo aušalas, yra sutaisyta.



ĮSPĖJIMAS

- Kaip aušalą naudokite tik R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogimus 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 ištėkėjusio šaltnešio. Kitaip dėl nušalimo gali atsirasti rimtų žaizdų.

Elektros sistemos įrengimas (žr. sk. "7 Elektros instaliacija" ▶ 13))



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.

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos



ĮSPĖJIMAS

- Jei maitinimo šaltinyje nėra nulinės fazės arba ji netinkamai prijungta, įranga gali sugesti.
- Prijunkite tinkamą įžeminimą. NESUJUNKITE įrenginio įžeminimo laidu su pagalbinio vamzdžiu, viršįtampio ribotuviu arba telefono įžeminimo laidu. Nevisiškai įžeminta sistema gali sukelti elektros smūgius.
- Sumontuokite reikalingus saugiklius arba grandinės pertraukiklius.
- Pritvirtinkite elektros laidus kabelių sąvaržomis, kad jie NESILIESTŲ prie aštrių briaunų ar vamzdžių, ypač aukšto slėgio pusėje.
- NENAUDOKITE izoliacine juosta apvyniotų laidų, ilgintuvų ar prijungimų nuo žvaigžde sujungtos sistemos. Jie gali sukelti perkaitimą, elektros smūgius arba gaisrą.
- NEMONTUOKITE fazę kompensuojančio kondensatoriaus, nes šiame įrenginyje įrengtas inverteris. Fazę kompensuojantis kondensatorius sumažins našumą ir gali būti nelaimingo atsitikimo priežastimi.



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 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.

Patalpos bloko įrengimo užbaigimas (žr. sk. "8 Lauko įrenginio montavimo pabaiga" [p. 14])



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. "9 Įdiegimas į eksploataciją" [p. 14])



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI



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

NEKIŠKITE 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. "10 Techninė priežiūra ir tvarkymas" [p. 15])



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI



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.



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.

Apie kompresorių



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

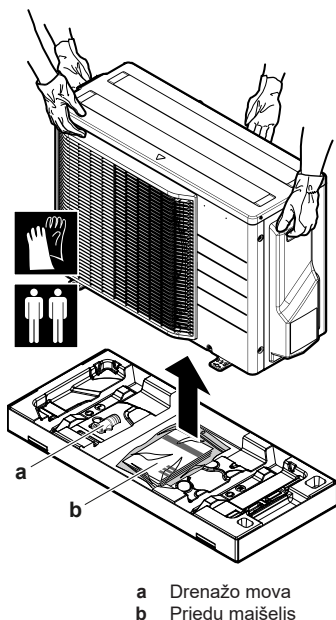
3.1 Lauko įrenginys

3.1.1 Lauke naudojamo įrenginio kėlimas ir nešimas

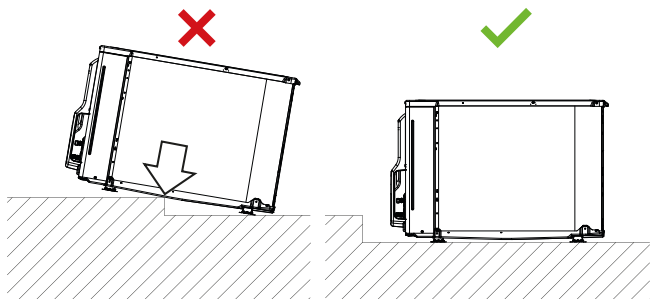
**ATSARGIAI**

NELIESKITE įrenginio oro įleidimo angos arba aliumininį sparnuotės menčių, kad nesusižeistumėte.

Lauko bloką galima nešti tik taip:

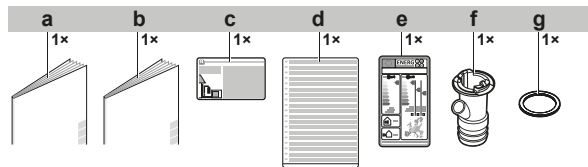


Siekdami išvengti apgadinimo, užtikrinkite, kad blokas būtų pastatytas ant plokščio pagrindo.



3.1.2 Lauko įrenginio priedų nuėmimas

Įsitikinkite, kad su bloku pateikti visi toliau nurodyti priedai.



- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Lauko bloko įrengimo vadovas
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- e Energijos etiketė
- f Drenažo mova (rasite atskirai, pakuotės dėžės dugne)
- g Drenažo movos sandarinimas

4 Įrenginio montavimas

**ĮSPĖJIMAS**

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

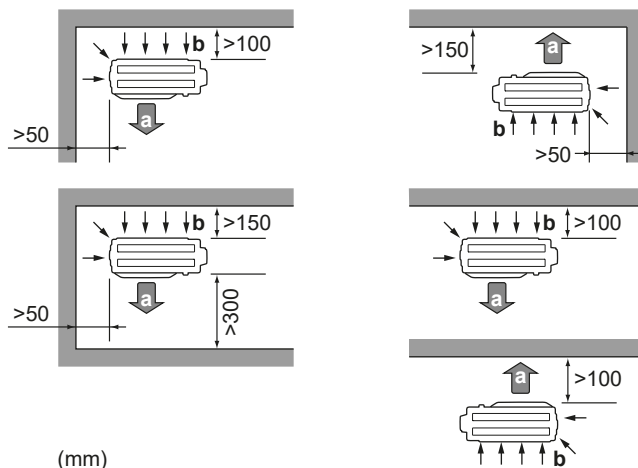
4.1 Montavimo vietos paruošimas.

**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:



- a Oro išleidimo anga
- b Oro įleidimas

**PRANEŠIMAS**

Sienos aukštis lauko bloko išvesties pusėje TURI būti ≤ 200 mm.

Įrenginio NEMONTUOKITE garsui jautriose vietose (pvz., šalia miegamojo), kad įrenginio keliamas triukšmas netrukdytų.

Pastaba: Jeigu konkrečioje montavimo vietoje matuojamas garsas, išmatuota vertė gali būti didesnė už duomenų knygos skyriuje "Garso spektras" nurodytą garso slėgio lygį dėl aplinkos triukšmo ir garso atspindžių.

5 Vamzdžių montavimas



INFORMACIJA

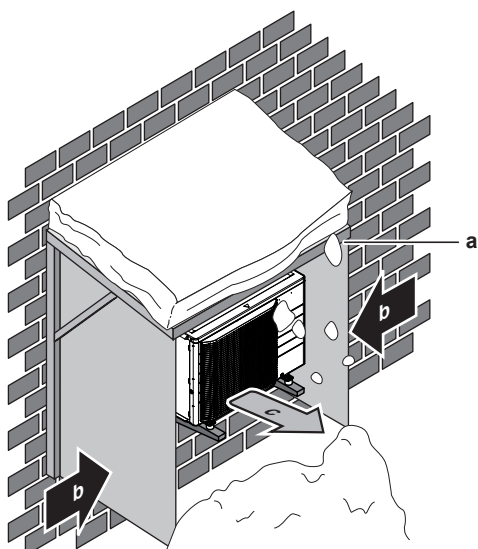
Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dBA.

Lauko blokas suprojektuotas montuoti tik lauke, jei aplinkos temperatūra patenka į tokius intervalus:

Vėsinimo režimas	Šildymo režimas
-10~46°C (sausos termometro)	-30~24°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.



- a Stogelis nuo sniego arba pašiūrė
- b Dominuojanti vėjo kryptis
- c Oro išleidimo anga

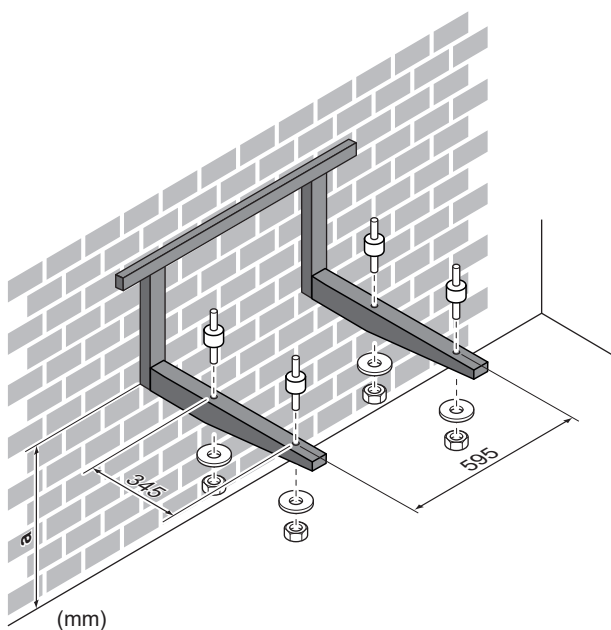
Rekomenduojama palikti bent 150 mm tarpą po bloku (jei pasitaiko intensyvių snygių – 300 mm). Be to, užtikrinkite, kad blokas būtų nustatytas bent 100 mm virš maksimalaus tikėtino sniego lygio. Žr. sk. "4.2 Lauko įrenginio montavimas." [10], kur pateikiama papildomos informacijos.

