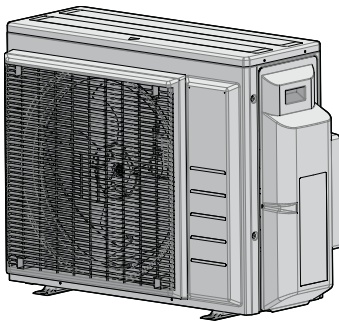




Paigaldusjuhend

Mitmeosaline seeria R32



3AMXM52N2V1B9
3AMXF52A2V1B9
3MXF52A2V1B9
3MXF68A2V1B9

Paigaldusjuhend
Mitmeosaline seeria R32

Eesti

01	Ⓔ	continuation of previous page	01	Ⓔ	Fortsetzung der vorherigen Seite:	05	Ⓔ	continuación de la página anterior:	08	Ⓔ	continuación de la página anterior:	12	Ⓔ	fortsettelise fra brüge side:	13	Ⓔ	fortsettelise fra brüge side:	14	Ⓔ	jatkajana edo otola:	15	Ⓔ	jatkajana edo otola:	16	Ⓔ	lõpetusele jõudmise viimane lehekülg:	17	Ⓔ	alag dasjy z porzecznej strony:	18	Ⓔ	podkreślenie o poprzedzającej stronie:	19	Ⓔ	podkreślenie o poprzedzającej stronie:	20	Ⓔ	denise lehekülje järg:	21	Ⓔ	publikatsiooni o eelneva lehekülje järg:	22	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	23	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	24	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	25	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	26	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	27	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	28	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	29	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	30	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	31	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	32	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	33	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	34	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	35	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	36	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	37	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	38	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	39	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	40	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	41	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	42	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	43	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	44	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	45	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	46	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	47	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	48	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	49	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	50	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	51	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	52	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	53	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	54	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	55	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	56	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	57	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	58	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	59	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	60	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	61	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	62	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	63	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	64	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	65	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	66	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	67	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	68	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	69	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	70	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	71	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	72	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	73	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	74	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	75	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	76	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	77	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	78	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	79	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	80	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	81	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	82	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	83	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	84	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	85	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	86	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	87	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	88	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	89	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	90	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	91	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	92	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	93	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	94	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	95	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	96	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	97	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	98	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	99	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	100	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	101	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	102	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	103	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	104	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	105	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	106	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	107	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	108	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	109	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	110	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	111	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	112	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	113	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	114	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	115	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	116	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	117	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	118	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	119	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	120	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	121	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	122	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	123	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	124	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	125	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	126	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	127	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	128	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	129	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	130	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	131	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	132	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	133	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	134	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	135	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	136	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	137	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	138	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	139	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	140	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	141	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	142	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	143	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	144	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	145	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	146	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	147	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	148	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	149	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	150	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	151	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	152	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	153	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	154	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	155	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	156	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	157	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	158	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	159	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	160	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	161	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	162	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	163	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	164	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	165	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	166	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	167	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	168	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	169	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	170	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	171	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	172	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	173	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	174	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	175	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	176	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	177	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	178	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	179	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	180	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	181	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	182	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	183	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	184	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	185	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	186	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	187	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	188	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	189	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	190	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	191	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	192	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	193	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	194	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	195	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	196	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	197	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	198	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	199	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	200	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	201	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	202	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	203	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	204	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	205	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	206	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	207	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	208	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	209	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	210	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	211	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	212	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	213	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	214	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	215	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	216	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	217	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	218	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	219	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	220	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	221	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	222	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	223	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	224	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	225	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	226	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	227	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	228	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	229	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	230	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	231	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	232	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	233	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	234	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	235	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	236	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	237	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	238	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	239	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	240	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	241	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	242	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	243	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	244	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	245	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	246	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	247	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	248	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	249	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	250	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	251	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	252	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	253	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	254	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	255	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	256	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	257	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	258	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	259	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	260	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	261	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	262	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	263	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	264	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	265	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	266	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	267	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	268	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	269	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	270	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	271	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	272	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	273	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	274	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	275	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	276	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	277	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	278	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	279	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	280	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	281	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	282	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	283	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	284	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	285	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	286	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	287	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	288	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	289	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	290	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	291	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	292	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	293	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	294	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	295	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	296	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	297	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	298	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	299	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	300	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	301	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	302	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	303	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	304	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	305	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	306	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	307	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	308	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	309	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	310	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	311	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	312	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	313	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	314	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	315	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	316	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	317	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	318	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	319	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	320	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	321	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	322	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	323	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	324	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	325	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	326	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	327	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	328	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	329	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	330	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	331	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	332	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	333	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	334	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	335	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	336	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	337	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	338	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	339	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	340	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	341	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	342	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	343	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	344	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	345	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	346	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	347	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	348	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	349	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	350	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	351	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	352	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	353	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	354	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	355	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	356	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	357	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	358	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	359	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	360	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	361	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	362	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	363	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	364	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	365	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	366	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	367	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	368	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	369	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	370	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	371	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	372	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	373	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	374	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	375	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	376	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	377	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	378	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	379	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	380	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	381	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	382	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	383	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	384	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	385	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	386	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	387	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	388	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	389	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	390	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	391	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	392	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	393	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	394	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	395	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	396	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	397	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	398	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	399	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	400	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	401	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	402	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	403	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	404	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	405	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	406	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	407	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	408	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	409	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:	410	Ⓔ	arkestinio püsijaga lõpetus:
----	---	-------------------------------	----	---	-----------------------------------	----	---	-------------------------------------	----	---	-------------------------------------	----	---	-------------------------------	----	---	-------------------------------	----	---	----------------------	----	---	----------------------	----	---	---------------------------------------	----	---	---------------------------------	----	---	--	----	---	--	----	---	------------------------	----	---	--	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------	-----	---	------------------------------

[illegible][illegible]

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

3MXF52A2V1B9, 3AXMF52A2V1B9, 3AMXM52N2V1B9, 3MXF68A2V1B9,

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

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

as amended,

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

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

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

<A>	DAIKIN.TCF.032E2/06-2020
	—
<C>	—
<D>	TCF-0242A-01
<E>	HPI-CEproof Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

