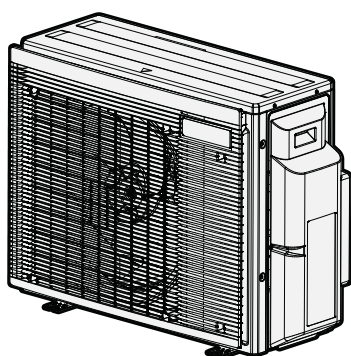




Uputstvo za instaliranje

R32 split serija



4MWXM52A2V1B9

Uputstvo za instaliranje
R32 split serija

srpski

01	Ⓔ	continuation of previous page	01	Ⓔ	Fortsetzung der vorherigen Seite	01	Ⓔ	continuación de la página anterior	08	Ⓔ	continuación de la página anterior	12	Ⓔ	fortsettelise fra brige side	13	Ⓔ	fortsettelise fra brige side	15	Ⓔ	nastavak s prethodne stranice	18	Ⓔ	radzdeljavje s prejšnje strani	22	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	25	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	28	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	31	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	34	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	37	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	40	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	43	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	46	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	49	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	52	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	55	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	58	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	61	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	64	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	67	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	70	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	73	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	76	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	79	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	82	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	85	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	88	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	91	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	94	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	97	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	100	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	103	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	106	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	109	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	112	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	115	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	118	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	121	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	124	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	127	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	130	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	133	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	136	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	139	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	142	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	145	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	148	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	151	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	154	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	157	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	160	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	163	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	166	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	169	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	172	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	175	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	178	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	181	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	184	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	187	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	190	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	193	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	196	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	199	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	202	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	205	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	208	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	211	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	214	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	217	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	220	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	223	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	226	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	229	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	232	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	235	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	238	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	241	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	244	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	247	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	250	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	253	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	256	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	259	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	262	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	265	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	268	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	271	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	274	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	277	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	280	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	283	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	286	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	289	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	292	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	295	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	298	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	301	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	304	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	307	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	310	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	313	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	316	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	319	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	322	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	325	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	328	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	331	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	334	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	337	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	340	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	343	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	346	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	349	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	352	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	355	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	358	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	361	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	364	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	367	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	370	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	373	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	376	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	379	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	382	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	385	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	388	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	391	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	394	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	397	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	400	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	403	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	406	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	409	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	412	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	415	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	418	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	421	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	424	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	427	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	430	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	433	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	436	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	439	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	442	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	445	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	448	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	451	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	454	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	457	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	460	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	463	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	466	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	469	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	472	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	475	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	478	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	481	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	484	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	487	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	490	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	493	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	496	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	499	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	502	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	505	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	508	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	511	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	514	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	517	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	520	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	523	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	526	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	529	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	532	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	535	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	538	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	541	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	544	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	547	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	550	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	553	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	556	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	559	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	562	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	565	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	568	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	571	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	574	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	577	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	580	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	583	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	586	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	589	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	592	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	595	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	598	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	601	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	604	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	607	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	610	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	613	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	616	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	619	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	622	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	625	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	628	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	631	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	634	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	637	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	640	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	643	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	646	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	649	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	652	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	655	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	658	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	661	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	664	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	667	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	670	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	673	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	676	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	679	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	682	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	685	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	688	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	691	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	694	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	697	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	700	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	703	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	706	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	709	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	712	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	715	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	718	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	721	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	724	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	727	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	730	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	733	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	736	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	739	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	742	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	745	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	748	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	751	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	754	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	757	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	760	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	763	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	766	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	769	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	772	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	775	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	778	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	781	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	784	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	787	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	790	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	793	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	796	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	799	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	802	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	805	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	808	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	811	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	814	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	817	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	820	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	823	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	826	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	829	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	832	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	835	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	838	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	841	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	844	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	847	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	850	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	853	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	856	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	859	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	862	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	865	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	868	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	871	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	874	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	877	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	880	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	883	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	886	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	889	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	892	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	895	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	898	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	901	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	904	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	907	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	910	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	913	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	916	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	919	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	922	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	925	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	928	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	931	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	934	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	937	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	940	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	943	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	946	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	949	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	952	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	955	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	958	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	961	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	964	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	967	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	970	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	973	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	976	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	979	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	982	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	985	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	988	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	991	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	994	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	997	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1000	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1003	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1006	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1009	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1012	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1015	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1018	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1021	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1024	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1027	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1030	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1033	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1036	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1039	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1042	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1045	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1048	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1051	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1054	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1057	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1060	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1063	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1066	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1069	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1072	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1075	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1078	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1081	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1084	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1087	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1090	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1093	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1096	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1099	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1102	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1105	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1108	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1111	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1114	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1117	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1120	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1123	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1126	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1129	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1132	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1135	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1138	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1141	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1144	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1147	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1150	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1153	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1156	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1159	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1162	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1165	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1168	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1171	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1174	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1177	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1180	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1183	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1186	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1189	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	1192	Ⓔ	arkadstio pudsajo lešnja	
----	---	-------------------------------	----	---	----------------------------------	----	---	------------------------------------	----	---	------------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	------------------------------	----	---	-------------------------------	----	---	--------------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	--

[illegible][illegible]

Sadržaj

1 O dokumentaciji	4
1.1 O ovom dokumentu	4
2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera	5
3 O kutiji	6
3.1 Spoljna jedinica	6
3.1.1 Da biste uklonili pribor sa spoljašnje jedinice.....	6
4 Instalacija jedinice	7
4.1 Priprema mesta za instalaciju	7
4.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice	7
4.1.2 Dodatni zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice u hladnom podneblju	7
4.2 Montiranje spoljašnje jedinice	8
4.2.1 Da biste obezbedili ugradnu strukturu	8
4.2.2 Da biste ugradili spoljnu jedinicu.....	8
4.2.3 Da biste obezbedili odvod.....	8
5 Instalacija cevovoda	8
5.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo	8
5.1.1 Zahtevi koji se odnose na cevi za rashladno sredstvo	8
5.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo	9
5.1.3 Dužina cevi za rashladno sredstvo i visinska razlika ..	9
5.2 Povezivanje cevi za rashladno sredstvo	9
5.2.1 Povezivanje spoljašnje i unutrašnje jedinice pomoću reduktora.....	9
5.2.2 Da biste povezali cev za rashladno sredstvo na spoljašnju jedinicu	10
5.3 Provera cevi za rashladno sredstvo	10
5.3.1 Da biste proverili curenje	10
5.3.2 Da biste obavili vakuum sušenje.....	10
6 Punjenje rashladnog sredstva	11
6.1 O rashladnom sredstvu	11
6.2 Da biste utvrdili dodatnu količinu rashladnog sredstva	11
6.3 Da biste utvrdili kompletnu količinu za ponovno punjenje	11
6.4 Da biste napunili dodatno rashladno sredstvo	11
6.5 Pričvršćivanje etiketa za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte	12
6.6 Da biste proverili da li rashladno sredstvo curi nakon punjenja	12
7 Električna instalacija	12
7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	13
7.2 Da biste priključili električne instalacije na spoljnu jedinicu	13
8 Dovršavanje ugradnje spoljne jedinice	14
8.1 Da biste dovršili instalaciju spoljašnje jedinice	14
9 Odražavanje i servisiranje	14
10 Konfiguracija	14
10.1 O funkciji stanja pripravnosti za uštedu električne energije.....	14
10.1.1 UKLJUČIVANJE funkcije stanja pripravnosti za uštedu električne energije	14
10.2 O funkciji prioritete sobe.....	15
10.2.1 Da biste podesili funkciju prioritete sobe.....	15
10.3 O noćnom tihom režimu	15
10.3.1 UKLJUČIVANJE noćnog tihog režima	15
10.4 O režimu zaključavanja grejanja	15
10.4.1 UKLJUČIVANJE režima zaključavanja grejanja	15
11 Puštanje u rad	16
11.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad.....	16
11.2 Spisak za proveru tokom puštanja u rad	16
11.3 Probni rad i testiranje	16
11.3.1 O proveru greške ožičenja	16

11.3.2 Da biste obavili probni ciklus.....	17
11.4 Pokretanje spoljne jedinice.....	17
12 Uklanjanje na otpad	17
13 Tehnički podaci	17
13.1 Dijagram ožičenja	17
13.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja	17
13.2 Dijagram cevovoda: Spoljašnja jedinica	18

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



UPOZORENJE

Proverite da li su instalacija, servisiranje, održavanje, popravka i primenjeni materijali u skladu sa uputstvima iz Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") i, pored toga, zadovoljavaju odgovarajuće zakonske propise, i izvode ih samo kvalifikovane osobe. U Evropi i područjima gde se primenjuju IEC standardi, EN/IEC 60335-2-40 je važeći standard.

Ciljna grupa

Ovlašćeni instalateri



INFORMACIJE

Ovaj uređaj je namenjen da ga koriste stručnjaci ili obučeni korisnici u prodavnicama, lakoj industriji i na farmama, ili laici za komercijalnu i kućnu upotrebu.



INFORMACIJE

Ovaj dokument opisuje samo uputstva za instaliranje koja se posebno odnose na spoljašnju jedinicu. Instaliranje unutrašnje jedinice (montiranje unutrašnje jedinice, povezivanje cevi za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom, povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom ...) pogledajte u priručniku za instaliranje unutrašnje jedinice.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokumenti je deo kompleta dokumentacije. Komplet dokumentacije se sastoji od sledećeg:

- **Opšte bezbednosne mere:**
 - Bezbednosna uputstva koja MORATE pročitati pre instalacije
 - Format: Hartija (u kutiji spoljašnje jedinice)
- **Priručnik za instaliranje spoljašnje jedinice:**
 - Uputstvo za instaliranje
 - Format: Hartija (u kutiji spoljašnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatere:**
 - Priprema instalacije, referentni podaci, ...
 - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju pretraživanja 🔍 da biste pronašli svoj model.

