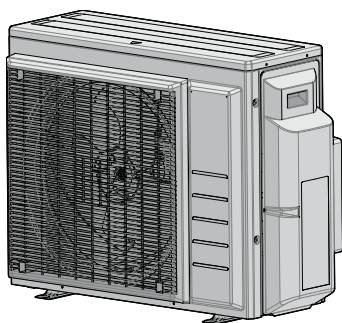




Paigaldusjuhend



Mitmeosaline seeria R32



3AMXM52N2V1B9
3AMXF52A2V1B9
3MXF52A2V1B9
3MXF68A2V1B9

Paigaldusjuhend
Mitmeosaline seeria R32

Eesti

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

[illegible]

01	Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>	
02	Name und Adresse der benannten Stelle, die positiv unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie urteilt: <D>	
03	Nome e morada do organismo notificado, que aprovou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados: <D>	
04	Название и адрес органа технической экспертизы, принявшего положительное решение о соответствии Директивы об оборудовании под давлением: <D>	
05	Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur: <D>	
06	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <D>	
07	Nome e indirizzo dell'Ente incaricato che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <D>	
08	Όνομα και διεύθυνση του αρμοδίου οργάνου που υπέγραψε θετικά για την συμμόρφωση προς την Οδηγία Εξοπλισμών υπό Πίεση: <D>	
09	Sei ilmoittanut elimen nimi ja osoite, joka teki myönteisen päätöksen paineellisuuden noudattamisesta: <D>	
10	Naziv, adresa informatornog tijela koje je donijelo pozitivnu presudu o sukladnosti s Direktivom o tlačnim posudama: <D>	
11	Naziv, adresa prijavitelja koji je donijelo pozitivnu presudu o usklađenosti sa Smjernicom za tlačnu opremu: <D>	
12	A nyilatkozó szervezet neve és címe, amely pozitívan értékelt a nyomóeszközökkel szemeltetett megfelelést: <D>	
13	Nazwa i adres biła jednostki notyfikowanej, która wydała pozytywną opinię na temat zgodności z Dyrektywą o ciśnieniu: <D>	
14	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
15	Line in nastroj oparata za upravljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil zbirljivost z Direktivo o tlačni opremi: <D>	
16	Teslauidot organ, kas irindas Suvessadmetē Direktīvai lūdzimusi pozitīvisi, ņimi la adresu: <D>	
17	Наименование и адрес не уведомленного органа, который оценил соответствие описанного оборудования с Директивой: <D>	
18	Nazwa i adres jednostki notyfikowanej, która wydała pozytywną opinię na temat zgodności z Dyrektywą o ciśnieniu: <D>	
19	Selkkaaja laitatu Direktiiva, insinöimien osittien: <D>	
20	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
21	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
22	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
23	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
24	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
25	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
26	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
27	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
28	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
29	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
30	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
31	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
32	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
33	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
34	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
35	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
36	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
37	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
38	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
39	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
40	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
41	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
42	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
43	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
44	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
45	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
46	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
47	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
48	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
49	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
50	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
51	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
52	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
53	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
54	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
55	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
56	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
57	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
58	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
59	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
60	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
61	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
62	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
63	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
64	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
65	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
66	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
67	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
68	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
69	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
70	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
71	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
72	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
73	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
74	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
75	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
76	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
77	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
78	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
79	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
80	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
81	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
82	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
83	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
84	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
85	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
86	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
87	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
88	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
89	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
90	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
91	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
92	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
93	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
94	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
95	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
96	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
97	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	
98	Naziv i adresa certifikacionog tijela, koji je pozitivno ocenio sukladnost prema Direktivi o tlačnim posudama: <D>	
99	Bastipul Tehizat Direktivei unguinul husuridura alinutui darak delegatilor din Organismul curatului adre adresi: <D>	
100	Denominasi dan alamat organisasi pemberi persetujuan positif terhadap kepatuhan dengan Peraturan Teknis tentang Tekanan: <D>	

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	4
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	4
2	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	5
3	Teave karbi kohta	6
3.1	Välisseade	6
3.1.1	Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest	6
4	Seadme paigaldamine	7
4.1	Paigalduskoha ettevalmistamine	7
4.1.1	Nõuded välisseadme paigalduskohale	7
4.1.2	Lisanõuded välisseadme paigalduskohale külma kliimaga asukohtades	7
4.2	Välisseadme monteerimine	8
4.2.1	Paigaldusstruktuur	8
4.2.2	Välisseadme paigaldamine	8
4.2.3	Äravoolu tagamiseks	8
5	Torude paigaldamine	8
5.1	Külmaaine torustiku ettevalmistus	8
5.1.1	Nõuded külmaaine torustikule	8
5.1.2	Külmaaine torustiku isolatsioon	9
5.1.3	Külmaaine torustiku pikkus ja kõrguste vahe	9
5.2	Külmaaine torustiku ühendamine	9
5.2.1	Ühendused välis- ja siseseadme vahel ahenevaid muhve kasutades	9
5.2.2	Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele	10
5.3	Külmaaine torustiku kontrollimine	10
5.3.1	Lekete kontrollimine	10
5.3.2	Vaakumkuivatuse tegemine	11
6	Külmaaine laadimine	11
6.1	Teave külmaaine kohta	11
6.2	Täiendava külmaaine koguse määramine	11
6.3	Täiemahulise taastäitmise koguse määramine	12
6.4	Külmaaine lisamine	12
6.5	Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine	12
7	Elektripaigaldus	12
7.1	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	12
7.2	Elektrijuhtmetiku ja välisseadme ühendamiseks	13
8	Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine	13
8.1	Välisseadme paigaldamise lõpetustööd	13
9	Häälestamine	13
9.1	Tööootel säästurežiimi funktsioon	13
9.1.1	Ooterežiimi elektrisäästu funktsiooni sisse lülitamine	14
9.2	Ruumide eelistus	14
9.2.1	Ruumi eelistuse seadistamiseks tehke järgmist	14
9.3	Vaikne öörežiim	14
9.3.1	Vaikse öörežiimi sisse lülitamine	14
9.4	Kütterežiimi lukustamine	14
9.4.1	Kütterežiimi luku sisse lülitamine	14
9.5	Jahutusrežiimi lukustamine	15
9.5.1	Jahutusrežiimi luku sisse lülitamine	15
10	Kasutuselevõtt	15
10.1	Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	15
10.2	Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal	15
10.3	Katsekäivitus ja testimine	15
10.3.1	Elektrijuhtmetiku kontrollimine rikete suhtes	15
10.3.2	Proovikäivituse tegemiseks	16
10.4	Välisseadme käivitamine	16
11	Hooldus ja teenindus	16
12	Toote kasutuselt kõrvaldamine	17

13	Tehnilised andmed	17
13.1	Elektriskeem	17
13.1.1	Elektriskeemi ühtsed tingimärgid	17
13.2	Torustiku skeem: Välisseade	18

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta



HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine ning kasutatavad materjalid vastavad Daikin juhiste (kaasa arvatud kõik dokumendid, mis on loetletud osas "Dokumentatsiooni komplekt") ja nimetatud toiminguid teevad vaid pädevad töötajad. Euroopas ja piirkondades, kus kehtivad IEC standardid, on rakendatavaks standardiks EN/IEC 60335-2-40.

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad



TEAVITUSTÖÖ

See seade on mõeldud kasutamiseks spetsialistidele või väljaõppega kasutajatele kauplustes, kergetööstuses ja põllumajandusettevõtetes või tavakasutajatele äri- ja kodukeskkonnas.



TEAVITUSTÖÖ

Selles dokumendis on esitatud vaid välisseadme paigaldamise juhised. Siseseadme paigaldamise (siseseadme ülespanek, siseseadme külmatorustiku ühendamine, elektrijuhtmetiku ühendamine siseseadmele jne) kohta vaadake juhiseid siseseadme paigaldusjuhendist.

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Ohutuse üldeeskirjad**
 - Ohutuseeskirjad, mis TULEB enne paigaldamist läbi lugeda
 - Vorming: paberdokument (välisseadme pakkekastis)
- **Välisseadme paigaldusjuhend**
 - Paigaldusjuhised
 - Vorming: paberdokument (välisseadme pakkekastis)
- **Kiirkasutusjuhend**
 - Paigalduskoha ettevalmistamine, teatmelised andmed jne.
 - Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni .

Dokumentide uusimad redaktsioonid on toodud piirkondlikul Daikin veebilehel ja need saate ka seadme edasimüüjalt.

Skannige järgnevat QR-koodi, et leida dokumentatsiooni täiskomplekt ja saada lisateavet veebisaidilt Daikin.



Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muudes keeltes olevad juhised on algsete juhiste tõlked.

Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).

- Värskeimad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "4 Seadme paigaldamine" ▶ 7))



HOIATUS

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378.

Paigalduskoht (vaadake jaotist "4.1 Paigalduskoha ettevalmistamine" ▶ 7))



ETTEVAATUST

- Kontrollige, et paigalduskoht on seadme massi kandmiseks piisavalt tugev. Ebaõige paigaldamine on ohtlik. See võib põhjustada vibratsioone ja töömüra.
- Tagage piisavad hooldusvahed.
- ÄRGE paigaldage seadet kokkupuutesse lae või seinaga, sest see võib põhjustada vibratsioone.



HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

Torustiku paigaldamine (vaadake jaotist "5 Torude paigaldamine" ▶ 8))



ETTEVAATUST

Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.



ETTEVAATUST

- Seadmetel, mis on tarne ajal täidetud külmaainega R32, ei tohi teha paigalduskohal jootmis- ja keevitustöid.
- Jahutussüsteemide paigaldamisel, tuleb osad, millest vähemalt üks osa on laaditud, ühendada järgmisi nõudeid arvesse võttes: ruumides, kus viibivad inimesed, pole objektidel tehtavates külmaaine R32 torustike liitekohtades lubatud kasutada lahtivõetavat ühendust, välja arvatud siseseadet torustikuga vahetult ühendav liitekoht. Kasutuskohal tehtud ühendused, mis siseseadet torustikuga vahetult ühendavad, peavad olema lahtivõetavad.