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

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

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

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

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

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

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

Refrigerant: <N>

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

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

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

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

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





Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of June 2022

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

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	6
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	6
2	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	6
3	Teave karbi kohta	8
3.1	Välisseade	8
3.1.1	Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest	8
4	Seadme paigaldamine	9
4.1	Paigalduskoha ettevalmistamine	9
4.1.1	Nõuded välisseadme paigalduskohale	9
4.1.2	Lisanõuded välisseadme paigalduskohale külma kliimaga asukohtades	9
4.2	Välisseadme monteerimine	9
4.2.1	Paigaldusstruktuur	9
4.2.2	Välisseadme paigaldamine	10
4.2.3	Äravoolu tagamiseks	10
5	Torude paigaldamine	10
5.1	Külmaaine torustiku ettevalmistus	10
5.1.1	Nõuded külmaaine torustikule	10
5.1.2	Külmaaine torustiku isolatsioon	11
5.1.3	Külmaaine torustiku pikkus ja kõrguste vahe	11
5.2	Külmaaine torustiku ühendamine	11
5.2.1	Ühendused välis- ja siseseadme vahel ahenevaid muhve kasutades	11
5.2.2	Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele	12
5.3	Külmaaine torustiku kontrollimine	12
5.3.1	Lekete kontrollimine	12
5.3.2	Vaakumkuivatuse tegemine	12
6	Külmaaine laadimine	13
6.1	Teave külmaaine kohta	13
6.2	Täiendava külmaaine koguse määramine	13
6.3	Täiemahulise taastäitmise koguse määramine	13
6.4	Külmaaine lisamine	13
6.5	Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine	13
7	Elektripaigaldus	14
7.1	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	14
7.2	Elektrijuhtmetistiku ja välisseadme ühendamiseks	15
8	Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine	15
8.1	Välisseadme paigaldamise lõpetustööd	15
9	Häälestamine	15
9.1	Tööootel säästurežiimi funktsioon	15
9.1.1	Ooterežiimi elektrisäästu funktsiooni sisse lülitamine	16
9.2	Ruumide eelistus	16
9.2.1	Ruumi eelistuse seadistamiseks tehke järgmist	16
9.3	Vaikne öörežiim	16
9.3.1	Vaikse öörežiimi sisse lülitamine	16
9.4	Kütterežiimi lukustamine	16
9.4.1	Kütterežiimi luku sisse lülitamine	16
9.5	Jahutusrežiimi lukustamine	17
9.5.1	Jahutusrežiimi luku sisse lülitamine	17
10	Kasutuselevõtt	17
10.1	Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	17
10.2	Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal	17
10.3	Katsekäivitus ja testimine	17
10.3.1	Elektrijuhtmetistiku kontrollimine rikete suhtes	17
10.3.2	Proovikäivituse tegemiseks	18
10.4	Välisseadme käivitamine	18
11	Hooldus ja teenindus	18
12	Toote kasutuselt kõrvaldamine	19

13	Tehnilised andmed	19
13.1	Elektriskeem	19
13.1.1	Elektriskeemi ühtsed tingimärgid	19
13.2	Torustiku skeem: Välisseade	20

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta



HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine ning kasutatavad materjalid vastavad Daikin juhiste 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, elektrijuhtmetistiku 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 🔍.

Dokumentatsiooni värskemad versioonid on saadaval piirkondlikul Daikin veebisaidil või edasimüüja käest.

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

Tehnilised andmed

- Värskem tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav).
- Värskem tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval portaalis Daikin Business Portal (vajalik autentimine).

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "4 Seadme paigaldamine" [p 9])



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" [p 9])



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" [p 10])



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 külmagaas 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" [p 13])



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 lekket seotud osa ja selle remontinud.



HOIATUS

- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhooonegaase. 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" [p 14])



HOIATUS

- Kogu juhtmistiku PEAB paigaldama volitatud elektrik ja see PEAB vastama kehtivatele õigusaktidele.
- Ühendage elektrijuhtmed fikseeritud juhtmistikuga.
- Kõik paigaldamiseks hangitud komponendid ja elektrikonstruktsioonid PEAVAD vastama kehtivatele õigusaktidele.



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahkülüleid, millel on kontktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiühendamine III kategooria ülekooormusel.

3 Teave karbi kohta



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.



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.

Välisseadme paigaldamise lõpetustööd (vaadake jaotist "8 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine" [p 15])



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 17])



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 18])



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE 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 / PÕLETUSHAAVADE OHT

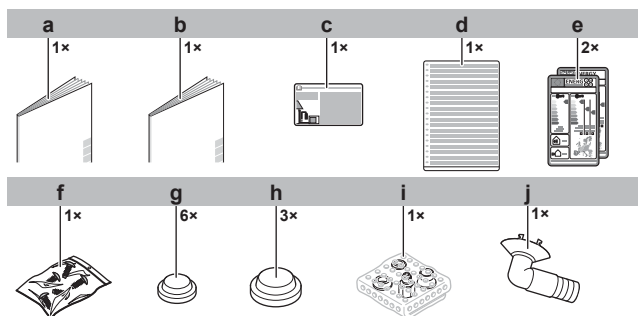
Ärge puudutage kompressorit paljaste kätega.

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

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

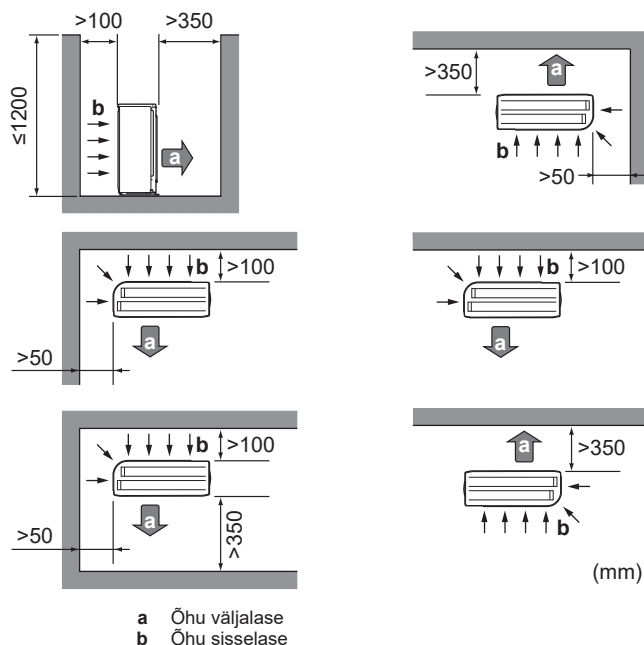


HOIATUS

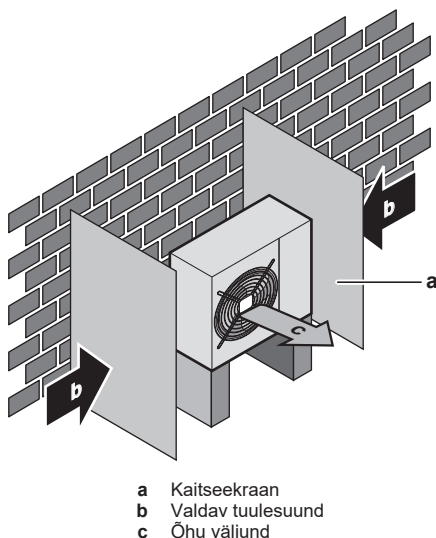
Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