Poslednje izmene dostavljene dokumentacije možete naći na regionalnoj veb strani Daikin ili preko svog dobavljača.

Skenirajte donji QR kod da biste našli komplet dokumentacije i više informacija o proizvodu na veb lokaciji Daikin.



Originalna dokumentacija je napisana na engleskom. Svi ostali jezici predstavljaju prevod.

Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ektranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

Instalacija jedinice (vidite "[4 Instalacija jedinice](#)" ▶ 7))



UPOZORENJE

Instalaciju treba da obavi instalater, izbor materijala i instalacija treba da bude u skladu sa važećim zakonom. U Evropi, EN378 je važeći standard.

Mesto instalacije (vidite "[4.1 Priprema mesta za instalaciju](#)" ▶ 7))



PAŽNJA

- Proverite da li mesto za instalaciju može da izdrži težinu jedinice. Loša instalacija je opasna. Takođe, ona može izazvati vibracije ili neuobičajenu buku tokom rada.
- Obezbedite dovoljno radnog prostora.
- NEMOJTE instalirati jedinicu tako da bude u kontaktu sa plafonom ili zidom, jer to može izazvati vibracije.



UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi). Veličina sobe treba da bude kao što je naznačeno u Opštim bezbednosnim merama.

Instalacija cevovoda (vidite "[5 Instalacija cevovoda](#)" ▶ 8))



PAŽNJA

Cevi i spojnice split sistema treba da budu formirane sa trajnim spojevima kada se nalaze u korišćenim prostorijama, osim spojnica koje direktno povezuju cevi sa unutrašnjim jedinicama.



PAŽNJA

- Nemojte lemiti ili zavarivati na mestu kod jedinica sa punjenjem rashladnog sredstva R32 tokom isporuke.
- Tokom instalacije rashladnog sistema, spajanje delova sa najmanje jednim napunjenim delom biće obavljeno uzimajući u obzir sledeće zahteve: u prostorijama gde ima ljudi nisu dozvoljeni privremeni spojevi za rashladno sredstvo R32, osim spojeva napravljenih na lokaciji direktnim spajanjem unutrašnje jedinice za cevovod. Spojevi napravljeni na lokaciji direktnim spajanjem cevovoda za unutrašnje jedinice treba da budu privremenog tipa.



PAŽNJA

NE povezujte ugrađene ogranke cevi i spoljašnju jedinicu kada izvodite radove na cevima bez povezivanja unutrašnje jedinice kako biste kasnije povezali drugu unutrašnju jedinicu.



UPOZORENJE

Bezbedno povežite cev za rashladno sredstvo pre uključivanja kompresora. Ako cev za rashladno sredstvo NIJE povezana a zaustavni ventil je otvoren kada kompresor radi, biće usisan vazduh. To će izazvati nenormalan pritisak u kolu rashladnog sredstva, što može dovesti do oštećenja opreme ili čak povrede.



PAŽNJA

- Nepotpuno urađen konus može da izazove curenje rashladnog gasa.
- NEMOJTE ponovo koristiti upotrebljene konuse. Koristite nove konuse da biste sprečili curenje rashladnog gasa.
- Koristite konusne navrtke koje su uključene uz jedinicu. Korišćenje različitih konusnih navrtki može da izazove curenje rashladnog gasa.



PAŽNJA

NEMOJTE otvarati ventile pre nego što je gotovo formiranje konusa. To će izazvati curenje rashladnog gasa.



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE otvarati zaustavne ventile pre nego što se završi sušenje pomoću vakuuma.

Punjenje rashladnog sredstva (vidite "[6 Punjenje rashladnog sredstva](#)" ▶ 11))



A2L

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.



UPOZORENJE

- Koristite samo R32 kao rashladno sredstvo. Druge supstance mogu da izazovu eksplozije i nesreće.
- R32 sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. Njegov potencijal globalnog zagrevanja (GWP) je 675. NE ispuštajte te gasove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVEK nosite zaštitne rukavice i bezbednosne naočare.



UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte rashladno sredstvo koje je slučajno iscurilo. Mogli biste da zadobijete teške rane izazvane promrzlinama.

3 O kutiji

Električna instalacija (vidite "7 Električna instalacija" ▶ 12)



UPOZORENJE

- Sva ožičenja MORA da izvede ovlašćeni električar, i ona MORAJU biti u skladu sa važećim nacionalnim propisima za ožičenja.
- Napravite električne veze sa fiksnim ožičenjem.
- Sve komponente nabavljene na terenu i sve električne konstrukcije MORAJU biti u skladu sa važećim zakonima.



UPOZORENJE

UVEK koristite višežilni kabl za kablove električnog napajanja.



UPOZORENJE

Koristite svepolni automatski prekidač sa najmanje 3 mm zazora između kontaktnih tačaka, što obezbeđuje potpuno isključivanje pod prenaponom kategorije III.



UPOZORENJE

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.



UPOZORENJE

NEMOJTE povezivati električno napajanje na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

- NEMOJTE ugrađivati lokalno nabavljene električne delove u proizvod.
- NEMOJTE izvoditi električno napajanje za odvodnu pumpu, itd. sa terminalnog bloka. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

Držite konekcione žice dalje od bakarnih cevi bez toplotne izolacije, je su takve cevi vrele.



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Svi električni delovi (uključujući termistore) napajaju se električnom energijom. NE dodirujte ih golim rukama.



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenta pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze krajevi potražite na dijagramu ožičenja.

Dovršavanje instalacije spoljašnje jedinice (vidite "8 Dovršavanje ugradnje spoljne jedinice" ▶ 14)



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

- Vodite računa da sistem bude dobro uzemljen.
- Isključite električno napajanje pre servisa.
- Instalirajte poklopac komutatorske kutije pre uključivanja električnog napajanja.

Održavanje i servis (vidite "9 Održavanje i servisiranje" ▶ 14)



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE



OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA



UPOZORENJE

- Pre bilo kakvog rada na održavanju ili opravci, UVEK isključite automatski prekidač na razvodnoj tabli, izvadite osigurače ili otvorite sigurnosne uređaje jedinice.
- NE dodirujte delove pod naponom 10 minuta nakon isključenja električnog napajanja, zbog opasnosti od visokog napona.
- Vodite računa da su neki delovi kutije sa električnim komponentama vrel.
- Proverite da NE dodirujete provodnički deo.
- NEMOJTE ispirati jedinicu. To može da prouzrokuje električni udar ili požar.



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

- Koristite ovaj kompresor samo ma uzemljenom sistemu.
- Isključite električno napajanje pre servisa kompresora.
- Ponovo namestite poklopac kutije sa prekidačima i servisni poklopac nakon servisa.



PAŽNJA

UVEK nosite bezbednosne naočare i zaštitne rukavice.



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

- Za uklanjanje kompresora koristite sekač cevi.
- NE koristite lemilicu.
- Koristite samo odobrena rashladna sredstva i maziva.



OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA

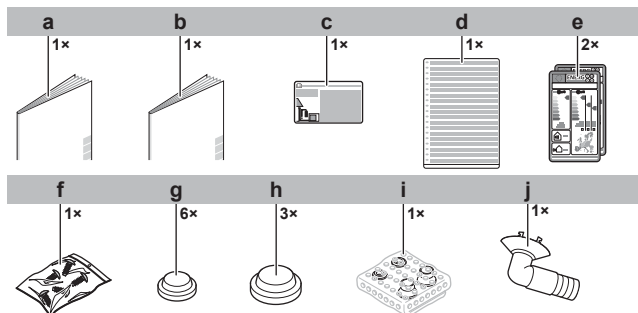
NE dodirujte kompresor golim rukama.

3 O kutiji

3.1 Spoljna jedinica

3.1.1 Da biste uklonili pribor sa spoljašnje jedinice

Proverite da li imate sav sledeći pribor isporučen sa jedinicom:



- a Priručnik za instaliranje spoljašnje jedinice
- b Opšte bezbednosne mere
- c Etiketa za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte
- d Višejezična etiketa za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte
- e Energetska etiketa
- f Kesica za zavrtnje. Zavrtnji će se koristiti za učvršćivanje traka za ankerisanje električne žice.
- g Poklopac odvoda (mali)
- h Poklopac odvoda (veliki)
- i Sklop reduktora
- j Naglavak odvoda

4 Instalacija jedinice



UPOZORENJE

Instalaciju treba da obavi instalater, izbor materijala i instalacija treba da bude u skladu sa važećim zakonom. U Evropi, EN378 je važeći standard.

4.1 Priprema mesta za instalaciju

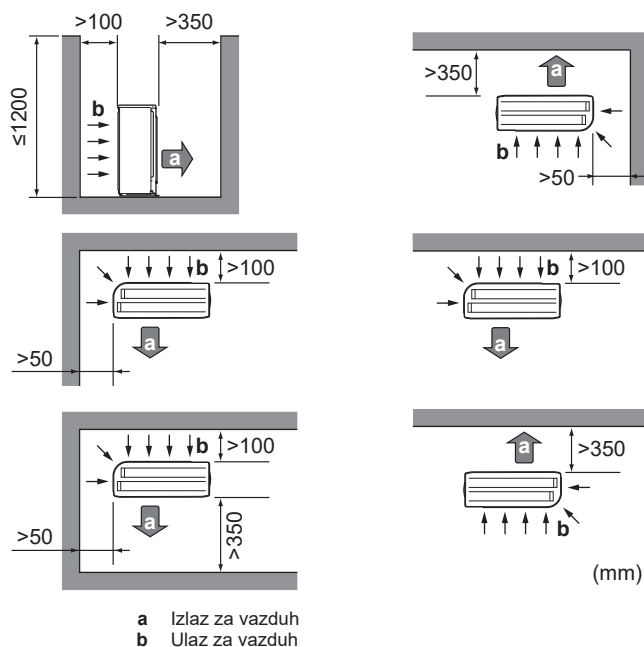


UPOZORENJE

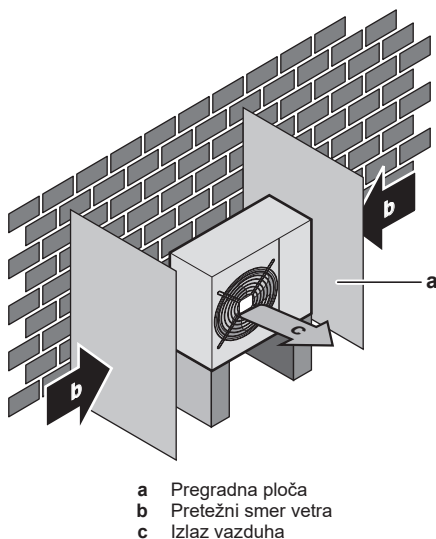
Aparat mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi). Veličina sobe treba da bude kao što je naznačeno u Opštim bezbednosnim merama.