ETTEVAATUST

ÄRGE ühendage harutorustikke ja välisseadet seinasiseselt kui tehakse ainult torutöid ilma siseseadet kohe ühendamata, et lisada teine siseseade hiljem.



HOIATUS

Enne kompressori käivitamist peab külmaaine torustik olema kindlalt ühendatud. Kui kompressori töötamise ajal külmaaine torustik POLE ühendatud ja sulgekraan on avatud, siis imetakse süsteemi õhku sisse. See põhjustab külmatsüklis ebanormaalse rõhu, mis võib seadet kahjustada ja põhjustada kehavigastusi.



ETTEVAATUST

- Ebapiisav laiendamine võib põhjustada külmagaasi lekkimise.
- ÄRGE kasutage vana koonust uuesti. Vormige uued koonused, et külmagaasi lekkimist vältida.
- Kasutage survemutreid, mis on liitmiku komplektis. Muude survemutrite kasutamisel võib külmagaasi lekkida.



ETTEVAATUST

ÄRGE avage kraane enne kui toruotste laiendused on tehtud. See võib põhjustada gaasilekke.



OHT: PLAHVATUSE OHT

ÄRGE AVAGE sulgekraane enne kui vaakumkuivendus on lõpetatud.

Külmaaine laadimine (vaadake jaotist "6 Külmaaine laadimine" ▶ 11))



HOIATUS

- Seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv, kuid tavaoludes see EI leki. Kui jahutusaine leki ruumi ja puutub kokku põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, võib see põhjustada tulekahju või tekitada ohtliku gaasi.
- Lülitage VÄLJA kõik põlemisega kütteseadmed, ventileerige ruum ja võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- ÄRGE kasutage seadet enne, kui hooldustöötaja on kontrollinud jahutusaine lekkega seotud osa ja selle remontinud.



HOIATUS

- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoriidid kasvuhoonegaase. Selle globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE laske neid gaase atmosfääri.
- Jahutusaine lisamisel kasutage ALATI kaitsekindlaid ja -prille.



HOIATUS

ÄRGE puudutage rikke tõttu lekkivat külmaainet. See võib põhjustada raskeid külmakahjustusi.

Elektrisüsteemi paigaldamine (vaadake jaotist "7 Elektripaigaldus" ▶ 12))



HOIATUS

- Kasutuskohal TOHIB juhtmistikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama kasutuskohal kehtivatele asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmistikuga.
- Objektidel koostatud osad ja kõik elektripaigaldised PEAVAD vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.

3 Teave karbi kohta



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahtlüliteid, millel on kontaktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiühendamine III kategooria ülekoozumisel.



HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.



HOIATUS

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



HOIATUS

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostatud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmliistul toite haruühendus drenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



HOIATUS

Hoidke sidejuhtmestik eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Kõik elektrilised osad (kaasa arvatud termotakistid) on toitepinge all. ÄRGE puudutage neid paljaste kätega.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Enne teenindamise alustamist ühendage toide lahti rohkem kui 10 minutiks ja mõõtku pinget toiteahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Pinget PEAB olema alla 50 V DC, enne kui te võite elektrilisi osi puudutada. Klemmide asukohti vaadake elektriskeemilt.

Välisseadme paigaldamise lõpetustööd (vaadake jaotist "8 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine" [p 13])



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Veenduge, et süsteem on nõuetekohaselt maandatud.
- Enne hooldamise alustamist lülitage seadme toide välja.
- Enne toitepinge sisse lülitamist paigaldage lülituskarbi kate.

Esmakäivitus (vaadake jaotist "10 Kasutuselevõtt" [p 15])



ETTEVAATUST

ÄRGE TEHKE testimist sel ajal kui sisendseadmetega tehakse mingeid töid.

Sel ajal, kui toimub testimine, töötab MITTE AINULT sisendseade, vaid ka välisseade. Sel ajal kui toimub testimine, on sisendseadmega töötada ohtlik.



ETTEVAATUST

ÄRGE PANGE sõrmi, vardad või mingeid muid esemeid õhu sisend- või väljundavadesse. ÄRGE eemaldage ventilaatori kaitsekate. Ventilaator võib suurel kiirusel pööreldes vigastusi tekitada.

Hooldamine ja teenindamine (vaadake jaotist "11 Hooldus ja teenindus" [p 16])



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVA OHT



HOIATUS

- Enne ükskõik milliste hooldus- või remonditööde läbiviimist lülitage toitepaneelil olev kaitselüliti ALATI välja, eemaldage sulavkaitsmed või lahutage seadme kaitseseadised.
- Ärge puudutage pingestatud osi enne 10 minuti möödumist, et vältida elektrilöögi saamise ohtu.
- Arvestage sellega, et mõned elektriliste osade sektsioonid on kuumad.
- Veenduge, et te EI puuduta voolu juhtivaid osi.
- ÄRGE peske seadet veega. See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Kasutage seda kompressorit vaid maandatud süsteemis.
- Enne kompressori hooldamise alustamist lülitage toide välja.
- Pärast hooldamist pange lülituskarbi kate ja teeninduskate oma kohtadele.



ETTEVAATUST

Kandke ALATI kaitseprille ja kaitsekindaid.



OHT: PLAHVATUSE OHT

- Kompressori eemaldamisel kasutage torulõikurit.
- Ärge kasutage jootmispõletit.
- Kasutage ainult heakskiidetud külmaaineid ja määrdeaineid.



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVA OHT

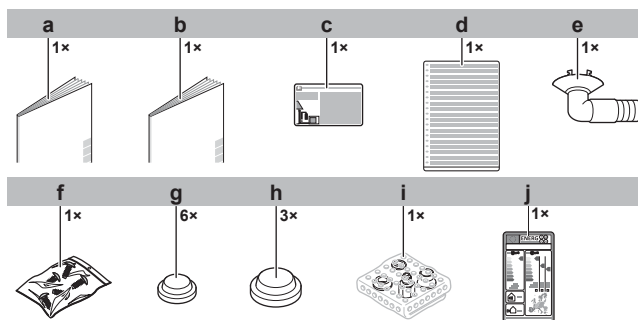
Ärge puudutage kompressorit paljaste kätega.

3 Teave karbi kohta

3.1 Välisseade

3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest

Veenduge, et seadme komplektis on olemas järgnevalt nimetatud tarvikud.



a Välisseadme paigaldusjuhend
b Ohutuse üldeeskirjad

- c Fluoritud kasvuhoonegaaside kleebis
- d Fluoritud kasvuhoonegaaside mitmekeelne kleebis
- e Dreeni liitmik
- f Kruvide kott. Kruvid on ette nähtud kasutamiseks elektrikaablite kinnituslintide kinnitamiseks.
- g Dreenimiskork (väike)
- h Dreenimiskork (suur)
- i Ülemineku koost
- j Toitesüsteemi kleebis

4 Seadme paigaldamine



HOIATUS

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378.

4.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

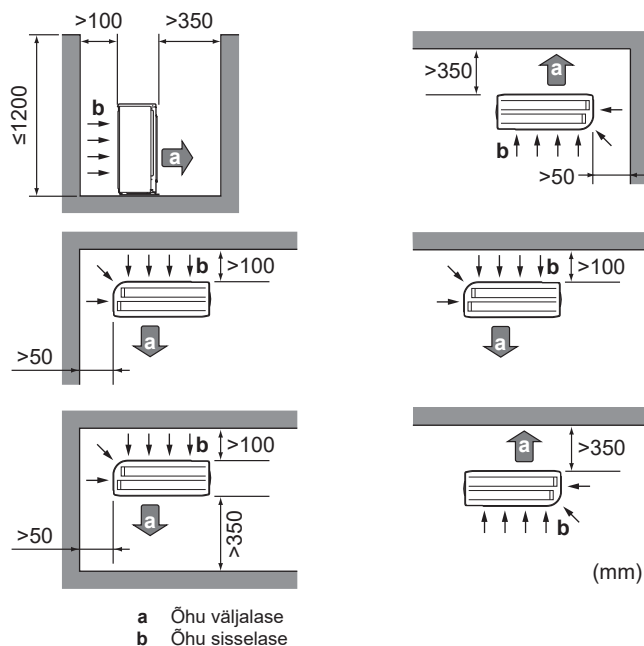


HOIATUS

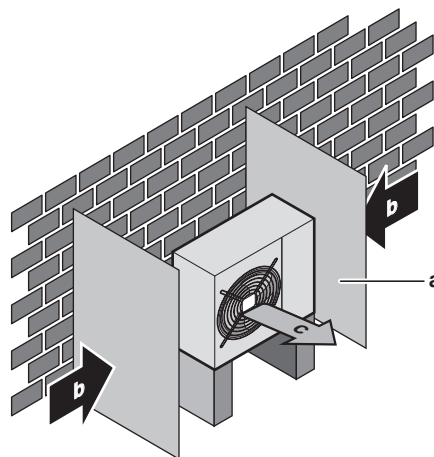
Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

4.1.1 Nõuded välisseadme paigalduskohale

Asukoha valimisel võtke arvesse järgmisi vahakaugusi:



Jätke 300 mm teenindusvahet lae alla ja 250 mm torustiku ja elektrijuhtmetestiku teenindamiseks.



- a Kaitsekraan
- b Valdav tuulesuund
- c Õhu väljund

ÄRGE paigaldage seadet helitundlikesse kohtadesse (nt magamistoa lähedus), kus töötamisel tekkiv müra võib kujuneda probleemiks.

Märkus: Kui müra mõõdetakse tegelikes paigaldustingimustes, võib mõõdetud väärtus keskkonnahelide ja heli peegeldumise tõttu olla kõrgem kui andmete raamatu jaotises "Helispekter" nimetatud helirõhutase.