4.1.1 Nõuded välisseadme paigalduskohale

Jälgige järgmiseid paigutusjuhiseid:



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



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

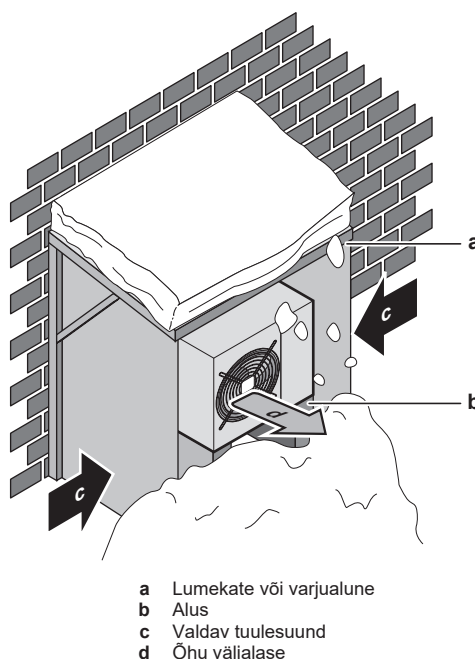
Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

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

Jahutusrežiim	Küttorežiim
-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.



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" [9].

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

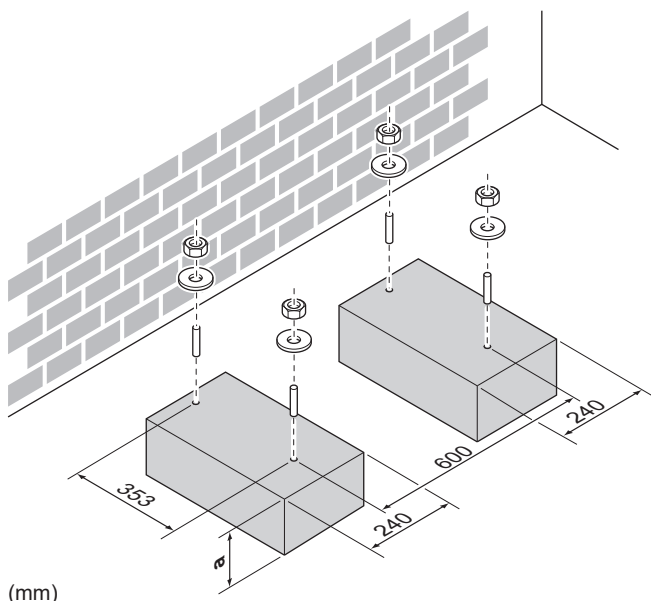
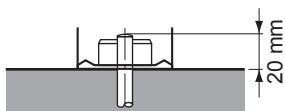
4.2.1 Paigaldusstruktuur

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).

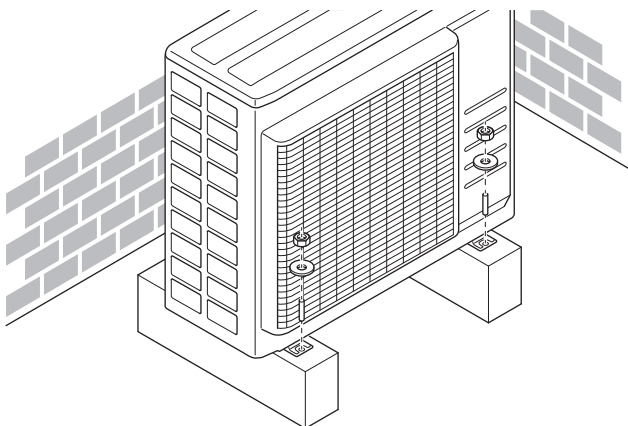
5 Torude paigaldamine



(mm)

a 100 mm üle oletatavast lumikatte pinna

4.2.2 Välisseadme paigaldamine



4.2.3 Äravoolu tagamiseks



MÄRKUS

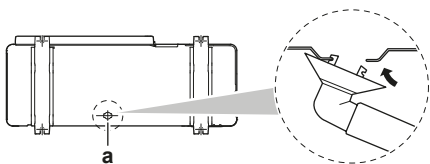
ÄRGE kasutage välisseadme drenimisotsakut, voolikut ja korke (suur, väike) külmas kliimas. Külmas kliimas rakendage meetmeid, et väljuv kondensaad EI külmuks.



MÄRKUS

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

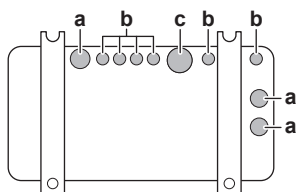
- Kasutage vajaduse korra kondensaadi väljalaske liitmiku.



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" [p 11].

Külmaaine torustike materjal

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

Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karastatud (O)	$\geq 0,8$ 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:
 - soojusjuhtivustegur 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")	12~15 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 / PÕLETUSHAAVA 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

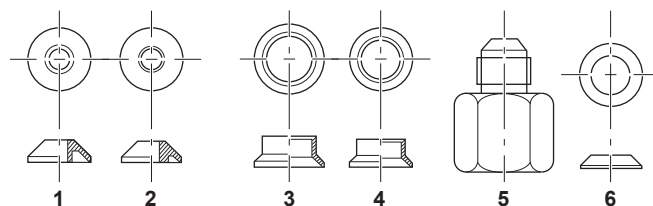
- DHW generaatorile mitmiksisüsteemis kasutage üleminekuna sama, mis klass 20 siseseadmes.
- Hübriid mitmiksisüsteemi jaoks vaadake siseseadme paigaldusjuhendit, et teada saada võimsusklass ja sobiv üleminek.

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 juhul, kui on ühendatud FTXM42R.