4.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice

Imajte na umu sledeće smernice u vezi sa rastojanjem:



Ostavite radni prostor od 300 mm ispod površine plafona i 250 mm za cevovod i električno servisiranje.



Nemojte instalirati jedinicu u oblastima osetljivim na buku (npr. pored spavaće sobe), da buka prilikom rada ne bi predstavljala smetnju.

Napomena: Ako se jačina zvuka meri pri stvarnim uslovima instalacije, izmerena vrednost može biti veća od nivoa zvučnog pritiska pomenutog u "Spektaru zvuka" u knjizi sa podacima, usled buke okoline i odbijanja zvuka.



INFORMACIJE

Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.

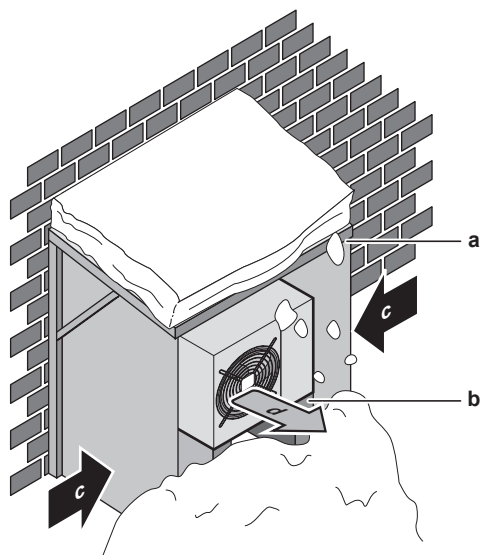
Spoljašnja jedinica je projektovana samo za spoljašnju instalaciju, i za temperature okoline navedene u okviru sledećih opsega (ako nije drugačije naznačeno u uputstvu za rad povezane unutrašnje jedinice):

Radni opseg DX	
Režim hlađenja	Režim grejanja
-10~46°C DB	-15~24°C DB

Radni opseg DHW
-15~42°C DB

4.1.2 Dodatni zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice u hladnom podneblju

Zaštitite spoljašnju jedinicu od direktnih snežnih padavina i vodite računa da spoljašnja jedinica NIKAD ne bude prekrivena snegom.



Preporučuje se da obezbedite najmanje 150 mm slobodnog prostora ispod jedinice (300 mm za područja sa puno snežnih padavina). Pored toga, proverite da li je jedinica postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane visine snega. Po potrebi, postavite postolje. Pogledajte "4.2 Montiranje spoljašnje jedinice" [8] da biste dobili više podataka.

U područjima sa velikim snežnim padavinama vrlo je važno da izaberete mesto za ugradnju tamo gde sneg NEĆE uticati na uređaj. Ako su bočne snežne padavine moguće, uverite se da sneg NE utiče na kalem izmenjivača toplote. Ako je potrebno, instalirajte poklopac ili šupu i postolje za zaštitu od snega.

5 Instalacija cevovoda

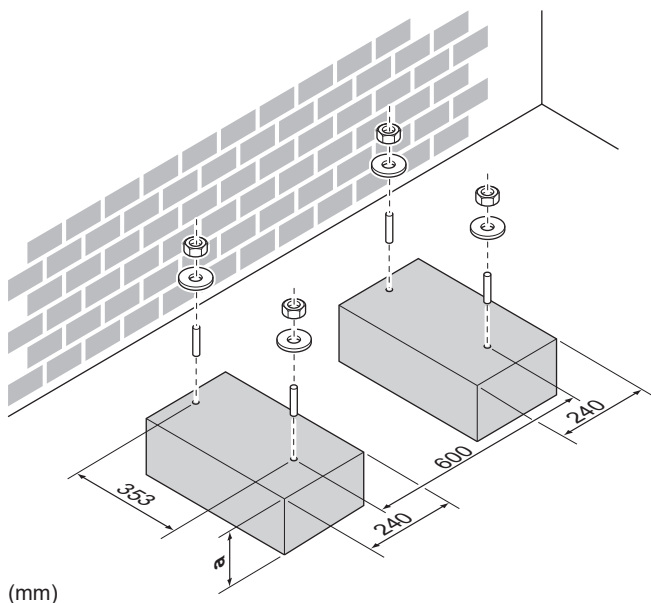
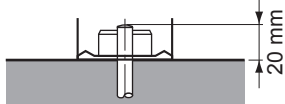
4.2 Montiranje spoljašnje jedinice

4.2.1 Da biste obezbedili ugradnu strukturu

Koristite gumu otpornu na vibracije (snabdevanje na terenu) u slučajevima kada se vibracije mogu preneti na zgradu.

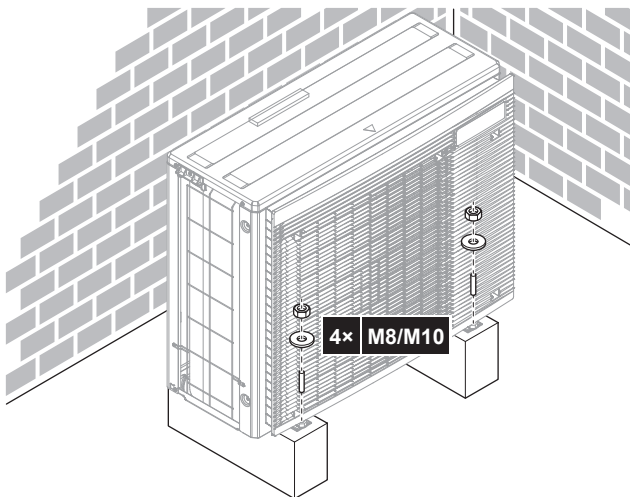
Jedinica može biti instalirana direktno na betonskoj verandi ili drugoj čvrstoj površini dokle god to omogućava odgovarajući odvod vode.

Pripremite 4 kompleta M8 ili M10 sidrenih vijaka, navrtki i podloški (snabdevanje na terenu).



a 100 mm iznad očekivane visine snega

4.2.2 Da biste ugradili spoljnu jedinicu



4.2.3 Da biste obezbedili odvod



OBAVEŠTENJE

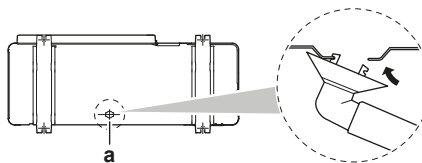
U hladnim oblastima, NE upotrebljavajte naglavak odvoda, crevo i poklopce (mali, veliki) sa spoljašnjom jedinicom. Preduzmite odgovarajuće mere da odvedeni kondenzat NE MOŽE da se smrzne.



OBAVEŠTENJE

Ako izlaze za pražnjenje blokira postolje za montiranje ili površina poda, postavite pod noge vanjske jedinice dodatne podmetače ≤ 30 mm.

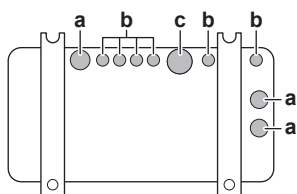
- Po potrebi koristite odvodni priključak za odvod.



a Rupa za odvod

Da biste zatvorili rupe za odvod i povezali naglavak odvoda

- Instalirajte poklopce odvoda (pribor f) i (pribor g). Proverite da li ivice poklopaca odvoda potpuno zatvaraju rupe.
- Instalirajte naglavak odvoda.



a Rupa za odvod. Instalirajte poklopac odvoda (veliki).
b Rupa za odvod. Instalirajte poklopac odvoda (mali).
c Rupa za odvod za naglavak odvoda

5 Instalacija cevovoda

5.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo

5.1.1 Zahtevi koji se odnose na cevi za rashladno sredstvo



PAŽNJA

Cevi i spojnice split sistema treba da budu formirane sa trajnim spojevima kada se nalaze u korišćenim prostorijama, osim spojnice koje direktno povezuju cevi sa unutrašnjim jedinicama.



OBAVEŠTENJE

Cevi i drugi delovi pod pritiskom treba da budu podobni za rashladno sredstvo. Za cevi za rashladno sredstvo koristite bešavni bakar dezoksidisan fosforom kiselinom.

- Strane materije u cevima (uključujući ulja za proizvodnju) moraju biti ≤ 30 mg/10 m.

Prečnik cevovoda za rashladno sredstvo

Cev za tečnost	Cev za gas
4x Ø6,4 mm (1/4")	2x Ø9,5 mm (3/8")
	2x Ø12,7 mm (1/2")



INFORMACIJE

Može biti potrebna upotreba reduktora na bazi unutrašnje jedinice. Pogledajte "5.2.1 Povezivanje spoljašnje i unutrašnje jedinice pomoću reduktora" [► 9] za više podataka.

Materijal za cevovod za rashladno sredstvo

- **Materijal za cevi:** bešavni bakar dezoksidisan fosforom kiselinom
- **Konusne veze:** Koristite samo kaljeni materijal.
- **Stepen temperovanja i debljina cevi:**

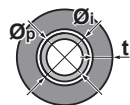
Spoljašnji prečnik (Ø)	Stepen temperovanja	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Žarena (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) U zavisnosti od važećeg zakona i maksimalnog radnog pritiska jedinice (vidite "PS High" na nazivnoj ploči jedinice), može biti potrebna veća debljina cevi.