TEAVITUSTÖÖ

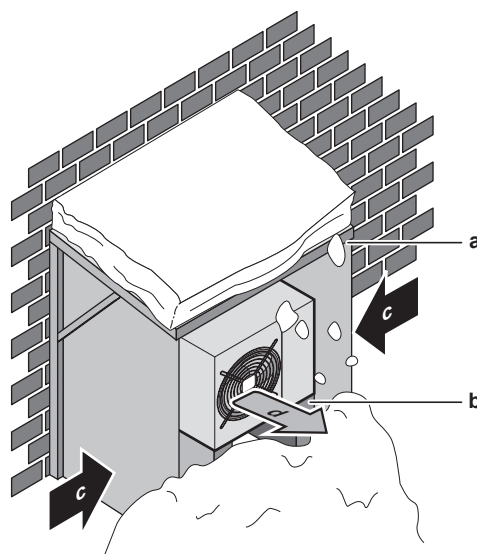
Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

Välisseade on ette nähtud paigaldamiseks väljaspoole hoonet töötamiseks keskkonna temperatuuridel, mis on järgmistes vahemikes (kui ühendatud siseseadme kasutusjuhendis pole teisiti sätestatud):

Jahutusrežiim	Kütterežiim
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4.1.2 Lisanõuded välisseadme paigalduskohale külma kliimaga asukohtades

Välisseade peab olema kaitstud otsese lumesaju eest ja see ei tohi KUNAGI kattuda lumega.



- a Lumetõke või -varje
- b Alus
- c Valdav tuulesuund
- d Õhu väljund

5 Torude paigaldamine

Seadme alla soovitatakse jätta vähemalt 150 mm vaba ruumi (300 mm rohke lumega piirkondades). Paigaldage seade nii, et see jääb vähemalt 100 mm kõrgemale kui eeldatav maksimaalne lumi. Vajaduse korral ehitage platvorm. Vaadake lisateavet jaotisest "4.2 Välisseadme monteerimine" ▶8].

Tugeva lumesajuga piirkondades on oluline valida paigaldamiseks koht, kus lumi EI mõjutaks seadet. Kui võimalik on külglumesadu, veenduge, et lumi ei mõjutaks soojusvaheti mähist. Vajaduse korral ehitage lumekate või varjualune ja paigaldage alus.

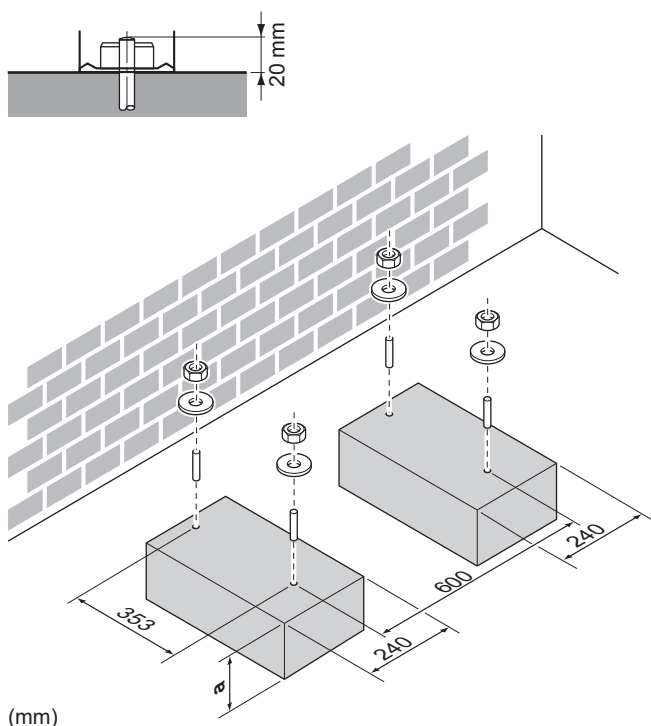
4.2 Välisseadme monteerimine

4.2.1 Paigaldusstruktuur

Kui vibratsioon võib kanduda hoonele, kasutage vibratsioonikindlat kummi (pole komplektis).

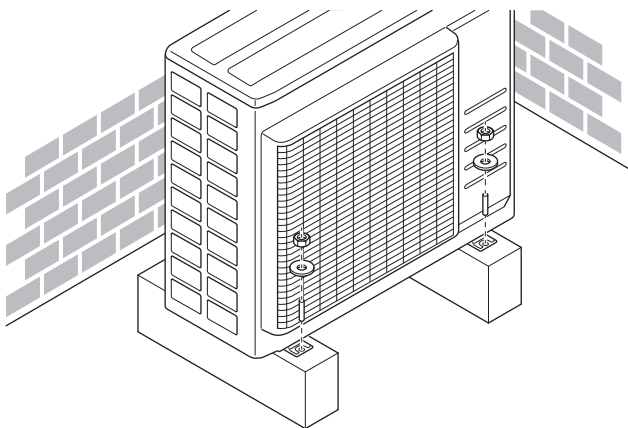
Seadme võib paigaldada vahetult betoonrõdule või muule tugevale pinnale, kui on tagatud nõuetekohane drenaaž.

Pange valmis 4 komplekti kinniteid, milles on ankrupoldid M8 või M10, mutrid ja seibid (pole komplektis).



a 100 mm üle oletatavast lumikatte pinna

4.2.2 Välisseadme paigaldamine



4.2.3 Äravoolu tagamiseks



MÄRKUS

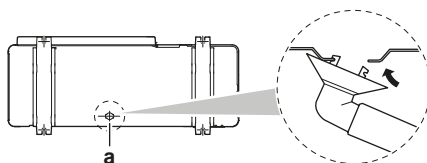
ÄRGE kasutage välisseadme drenimisotsakut, voolikut ja korke (suur, väike) külmas kliimas. Külmas kliimas rakendage meetmeid, et väljuv kondensaat EI külmuks.



MÄRKUS

Kui drenimisavad võivad jääda aluse või põranda poolt suletuks, paigaldage seade ülespoole nii, et välisseadme jalgade alla jääb vaba ruumi vähemalt 30 mm.

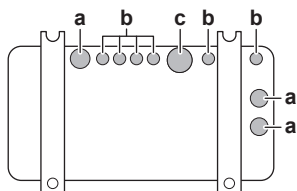
- Kasutage vajaduse korra kondensaadi väljalaske liitmikku.



a Drenimisava

Drenimisavade sulgemine ja drenimisotsakute kinnitamine

- Paigaldage drenimiskorgid (lisatarvik f) ja (lisatarvik g). Jälgige, et drenimiskorkide servad sulgevad avad täielikult.
- Pange drenimisliitmik kohale.



- a Drenimisava Pange drenimikork (suur) oma kohale.
- b Drenimisava Pange drenimikork (väike) oma kohale.
- c Drenimisava drenimisliitmikule

5 Torude paigaldamine

5.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

5.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



ETTEVAATUST

Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.



MÄRKUS

Torustik ja teised rõhu all olevad osad peavad taluma külmaainet. Kasutage külmaaine torustikus fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorusid.

- Lisaainete (kaasa arvatud tootmisel kasutatud õlid) sisaldus torustikes peab olema ≤30 mg/10 m.

Külmaaine torustiku läbimõõt

Vedela külmaaine torustik	Gaasilise külmaaine torustik
Ø6,4 mm (1/4") – 3 tk	Ø9,5 mm (3/8") – 1 tk
	Ø12,7 mm (1/2") – 2 tk

**TEAVITUSTÖÖ**

Siseseadmel võib olla vaja kasutada üleminekuid. Vaadake lisateavet jaotisest "5.2.1 Ühendused välis- ja siseseadme vahel ahenevaid muhve kasutades" [9].

Külmaaine torustike materjal

- Torustiku materjal:** fosforhappesega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud
- Koonusliitmikud:** kasutage ainult lõõmutatud materjale.
- Torustiku termotöötusklass ja seina paksus**

Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötusklass	Paksus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karastatud (O)	≥ 0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Sõltuvalt rakendusele kehtivast seadusandlusest ja seadme maksimaalsest töörõhust (vaadake tehasesildil näitajat "PS High"), võidakse nõuda suuremat seinapaksust.

5.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon

- Kasutage isolatsioonimaterjalina polüetüleenvahtu:
 - soojujuhtivustegur 0,041 kuni 0,052 W/mK (0,035 kuni 0,045 kcal/mh°C)
 - kuumustaluvusega vähemalt 120°C
- Isolatsiooni paksus:

Toru välisläbimõõt (Ø _p)	Isolatsiooni siseläbimõõt (Ø _i)	Isolatsiooni paksus (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



Kui temperatuur on üle 30°C ja suhteline õhuniiskus on suurem kui 80%, peaks tihendusmaterjalide paksus olema vähemalt 20 mm, et vältida kondensaadi tekkimist tihendi pinnale.

Kasutage gaasi ja vedeliku külmatorustikes eraldi soojusisoleeritud torusid.

5.1.3 Külmaaine torustiku pikkus ja kõrguste vahe**TEAVITUSTÖÖ**

Hübriid mitmiksisüsteemi ja DHW generaatori mitmiksisüsteemi jaoks vaadake siseseadme paigaldusjuhendist võimsusklassi ja kõrguste vahet.

Mida lühem on külmaaine torustik, seda tootlikum on süsteem.

Torustiku pikkused ja kõrguste erinevused peavad vastama järgmistele nõuetele.

Ruumi minimaalne pikkus on 3 m.