Srityse, kur būna daug sniego, labai svarbu pasirinkti montavimo vietą, kur įrenginio NEAPSNIGTŲ. Jei galimas šoninis snygis, užtikrinkite, kad NEAPSNIGTŲ šilumokačio ritės. Jei reikia, sumontuokite dangtį nuo sniego arba stoginę.

4.2 Lauko įrenginio montavimas.

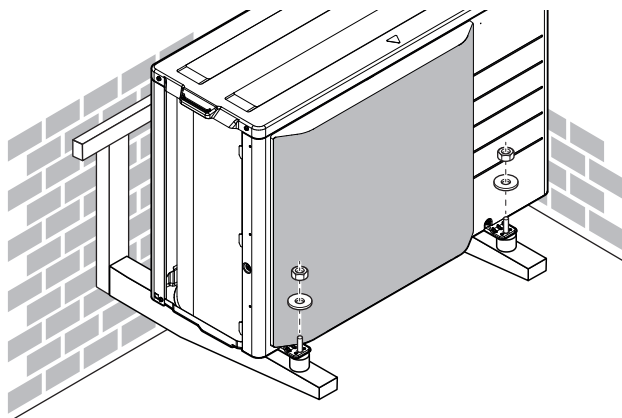
4.2.1 Montavimo struktūros paruošimas

Norėdami išvengti vibracijos, kuri gali būti perduodama pastatui, naudokite apsaugos nuo vibracijos gumą (įsigijama atskirai).



a 100 mm virš tikėtino sniego lygio

4.2.2 Lauko įrenginio montavimas



4.2.3 Drenažo užtikrinimas



PRANEŠIMAS

Jei blokas įrengiamas šalto klimato juostoje, reikia imtis atitinkamų priemonių, kad ištekantis kondensatas NEUŽŠALTŲ.



INFORMACIJA

Informacijos apie galimas parinktis teiraukitės pardavėjo.

5 Vamzdžių montavimas

5.1 Aušalo vamzdelių paruošimas

5.1.1 Reikalavimai šaltnešio vamzdynui



ATSARGIAI

Vamzdyną BŪTINA įrengti vadovaujantis instrukcijomis, pateiktomis sk. "5 Vamzdžių montavimas" [10]. Galima naudoti tik tas mechanines jungtis (pvz., kietojo litavimo ir išplėtimo), kurios dera su naujausia ISO14903 versija.



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 varinės besiūles dalis.

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

Šaltnešio vamzdžio skersmuo

Vamzdžio išorinis skersmuo	
Skysčio vamzdynas	Dujų vamzdynas
Ø6,4 mm (1/4 col.)	Ø9,5 mm (3/8 col.)

Šaltnešio vamzdžio medžiaga

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

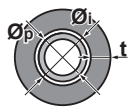
Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8 col.)	Grūdinta (O)		

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

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



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.

5.1.3 Šaltnešio vamzdžio ilgis ir aukščio skirtumas

Kas?	Atstumas
Maksimalus leistinas vamzdžio ilgis	20 m
Minimalus leistinas vamzdžio ilgis	1,5 m
Maksimalus leistinas aukščio skirtumas	15 m

5.2 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / 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.

5.2.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio

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



ĮSPĖJIMAS

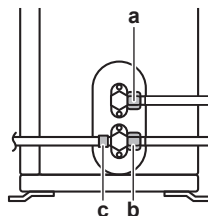
Prieš paleisdami kompresorių, gerai prijunkite šaltnešio vamzdyną. Jei šaltnešio vamzdynas NEBUS prijungtas ir paleidus kompresorių bus atidarytas uždarymo vožtuvas, bus įtraukta oro. Dėl to šaldymo kontūre susidarys nenormalus slėgis ir gali būti apgadinta įranga arba netgi kas nors gali būti sužalotas.



PRANEŠIMAS

- Naudokite platinimo veržlę, pritvirtintą prie bloko.
- Siekdami išvengti dujų nuotėkio, šaldymo alyvą tepkite TIK išplatėjimo viduje. Naudokite šaldymo alyvą, skirtą R32 (FW68DA).
- NENAUDOKITE lankstų pakartotinai.