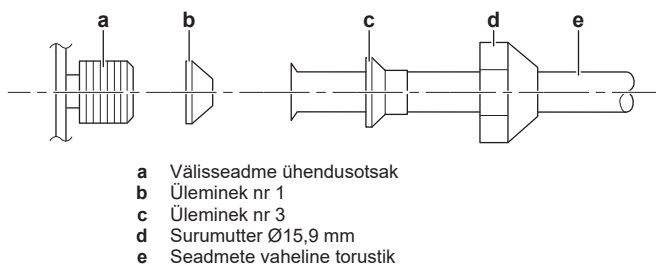


Ülemineku tüüp	Ühendus
1	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
2	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
3	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
4	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
5	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm
6	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm

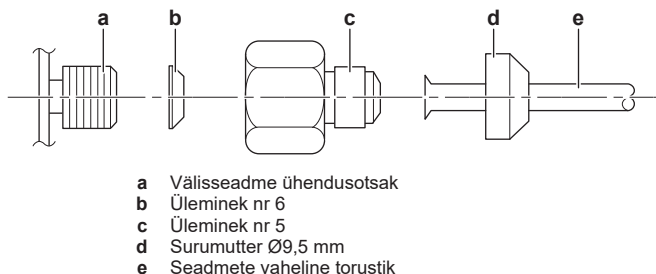
Ühendamise näide:

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

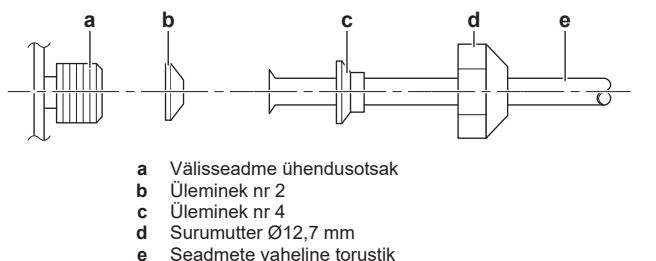
5 Torude paigaldamine



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



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



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 ühenduskeermes vigastamist liigse pingutamise tõttu. Olge ettevaatlik, et mutrit või väiksemat toru MITTE üle pingutada (pingutage 2/3- kuni 1-kordse pingutusmomendiga).

5.2.2 Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele

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



HOIATUS

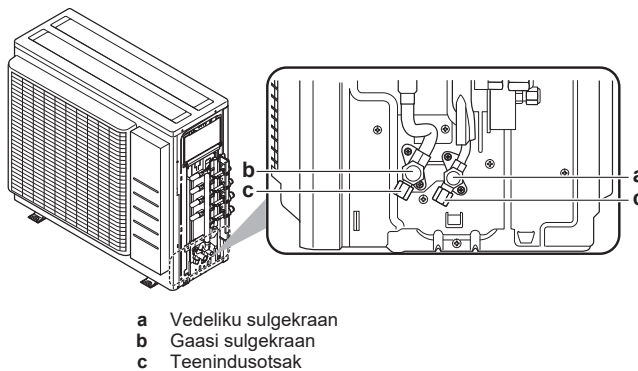
Enne kompressori käivitamist peab külmaaine torustik olema kindlalt ühendatud. Kui kompressori töötamise ajal külmaaine torustik POLE ühendatud ja sulgekraan on avatud, siis imetakse süsteemi õhku sisse. See põhjustab külmatsüklis ebanormaalse rõhu, mis võib seadet kahjustada ja põhjustada kehavigastusi.



MÄRKUS

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

- Ühendage vedela külmaaine siseseadme liitmik välisseadme vedeliku sulgekraanile.



- Ühendage gaasilise külmaaine siseseadme liitmik välisseadme gaasi sulgekraanile.



MÄRKUS

Soovitatav 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 sulgeklaapi 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.

- 3 Vaakumpumbake süsteemi vähemalt 2 tundi, et saavutada kollektori manomeetri näit $-0,1 \text{ MPa}$ (-1 bar).
- 4 Pärast pumba VÄLJA lülitamist kontrollige rõhku veel vähemalt 1 tunni jooksul.
- 5 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 lekib 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 lõhnav.

**HOIATUS**

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

**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

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

6.2 Täiendava külmaaine koguse määramine

Torustiku maksimaalne kogupikkus	Tingimus
$\leq 30 \text{ m}$	ÄRGE lisage täiendavat külmaainet.
$> 30 \text{ m}$	$R = (\text{vedelikutorustiku kogupikkus (m)} - 30 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Täiendava külmaaine kogus (kg)}$ (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

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.

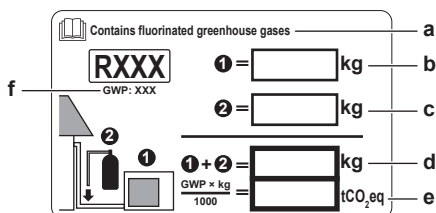
Eeltingimus: Veenduge enne jahutusaine lisamist, kas jahutusaine torud on ühendatud ja kontrollitud (lekkekontroll ja vaakumiga kuivatamine).

- 1 Ühendage jahutusaine balloon teenindusavaga.
- 2 Lisage täiendav jahutusaine kogus.
- 3 Avage gaasi sulgekraan.

6.5 Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine

- 1 Taitke silt järgmiselt.

7 Elektripaigaldus



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

- 2 Kinnitage etikett välisseadme sisemusse gaasi ja vedeliku sulgkraanide lähedusse.



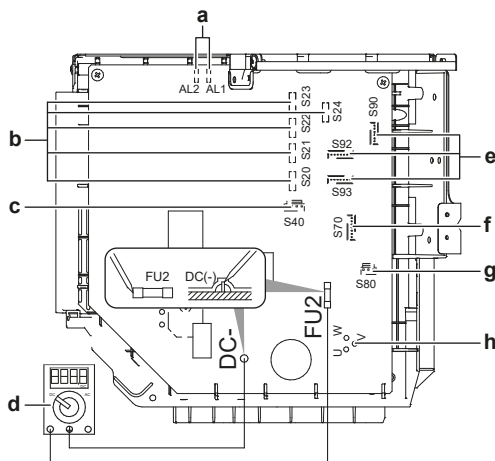
OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

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 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 – ventilaaatori mootori juhtme liitmik
- g S80 – 4-käigulise jagaja juhtme liitmik
- h Kompressori juhtme liitmik

* Võivad erinevatel mudelitel erineda.

7 Elektripaigaldus



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahkülüliteid, 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 sidejuhtmist eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.

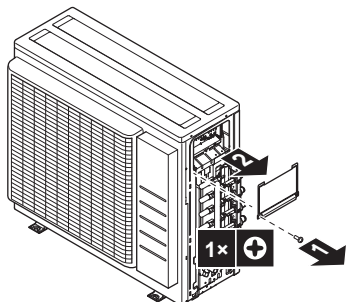
7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

Koosteosa		
Toitekaabel	Pinge	220~240 V
	Faas	1~
	Sagedus	50 Hz
	Juhtme tüüp	3-sooneline kaabel 2,5 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66) 3-sooneline kaabel 4,0 mm ² H07RN-F (60245 IEC 66)
Sidekaabel (sise- ja välisseadme vahel)		4-sooneline kaabel ristlõikega 1,5 mm ² või 2,5 mm ² , sobiv pingel 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Soovitav kaitselüliti		20 A
Rikkevoolukaitselüliti		PEAVAD vastama kohaldatavatele õigusaktidele

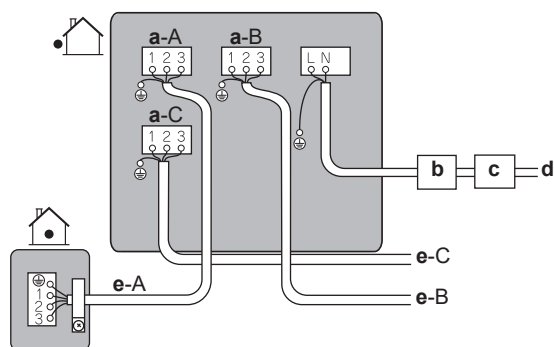
Elektriseadmed peavad vastama standardi EN/IEC 61000-3-12 nõuetele, see on Euroopa/Rahvusvaheline tehniline standard, mis määrab vooluharmoniliste emissiooni lubatavad piirväärtused seadmetele, mis on ühendatud avalikku madalpingesüsteemidega ja mille nimivool on >16 A ja ≤75 A faasi kohta.