5.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo

- Koristite polietilensku penu kao izolacioni materijal:
 - sa brzinom prenosa toplote između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
 - sa otpornošću na toplotu od najmanje 120°C
- Debljina izolacije

Spoljašnji prečnik cevi (Ø _p)	Unutrašnji prečnik izolacije (Ø _i)	Debljina izolacije (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



Ako je temperatura viša od 30°C a vlažnost veća od RV 80%, debljina izolacionog materijala treba da bude najmanje 20 mm da bi se sprečila kondenzacija na površini izolacije.

Koristite odvojene cevi za toplotnu izolaciju za cevovod za gasovito i tečno rashladno sredstvo.

5.1.3 Dužina cevi za rashladno sredstvo i visinska razlika

Što su cevi za rashladno sredstvo kraće, bolje su performanse sistema.

Dužina cevovoda i visinska razlika moraju da budu usklađena sa sledećim zahtevima.

Najkraća dozvoljena dužina po sobi je 3 m.

Dužina cevi za rashladno sredstvo do svake unutrašnje jedinice	Ukupna dužina cevi za rashladno sredstvo
≤25 m	≤50 m

	Visinska razlika spoljašnja-unutrašnja	Visinska razlika unutrašnja-spoljašnja
Unutrašnja jedinica instalirana na većoj visini od spoljašnje jedinice	≤15 m	≤7,5 m
Spoljašnja jedinica instalirana na većoj visini od najmanje 1 unutrašnje jedinice	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Povezivanje cevi za rashladno sredstvo



OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA



PAŽNJA

- Nemojte lemiti ili zavarivati na mestu kod jedinica sa punjenjem rashladnog sredstva R32 tokom isporuke.
- Tokom instalacije rashladnog sistema, spajanje delova sa najmanje jednim napunjenim delom biće obavljeno uzimajući u obzir sledeće zahteve: u prostorijama gde ima ljudi nisu dozvoljeni privremeni spojevi za rashladno sredstvo R32, osim spojeva napravljenih na lokaciji direktnim spajanjem unutrašnje jedinice za cevovod. Spojevi napravljeni na lokaciji direktnim spajanjem cevovoda za unutrašnje jedinice treba da budu privremenog tipa.



PAŽNJA

NE povezujte ugrađene ogranke cevi i spoljašnju jedinicu kada izvodite radove na cevima bez povezivanja unutrašnje jedinice kako biste kasnije povezali drugu unutrašnju jedinicu.

5.2.1 Povezivanje spoljašnje i unutrašnje jedinice pomoću reduktora

Klasa ukupnog kapaciteta unutrašnjih jedinica za klimatizaciju koja se može priključiti na ovu spoljašnju jedinicu

≤9,0 kW



INFORMACIJE

Za ovu spoljašnju jedinicu postoje sledeće opcije povezivanja:

- Rezervoar za toplu vodu u domaćinstvu i maksimalno 3 unutrašnje jedinice (DX)
- Samo rezervoar za toplu vodu u domaćinstvu
- Samo 2~3 unutrašnje jedinice (DX) (povezivanje 1 unutrašnje jedinice NJE dozvoljeno, osim za povezivanje sa FBA60 ili FBA71).

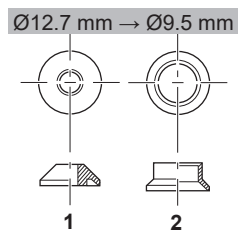
Port	Dimenzije	Klasa	Reduktor
A	Tečnost Ø6,4 mm Gas Ø9,5 mm	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B+C	Tečnost Ø6,4 mm Gas Ø12,7 mm	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	1+2 (pribor)
		42, 50, 60	—
		71 ^(b)	ASYCPIR
Ka rezervo aru	Tečnost Ø6,4 mm Gas Ø9,5 mm	90, 120	—

^(a) Samo u slučaju povezivanja sa FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C

^(b) Samo za povezivanje sa FBA71A9. Koristite opciju ASYCPIR kod cevi za tečnost (Ø9,5 mm→Ø6,4 mm) i gas (Ø15,9 mm→Ø12,7 mm).

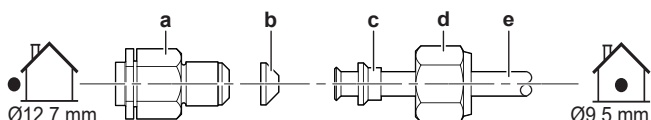
5 Instalacija cevovoda

Tip reduktora:



Primeri povezivanja:

- Povezivanje cevi između jedinica Ø9,5 mm sa konekcionim portom cevi za gas Ø12,7 mm na spoljašnjoj jedinici



- a Priključak za povezivanje (na spoljašnjoj jedinici)
- b Reduktor 1
- c Reduktor 2
- d Konusna navrtka (na spoljašnjoj jedinici)
- e Cevi između jedinica



OBAVEŠTENJE

Da bi se sprečilo curenje gasa, nanosite rashladno ulje na obe strane reduktora 1 (b). Koristite rashladno ulje za R32 (FW68DA).

Konusna navrtka za (mm)	Obrtni moment zatezanja (N•m)
Ø6,4	15~17
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60



OBAVEŠTENJE

Koristite odgovarajući ključ kako bi se izbeglo oštećenje navoja priključka usled prevelikog pritezanja konusne navrtke. Pripazite da NE pritegnete previše navrtku, inače može biti oštećena manja cev (oko 2/3~1× normalni obrtni moment).

5.2.2 Da biste povezali cev za rashladno sredstvo na spoljašnju jedinicu

- Dužina cevi.** Neka cev na terenu bude što kraća.
- Zaštita cevi.** Zaštitite cev od fizičkih oštećenja.



UPOZORENJE

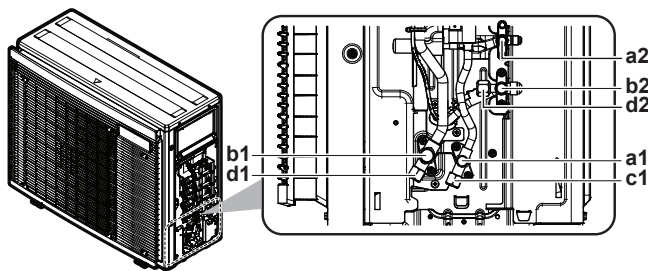
Bezbedno povežite cev za rashladno sredstvo pre uključivanja kompresora. Ako cev za rashladno sredstvo NIJE povezana a zaustavni ventil je otvoren kada kompresor radi, biće usisan vazduh. To će izazvati nenormalan pritisak u kolu rashladnog sredstva, što može dovesti do oštećenja opreme ili čak povrede.



OBAVEŠTENJE

- Koristite konusnu navrtku fiksiranu za glavnu jedinicu.
- Da bi se sprečilo curenje gasa, nanosite rashladno ulje samo na unutrašnju stranu konusa. Koristite rashladno ulje za R32 (**Primer:** FW68DA).
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.

- Povežite vezu za tečno rashladno sredstvo unutrašnje jedinice sa zaustavnim ventilom za tečnost spoljašnje jedinice.



Ka jedinici za klimatizaciju:

- a1 Zaustavni ventil za tečnost
- b1 Zaustavni ventil za gas
- c1 Servisni port za tečnost
- d1 Servisni port za gas

Ka rezervoaru za toplu vodu u domaćinstvu:

- a2 Zaustavni ventil za tečnost
- b2 Zaustavni ventil za gas
- d2 Servisni port za gas

- Povežite vezu za gasovito rashladno sredstvo unutrašnje jedinice sa zaustavnim ventilom za gas spoljašnje jedinice.



OBAVEŠTENJE

Preporučuje se da cev za rashladno sredstvo između unutrašnje i spoljašnje jedinice bude instalirana u zaštitnoj cevi, ili da se cev za rashladno sredstvo obmoti završnom trakom.

5.3 Provera cevi za rashladno sredstvo

5.3.1 Da biste proverili curenje



OBAVEŠTENJE

NEMOJTE prekoračiti maksimalni radni pritisak jedinice (pogledajte "PS High" na nominalnoj ploči jedinice).



OBAVEŠTENJE

UVEK koristite preporučeni rastvor za test na mehuriće dobijen od vašeg veletrgovca.

NIKADA ne koristite sapunicu:

- Sapunica može da izazove pucanje komponenata, kao što su konusne navrtke ili poklopci zaustavnog ventila.
- Sapunica može da sadrži so, koja apsorbira vlagu koja će se zalediti kada se cev ohladi.
- Sapunica sadrži amonijak, koji može da izazove koroziju konusnih spojnica (između mesingane konusne navrtke i bakarnog konusa).

- Napunite sistem gasovitim azotom do pritiska na meraču od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se postizanje pritiska do 3000 kPa (30 bar) da bi se uočila mala curenja.
- Proverite curenje primenjujući rastvor za test na mehuriće na sve veze.
- Ispraznite sav gasoviti azot.

5.3.2 Da biste obavili vakuum sušenje



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE otvarati zaustavne ventile pre nego što se završi sušenje pomoću vakuuma.



OBAVEŠTENJE

Povežite vakuum pumpu sa **oba** servisna porta zaustavnog ventila za gas.

- Vakuumirajte sistem dok pritisak na meraču ne dostigne -0,1 MPa (-1 bar).
- Ostavite tako 4-5 minuta i proverite pritisak:

Ako se pritisak...	Onda...
Ne menja	Nema vlage u sistemu. Postupak je završen.
Povećava	Ima vlage u sistemu. Pređite na sledeći korak.