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



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

- 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).

6 Aušalo įleidimas



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 tirpalo ant visų jungčių.
- 3 Išleiskite visas azoto dujas.

5.3.2 Kaip atlikti vakuuminio džiovavimo 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 džiovavimo procedūrą.



PRANEŠIMAS

Sumontavę šaltnešio vamzdyną ir atlikę vakuuminio džiovavimo procedūrą, atidarykite uždarymo vožtuvus. Jei paleisite sistemą su uždarytais uždarymo vožtuvais, 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.



A2L ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.



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 ištekęsio šaltnešio. Kitaip dėl nušalimo gali atsirasti rimtų žaizdų.

6.2 Papildomo aušalo kiekio nustatymas

Jei bendras skysčio vamzdžių ilgis yra...	Tai...
≤10 m	NEPILKITE papildomo aušalo.
>10 m	$R = (\text{bendras skysčio vamzdžių ilgis (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Papildomas kiekis (kg) (suapvalinta iki 0,01 kg)}$



INFORMACIJA

Vamzdžių ilgis – tai skysčio vamzdžių ilgis į vieną pusę.

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.

6.4 Papildomo aušalo įleidimas



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.

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

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

6.5 Šaltnešio vamzdyno sandūrų patikra ieškant nuotėkio po šaltnešio įpylimo

- 1 Atlikite nuotėkio testus, žr. sk. "5.3 Aušalo vamzdžių tikrinimas" [p. 11].
- 2 Įpilkite šaltnešio.
- 3 Įpylę patikrinkite, ar nėra šaltnešio nuotėkių (žr. pirmiau).

Vietoje įrengtų šaltnešio sandūrų sandarumo bandymas patalpoje

- 1 Naudokite nuotėkio testo metodą, kurio jautrumas ne mažesnis nei 5 g šaltnešio per metus. Tikrinkite sandarumą, kai slėgis yra bent 0,25 maksimalaus darbinio slėgio (žr. "PS High" įrenginio vardinėje plokštelėje).

Jei aptinkamas nuotėkis

- 1 Išsiurbkite šaltnešį, suremontuokite sandūrą ir pakartokite testą.

6.6 Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas

- 1 Užpildykite etiketę:

Contains fluorinated greenhouse gases

RXXX

GWP: XXX

1 = kg

2 = kg

1 + 2 = kg

$\frac{GWP \times kg}{1000} = \text{tCO}_2\text{eq}$

a

b

c

d

e

f

- Jei su įrenginiu pateikta daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė (žr. priedus), nulupkite reikiamos kalbos lipduką ir priklijuokite **a** viršuje.
- Gamyklinė šaltnešio įkrova: žr. įrenginio vardinę plokštelę
- Papildomas įpilto šaltnešio kiekis
- Visa šaltnešio įkrova
- Visos šaltnešio įkrovos fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis išreiškiamas CO₂ tonų ekvivalentu.
- 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

- 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 daugiagylius maitinimo kabelius.



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.

8 Lauko įrenginio montavimo pabaiga

7.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos



PRANEŠIMAS

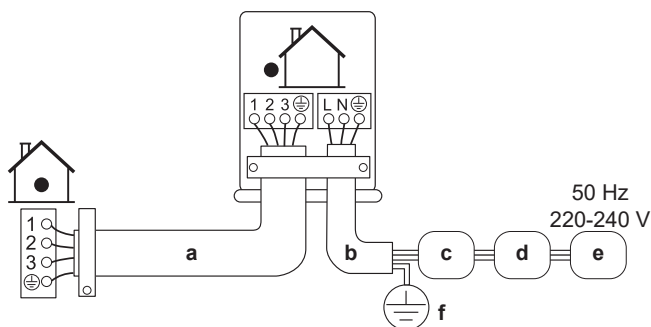
Rekomenduojame naudoti viengubus (vienos gyslos) laidus. Jei naudojami laidai iš gijų, šiek tiek susukite gijas, kad laidininko galas būtų vientisas ir galėtumėte tiesiogiai prijungti prie gnybto arba įkišti į apvalų prispaudžiamąjį kontaktą. Išsamiai skaitykite montuotojo trumpojo vadovo sk. "Elektros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

Maitinimas	
Įtampa	220~240 V
Dažnis	50 Hz
Fazė	1~
Srovės stipris	RXTM30: 14,72 A RXTM40: 15,05 A RXTJ: 14,66 A RXTA: 14,83 A RXTP: 14,88 A ARXTM30: 14,72 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: 0,75 mm ²
Rekomenduojamas jungtuvas	16 A
Nuotėkio į žemėjimo grandinę jungtuvas / likutinės srovės jungtuvas	TURI atitikti nacionalinį instaliacijos reglamentą