Külmaaine torustiku pikkus igal siseseadmel	Torustiku kogupikkus
≤25 m	≤50 m

	Sise- ja välisseadme kõrguste vahe	Sise- ja siseseadme kõrguste vahe
Välisseade on paigaldatud kõrgemale kui siseseade	≤15 m	≤7,5 m
Välisseade on paigaldatud madalamale kui vähemalt 1 siseseade	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Külmaaine torustiku ühendamine**OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT****ETTEVAATUST**

- Seadmetel, mis on tarne ajal täidetud külmaainega R32, ei tohi teha paigalduskohal jootmis- ja keevitustöid.
- Jahutussüsteemide paigaldamisel, tuleb osad, millest vähemalt üks osa on laaditud, ühendada järgmisi nõudeid arvesse võttes: ruumides, kus viibivad inimesed, pole objektile tehtavates külmaaine R32 torustike liitekohtades lubatud kasutada lahtivõetavat ühendust, välja arvatud siseseadet torustikuga vahetult ühendav liitekoht. Kasutuskohal tehtud ühendused, mis siseseadet torustikuga vahetult ühendavad, peavad olema lahtivõetavad.

**ETTEVAATUST**

ÄRGE ühendage harutorustikke ja välisseadet seinasiseselt kui tehakse ainult torutöid ilma siseseadet kohe ühendamata, et lisada teine siseseade hiljem.

5.2.1 Ühendused välis- ja siseseadme vahel ahenevaid muhve kasutades**TEAVITUSTÖÖ**

- DHW generaatorile mitmiksisüsteemis kasutage üleminekuna sama, mis klass 20 siseseadmes.
- Hübriid mitmiksisüsteemi jaoks vaadake siseseadme paigaldusjuhendit, et teada saada võimsusklass ja sobiv üleminek.

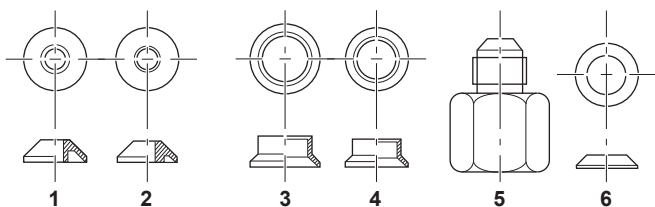
Summaarne seadme võimsusklass, mida võib ühendada sellele välisseadmele on järgmine.

Siseseadmete summaarne koguvõimsuse klass, mida võib sellele välisseadmele ühendada
≤9,0 kW

Ühendusotsak	Klass	Üleminek
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) Ainult ühendamisel seadmega FTXM42R, FTXM42A ja FTXA42C.

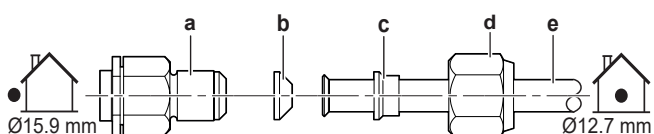
5 Torude paigaldamine



Ülemineku tüüp	Ühendus
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

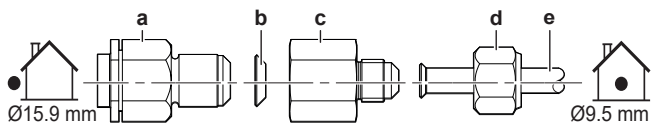
Ühendamise näited:

- Toru Ø12,7 mm ühendamine gaasitoru Ø15,9 mm ühendusotsakule



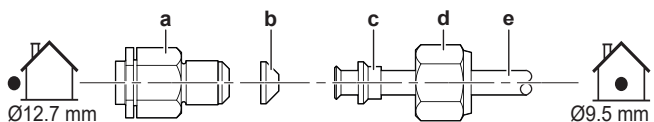
- a Välisseadme ühendusotsak
- b Üleminek nr 1
- c Üleminek nr 3
- d Surumutter Ø15,9 mm
- e Seadmete vaheline torustik

- Toru Ø9,5 mm ühendamine gaasitoru Ø15,9 mm ühendusotsakule



- a Välisseadme ühendusotsak
- b Üleminek nr 6
- c Üleminek nr 5
- d Surumutter Ø9,5 mm
- e Seadmete vaheline torustik

- Toru Ø9,5 mm ühendamine gaasitoru Ø12,7 mm ühendusotsakule



- a Välisseadme ühendusotsak
- b Üleminek nr 2
- c Üleminek nr 4
- d Surumutter Ø12,7 mm
- e Seadmete vaheline torustik



MÄRKUS

Gaasilekke vältimiseks kandke peale õli mis sobib külmaainele R32 (FW68DA):

- Ø9,5 mm Ø15,9 mm, mõlemale üleminekumuhvi 6 (b) küljele JA koonuse sisepinnale.
- Ø12,7 mm → Ø15,9 mm või Ø9,5 mm → Ø12,7 mm, mõlemale üleminekumuhvi 1 või 2 (b) küljele.

Määrige külmaaine õliga välisseadme ühendusotsak, kuhu keeratakse torulaiendi surumutter.

Surumutter torule (mm)	Pingutusmoment (N·m)
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60
Ø15,9	62~75



MÄRKUS

Kasutage õiget mõõtu mutrivõtit, et vältida surumutri ühenduskeerme vigastamist liigse pingutamise tõttu. Olge ettevaatlik, et mutrit või väiksemat toru MITTE üle pingutada (pingutage 2/3~1-kordse pingutusmomendiga).

5.2.2 Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele

- Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada torustik võimalikult lühike.
- Torustiku kaitsmine.** Kaitske objektile paigaldatud torustikku väliste vigastuste eest.



HOIATUS

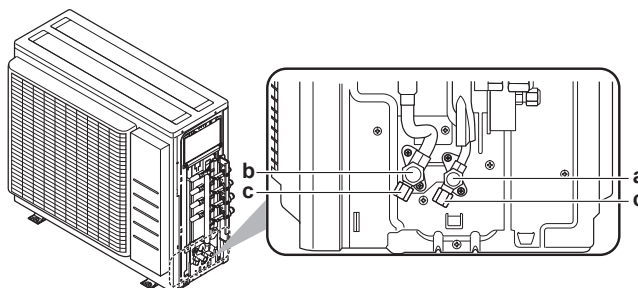
Enne kompressori käivitamist peab külmaaine torustik olema kindlalt ühendatud. Kui kompressori töötamise ajal külmaaine torustik POLE ühendatud ja sulgekraan on avatud, siis imetakse süsteemi õhku sisse. See põhjustab külmatsüklis ebanormaalse rõhu, mis võib seadet kahjustada ja põhjustada kehavigastusi.



MÄRKUS

- Kasutage surumutrit, mis on peaseadme küljes.
- Gaasilekke vältimiseks kandke külmaseadme õli vaid koonuse siseosale. Kasutage külmutusseadmete õli, mis sobib külmaainele R32 (**Näide:** FW68DA).
- ÄRGE kasutage liitmikke uuesti.

- Ühendage vedela külmaaine siseseadme liitmik välisseadme vedeliku sulgekraanile.



- a Vedeliku sulgekraan
- b Gaasi sulgekraan
- c Teenindusotsak

- Ühendage gaasilise külmaaine siseseadme liitmik välisseadme gaasi sulgekraanile.



MÄRKUS

Soovitav on sise- ja välisseadme vaheline külmaaine torustik paigaldada karbikusse või katta külmaaine torustik viimistlusteibiga.

5.3 Külmaaine torustiku kontrollimine

5.3.1 Lekete kontrollimine



MÄRKUS

ÄRGE ületage seadme maksimaalset töö rõhku (vt seadme andmeplaadil "PS High").

**MÄRKUS**

Kasutage ALATI edasimüüja soovitatud mullide tekkimise kontrollainet.

Ärge kasutage KUNAGI seebivett:

- Seebivesi võib põhjustada mõrasid komponentidele, nagu torumutrid või sulgekapi korgid.
- Seebivesi võib sisaldada soola, mis imab niiskust, mis omakorda külmub torude külmaks minemisel.
- Seebivesi sisaldab ammoniaaki, mis võib söövitada toruliiteid (messingist torumutri ja vasest torumutri vahel).

- Laadige süsteem lämmastikuga kuni manomeetriline rõhk on vähemalt 200 kPa (2 bar). Väikeste lekete avastamiseks on soovitatav kasutada rõhku 3000 kPa (30 bar).
- Kontrollige kõik ühendused neile mullilahuse kandmisega.
- Kontrollimise lõpetamisel laske kogu lämmastik välja.

5.3.2 Vaakumkuivatuse tegemine**OHT: PLAHVATUSE OHT**

ÄRGE AVAGE sulgekraane enne kui vaakumkuivendus on lõpetatud.

- Tühjendage süsteemi vaakumpumpamisega kuni kollektori manomeeter näitab -0,1 MPa (-1 bar).
- Hoidke vaakumit 4 kuni 5 minutit ja kontrollige rõhku uuesti.

Ilming	Tingimus
Rõhk ei muutu	Süsteemis pole niiskust. Lisatoiminguid pole vaja teha.
Rõhk tõuseb	Süsteemis on niiskust. Tehke järgmised toimingud.

- Vaakumpumbake süsteemi vähemalt 2 tundi, et saavutada kollektori manomeetri näit -0,1 MPa (-1 bar).
- Pärast pumba VÄLJA lülitamist kontrollige rõhku veel vähemalt 1 tunni jooksul.
- Kui vajalikku vaakumi taset EI SAA saavutada või vaakumit EI SAA hoida 1 tunni jooksul, tehke järgmist.
 - Kontrollige süsteem uuesti üle lekete suhtes.
 - Tehke uuesti vaakumkuivatamine.

**MÄRKUS**

Avage kindlasti pärast torude paigaldamist ja vaakumiga töötlemist gaasi sulgekraan. Süsteemi käitamine suletud kraaniga võib põhjustada kompressori rikkeid.

6 Külmaaine laadimine**6.1 Teave külmaaine kohta**

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Jahutusaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675

Sõltuvalt rakenduvatest seadustest on kohustuslik perioodiline jahutusvedeliku lekete kontrollimine. Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

**HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Selle seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv.

**HOIATUS**

- Seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv, kuid tavaoludes see EI leki. Kui jahutusaine leki ruumi ja puutub kokku põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, võib see põhjustada tulekahju või tekitada ohtliku gaasi.
- Lülitage VÄLJA kõik põlemisega kütteseadmed, ventileerige ruum ja võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- ÄRGE kasutage seadet enne, kui hooldustöötaja on kontrollinud jahutusaine lekkega seotud osa ja selle remontinud.