- Vakuimirajte sistem najmanje 2 sata do pritiska na meraču od -0,1 MPa (-1 bar).
- Nakon ISKLJUČIVANJA pumpe, proveravajte pritisak najmanje 1 sat.
- Ako NE postignete ciljni vakuum ili NE MOŽETE da održite vakuum tokom 1 sata, uradite sledeće:
 - Ponovo proverite curenje.
 - Ponovite vakuum sušenje.

**OBAVEŠTENJE**

Proverite da li su zaustavni ventili otvoreni nakon instaliranja cevi za rashladno sredstvo i obavljanja vakuum sušenja. Rad sistema sa zatvorenim zaustavnim ventilima može da ošteti kompresor.

6 Punjenje rashladnog sredstva

6.1 O rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. NE ispuštajte gasove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 675

U zavisnosti od primenljivog zakona, možda su neophodne periodične inspekcije na curenja rashladnog sredstva. Obratite se instalateru za dodatne informacije.

**A2L UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL**

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

**UPOZORENJE**

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.

**UPOZORENJE**

Aparat mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (npr. otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi). Veličina sobe treba da bude kao što je naznačeno u Opštim bezbednosnim merama.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.

**UPOZORENJE**

NIKADA ne dodirujte rashladno sredstvo koje je slučajno iscurelo. Mogli biste da zadobijete teške rane izazvane promrzlinama.

**OBAVEŠTENJE**

Važeći zakoni o fluorinisanim gasovima staklene bašte zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici navede i u težini i u CO₂ ekvivalentu.

Formula za izračunavanje količine ekvivalentne tonama CO₂: vrednost potencijala u pogledu globalnog zagrevanja (GWP) rashladnog sredstva × ukupna količina rashladnog sredstva [u kg]/1000

Obratite se instalateru za više informacija.

6.2 Da biste utvrdili dodatnu količinu rashladnog sredstva

Ako je ukupna dužina cevi za tečnost...	Onda...
≤30 m	NEMOJTE puniti dodatno rashladno sredstvo.
>30 m	R=(ukupna dužina (m) cevi za tečnost-30 m)×0,020 R=dodatno punjenje (kg) (zaokruženo na 0,1 kg)

**INFORMACIJE**

Dužina cevi predstavlja dužinu cevi za tečnost u jednom smeru.

- Maksimalna dozvoljena količina punjenja rashladnog sredstva:** 2,6 kg

6.3 Da biste utvrdili kompletnu količinu za ponovno punjenje

**INFORMACIJE**

Ako je potrebno kompletno ponovno punjenje, ukupna količina rashladnog sredstva je: fabričko punjenje rashladnog sredstva (videti nominalnu ploču jedinice) + određena dodatna količina.

6.4 Da biste napunili dodatno rashladno sredstvo

**UPOZORENJE**

- Koristite samo R32 kao rashladno sredstvo. Druge supstance mogu da izazovu eksplozije i nesreće.
- R32 sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. Njegov potencijal globalnog zagrevanja (GWP) je 675. NE ispuštajte te gasove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVEK nosite zaštitne rukavice i bezbednosne naočare.

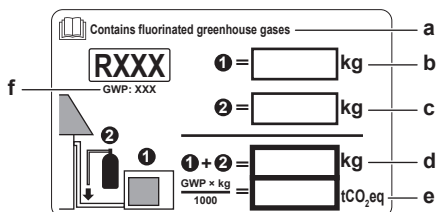
7 Električna instalacija

Preduslovi: Pre punjenja rashladnog sredstva, uverite se da je cev za rashladno sredstvo povezana i proverena (test curenja i vakuum sušenje).

- 1 Povežite cilindar za rashladno sredstvo sa servisnim portom.
- 2 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.
- 3 Otvorite zaustavni ventil za gas.

6.5 Pričvršćivanje etiketa za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte

- 1 Popunite nalepnicu na sledeći način:



- a Ako je sa jedinicom isporučena višejezična nalepnica za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte (vidite u priboru), odlepите deo sa odgovarajućim jezikom, i zalepите ga na vrh a.
- b Fabričko punjenje rashladnim sredstvom: pogledajte nazivnu pločicu uređaja
- c Dodatno uneta količina rashladnog sredstva
- d Ukupna količina rashladnog sredstva
- e **Količina gasova sa efektom staklene bašte** od ukupne količine napunjenog rashladnog sredstva izražena kao ekvivalent tona CO₂.
- f GWP = potencijal za globalno zagrevanje



OBAVEŠTENJE

Važeći zakoni o **fluorisanim gasovima sa efektom staklene bašte** zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici označi kako u težini tako i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrednost rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Koristite GWP vrednost sa nalepnice za količinu rashladnog fluida.

- 2 Pričvrstite etiketu na unutrašnju stranu spoljašnje jedinice pored zaustavnih ventila za gas i tečnost.

6.6 Da biste proverili da li rashladno sredstvo curi nakon punjenja



INFORMACIJE

Primenljiv SAMO u kombinaciji sa unutrašnjim jedinicama CVXM-A9, FVXM-A9.

Svi spojevi za rashladno sredstvo napravljeni na terenu treba da se ispitaju na zaptivanje.

Ne sme da se detektuje curenje ispitivanim postupkom koji ima osetljivost od 5 grama rashladnog sredstva godišnje ili manje, pri pritisku koji je najmanje 0,25 puta maksimalni radni pritisak (vidite "PS High" na nazivnoj ploči jedinice).

Ako se detektuje curenje, prikupite rashladno sredstvo i popravite spoj(eve).

Onda:

- Obavite testove curenja, vidite ["5.3.1 Da biste proverili curenje"](#) [p 10].
- napunite rashladno sredstvo.
- proverite da li rashladno sredstvo curi nakon punjenja (vidite iznad).

7 Električna instalacija



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE



UPOZORENJE

UVEK koristite višežilni kabl za kablove električnog napajanja.



UPOZORENJE

Koristite svepolni automatski prekidač sa najmanje 3 mm zazora između kontaktnih tačaka, što obezbeđuje potpuno isključivanje pod prenaponom kategorije III.



UPOZORENJE

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.



UPOZORENJE

NEMOJTE povezivati električno napajanje na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

- NEMOJTE ugrađivati lokalno nabavljene električne delove u proizvod.
- NEMOJTE izvoditi električno napajanje za odvodnu pumpu, itd. sa terminalnog bloka. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

Držite konekcione žice dalje od bakarnih cevi bez toplotne izolacije, je su takve cevi vrele.



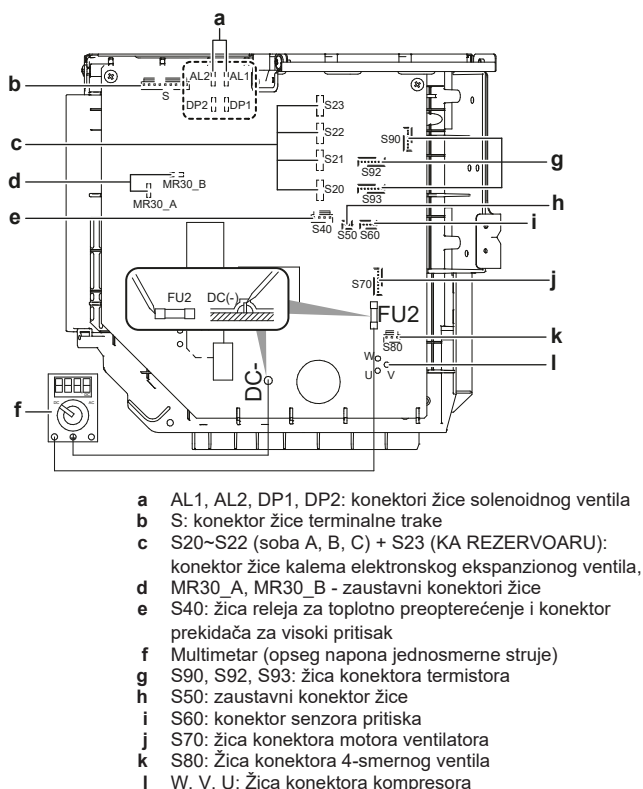
OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Svi električni delovi (uključujući termistore) napajaju se električnom energijom. NE dodirujte ih golim rukama.



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenata pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze krajevi potražite na dijagramu ožičenja.



7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



OBAVEŠTENJE

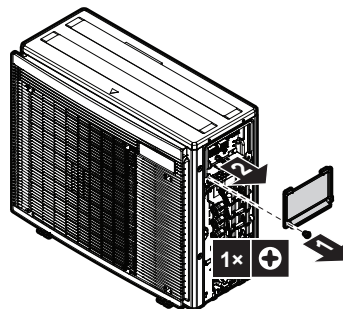
Preporučujemo da koristite žice sa punim telom (jednožilne). Ako se koriste upredene žice, lagano uvrnite žile da biste učvrstili kraj provodnika, bilo za direktnu upotrebu u krajnjoj klemi ili za ubacivanje u okrugli porubljeni terminal. Detaljno objašnjenje je opisano u "Smernicama za povezivanje električne instalacije" u referentnom vodiču za instalatera.

Komponenta		
Napojni kabl	Napon	220~240 V
	Tekuće	16,3 A
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Veličina žice	MORA da odgovara državnim zakonima o ožičenju 3-žilni kabl Veličina žice na osnovu struje, ali najmanje 2,5 mm ²
Kabl za međusobno povezivanje (unutra↔spolja)	Napon	220~240 V
	Veličina žice	Koristite samo harmonizovanu žicu koja obezbeđuje dvostruku izolaciju i pogodna je za odgovarajući napon 4-žilni kabl Minimalno 1,5 mm ²
Preporučeni automatski prekidač		20 A
Automatski prekidač za uzemljenje / automatski prekidač za diferencijalnu struju		MORA da odgovara državnim zakonima o ožičenju

Električna oprema mora biti usaglašena sa standardom EN/IEC 61000-3-12, evropskim/međunarodnim tehničkim standardom koji postavlja ograničenja za harmonijske struje koje proizvodi oprema povezana za javne niskonaponske sisteme sa ulaznom strujom >16 A i ≤75 A po fazi.