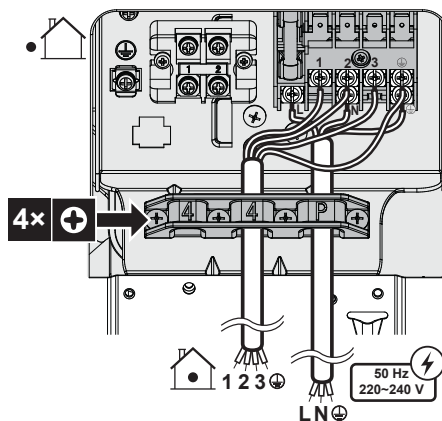
7.2 Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio

- 1 Nuimkite priežiūros dangtį.
- 2 Atidarykite laido spaustuką.
- 3 Kaip nurodyta toliau, prijunkite jungiamąjį ir maitinimo kabelius:



- a Jungiamasis kabelis
b Maitinimo kabelis
c Jungtuvas (atskirai įsigijamas saugiklis, kurio rodiklis nurodytas modelio vardinėje plokštelėje)

- d Liekamosios srovės apsaugas
e Maitinimas
f Įžeminimas



- 4 Gerai priveržkite kontaktų sraigtus. Rekomenduojame naudoti kryžminį atsuktuvą.

8 Lauko įrenginio montavimo pabaiga

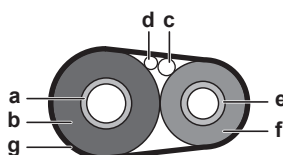
8.1 Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga



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 Įdiegimas į eksploataciją



PRANEŠIMAS

Bendras atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas. Be šio skyriaus pateiktų atidavimo eksploatuoti instrukcijų sistemoje Daikin Business Portal (reikia patvirtinti tapatybę) pateikiamas bendras atidavimo eksploatuoti kontrolinis sąrašas.

Bendras 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.

9.1 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 stabdomo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.
☐	Drenažas Įsitikinkite, kad skysčiai sklandžiai nuteka. Galima pasekmė: Gali lašėti vandens kondensatas.
☐	Patalpos blokas priima naudotojo sąsajos signalus.
☐	Vidiniam sujungimui panaudoti nurodyti jungiamieji laidai.
☐	Saugikliai, jungtuvai arba vietiniai apsaugos įtaisai turi būti įrengiami pagal šį dokumentą ir NEAPEITI.

9.2 Kontrolinis sąrašas pradedant eksploatuoti

☐	Oro išleidimas.
☐	Bandomasis paleidimas.

9.3 Bandomasis paleidimas



INFORMACIJA

Jei atidavimo eksploatuoti metu įvyksta bloko klaida, žr. priežiūros vadovą, kur pateikiamos išsamios trikčių šalinimo gairės.

Prielaida: Maitinimo rodikliai TURI patekti į nurodytą diapazoną.

Prielaida: eksploatacijos bandymą galima atlikti vėsinimo arba šildymo režimu.

Prielaida: Temperatūros ir veikimo režimo nustatymas aprašomas patalpos bloko eksploatacijos vadove...

- 1 Vėsinimo režimu pasirinkite žemiausią programuojamą temperatūrą. Šildymo režimu pasirinkite aukščiausią programuojamą temperatūrą. Prireikus eksploatacijos bandymą galima išjungti.
- 2 Atlikę eksploatacijos bandymą, nustatykite įprastą temperatūros lygį. Vėsinimo režimu: 26~28°C, šildymo režimu: 20~24°C.
- 3 Įsitikinkite, kad visos funkcijos ir dalys veikia tinkamai.
- 4 Sistema nustoja veikti praėjus 3 minutėms nuo bloko išjungimo.



INFORMACIJA

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

10 Techninė priežiūra ir tvarkymas



PRANEŠIMAS

Bendras techninės priežiūros/patikros kontrolinis sąrašas. Be šiamo skyriaus 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 šiame skyriuje 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

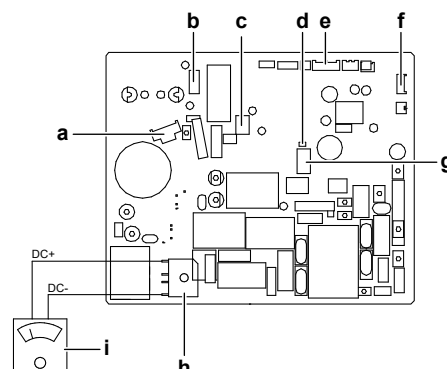
Pagal galiojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas** reglamentuojančius teisės aktus reikalaujama, kad būtų nurodomas įrenginio aušalo svoris ir CO₂ ekvivalentas.