7.2 Elektrijuhtmetiku ja välisseadme ühendamiseks

- 1 Eemaldage lülituskarbi kate (1 kruvi).

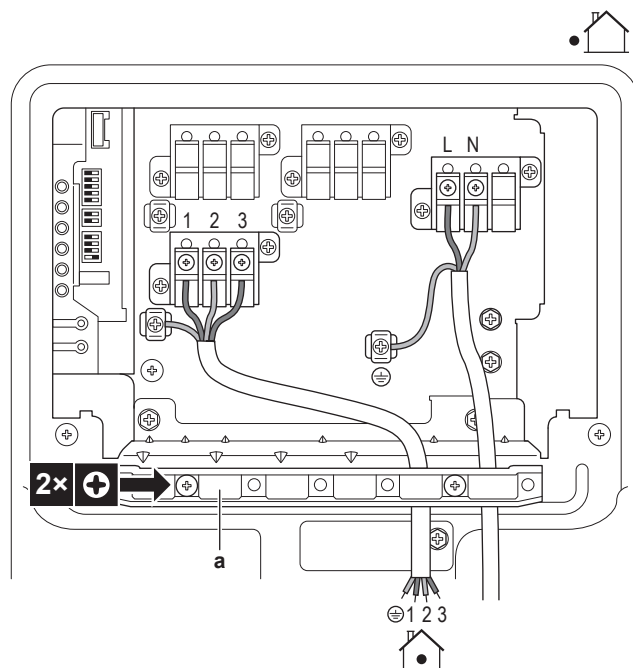


- 2 Ühendage juhtmetistik välis- ja siseseadmete vahel nii, et klemmide numbrid sobivad. Kontrollige, et torustike ja juhtmetistiku tähised sobivad kokku.
- 3 Veenduge, et õiged juhtmetistikud ühendatakse õige ruumiga.



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

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



a Kaablitõkis

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

8 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine

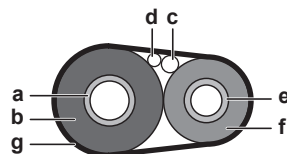
8.1 Välisseadme paigaldamise lõpetustööd



OHT: ELEKTRILÕÕGI 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 külmaaine torustik ja kaablid järgmiselt.



- a Gaasitoru
- b Gaasitoru isolatsioon
- c Sidekaabel
- d Objekti juhtmetistik (kui on saadaval)
- e Vedelikutoru
- f Vedelikutoru isolatsioon
- g Viimistlusteip

- 2 Pange kohale teeninduskate.

9 Häälestamine

9.1 Tööootel säästurežiimi funktsioon

Ooterežiimi elektrisäästu funktsioon toimib järgmiselt:

- Lülitab välisseadme toite VÄLJA,

9 Häällestamine

- lülitab siseseadme säästurežiimi olekusse SEES.

Ooterežiimi elektrisäästu funktsioon töötab järgmiste seadmetega:

	
3AMXM52	FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM

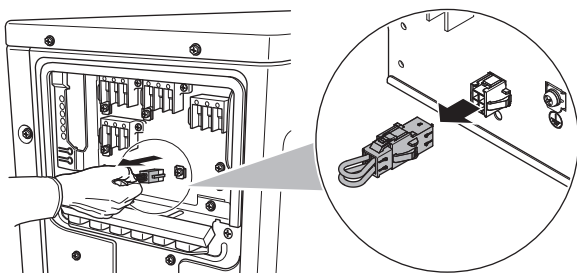
Teise siseseadme kasutamisel PEAB ooterežiimi elektrisäästu liitmik olema sisestatud.

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.

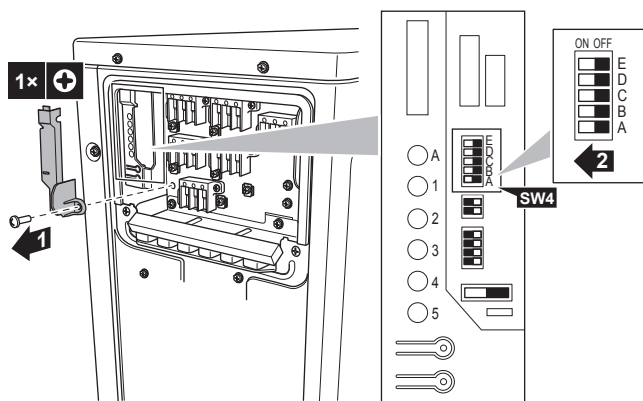
Siseseade, mille jaoks ruumi eelistamise säte on rakendatud, saab eelistuse võtta ainult järgmistel juhtudel.

- **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 vaikes 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.



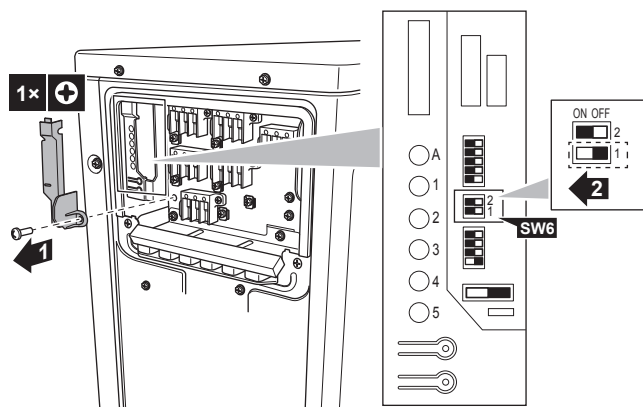
- 3 Lähtestage toide.

9.3 Vaikne öörežiim

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

9.3.1 Vaikes öörežiimi sisse lülitamine

- 1 Eemaldage lülituskarbi kate hoolduse trükkplaadilt.