**HOIATUS**

Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

**HOIATUS**

- ÄRGE augustage ega põletage jahutusaine ahela osi.
- ÄRGE kasutage sulatusprotsessi kiirendamiseks puhastusmaterjale ega muid viide, mida tootja ei ole soovitanud.
- Arvestage, et süsteemi sees olev jahutusaine on lõhnatu.

**HOIATUS**

ÄRGE puudutage rikke tõttu lekkivat külmaainet. See võib põhjustada raskeid külmakahjustusi.

**MÄRKUS**

Kehtiv fluoritud kasvuhoonegaaside seadusandlus nõuab, et seadme jahutusaine kogus oleks toodud nii massina kui ka CO₂ ekvivalendina.

Koguse CO₂ ekvivalendina tonnides arvutamise meetod: jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg]/1000

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

6.2 Täiendava külmaaine koguse määramine

Torustiku maksimaalne kogupikkus	Tingimus
≤30 m	ÄRGE lisage täiendavat külmaainet.
>30 m	R=(vedelikutorustiku kogupikkus (m)–30 m)×0,020 R=Täiendava külmaaine kogus (kg) (ümardatud kuni 0,1 kg)

**TEAVITUSTÖÖ**

Torude pikkus on vedelikutorude ühe suuna pikkus.

Maksimaalne lubatud külmaaine laadimise kogus	
3AMXM52, 3MXF52, 3AMXF52	2,2 kg
3MXF68	2,4 kg

7 Elektripaigaldus

6.3 Täiemahulise taastäitmise koguse määramine



TEAVITUSTÖÖ

Kui on vajalik täiemahuline taastäitmine, siis on külmaaine kogus: tehases täidetud külmaaine (vaadake tehasesilti) + kindlaksmääratud täiendav kogus.

6.4 Külmaaine lisamine



HOIATUS

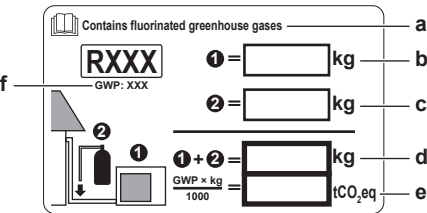
- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Selle globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE laske neid gaase atmosfääri.
- Jahutusaine lisamisel kasutage ALATI kaitsekindlaid ja -prille.

Eeltingimus: Veenduge enne jahutusaine lisamist, kas jahutusaine torud on ühendatud ja kontrollitud (lekkekontroll ja vaakumiga kuivatamine).

- Ühendage jahutusaine balloon teenindusavaga.
- Lisage täiendav jahutusaine kogus.
- Avage gaasi sulgkraan.

6.5 Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine

- Täitke silt järgmiselt.



- Kui seadmega on kaasa antud fluoritud kasvuhoonegaaside mitmekeelne kleebis (vaadake tarvikute hulgast), siis eraldage vastava keelega kleebis ja liimige see ülaossa "a".
- Tehases täidetud külmaaine kogus: vaadake seda seadme tehasesildilt
- Täiendavalt laetud külmaaine kogus
- Külmaaine kogus kokku
- Fluoritud kasvuhoonegaasi kogus** külmaaine summaarse koguse kohta CO₂ekvivalenttonnides.
- GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal



MÄRKUS

Kehtivad seadused, mis puudutavad **fluoritud kasvuhoonegaase**, sätestavad, et seadme külmaaine laetus on näidatud nii massina kui CO₂ ekvivalentina.

Valem CO₂ arvutamiseks ekvivalenttonnides:
Külmaaine GWP väärtus × külmaaine summaarne kogus [kilogrammides] / 1000

Kasutage GWP väärtusena kleebisel näidatud kogust.

- Kinnitage etikett välisseadme sisemusse gaasi ja vedeliku sulgkraanide lähedusse.

7 Elektripaigaldus



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahküliteid, millel on kontaktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiühendamine III kategooria ülekoormusel.



HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.



HOIATUS

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



HOIATUS

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostetud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmliistul toite haruühendus drenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



HOIATUS

Hoidke sidejuhtmetest eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Kõik elektrilised osad (kaasa arvatud termotakistid) on toitepinge all. ÄRGE puudutage neid paljaste kätega.

7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed



MÄRKUS

Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmle kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotises "Juhised elektrijuhtmetiku ühendamisel".

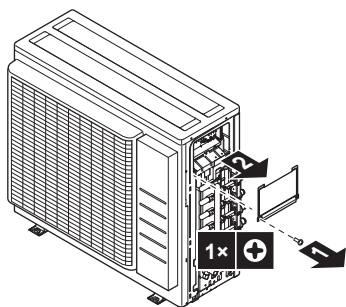
Toitepinge	
Pinge	220~240 V
Sagedus	50 Hz
Faas	1~
Vool	16,3 A
Osad	
Toitekaabel	PEAB VASTAMA riiklikele elektripaigaldiste ehitamise eeskirjadele 3-sooneline kaabel Juhtmesoonete ristlõiked peavad vastama voolu tugevusele, kuid ei tohi olla vähem kui 2,5 mm ²
Sidekaabel (sise- ja välisseadme vahel)	Kasutage ainult harmoneeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele 4-sooneline kaabel Minimaalne suurus 1,5 mm ²
Soovitav kaitselüliti	20 A

Osad	
Maanduse lekkevoolu kaitselüliti / rikkevoolukaitselüliti	PEAB VASTAMA riiklikele elektripaigaldiste ehitamise eeskirjadele

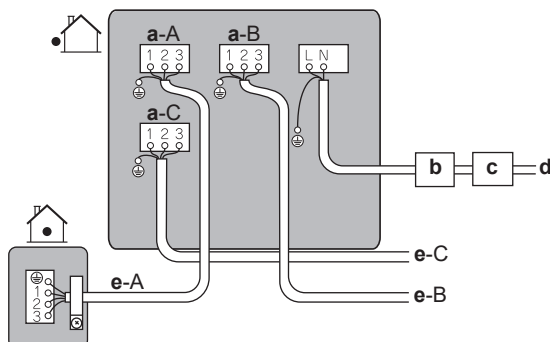
Elektriseadmed peavad vastama standardi EN/IEC 61000-3-12 nõuetele, see on Euroopa/Rahvusvaheline tehniline standard, mis määrab vooluharmoniliste emissiooni lubatavad piirväärtused seadmetele, mis on ühendatud avalikku madalpingesüsteemidega ja mille nimivool on >16 A ja ≤75 A faasi kohta.

7.2 Elektrijuhtmestiku ja välisseadme ühendamiseks

- 1 Eemaldage lülituskarbi kate (1 kruvi).

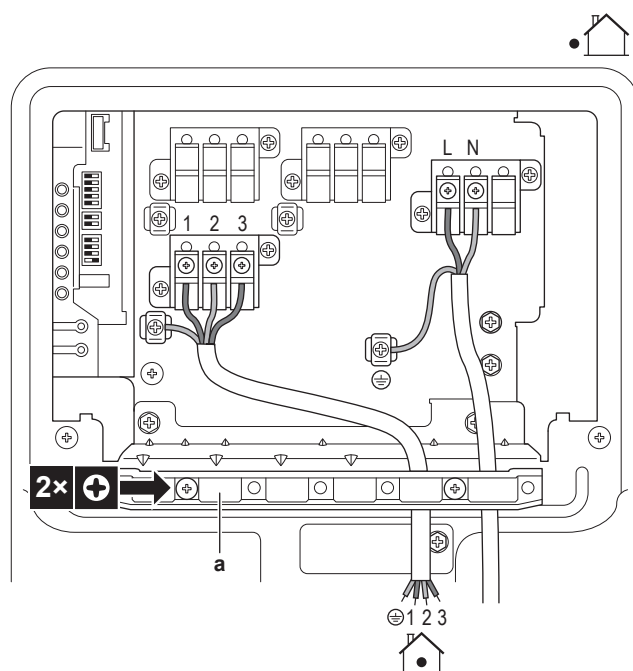


- 2 Ühendage juhtmestik välis- ja siseseadmete vahel nii, et klemmide numbrid sobivad. Kontrollige, et torustike ja juhtmestiku tähised sobivad kokku.
- 3 Veenduge, et õiged juhtmestikud ühendatakse õige ruumiga.



- a Ruumi klemm (A, B, C)
- b Kaitselüliti
- c Rikkevoolukaitselüliti
- d Toitejuhtmestik
- e Ruumi andmesidejuhtmestik (A, B, C)

- 4 Keerake klemmikruvid piisavalt tugevasti kinni Philips-kruvikeerajaga.
- 5 Kontrollige juhtmeid neid kergelt tõmmates.
- 6 Kinnitage kaablitõkis tugevasti, et vältida pinge mõjumist juhtmeklemmidele.
- 7 Juhtige juhtmestik läbi sisselõigete, mis on tehtud katteplaadi põhja.
- 8 Kontrollige, et elektrijuhtmestik ei puuduta gaasitorustikku.



a Kaablitõkis

- 9 Pange lülituskarbi kate oma kohale tagasi ja sulgege teeninduskate.

8 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine

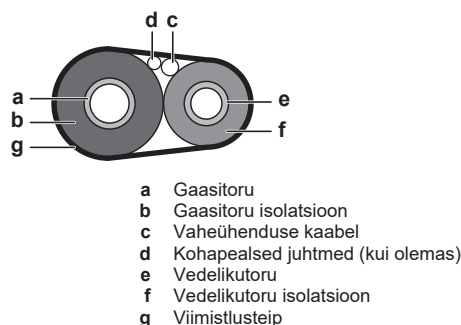
8.1 Välisseadme paigaldamise lõpetustööd



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Veenduge, et süsteem on nõuetekohaselt maandatud.
- Enne hooldamise alustamist lülitage seadme toide välja.
- Enne toitepinge sisse lülitamist paigaldage lülituskarbi kate.