Formulė kiekiui 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.



11 Išmetimas

- a X30A – kompresoriaus įvado laidas
- b X70A – ventiliatoriaus variklio įvado laidas
- c X80A – reversinio elektromagnetinio vožtuvo įvado laidas
- d Šviesos diodas
- e X90A – termistoriaus įvado laidas
- f X21A – elektroninio išsiplėtimo vožtuvo įvado laidas
- g X40A – šiluminės perkrovos relės įvado laidas
- h DB1 – diodų tiltelis
- i Multimetras (NS įtampos diapazonas)

Patalpos bloke gali būti naudojami toliau nurodyti simboliai.

Simbolis	Paiškinimas
	Prieš pradėdami priežiūros darbus, išmatuokite įtampą pagrindinių grandinės kondensatorių arba elektros komponentų kontaktuose.

11 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.



INFORMACIJA

Siekdami apsaugoti aplinką, prieš perkeldami arba išmontuodami bloką atlikite automatinio slėgio mažinimo procedūrą. Slėgio mažinimo procedūros aprašymą rasite priežiūros vadove arba montuotojo trumpajame vadove.

12 Techniniai duomenys

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

12.1 elektros instaliacijos schema.

Elektros instaliacijos schema pateikiama kartu su bloku, ji pateikta lauko bloke (viršutinės plokštės apatinėje pusėje).

12.1.1 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 žemėjimas
			Žemėjimas be triukšmo
			Apsauginis žemėjimas (varžtas)
	Jungtis		Lygintuvas
	Jungtis		Relės jungtis
	Žemėjimas		Trumpojo jungimo jungtis
	Vietinė instaliacija		Gnybtas
	Saugiklis		Gnybtų juosta

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Patalpos blokas		Laidų spausstukas
	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"
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

Simbolis	Reikšmė
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)
S*PH, HPS*	Slėgio jungiklis (aukštas slėgis)
S*PL	Slėgio jungiklis (žemas slėgis)
S*T	Termostatas
S*RH	drėgnumo jutiklis

Simbolis	Reikšmė
S*W, SW*	Valdymo jungiklis
SA*, F1S	Viršįtampio slopintuvas
SR*, WLU	Signalų 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

12.2 Vamzdžių schema

12.2.1 Vamzdžių schema: lauke naudojamas įrenginys

Įrangos PED kategorijos – aukštojo slėgio jungiklis: IV kategorija; kompresorius: II kategorija; kita įranga: art. 4§3.

The diagram illustrates a complex nuclear reactor system with the following components and flow paths:

- Core and Fuel Elements:**
 - j:** A vertical array of fuel elements.
 - i:** A set of fuel elements with a zigzag internal structure.
 - h:** A component receiving flow from the zigzag fuel elements.
 - s:** A vertical stack of fuel elements on the left side.
- Flow Paths and Pumps:**
 - Primary Loop:** A large loop on the left with a flow rate of 12.7CuT . It includes a pump **m** and a component **q** at the bottom.
 - Secondary Loop:** A loop on the right with a flow rate of 6.4CuT . It includes a pump **e**, a valve **f** (labeled MV), and a component **g**.
 - Intermediate Loop:** A loop in the center with a flow rate of 12.7CuT . It includes a pump **m** and a component **l** at the bottom.
- Control and Monitoring:**
 - k:** A component near the top of the primary loop.
 - r:** A component with two circular elements and arrows pointing outwards.
 - n:** A component with four circular elements and arrows pointing inwards.
 - o:** A component near the bottom of the primary loop.
 - p:** A component at the top center.
- External Connections:**
 - a:** An external connection point for the secondary loop with a flow rate of 6.4CuT .
 - b:** An external connection point for the intermediate loop with a flow rate of 9.5CuT .

- RXTJ-A, RXTA-C, RXTM-A, RXTP-A, ARXTM-A
R32 padalytiosios sistemos serija
3P600450-11Y – 2024.04





Copyright 2024 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P600450-11Y 2024.04