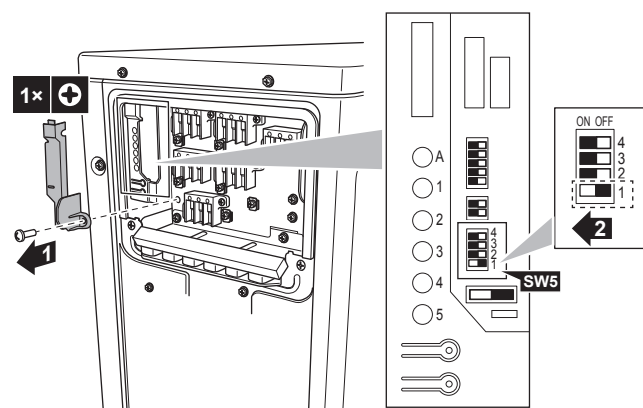
- 2 Lülitage vaikes öörežiimi lüliti (SW6-1) asendisse SEES.

9.4 Kütterežiimi lukustamine

Kütterežiimi lukusti piirab kütte kasutamist.

9.4.1 Kütterežiimi luku sisse lülitamine

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



9.5 Jahutusrežiimi lukustamine

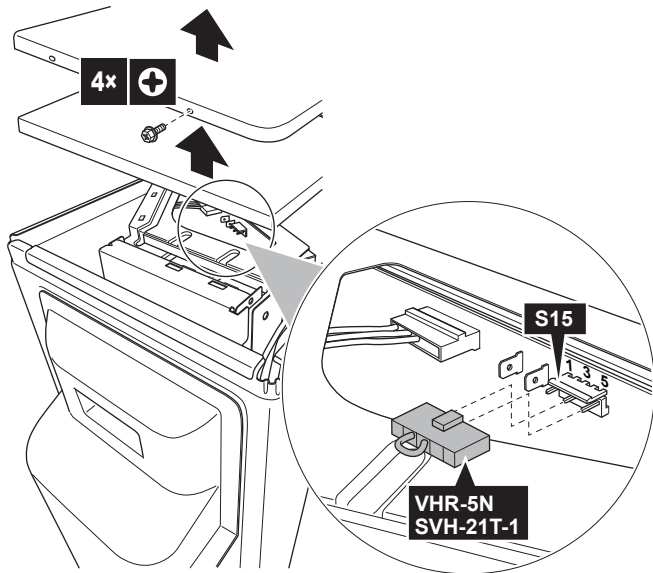
Jahutusrežiimi lukusti piirab jahutamise kasutamist. Sundtoiming jääb jahutusrežiimis võimalikuks.

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 möödaviikusi.
☐	Kontrollige, et juhtmistiku 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

☐	Elektrijuhtmistiku 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 Elektrijuhtmistiku kontrollimine rikete suhtes

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

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

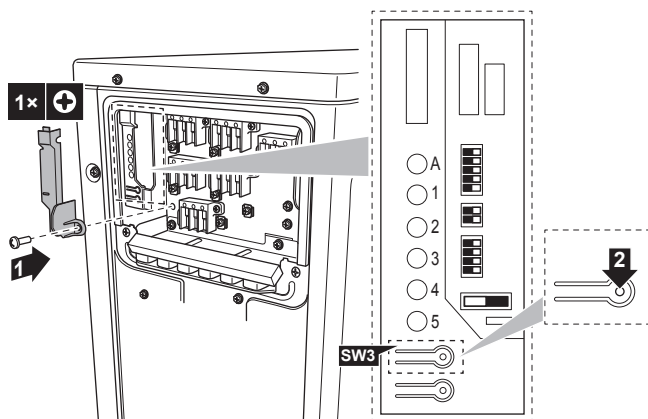
11 Hooldus ja teenindus

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.

1 Eemaldage hoolduse trükkplaadi lüliti kate.



2 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 kaitseüliti 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

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

- Värskeim tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav).
- Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval portaalis Daikin Business Portal (vajalik 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 numbri asemel on allolevas tabelis ""*".

Sümbol	Selgitus	Sümbol	Selgitus
	Kaitselüliti		Kaitsemaandus
	Ühendus		Kaitsemaandus (kruvi)
	Liitmik		Alaldi
	Maandus		Relee liitmik
	Objekti juhtmestik		Ühendussild
	Sulavkaitse		Klemmkarp
	Siseseade		Klemmliist
	Välisseade		Juhtmeklamber
	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, tööüliti
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

Sümbol	Selgitus
D*, V*D	Diod
DB*	Diodimoodul
DS*	DIP-i lüliti
E*H	Kütteseade
FU*, F*U, (andmete, vaadake seadme sees olevat trükkplaati)	Sulavkaitse
FG*	Liitmik (šassiiühendus)
H*	Juhtmekõidik
H*P, LED*, V*L	Märgutuli, valgusdiod
HAP	Valgusdiod (hoolduse meeldetuletus - roheline)
HIGH VOLTAGE	Kõrgepinge
IES	Nutika silma andur
IPM*	Arukas toitemoodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetreele
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimispuumba mootor
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetreele
N	Neutraal
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamiku
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulss-toiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triak (IGBT)
Q*C	Kaitselüliti
Q*DI, KLM	Rikkevoolu-kaitselüliti
Q*L	Ülekoormuskaitse
Q*M	Termolüliti
Q*R	Rikkevoolukaitselüliti
R*	Takisti
R*T	Termistor
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
SA*, F1S	Liigpingepiirik
SR*, WLU	Signaali vastuvõtja
SS*	Valikulüliti
SHEET METAL	Kohtkindel klemmliistu plaat

13 Tehnilised andmed

Sümbol	Selgitus
T*R	Trafo
TC, TRC	Saatja
V*, R*V	Varistor
V*R	Diiodimoodul, isoleeritud tüürelektroodiga triakuga (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

Sümbol	Selgitus
ZF, Z*F	Mürafilter

13.2 Torustiku skeem: Välisseade

Koosteosa PED kategooria liigitus on järgmine.