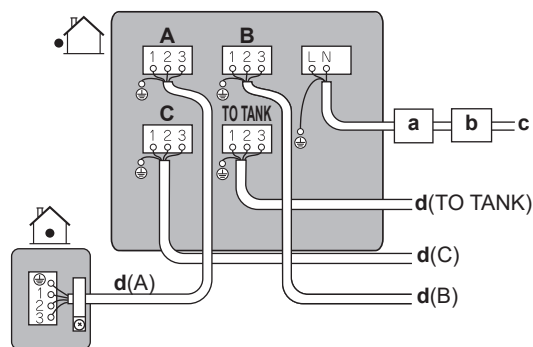
7.2 Da biste priključili električne instalacije na spoljnu jedinicu

1 Uklonite poklopac kutije sa prekidačima (1 zavrtanj).



2 Povežite žice između unutrašnje i spoljašnje jedinice tako da brojevi terminala odgovaraju. Obavezno uskladite simbole za cevi i žice.

3 Obavezno povežite pravilno ožičenje za pravilnu prostoriju.



A Terminal za sobu A
B Terminal za sobu B
C Terminal za sobu C

TO TANK Terminal za rezervoar za toplu vodu u domaćinstvu
a Automatski prekidač
b Uređaj diferencijalne struje
c Žica napojnog kabla
d Konekciona žica za sobu (A, B, C, TO TANK)

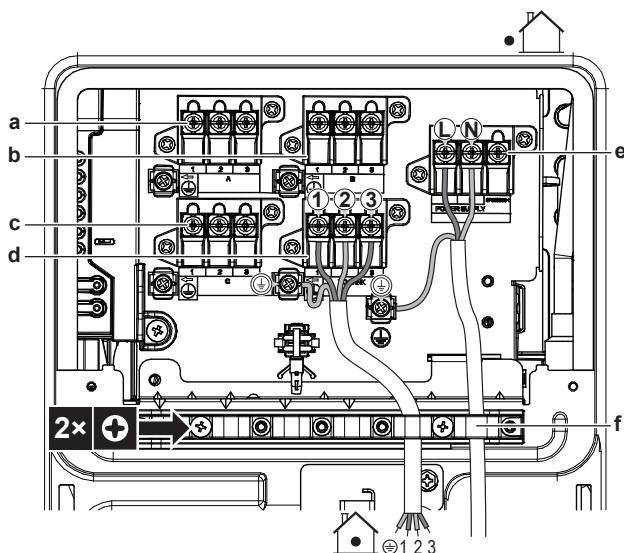
4 Bezbedno pritegnite terminalne zavrtnje pomoću krstastog odvijača.

5 Proverite da se žice NISU izvukle lagano ih povlačeći.

6 Dobro učvrstite držač žice kao biste izbegli spoljašnje opterećenje na krajevima žice.

7 Provucite ožičenje kroz isek na dnu zaštitne ploče.

8 Proverite da električna instalacija NE dodiruje cevi za gas.



- a Terminal za unutrašnju jedinicu A
- b Terminal za unutrašnju jedinicu B
- c Terminal za unutrašnju jedinicu C
- d Terminal za rezervoar za toplu vodu u domaćinstvu
- e Terminal napajanja
- f Držač žice

- 9 Ponovo namestite poklopac kutije sa prekidačima i servisni poklopac.

8 Dovršavanje ugradnje spoljne jedinice

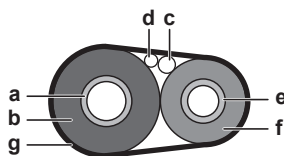
8.1 Da biste dovršili instalaciju spoljašnje jedinice



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

- Vodite računa da sistem bude dobro uzemljen.
- Isključite električno napajanje pre servisa.
- Instalirajte poklopac komutatorske kutije pre uključivanja električnog napajanja.

- 1 Izolujte i učvrstite cev za rashladno sredstvo i kablove na sledeći način:



- a Cev za gas
- b Izolacija cevi za gas
- c Konekcioni kabl
- d Ožičenje na terenu (ako je primenljivo)
- e Cev za tečnost
- f Izolacija cevi za tečnost
- g Završna traka

- 2 Postavite servisni poklopac.

9 Odražavanje i servisiranje



OPAVEŠTENJE

Opšti spisak za održavanje/inspekciju. Pored uputstva za puštanje u rad u ovom poglavlju, na Daikin Business Portal je takođe dostupan opšti spisak za održavanje/inspekciju (potrebno je ovlašćenje).

Opšti spisak za održavanje/inspekciju je komplementaran sa uputstvom u ovom poglavlju, i može se koristiti kao smernica i šablon za prijavljivanje tokom održavanja.



OPAVEŠTENJE

Održavanje MORA da obavlja ovlašćeni instalater ili zastupnik servisa.

Preporučujemo da obavite održavanje najmanje jednom godišnje. Međutim, prema važećim zakonima može se zahtevati kraći interval održavanja.



OPAVEŠTENJE

Važeći zakoni o **fluorinisanim gasovima staklene bašte** zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici navede i u težini i u CO₂ ekvivalentu.

Formula za izračunavanje količine ekvivalentne tonama CO₂: vrednost potencijala u pogledu globalnog zagrevanja (GWP) rashladnog sredstva × ukupna količina rashladnog sredstva [u kg]/1000

10 Konfiguracija



INFORMACIJE

Sledeće postavke polja su primenljive samo za unutrašnje jedinice sa direktnom ekspanzijom (DX). Postavke polja rezervoara za toplu vodu u domaćinstvu vidite u priručniku za instalaciju rezervoara za toplu vodu u domaćinstvu.

10.1 O funkciji stanja pripravnosti za uštedu električne energije



INFORMACIJE

Ova funkcija je dostupna samo za unutrašnje jedinice navedene u nastavku.

Funkcija stanja pripravnosti za uštedu električne energije:

- ISKLJUČUJE električno napajanje spoljašnje jedinice i,
- UKLJUČUJE stanje pripravnosti za uštedu električne energije na unutrašnjoj jedinici.

Funkcija stanja pripravnosti za uštedu električne energije radi sa sledećim jedinicama:



FTXM, FTXJ, FVXM, FTXA, CTXA, CTXM, CVXM, EKHWT

Ako se koristi druga unutrašnja jedinica, konektor za stanje pripravnosti za uštedu električne energije MORA biti uključen.

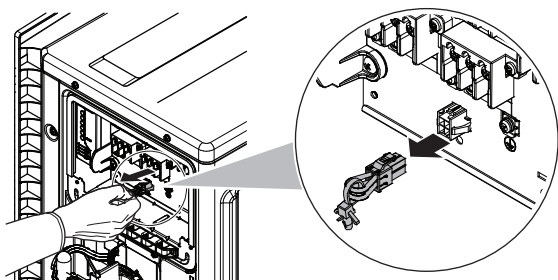
Funkcija stanja pripravnosti za uštedu električne energije se ISKLJUČUJE pre isporuke.

10.1.1 UKLJUČIVANJE funkcije stanja pripravnosti za uštedu električne energije

Preduslovi: Glavno električno napajanje MORA biti ISKLJUČENO.

- 1 Uklonite servisni poklopac.

- 2 Isključite selektivni konektor za stanje pripravnosti za uštedu električne energije.



- 3 UKLJUČITE glavno električno napajanje.

10.2 O funkciji prioritetne sobe

INFORMACIJE

- Za funkciju prioritetne sobe potrebno je napraviti inicijalna podešavanja tokom instalacije jedinice. Pitajte klijenta u kojoj sobi planira da koristi ovu funkciju i napravite potrebna podešavanja tokom instalacije.
- Podešavanje prioritetne sobe je primenljivo samo za unutrašnju jedinicu klima uređaja, i može biti zadata samo jedna soba.

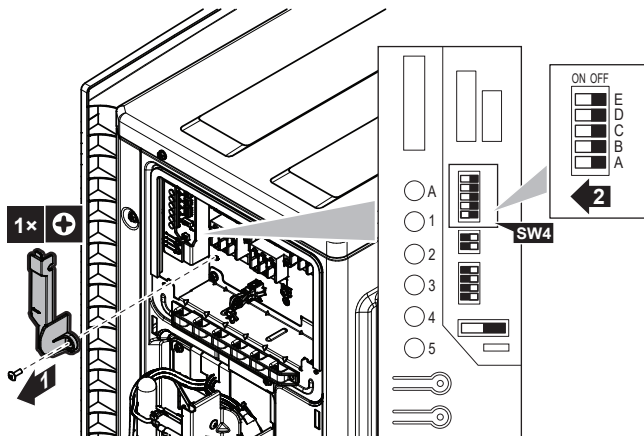
Unutrašnja jedinica na koju se odnosi podešavanje prioritetne sobe ima prioritet u sledećim slučajevima:

- **Prioritet režima rada:** Ako je zadata funkcija prioritetne sobe za neku unutrašnju jedinicu, sve druge unutrašnje jedinice prelaze na režim stanja pripravnosti.
- **Maksimum tokom rada sa povećanom snagom:** Ako unutrašnja jedinica za koju je zadata funkcija prioritetne sobe radi sa povećanom snagom, druge unutrašnje jedinice prelaze na redukovani kapacitet.
- **Prioritet za tihi rad:** Ako je unutrašnja jedinica za koju je zadata funkcija prioritetne sobe podešena na tihi rad, druge unutrašnje jedinice će takođe raditi u režimu tihog rada.

Pitajte klijenta u kojoj sobi planira da koristi ovu funkciju i napravite potrebna podešavanja tokom instalacije. Pogodno je da se to podesi u gostinskim sobama.