- 1 Isoleerige ja kinnitage jahutustorud ja kaablid järgmiselt:



- 2 Paigaldage hoolduskate.

9 Häälestamine

9.1 Tööootel säästurežiimi funktsioon

Ooterežiimi elektrisäästu funktsioon toimib järgmiselt:

- Lülitab välisseadme toite VÄLJA,

9 Häälestamine

- lülitab siseseadme säästurežiimi olekusse SEES.

Ooterežiimi elektrisäästu funktsioon töötab järgmiste seadmetega:

	
3AMXM52	FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM

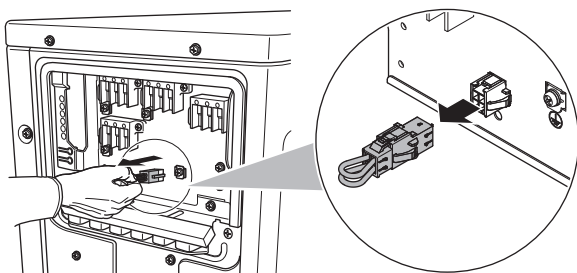
Teise siseseadme kasutamisel PEAB ooterežiimi elektrisäästu liitmik olema sisestatud.

Ooterežiimi elektrisäästu funktsioon on enne tarnimist välja lülitatud.

9.1.1 Ooterežiimi elektrisäästu funktsiooni sisse lülitamine

Eeltingimus: Toide PEAB olema välja lülitatud.

- 1 Eemaldage teeninduskate.
- 2 Ühendage lahti valikuline ooterežiimi elektrisäästu liitmik.



- 3 Lülitage toide sisse.

9.2 Ruumide eelistus

TEAVITUSTÖÖ

- Ruumi eelistamise funktsioon vajab sätete määramist seadme paigaldamise ajal. Küsige kliendilt, mis ruumis ta plaanib seda funktsiooni kasutada ja tehke vajalik seadistamine paigaldamise ajal.
- Ruumi eelistamise funktsioon on saadaval ainult õhukonditsioneerile ja seda saab kasutada vaid ühe ruumi jaoks.

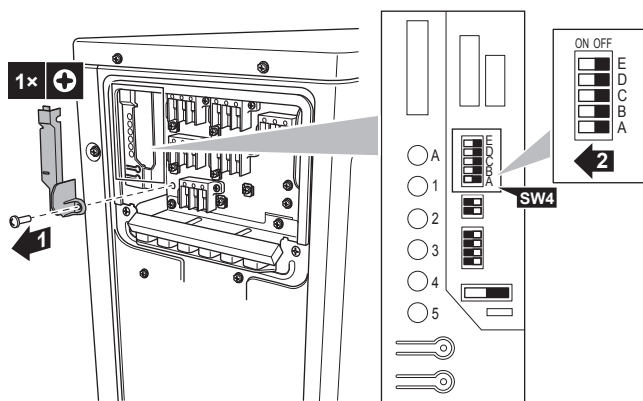
Siseseade, mille jaoks ruumi eelistamise säte on rakendatud, saab eelistuse võtta ainult järgmistel juhtudel.

- **Töörežiimi eelistus toimib järgmiselt.** Kui ruumi eelistus on määratud ühele siseseadmele, siis kõik teised siseseadmed lülituvad ooterežiimi.
- **Eelistus suure võimsusega tööks toimib järgmiselt.** Kui siseseade, millele on ruumi eelistus määratud, töötab suurel võimsusel, siis teised siseseadmed töötavad alandatud võimsusega.
- **Vaikse töörežiimi eelistus toimib järgmiselt.** Kui siseseade, millele on ruumi eelistus määratud, töötab vaikselt töörežiimis, siis töötab ka välisseade vaikselt.

Küsige kliendilt, mis ruumis ta plaanib seda funktsiooni kasutada ja tehke vajalik seadistamine paigaldamise ajal. Selle võib seadistada näiteks külaliste ruumidele.

9.2.1 Ruumi eelistuse seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 Eemaldage lülituskarbi kate hoolduse trükkplaadilt.
- 2 Lülitage lüliti olekusse SEES (SW4) ruumile, mida soovite aktiveerida kui eelistatud ruum.



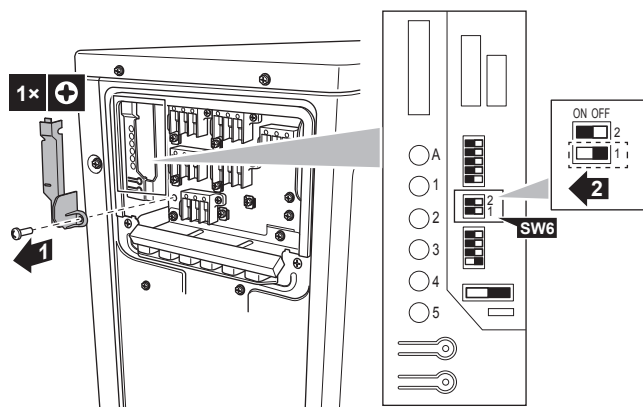
- 3 Lähtestage toide.

9.3 Vaikne öörežiim

Vaikselt öörežiimis töötab välisseade öösel vaiksemalt. Sellega alaneb seadme jahutusvõimsus. Selgitage vaikselt öörežiimi võimalust kasutajale ja tehke kindlaks, kas kasutaja soovib seda kasutada.

9.3.1 Vaikselt öörežiimi sisse lülitamine

- 1 Eemaldage lülituskarbi kate hoolduse trükkplaadilt.



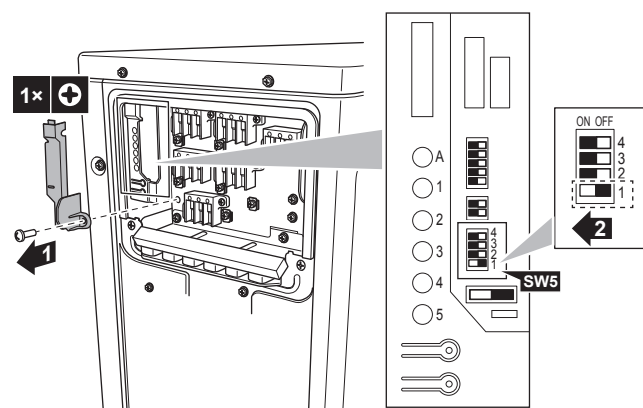
- 2 Lülitage vaikselt öörežiimi lüliti (SW6-1) asendisse SEES.

9.4 Küttorežiimi lukustamine

Küttorežiimi lukusti piirab kütte kasutamist.

9.4.1 Küttorežiimi luku sisse lülitamine

- 1 Eemaldage lülituskarbi kate hoolduse trükkplaadilt.
- 2 Lülitage küttorežiimi lukusti lüliti (SW5-1) asendisse SEES.



9.5 Jahutusrežiimi lukustamine

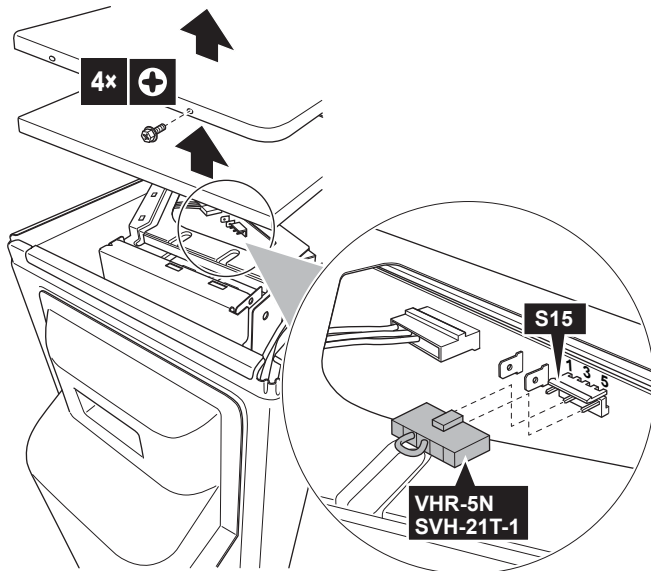
Jahutusrežiimi lukusti piirab jahutamise kasutamist. Sundtoiming jääb jahutusrežiimis võimalikuks.

Andmed liitmiku korpusele ja kontaktidele: ST tooted, korpus VHR-5N, kontakt SVH-21T-1,1.

Kui jahutuse lukustit kasutatakse koos mitmiksüsteemi hübriidiga, siis need seadmed EI TÖÖTA soojuspumba kaudu.

9.5.1 Jahutusrežiimi luku sisse lülitamine

- 1 Lühistage liitmiku S15 kontaktid 3 ja 5.



10 Kasutuselevõtt



MÄRKUS

Kasutuselevõtu üldine kontroll-leht. Lisaks selles peatükis esitatud kasutuselevõtu juhistele, on kasutuselevõtu kontroll-leht saadaval ka veebilehel Daikin Business Portal (nõutav on kasutaja autentimine).

Selles peatükis olev kasutuselevõtu üldine kontroll-leht on abistavaks juhendiks ja selles on nõuanded ning kasutuselevõtu aruande blankett, mida saab kasutada kasutuselevõtu ja üleandmise ajal.



MÄRKUS

Kasutage seadet ALATI koos termistorite ja/või surveandurite/lülititega. Kui seda EI tehta, võib see põhjustada kompressori põlemist.

10.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

- 1 Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.
- 2 Sulgege seade.
- 3 Lülitage seade sisse.

☐	Siseseade on õigesti paigaldatud.
☐	Välisseade on õigesti paigaldatud.
☐	Süsteem on korralikult maandatud ja maandusklemmid kinnitatud.