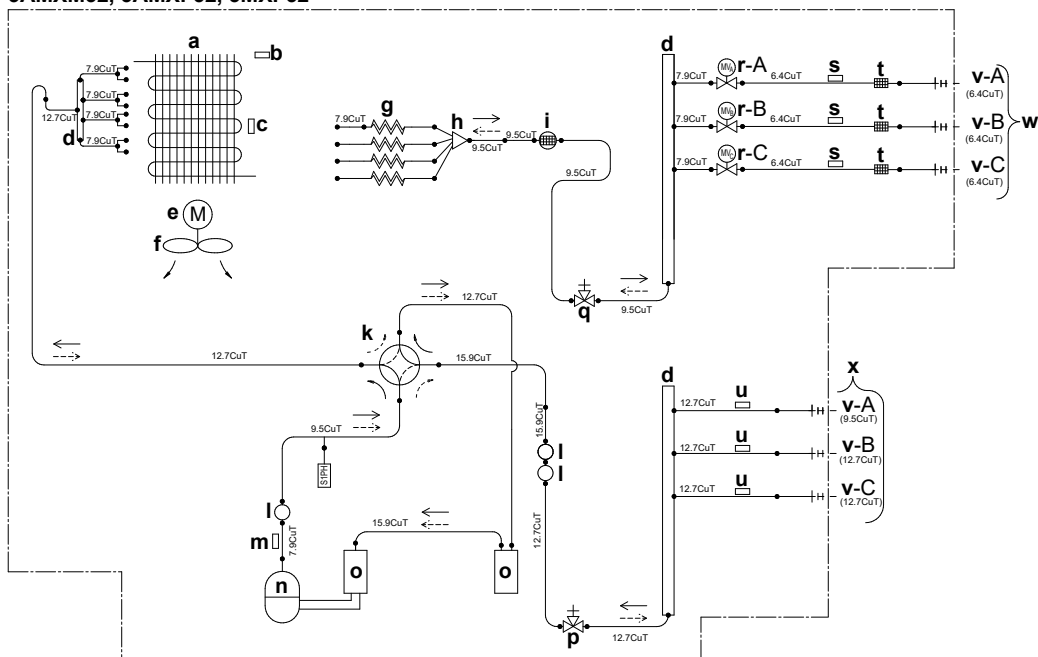
- Kõrgrõhulülid: klass IV
- Kompressor: klass II
- Aku: klass I
- Muud koosteosad: viitavad PED-juhiste artiklit 4, paragrahvi 3