10.2.1 Da biste podesili funkciju prioritetne sobe

- 1 Uklonite poklopac kutije sa prekidačima na servisnoj štampanoj ploči.
- 2 Podesite prekidač (SW4) za unutrašnju jedinicu za koju želite da aktivirate funkciju prioritetne sobe na ON (uključeno).



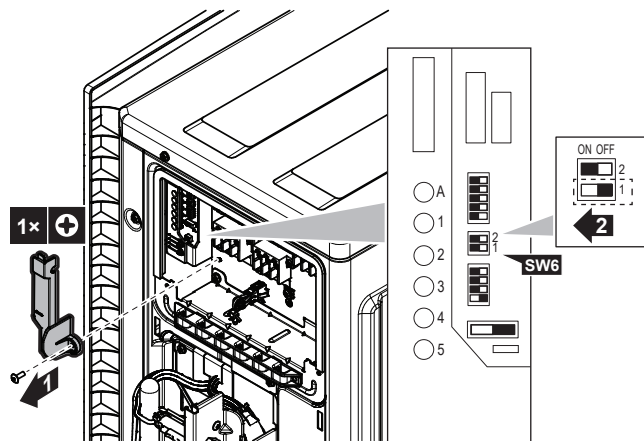
- 3 Resetujte napajanje.

10.3 O noćnom tihom režimu

Funkcija noćnog tihog režima čini da spoljašnja jedinica radi tiše tokom noći. Time se smanjuje kapacitet hlađenja jedinice. Objasnite klijentu noćni tihi režim, i utvrdite da li klijent želi da koristi ovaj režim.

10.3.1 UKLJUČIVANJE noćnog tihog režima

- 1 Uklonite poklopac kutije sa prekidačima na servisnoj štampanoj ploči.



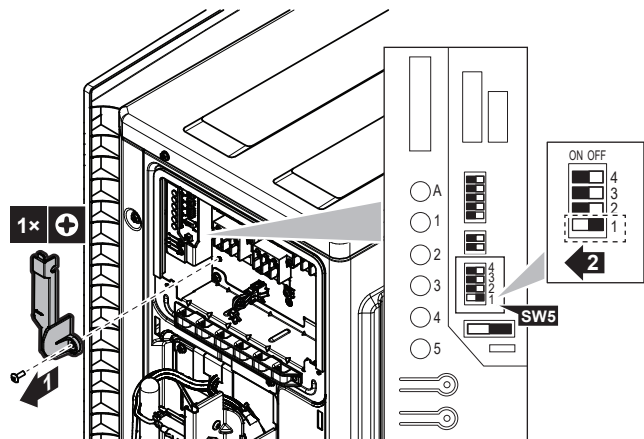
- 2 Namestite prekidač noćnog tihog režima (SW6-1) na ON (uključeno).

10.4 O režimu zaključavanja grejanja

Režim zaključavanja grejanja ograničava rad jedinice samo na operaciju grejanja.

10.4.1 UKLJUČIVANJE režima zaključavanja grejanja

- 1 Uklonite poklopac kutije sa prekidačima na servisnoj štampanoj ploči.
- 2 Namestite prekidač za zaključavanje grejanja (SW5-1) na ON (uključeno).



11 Puštanje u rad



OBAVEŠTENJE

Opšta kontrolna lista za puštanje u rad. Pored uputstva za puštanje u rad u ovom poglavlju, opšta kontrolna lista za puštanje u rad takođe je dostupna na Daikin Business Portal (potrebna je potvrda identiteta).

Opšta kontrolna lista za puštanje u rad dopunjuje uputstva iz ovog poglavlja i može da se koristi kao smernica i predložak izveštaja tokom puštanja u rad i predaje korisniku.



OBAVEŠTENJE

NIKAD ne pušajte da jedinica radi bez termistora i/ili senzora/prekidača za pritisak. BEZ TOGA, može da dođe do pregorevanja kompresora.

11.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad

- 1 Nakon instalacije uređaja, proverite stavke navedene u nastavku.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite napajanje jedinice.

☐	Unutrašnja jedinica je pravilno montirana.
☐	Spoljna jedinica je pravilno montirana.
☐	Sistem je pravilno uzemljen i priključci za uzemljenje su pritegnuti.
☐	Napon električnog napajanja odgovara naponu na identifikacionoj etiketi ove jedinice.
☐	NEMA labavih spojeva ili oštećenih električnih komponenti u prekidačkoj kutiji.
☐	NEMA oštećenih komponenti ili priklještenih cevi u unutrašnjoj i spoljnoj jedinici.
☐	NEMA curenja rashladnog sredstva.
☐	Cevi za rashladno sredstvo (gas i tečnost) su toplotno izolovane.
☐	Postavljena je ispravna veličina cevi i cevi su pravilno izolovane.
☐	Zaustavni ventili (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.
☐	Odvod Proverite da li se odvođenje odvija glatko. Moguće posledice: Kondenzovana voda može da kaplje.
☐	Unutrašnja jedinica prima signale od korisničkog interfejsa .
☐	Žice prema specifikaciji su korišćene za konekcionni kabl .
☐	Osigurači, automatski prekidači , ili drugi lokalni zaštitni uređaji su instalirani prema ovom dokumentu, i NISU premošćeni.
☐	Proverite da li su oznake (soba A~C i TO TANK) na žicama i cevima usklađene za svaku povezanu jedinicu.
☐	Potvrdite da podešavanje prioriteta sobe NIJE zadato za 2 ili više soba. Imajte u vidu da rezervoar za toplu vodu u domaćinstvu za Multi NEĆE biti izabran kao prioritarna soba.

11.2 Spisak za proveru tokom puštanja u rad

☐	Izvođenje provere ožičenja .
☐	Postupak ispuštanja vazduha .
☐	Obaviti probni ciklus .

11.3 Probni rad i testiranje

☐	Pre početka testiranja, izmerite napon na primarnoj strani sigurnosnog prekidača .
☐	Cevovod i ožičenje su odgovarajući.
☐	Zaustavni ventili (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.

Inicijalizacija Multi sistema može da potraje nekoliko minuta, u zavisnosti od broja unutrašnjih jedinica i upotrebljenih opcija.

11.3.1 O proveru greške ožičenja



INFORMACIJE

Ova funkcija je dostupna samo za unutrašnje jedinice klima uređaja. Žica rezervoara za toplu vodu u domaćinstvu MORA ručno da se proverí, automatska korekcija NIJE moguća.

Funkcija za proveru greške ožičenja proverava i automatski popravlja sve greške ožičenja. To je korisno za proveru ožičenja koje se ne može direktno proveriti, kao što je podzemno ožičenje.

Ova funkcija NE MOŽE da se koristi u roku od 3 minuta nakon aktiviranja sigurnosnog prekidača, ili kada je temperatura spoljnog vazduha $\leq 5^{\circ}\text{C}$, i ako je temperatura vode u rezervoaru za toplu vodu u domaćinstvu $\geq 20^{\circ}\text{C}$.

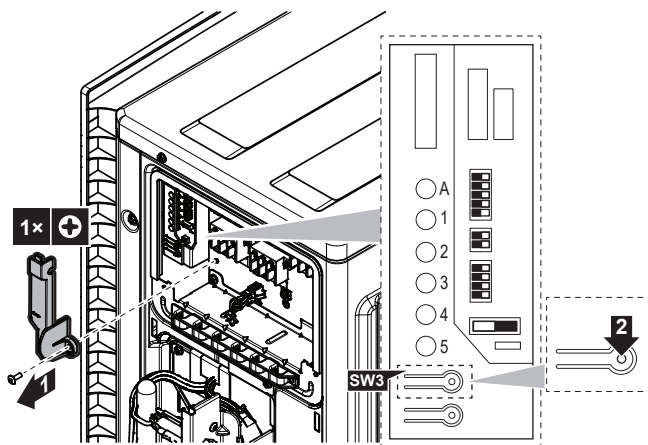
Da biste izvršili proveru greške ožičenja



INFORMACIJE

Treba da primenite proveru greške ožičenja samo ako niste sigurni da su električno ožičenje i cevovod ispravno povezani.

- 1 Uklonite servisni poklopac prekidača štampane ploče.



- 2 Kratko pritisnite prekidač za proveru greške ožičenja (SW3) na servisnoj štampanoj ploči spoljašnje jedinice.

Rezultat: LED diode servisnog monitora pokazuju da li je korekcija moguća ili ne. Za više podataka o tome kako da očitete prikaz LED dioda, pogledajte servisni priručnik.

Rezultat: Greške ožičenja će biti ispravljene nakon 15-20 minuta. Ako automatska korekcija nije moguća, proverite ožičenje i cevovod unutrašnje jedinice na uobičajeni način.



INFORMACIJE

- Broj prikazanih LED dioda zavisi od broja prostorija.
- Funkcija za proveru greške ožičenja NEĆE raditi ako je spoljašnja temperatura $\leq 5^{\circ}\text{C}$, i ako je temperatura vode u rezervoaru za toplu vodu u domaćinstvu $\geq 20^{\circ}\text{C}$.
- Po završetku operacije za proveru greške ožičenja, pokazivanje LED će se nastaviti do početka normalnog rada.
- Pratite postupke za dijagnozu proizvoda. Za više podataka o postupku za dijagnozu greške proizvoda, pogledajte servisni priručnik.

Status LED dioda:

- Sve LED diode svetle: automatska korekcija NIJE moguća.
- LED diode svetle naizmenično: automatska korekcija je završena.
- Jedna ili više LED dioda su stalno uključene: nenormalno zaustavljanje (pratite postupak za dijagnozu proizvoda na poledini ploče sa desne strane i pogledajte servisni priručnik).

11.3.2 Da biste obavili probni ciklus



INFORMACIJE

Postupak za probni ciklus rezervoara za toplu vodu u domaćinstvu pogledajte u priručniku za instalaciju rezervoara za toplu vodu u domaćinstvu.