☐	Toitepinge vastab seadme andmesildil olevale pingele.
☐	Lülituskarbis PUUDUVAD lahtised ühendused või kahjustunud elektrikomponendid.
☐	Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD kahjustunud komponendid ja kokkusurutud torud .
☐	Ei esine jahutusaine lekkeid .
☐	Jahutustorud (gaas ja vedelik) on soojusisolatsiooniga.
☐	Paigaldatud on õige suurusega torud ja torud on korrektselt isoleeritud.
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.
☐	Äravool Veenduge, et äravool toimib sujuvalt. Võimalik tagajärg: Kondensaatvesi võib tilkuda.
☐	Sise- ja välisseade on võimelised vastu võtma juhtpuld signaale.
☐	Siseühenduste kaablitena kasutatakse ettenähtud juhtmeid.
☐	Kaitsmed, kaitselülid ja objekti kaitseseadised on paigaldatud selle dokumendi nõuete kohaselt ja neil pole möödaviikuseid.
☐	Kontrollige, et juhtmestiku ja torustiku tähised (ruum A~C) vastavad igale siseseadmele.
☐	Kontrollige, kas ruumide eelistus on määratud 2-le või enamale ruumile. Võtke arvesse, et DHW generaator mitmiksüsteemile või mitmiksüsteemi hübriidile, ei tohi olla valitud eelisruumiks.

10.2 Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal

☐	Elektrijuhtmestiku kontrollimiseks tehke järgmist.
☐	Õhu välja laskmiseks.
☐	Proovikäivituse tegemiseks.

10.3 Katsekäivitus ja testimine

Mitmiksüsteemi hübriidi puhul tuleb rakendada mõningaid ettevaatusabinõusid. Lisateavet leiate siseseadme paigaldusjuhendist ja/või siseseadme paigaldaja teatmikust.

☐	Enne testi käivitamist mõõtkte ära pinget kaitselüliti primaarpoolel.
☐	Torude ja juhtmete paigaldustöö on nõuetekohane.
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.

Mitmetest seadmetest koosneva süsteemi alglähtestamine võib kesta mitu minutit sõltuvalt sisendseadmetest ja lisaseadmetest.

10.3.1 Elektrijuhtmestiku kontrollimine rikete suhtes

Elektrijuhtmestiku rikete kontrollimise funktsioon kontrollib juhtmestiku üle rikete suhtes ja parandab rikked automaatselt. See on kasulik juhtmestiku puhul, mida EI SAA otse kontrollida, näiteks põrandaaluse juhtmestiku puhul.

Seda funktsiooni EI SAA kasutada enne 3 minuti möödumist kaitselüliti sisse lülitamisest välistemperatuur on $\leq 5^{\circ}\text{C}$.

11 Hooldus ja teenindus

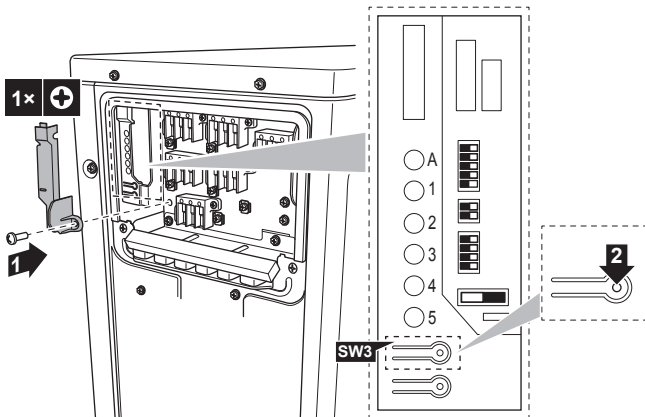
Elektrijuhtmistiku kontrollimiseks rikete suhtes tehke järgmist



TEAVITUSTÖÖ

- Peate juhtmistikku kontrollima ainult siis, kui te pole veendunud, et elektrijuhtmed ja torustik on õigesti ühendatud.
- Kui teete juhtmistiku kontrolli, siis mitme siseseadmega hübriidsüsteem ei tööta küttepumbana 72 tunni jooksul. Selleks ajaks võtab gaasikatel üle hübriidjuhtmise.

- Eemaldage hoolduse trükkplaadi lüliti kate.



- Vajutage korraks alla juhtmistiku kontrollimise lüliti (SW3) välisseadme hoolduse trükkplaadil.

Tulemus: Hoolduse näidiku LED-märgutuled näitavad, kas parandamine on võimalik või mitte. LED-märgutulede näidiku lugemise juhiseid vaadake hooldusjuhendist.

Tulemus: Juhtmistiku rikked parandatakse 15 kuni 20 minuti pärast. Kui automaatne parandamine pole võimalik, kontrollige siseseadme juhtmistik ja torustik tavalisel moel.



TEAVITUSTÖÖ

- Näidatavate LED-märgutulede arv sõltub ruumide arvust.
- Elektrijuhtmistiku rikete kontrollimise funktsioon EI TÖÖTA kui välistemperatuur on $\leq 5^{\circ}\text{C}$.
- Pärast juhtmistiku kontrollimist LED-märgutuled põlevad edasi kuni algab tavatöö.
- Järgige seadme diagnoosimise protseduuri. Seadme rikete diagnoosimise üksikasju vaadake hooldusjuhendist.

LED-märgutulede olekud on järgmised.

- Kõik LED-märgutuled vilguvad: automaatne parandamine POLE võimalik.
- LED-märgutuled vilguvad vaheldumisi: automaatne parandamine on lõpetatud.
- Üks või mitu LED-märgutuld põlevad pidevalt: ebanormaalne tööseisak (järgige diagnoosimise protseduuri, mis on parempoolse külgsplaadi tagaküljel ja vaadake hooldusjuhendi juhiseid).

10.3.2 Proovikäivituse tegemiseks

Eeltingimus: Toitepinge PEAB OLEMA määratud vahemikus.

Eeltingimus: Katsekäivituse võib teha jahutuse või kütte režiimis.

Eeltingimus: Katsekäivitus tuleb teha vastavuses siseseadme kasutusjuhendile, et veenduda, et kõik funktsioonid ja osad töötavad nõuetekohaselt.

- Jahutusrežiimis valige madalaim programmeeritav temperatuur. Kütterežiimis valige kõrgeim programmeeritav temperatuur.

- Mõõtkte temperatuur siseseadme sisendis ja väljundis kui seade on töötanud umbes 20 minutit. Erinevus ei tohi olla rohkem kui 8°C (jahutamine) või 20°C (kütmine).
- Esmalt kontrollige iga seadet eraldi, seejärel kontrollige kõikide siseseadmete samaaegset töötamist. Kontrollige nii jahutamise kui kütmise operatsiooni.
- Kui katsekäivitus on lõppenud, seadke temperatuur tavatasemele. Jahutusrežiimis: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, kütmise režiimis: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.



TEAVITUSTÖÖ

- Vajaduse korral võib katsekäivituse deaktiveerida.
- Kui seade on SEES, ei saa seda uuesti käivitada 3 minutit.
- Kui katsekäivitust on alustatud kütterežiimis pärast kaitselüliti sisse lülitamist, võib mõnedel juhtudel katkeda õhu väljutamine 15 minutiks, et seadet kaitsta.
- Kasutage katsekäivitamisel vaid õhukonditsioneeri. Ärge kasutage katsekäivitust mitmiksisüsteemi hübriidi või DHW generaatorit.
- Jahutamise ajal võib gaasi sulgekraanil või muudel osadel tekkida jäätumine. See on tavapärane.



TEAVITUSTÖÖ

- Seade tarbib elektrienergiat ka siis kui see on lülitatud olekusse VÄLJAS.
- Kui seade pärast elektrikatkestust uuesti pingestub, siis taastub viimati valitud režiim.

10.4 Välisseadme käivitamine

Süsteemi konfiguratsiooni ja kasutuselevõttu vaadake siseseadme paigaldusjuhendist.

11 Hooldus ja teenindus



MÄRKUS

Üldhoolduse/inspeksiooni kontrollnimekiri. Selles peatükis toodud hooldusjuhiste kõrval on toodud ka üldhoolduse/inspeksiooni kontrollnimekiri portaalis Daikin Business Portal (nõuab autentimist).

Üldhoolduse/inspeksiooni kontrollnimekiri täiendab selles peatükis toodud juhiseid ning neid saab kasutada suunise ja hoolduse ajal aruandlusvormina.



MÄRKUS

Hooldust PEAB tegema volitatud paigaldaja või hooldusesindaja.

Me soovime teha hooldust vähemalt üks kord aastas. Samas rakenduvad seadused võivad nõuda lühemat hooldusintervalli.



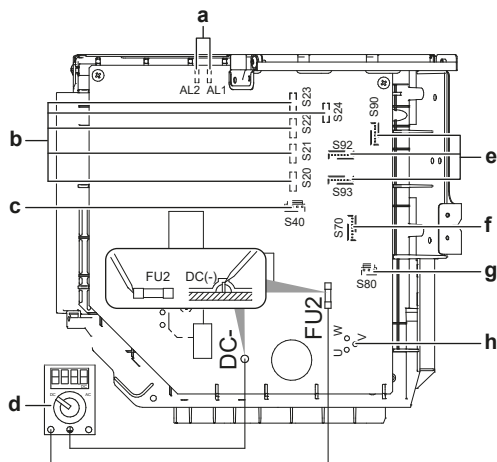
MÄRKUS

Kehtiv **fluoritud kasvuhoonegaaside** seadusandlus nõuab, et seadme jahutusaine kogus oleks toodud nii massina kui ka CO_2 ekvivalendina.

Koguse CO_2 ekvivalendina tonnides arvutamise meetod: jahutusaine GWP-väärtus $\times$ kogu jahutusaine kogus [kg] / 1000

**OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT**

Enne teenindamise alustamist ühendage toide lahti rohkem kui 10 minutiks ja mõõtke pinge toiteahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Pinge PEAB olema alla 50 V DC, enne kui te võite elektrilisi osi puudutada. Klemmide asukohti vaadake elektriskeemilt.