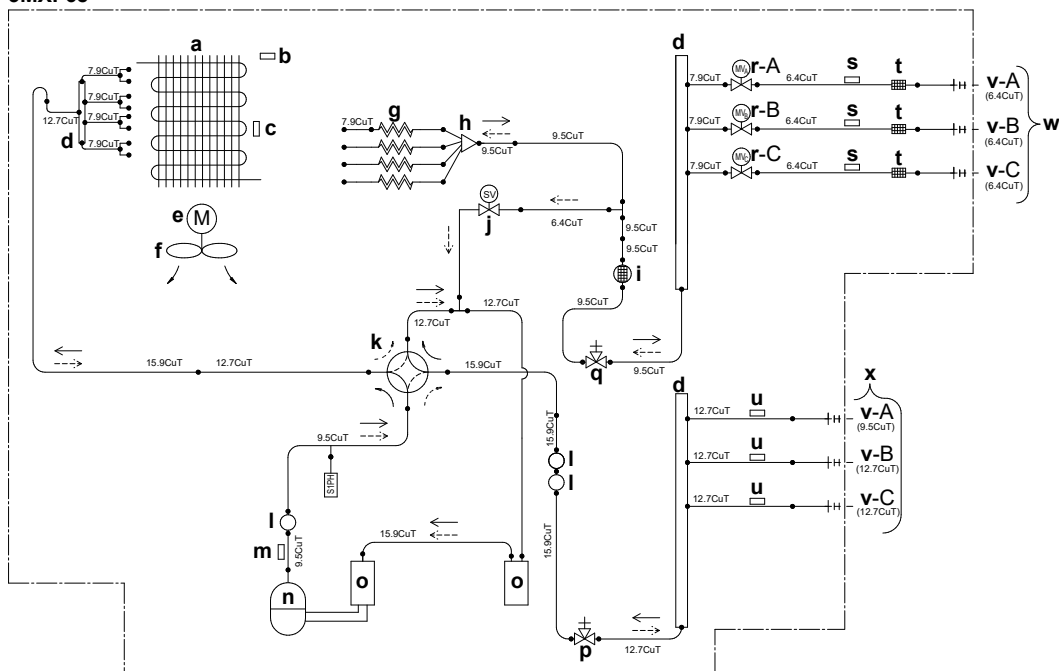
MÄRKUS

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

3AMXM52, 3AMXF52, 3MXF52



3MXF68

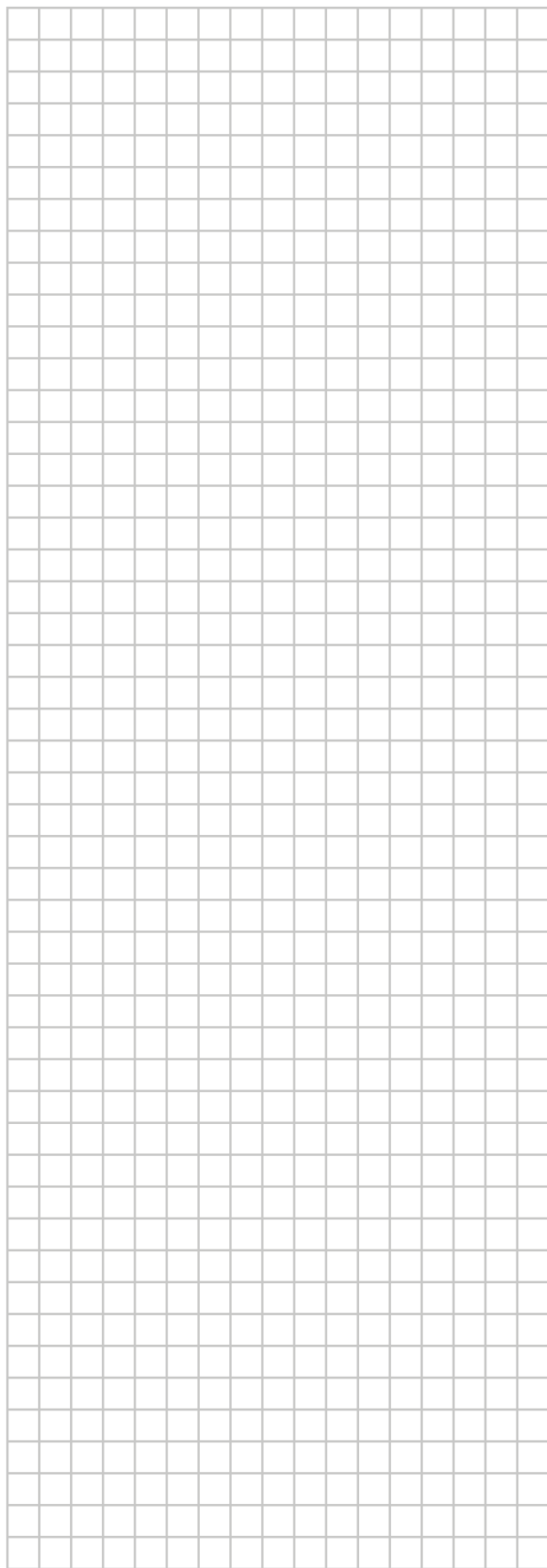


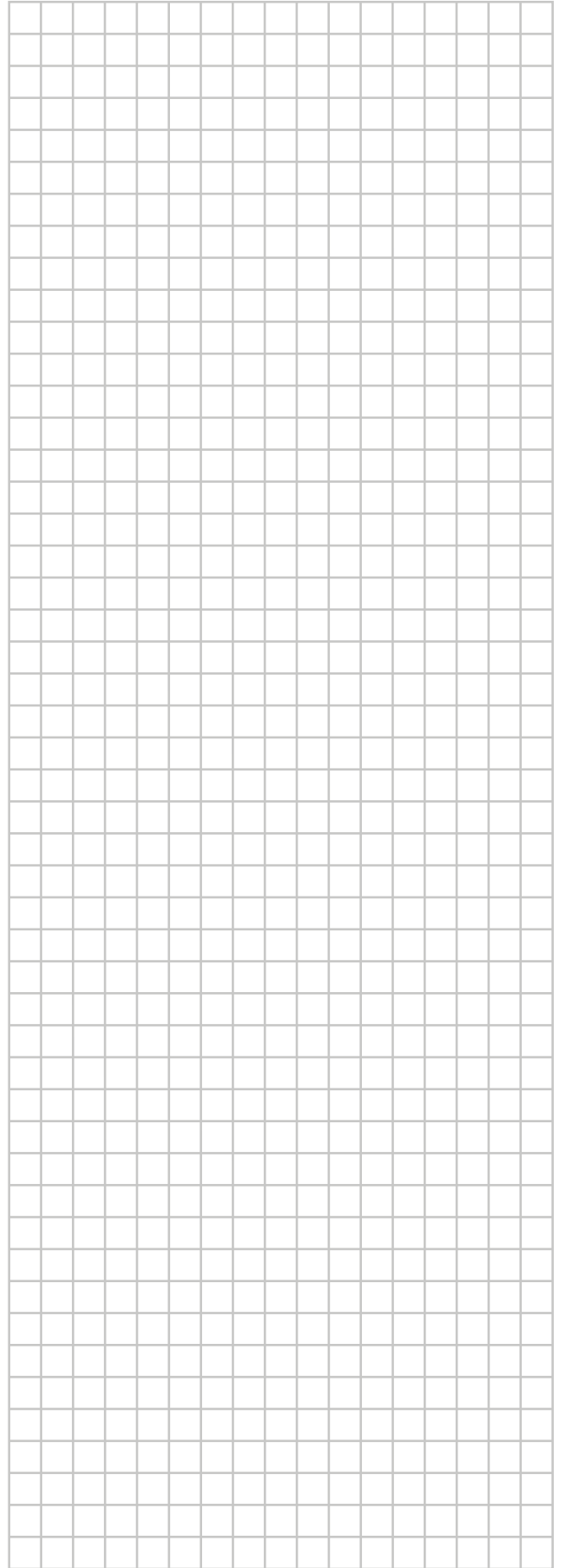
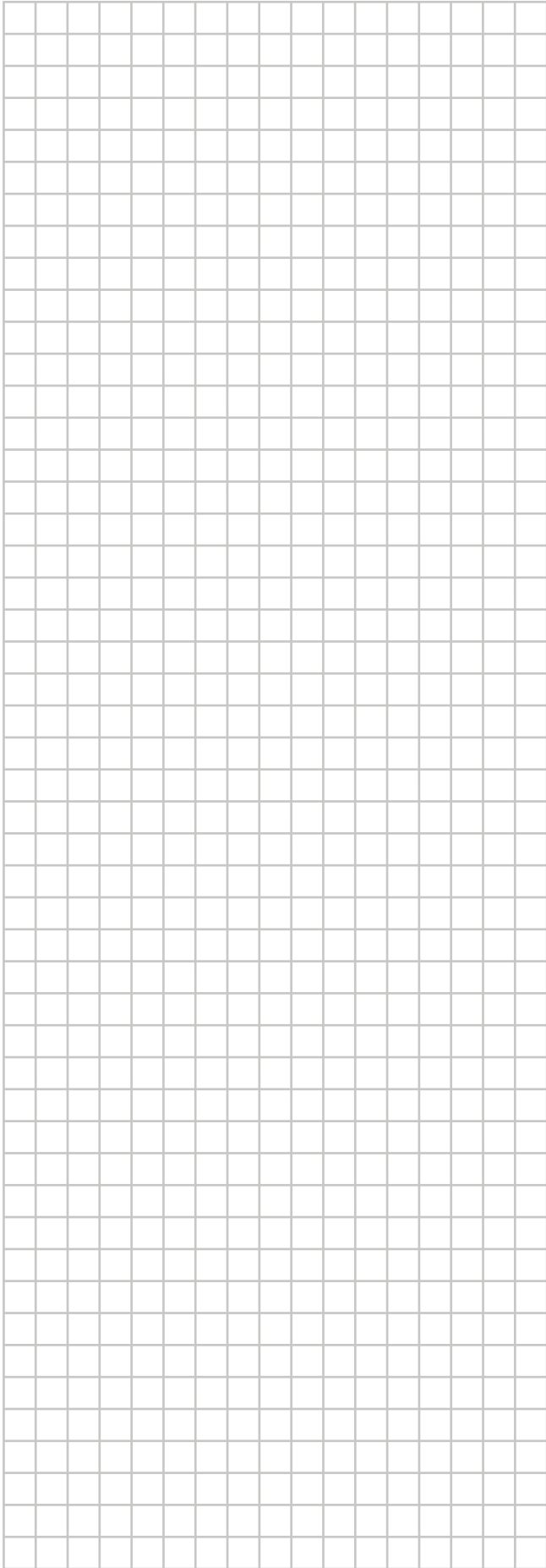
a Soojusvaheti
b Välisõhu termoandur

k 4-käiguline kraan
l Summuti

u Termistor (gaas)
v Ruum

c	Soojusvaheti termoandur	m	Tagasivoolutoru termoandur	w	Objektitorustiku mõõtmised – vedelik
d	Kollektor	n	Kompressor	x	Objektitorustiku mõõtmised – gaas
e	Ventilaatori mootor	o	Salvesti	y	Vedela külmaaine mahuti
f	Labaventilaator	p	Gaasi sulgekraan	S1PH	Kõrgrõhulüliti on aktiveeritud (automaattagastus)
g	Kapillaartoru	q	Vedeliku sulgekraan	→	Külmaaine vool: jahutamine
h	Jaotur	r	Elektrooniline paisuklapp	→→	Külmaaine vool: kütmine
i	Summuti koos filtriga	s	Termotakisti (vedel külmaaine)		
j	Elektromagnetklapp	t	Filter		





EAC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2019 Daikin

3P600450-1R 2022.05