INFORMACIJE

Ako jedinica prikaže grešku tokom puštanja u rad, potražite detaljne smernice za otklanjanje problema u servisnom priručniku.

Preduslovi: Električno napajanje MORA biti u opsegu navedenom specifikacijom.

Preduslovi: Operacija probnog ciklusa može biti obavljena u režimu hlađenja ili grejanja.

Preduslovi: Probni ciklus mora biti obavljen u skladu sa priručnikom za rad unutrašnje jedinice, kako bi se obezbedilo da sve funkcije i delovi pravilno rade.

- 1 U režimu hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja može da se programira. U režimu grejanja, izaberite najvišu temperaturu koja može da se programira.
- 2 Izmerite temperaturu na ulazu i izlazu unutrašnje jedinice posle rada jedinice od oko 20 minuta. Razlika treba da bude više od 8°C (hlađenje) ili 20°C (grejanje).
- 3 Prvo proverite rad svake jedinice pojedinačno, a zatim proverite istovremeno rad svih unutrašnjih jedinica. Proverite funkcionisanje grejanja i hlađenja.
- 4 Kada je probni ciklus završen, podesite temperaturu na normalnu vrednost. Kod režima hlađenja: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, kod režima grejanja: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.



INFORMACIJE

- Probni ciklus može po potrebi biti isključen.
- Pošto je jedinica ISKLJUČENA, ne može se ponovo pokrenuti još 3 minuta.
- Kada se probni ciklus pokrene u režimu grejanja odmah nakon uključivanja bezbednosnog prekidača, u nekim slučajevima vazduh neće izlaziti tokom oko 15 minuta kako bi zaštitio jedinicu.
- Tokom operacije hlađenja, moguća je pojava mraza na zaustavnom ventilu za gas ili drugim delovima. To je normalno.



INFORMACIJE

- Čak i ako je jedinica ISKLJUČENA, ona troši struju.
- Kada se nakon kvara ponovo uspostavi napajanje, nastaviće se rad prema prethodno zadatom režimu.

11.4 Pokretanje spoljne jedinice

Pogledajte uputstvo za ugradnju unutrašnje jedinice za informacije o konfiguraciji i puštanju u rad sistema.

12 Uklanjanje na otpad



OBAVEŠTENJE

NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORAJU biti izvedeni u skladu sa važećim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.



INFORMACIJE

Da biste zaštitili okolinu, obavezno obavite operaciju automatskog ispuštanja prilikom premeštanja ili demontiranja jedinice. Detaljnija uputstva za ispuštanje potražite u servisnom priručniku ili u referentnom priručniku za instalatera.

13 Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ektranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

13.1 Dijagram ožičenja

Dijagram ožičenja je isporučen sa uređajem, i nalazi se u spoljašnjoj jedinici (donja strana gornje ploče).

13.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja

Primenjene delove i brojeve potražite na šemi ožičenja na jedinici. Delovi se obeležavaju arapskim brojevima po rastućem redosledu za svaki deo, i predstavljeni su u donjem pregledu simbolom "*" u šifri dela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski prekidač		Zaštita uzemljenja
	Veza		Zaštita uzemljenja (zavrtanj)
	Konektor		Ispravljač
	Uzemljenje		Konektor releja
	Ožičenje na terenu		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Terminal
	Unutrašnja jedinica		Terminalna traka
	Spoljašnja jedinica		Klema za žice

13 Tehnički podaci

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Uređaj diferencijalne struje		

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Braon	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bela
SKY BLU	Svetloplava	YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključiti/isključiti (ON/OFF), radni prekidač
BZ, H*O	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Veza, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grejač
FU*, F*U, (karakteristike pogledajte na štampanoj ploči u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje rama)
H*	Am
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svetleća dioda
HAP	Svetleća dioda (servisni monitor zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor Inteligentno oko
IPM*	Inteligentni energetska modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni relej
L	Uživo
L*	Kalem
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Kompresorski motor
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor za njihanje
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni relej
N	Neutralno
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritno jezgro
PAM	Impulsna amplitudna modulacija
PCB*	Štampana ploča
PM*	Energetski modul
PS	Prekidački izvor napajanja

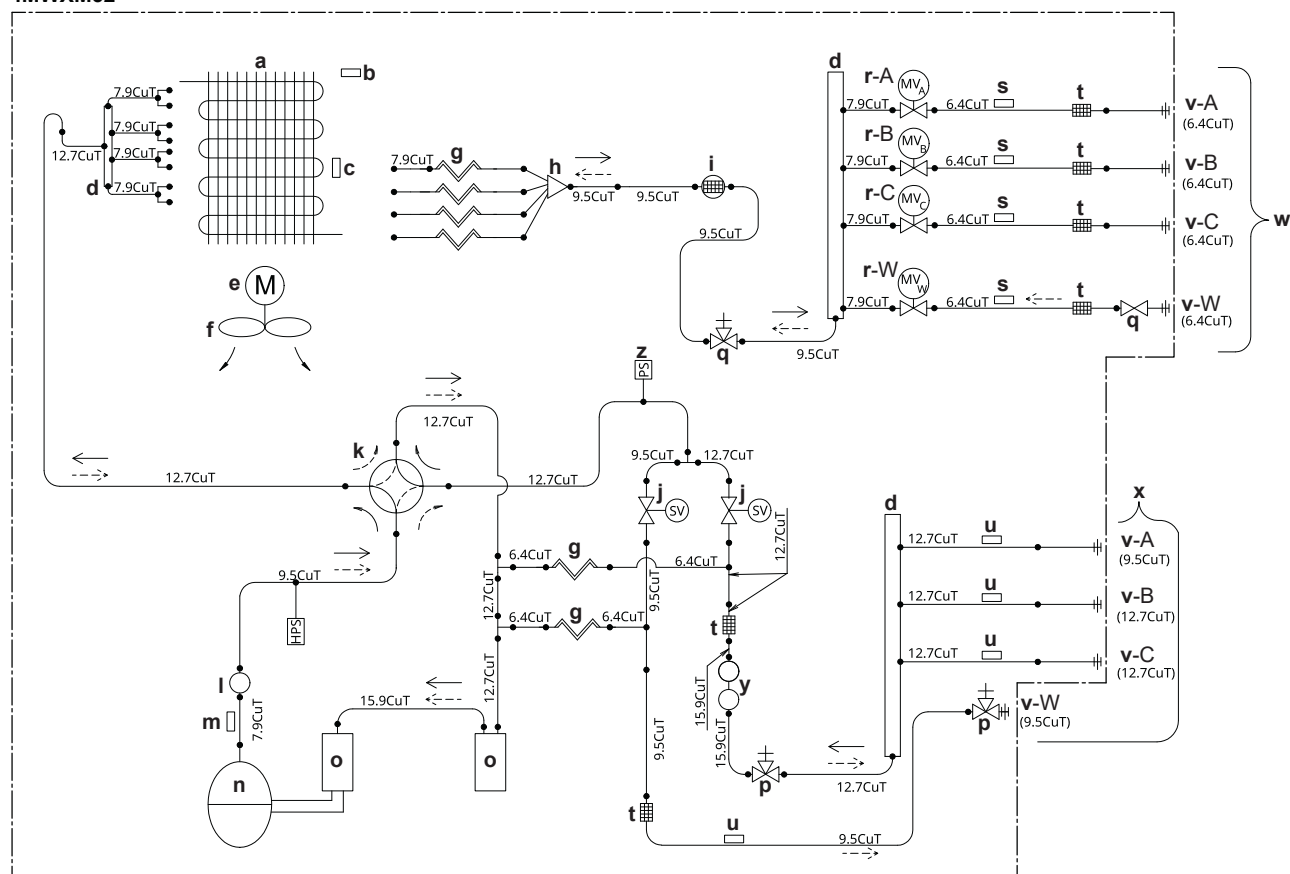
Simbol	Značenje
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT)
Q*C	Automatski prekidač
Q*DI, KLM	Automatski prekidač za uzemljenje
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granični prekidač
S*L	Plivajući prekidač
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visokog)
S*NPL	Senzor pritiska (niskog)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visokog)
S*PL	Prekidač pritiska (niskog)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Radni prekidač
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Selektorski prekidač
SHEET METAL	Pločica za fiksiranje terminalne trake
T*R	Transformator
TC, TRC	Predajnik
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT) strujni modul
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Terminal
X*M	Terminalna traka (terminalni blok)
Y*E	Kalem elektronskog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Kalem reversnog solenoidnog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter za buku

13.2 Dijagram cevovoda: Spoljašnja jedinica

Kategorija komponente prema PED direktivi:

- Prekidači za visoki pritisak: kategorija IV
- Kompresor: kategorija II
- Akumulator: kategorija II
- Ostali delovi: vidite PED član 4, paragraf 3

4MWXM52



- a Izmenjivač toplote
- b Termistor za temperaturu spoljnog vazduha
- c Termistor izmenjivača toplote
- d Refnet sabirnik
- e Motor ventilatora
- f Propellerski ventilator
- g Kapilarna cev
- h Distributer

- i Prigušnica sa filterom
- j Elektromagnetni ventil

- k 4-smerni ventil
- l Prigušnica
- m Termistor potisne cevi
- n Kompresor
- o Akumulator
- p Zaustavni ventil za gas
- q Zaustavni ventil za tečnost
- r Elektronski ekspanzioni ventil

- s Termistor (tečnost)
- t Filter

- u Termistor (gas)
- v Soba (A, B, C) i rezervoar za toplu vodu u domaćinstvu (W)
- w Cev na terenu – tečnost
- x Cev na terenu – gas
- y Dvostruka prigušnica
- z Senzor pritiska

- HPS Prekidač za visoki pritisak (automatsko resetovanje)
- Protok rashladnog sredstva: hlađenje
- Protok rashladnog sredstva: DX grejanje / DHW



Copyright 2022 Daikin

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

3P600450-7V 2022.09