- a AL1, AL2 – magnetklapi juhtme liitmik*
- b S20~24 – elektroonilise paisuklapi juhtme liitmik (ruum A, B, C, D, E)*
- c S40 – termo-ülekoormuskaitse relee juhe ja kõrgsurve lüliti liitmik*
- d Tester (DC-pinge piirkond)
- e S90~93 – termotakisti juhtme liitmik
- f S70 – ventilaatori mootori juhtme liitmik
- g S80 – 4-käigulise jagaja juhtme liitmik
- h Kompressori juhtme liitmik

* Võivad erinevatel mudelitel erineda.

12 Toote kasutuselt kõrvaldamine

**MÄRKUS**

ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimine ja jahutusaine, õli ja muude osade vahetamine PEAB vastama asjakohastele seadustele. Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades.

13 Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

13.1 Elektriskeem

13.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid

Otsitava osa ja selle numbri kohta saate teavet seadme elektriskeemilt. Osad on nummerdatud araabia numbritega kasvavas järjekorras ja numbril asemel on allolevas tabelis "***".

Sümbol	Selgitus	Sümbol	Selgitus
	Kaitseüliliiti		Kaitsemaandus
			Töömaandus
			Kaitsemaandus (krui)
	Ühendus		Alaldi
	Liitmik		Relee liitmik
	Maandus		Ühendussild
	Objekti juhtmestik		Klemmkarp
	Sulavkaitse		Klemmliist
	Siseseade		Juhtmeklamber
	Välisseade		Küttesead
	Rikkevoolukaitselüliti		

Sümbol	Värvus	Sümbol	Värvus
BLK	Must	ORG	Oranž
BLU	Sinine	PNK	Roosa
BRN	Pruun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Roheline	RED	Punane
GRY	Hall	WHT	Valge
SKY BLU	Taevasinine	YLW	Kollane

Sümbol	Selgitus
A*P	Trükkplaat
BS*	Surunupp SEES/VÄLJAS, tööüliliiti
BZ, H*O	Helisignaali
C*	Kondensaator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Ühendus, liitmik
D*, V*D	Diood
DB*	Dioodimoodul
DS*	DIP lüliti
E*H	Küttesead
FU*, F*U, (andmete, vaadake seadme sees olevat trükkplaati)	Sulavkaitse
FG*	Liitmik (šassi ühendus)
H*	Juhtmekõidik
H*P, LED*, V*L	Märgutuli, valgusdiood
HAP	Valgusdiood (hoolduse meeldetuletus - roheline)
HIGH VOLTAGE	Kõrgepinge
IES	Nutika silma andur
IPM*	Arukas toitemoodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelee
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimispuumootor
M*S	Pöördmootor

13 Tehnilised andmed

Sümbol	Selgitus
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetreele
N	Neutraal
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamiku
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulsstoiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)
Q*C	Kaitselüliti
Q*DI, KLM	Rikkevoolu-kaitselüliti
Q*L	Ülekoormuskaitse
Q*M	Termolüliti
Q*R	Rikkevoolukaitselüliti
R*	Takisti
R*T	Termotakisti
RC	Vastuvõtja
S*C	Piirlüliti
S*L	Ujuklüliti
S*NG	Külmaaine lekkeandur
S*NPH	Rõhuandur (kõrge)
S*NPL	Rõhuandur (madal)
S*PH, HPS*	Rõhulüliti (kõrge)
S*PL	Rõhulüliti (madal)
S*T	Termostaat
S*RH	Niiskuseandur
S*W, SW*	Tööüliti

Sümbol	Selgitus
SA*, F1S	Liigpingepiirik
SR*, WLU	Signaali vastuvõtja
SS*	Valikulüliti
SHEET METAL	Kohtkindel klemmliistu plaat
T*R	Trafo
TC, TRC	Saatja
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodimoodul, isoleeritud tüürelektroodiga triiakuga (IGBT) toiteplokk
WRC	Juhtmevaba kaugjuhtpult
X*	Klemmkarp
X*M	Klemmliist (plokk)
Y*E	Elektroonilise paisuklapi mähis
Y*R, Y*S	Reevers-magnetklapi mähis
Z*C	Ferriitsüdamik
ZF, Z*F	Mürafilter

13.2 Torustiku skeem: Välisseade

Koosteosa PED kategooria liigitus on järgmine.

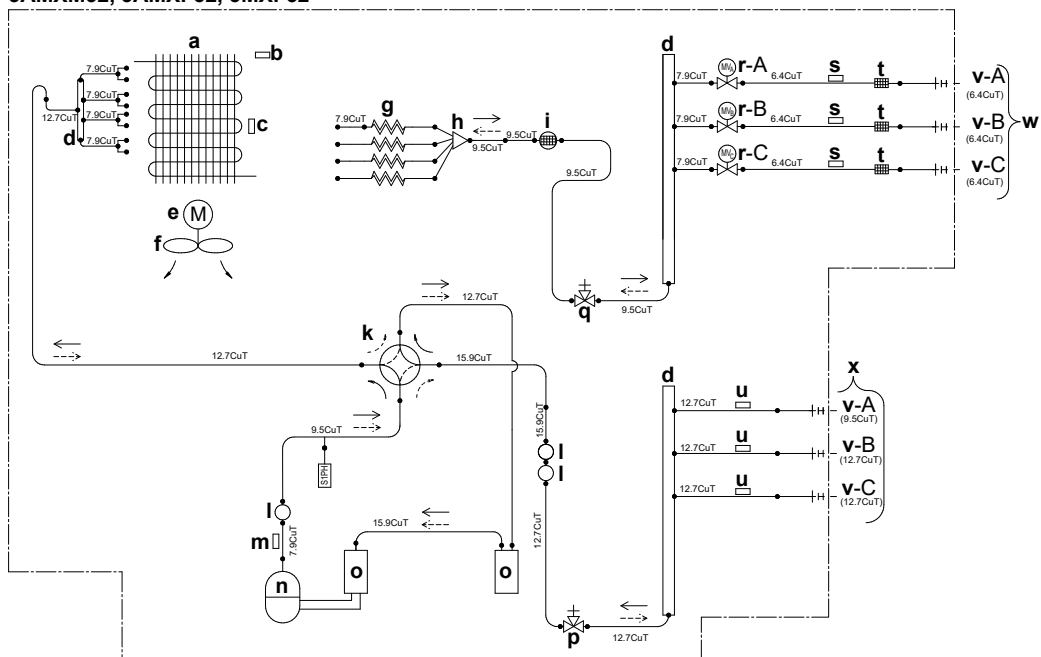
- Kõrgrõhulülid: klass IV
- Kompressor: klass II
- Aku: klass I
- Muud koostesad: viitavad PED-juhiste artiklit 4, paragrahvi 3



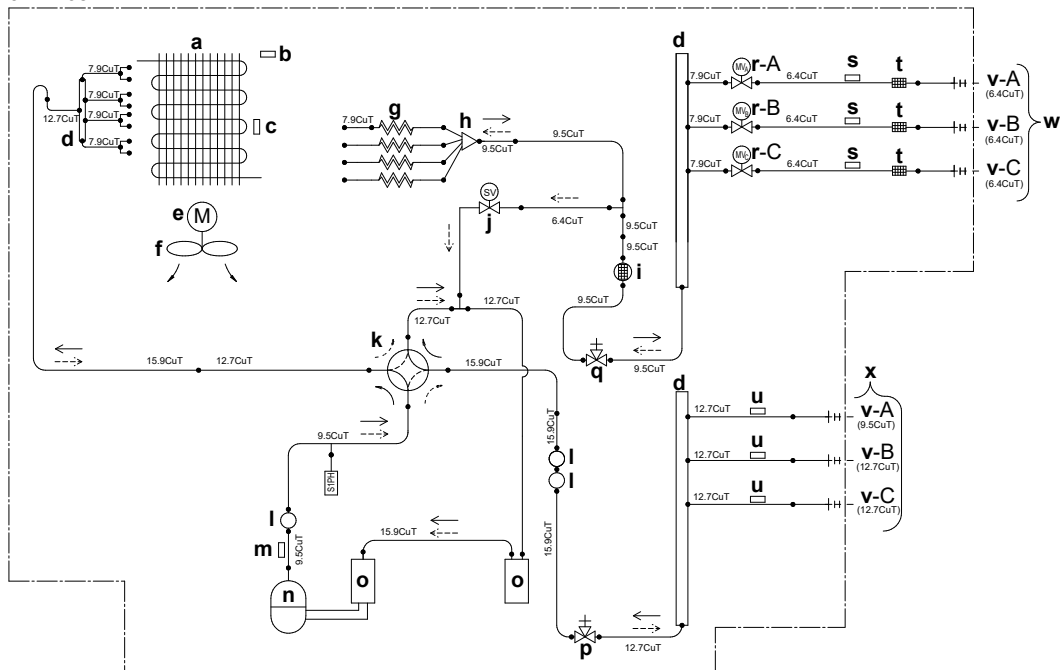
MÄRKUS

Kui kõrgrõhu lüliti on aktiveerunud, siis PEAB selle lähtestama pädev töötaja.

3AMXM52, 3AMXF52, 3MXF52



3MXF68



a Soojusvaheti
b Välisõhu termoandur
c Soojusvaheti termoandur

d Kollektor
e Ventilatori mootor
f Labaventilaator

g Kapillaartoru
h Jaotur
i Summuti koos filtriga
j Elektromagnetklapp

k 4-käiguline kraan
l Summuti
m Tagasivoolutoru termoandur

n Kompressor
o Salvesti
p Gaasi sulgekraan
q Vedeliku sulgekraan
r Elektrooniline paisuklapp
s Termostakisti (vedel külmaaine)
t Filter

u Termistor (gaas)
v Ruum
w Objektitorustiku mõõtmised – vedelik
x Objektitorustiku mõõtmised – gaas
y Vedela külmaaine mahuti
S1PH Kõrgrõhulüliti on aktiveeritud (automaattagastus)

→ Külmaaine vool: jahutamine
--→ Külmaaine vool: kütmine



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