



Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Σειρά split R32



RXM50A5V1B
ARXM50A5V1B

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Σειρά split R32

Ελληνικά

EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Декларация о соответствии	EC – Déclaration de conformité sobre seguridad	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o sigurnosti	EC – Déclaration de conformité sobre seguridad	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии	EC – Déclaration de conformité sobre seguridad
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Otusana vabavardaklariatsioon	EU – Otusana vabavardaklariatsioon	EU – Tuusallisuuden valtuistamusklausulus	EU – Tunvallsauden valdinstemusklausulus	EU – Btsonsigi meglelőlségi nyilatkozat	EU – Tuusallisuuden valtuistamusklausulus	EU – Otusana vabavardaklariatsioon	EU – Otusana vabavardaklariatsioon	EU – Btsonsigi meglelőlségi nyilatkozat
EU – Declaration de conformité de sécurité	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	UE – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	UE – Deklaracija o sigurnosti
EU – Conformitaterklæring veiligheid	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet	EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet	UE – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	EU – Deklaracija o sigurnosti	UE – Deklaracija o sigurnosti

Daikin Europe N.V.

- 01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 ⁰⁰⁰⁰ declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
- 06 ⁰⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 ⁰⁰⁰⁰ δηλώνει ύπο της αποκλειστικής της ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 ⁰⁰⁰⁰ declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

RXM42A5V1B, RXM50A5V1B, ARXM50A5V1B,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided
- 02 sempre que se utilicen de acordo con nestas instrucciones:
- 03 toujours en conformité avec les directives ou les règlements suivants:
- 04 always in accordance with the following instructions:
- 05 esán en conformidatade con (a)s seguinte(s) directiva(s) o (s) regulamento(s), provided
- 06 sempre que se utilicen de acordo con nestas instrucciones:
- 07 toujours en conformité avec les directives ou les règlements suivants:
- 08 always in accordance with the following instructions:
- 09 always in accordance with the following instructions:
- 10 always in accordance with the following instructions:
- 11 always in accordance with the following instructions:
- 12 always in accordance with the following instructions:
- 13 always in accordance with the following instructions:
- 14 always in accordance with the following instructions:
- 15 always in accordance with the following instructions:
- 16 always in accordance with the following instructions:
- 17 always in accordance with the following instructions:
- 18 always in accordance with the following instructions:
- 19 always in accordance with the following instructions:
- 20 always in accordance with the following instructions:
- 21 always in accordance with the following instructions:
- 22 always in accordance with the following instructions:
- 23 always in accordance with the following instructions:
- 24 always in accordance with the following instructions:
- 25 always in accordance with the following instructions:
- 26 always in accordance with the following instructions:
- 27 always in accordance with the following instructions:
- 28 always in accordance with the following instructions:
- 29 always in accordance with the following instructions:
- 30 always in accordance with the following instructions:
- 31 always in accordance with the following instructions:
- 32 always in accordance with the following instructions:
- 33 always in accordance with the following instructions:
- 34 always in accordance with the following instructions:
- 35 always in accordance with the following instructions:
- 36 always in accordance with the following instructions:
- 37 always in accordance with the following instructions:
- 38 always in accordance with the following instructions:
- 39 always in accordance with the following instructions:
- 40 always in accordance with the following instructions:
- 41 always in accordance with the following instructions:
- 42 always in accordance with the following instructions:
- 43 always in accordance with the following instructions:
- 44 always in accordance with the following instructions:
- 45 always in accordance with the following instructions:
- 46 always in accordance with the following instructions:
- 47 always in accordance with the following instructions:
- 48 always in accordance with the following instructions:
- 49 always in accordance with the following instructions:
- 50 always in accordance with the following instructions:
- 51 always in accordance with the following instructions:
- 52 always in accordance with the following instructions:
- 53 always in accordance with the following instructions:
- 54 always in accordance with the following instructions:
- 55 always in accordance with the following instructions:
- 56 always in accordance with the following instructions:
- 57 always in accordance with the following instructions:
- 58 always in accordance with the following instructions:
- 59 always in accordance with the following instructions:
- 60 always in accordance with the following instructions:
- 61 always in accordance with the following instructions:
- 62 always in accordance with the following instructions:
- 63 always in accordance with the following instructions:
- 64 always in accordance with the following instructions:
- 65 always in accordance with the following instructions:
- 66 always in accordance with the following instructions:
- 67 always in accordance with the following instructions:
- 68 always in accordance with the following instructions:
- 69 always in accordance with the following instructions:
- 70 always in accordance with the following instructions:
- 71 always in accordance with the following instructions:
- 72 always in accordance with the following instructions:
- 73 always in accordance with the following instructions:
- 74 always in accordance with the following instructions:
- 75 always in accordance with the following instructions:
- 76 always in accordance with the following instructions:
- 77 always in accordance with the following instructions:
- 78 always in accordance with the following instructions:
- 79 always in accordance with the following instructions:
- 80 always in accordance with the following instructions:
- 81 always in accordance with the following instructions:
- 82 always in accordance with the following instructions:
- 83 always in accordance with the following instructions:
- 84 always in accordance with the following instructions:
- 85 always in accordance with the following instructions:
- 86 always in accordance with the following instructions:
- 87 always in accordance with the following instructions:
- 88 always in accordance with the following instructions:
- 89 always in accordance with the following instructions:
- 90 always in accordance with the following instructions:
- 91 always in accordance with the following instructions:
- 92 always in accordance with the following instructions:
- 93 always in accordance with the following instructions:
- 94 always in accordance with the following instructions:
- 95 always in accordance with the following instructions:
- 96 always in accordance with the following instructions:
- 97 always in accordance with the following instructions:
- 98 always in accordance with the following instructions:
- 99 always in accordance with the following instructions:
- 100 always in accordance with the following instructions:

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß der Bestimmungen in:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 según las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 σύμφωνα με τις διατάξεις του:
- 08 segundo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under the provisions of:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudattain sääntönsä:
- 14 za dodržení ustanovení:
- 15 prema odredbama:
- 16 kovalt alzi:
- 17 zgodnie z postanowieniami:
- 18 umand preveditel:
- 19 in accordance with the provisions of:
- 20 in accordance with the provisions of:
- 21 in accordance with the provisions of:
- 22 in accordance with the provisions of:
- 23 in accordance with the provisions of:
- 24 in accordance with the provisions of:
- 25 in accordance with the provisions of:
- 26 in accordance with the provisions of:
- 27 in accordance with the provisions of:
- 28 in accordance with the provisions of:
- 29 in accordance with the provisions of:
- 30 in accordance with the provisions of:
- 31 in accordance with the provisions of:
- 32 in accordance with the provisions of:
- 33 in accordance with the provisions of:
- 34 in accordance with the provisions of:
- 35 in accordance with the provisions of:
- 36 in accordance with the provisions of:
- 37 in accordance with the provisions of:
- 38 in accordance with the provisions of:
- 39 in accordance with the provisions of:
- 40 in accordance with the provisions of:
- 41 in accordance with the provisions of:
- 42 in accordance with the provisions of:
- 43 in accordance with the provisions of:
- 44 in accordance with the provisions of:
- 45 in accordance with the provisions of:
- 46 in accordance with the provisions of:
- 47 in accordance with the provisions of:
- 48 in accordance with the provisions of:
- 49 in accordance with the provisions of:
- 50 in accordance with the provisions of:
- 51 in accordance with the provisions of:
- 52 in accordance with the provisions of:
- 53 in accordance with the provisions of:
- 54 in accordance with the provisions of:
- 55 in accordance with the provisions of:
- 56 in accordance with the provisions of:
- 57 in accordance with the provisions of:
- 58 in accordance with the provisions of:
- 59 in accordance with the provisions of:
- 60 in accordance with the provisions of:
- 61 in accordance with the provisions of:
- 62 in accordance with the provisions of:
- 63 in accordance with the provisions of:
- 64 in accordance with the provisions of:
- 65 in accordance with the provisions of:
- 66 in accordance with the provisions of:
- 67 in accordance with the provisions of:
- 68 in accordance with the provisions of:
- 69 in accordance with the provisions of:
- 70 in accordance with the provisions of:
- 71 in accordance with the provisions of:
- 72 in accordance with the provisions of:
- 73 in accordance with the provisions of:
- 74 in accordance with the provisions of:
- 75 in accordance with the provisions of:
- 76 in accordance with the provisions of:
- 77 in accordance with the provisions of:
- 78 in accordance with the provisions of:
- 79 in accordance with the provisions of:
- 80 in accordance with the provisions of:
- 81 in accordance with the provisions of:
- 82 in accordance with the provisions of:
- 83 in accordance with the provisions of:
- 84 in accordance with the provisions of:
- 85 in accordance with the provisions of:
- 86 in accordance with the provisions of:
- 87 in accordance with the provisions of:
- 88 in accordance with the provisions of:
- 89 in accordance with the provisions of:
- 90 in accordance with the provisions of:
- 91 in accordance with the provisions of:
- 92 in accordance with the provisions of:
- 93 in accordance with the provisions of:
- 94 in accordance with the provisions of:
- 95 in accordance with the provisions of:
- 96 in accordance with the provisions of:
- 97 in accordance with the provisions of:
- 98 in accordance with the provisions of:
- 99 in accordance with the provisions of:
- 100 in accordance with the provisions of:

- 01 as set out in <A> and judged positively by according to the
- 02 Certificate <C>.
- 03 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 04 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 05 Certificate <C>.
- 06 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 07 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 08 Certificate <C>.
- 09 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 10 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 11 Certificate <C>.
- 12 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 13 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 14 Certificate <C>.
- 15 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 16 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 17 Certificate <C>.
- 18 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 19 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 20 Certificate <C>.
- 21 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 22 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 23 Certificate <C>.
- 24 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 25 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 26 Certificate <C>.
- 27 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 28 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 29 Certificate <C>.
- 30 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 31 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 32 Certificate <C>.
- 33 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 34 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 35 Certificate <C>.
- 36 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 37 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 38 Certificate <C>.
- 39 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 40 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 41 Certificate <C>.
- 42 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 43 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 44 Certificate <C>.
- 45 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 46 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 47 Certificate <C>.
- 48 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 49 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 50 Certificate <C>.
- 51 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 52 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 53 Certificate <C>.
- 54 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 55 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 56 Certificate <C>.
- 57 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 58 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 59 Certificate <C>.
- 60 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 61 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 62 Certificate <C>.
- 63 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 64 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 65 Certificate <C>.
- 66 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 67 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 68 Certificate <C>.
- 69 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 70 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 71 Certificate <C>.
- 72 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 73 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 74 Certificate <C>.
- 75 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 76 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 77 Certificate <C>.
- 78 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 79 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 80 Certificate <C>.
- 81 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 82 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 83 Certificate <C>.
- 84 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 85 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 86 Certificate <C>.
- 87 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 88 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 89 Certificate <C>.
- 90 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 91 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 92 Certificate <C>.
- 93 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 94 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 95 Certificate <C>.
- 96 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 97 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 98 Certificate <C>.
- 99 as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by
- 100 <A> (Applied module <F>) according to the Certificate Risk
- 101 Certificate <C>.

003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

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	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	23	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	24	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	25	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	26	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	27	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	28	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	29	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	30	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	31	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	32	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	33	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	34	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	35	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	36	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	37	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	38	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	39	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	40	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	41	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	42	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	43	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	44	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	45	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	46	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	47	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	48	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	49	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	50	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	51	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	52	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	53	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	54	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	55	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	56	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	57	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	58	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	59	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	60	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	61	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	62	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	63	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	64	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	65	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	66	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	67	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	68	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	69	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	70	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	71	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	72	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	73	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	74	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	75	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	76	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	77	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	78	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	79	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	80	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	81	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	82	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	83	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	84	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	85	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	86	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	87	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	88	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	89	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	90	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	91	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	92	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	93	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	94	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	95	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	96	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	97	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	98	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	99	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	100	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	101	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	102	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	103	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	104	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	105	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	106	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	107	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	108	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	109	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	110	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	111	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	112	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	113	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	114	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	115	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	116	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	117	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	118	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	119	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	120	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	121	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	122	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	123	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	124	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	125	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	126	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	127	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	128	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	129	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	130	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	131	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	132	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	133	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	134	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	135	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	136	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	137	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	138	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	139	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	140	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	141	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	142	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	143	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	144	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	145	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	146	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	147	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	148	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	149	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	150	Ⓔ	arhivatsiooni jätkamine:	151	Ⓔ	arhivatsiooni jä
----	---	-------------------------------	----	---	-----------------------------------	----	---	-------------------------------------	----	---	-------------------------------------	----	---	-------------------------------	----	---	-------------------------------	----	---	----------------------	----	---	----------------------	----	---	---------------------------------------	----	---	---------------------------------	----	---	--	----	---	--	----	---	------------------------	----	---	--	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	------------------

[illegible][illegible]

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

RXM42A5V1B, RXM50A5V1B, ARXM50A5V1B,

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>) according to the Certificate <G>. Risk category <H>. Also refer to next page.

*** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.032F3/10-2023
	—
<C>	—
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0304A
<E>	HPi-VS Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

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 Verification Services Ltd. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 2nd of October 2023

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης	6
1.1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	6
2	Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης	7
3	Πληροφορίες για τη συσκευασία	9
3.1	Εξωτερική μονάδα	9
3.1.1	Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εξωτερική μονάδα	9
4	Εγκατάσταση μονάδας	9
4.1	Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης	9
4.1.1	Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα	9
4.1.2	Επιπρόσθετες απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα σε ψυχρά κλίματα	10
4.2	Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας	10
4.2.1	Για να διαμορφώσετε τη δομή της εγκατάστασης	10
4.2.2	Για να εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα	11
4.2.3	Για να διασφαλίσετε την αποστράγγιση	11
5	Εγκατάσταση σωληνώσεων	11
5.1	Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού	11
5.1.1	Απαιτήσεις σωλήνωσης ψυκτικού	11
5.1.2	Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου	12
5.1.3	Μήκος αγωγού ψυκτικού και διαφορά ύψους	12
5.2	Σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού	12
5.2.1	Σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού με την εξωτερική μονάδα	12
5.3	Έλεγχος των σωληνώσεων ψυκτικού	13
5.3.1	Για να ελέγξετε για διαρροές	13
5.3.2	Για να εκτελέσετε αψύγνωση κενού	13
6	Πλήρωση ψυκτικού	13
6.1	Σχετικά με το ψυκτικό μέσο	13
6.2	Προσδιορισμός πρόσθετης ποσότητας ψυκτικού	14
6.3	Προσδιορισμός ποσότητας πλήρους επαναπλήρωσης	14
6.4	Πλήρωση επιπρόσθετου ψυκτικού	14
6.5	Για να ελέγξετε τις συνδέσεις των σωληνώσεων ψυκτικού για διαρροές μετά την πλήρωση ψυκτικού	14
6.6	Τοποθέτηση της ετικέτας φθορίου αερίων θερμοκηπίου	14
7	Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων	14
7.1	Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης	15
7.2	Για να συνδέσετε τα ηλεκτρικά καλώδια στην εξωτερική μονάδα	15
8	Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας	16
8.1	Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας	16
9	Διαμόρφωση	16
9.1	Ρύθμιση για εγκαταστάσεις	16
9.1.1	Για να ορίσετε τη λειτουργία για εγκαταστάσεις	16
9.2	Λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος	16
9.2.1	Σχετικά με τη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος	16
9.2.2	Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ηλεκτρικού ρεύματος με αναμονή	16
10	Έναρξη λειτουργίας	17
10.1	Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας	17
10.2	Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση	17
10.3	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία	17
11	Συντήρηση και σέρβις	18

12	Αντιμετώπιση προβλημάτων	18
12.1	Διάγνωση σφαλμάτων με τις ενδεικτικές λυχνίες LED στην πλακέτα PCB της εξωτερικής μονάδας	18
13	Απόρριψη	18
14	Τεχνικά χαρακτηριστικά	19
14.1	Διάγραμμα καλωδίωσης	19
14.1.1	Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας	19
14.2	Διάγραμμα σωληνώσεων	21
14.2.1	Διάγραμμα σωληνώσεων: Εξωτερική μονάδα	21

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση, η επισκευή και τα υλικά που εφαρμόζονται πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών της Daikin (συμπεριλαμβανομένων όλων των εγγράφων που αναγράφονται στην ενότητα «Σύνολο τεκμηρίωσης») και, επιπρόσθετα, συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία και εκτελούνται μόνο από άτομα που διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα. Στην Ευρώπη και σε περιοχές όπου ισχύουν τα πρότυπα IEC, το ισχύον πρότυπο είναι το EN/IEC 60335-2-40.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης έχει στη διάθεσή του μια έντυπη έκδοση της τεκμηρίωσης και ζητήστε να την φυλάξει για μελλοντική αναφορά.

Κοινό στόχος

Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε αυτό το έγγραφο περιγράφονται μόνο οι οδηγίες εγκατάστασης που αφορούν ειδικά την εσωτερική μονάδα. Για την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας (τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας, σύνδεση της σωληνωσης ψυκτικού στην εσωτερική μονάδα, σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης στην εσωτερική μονάδα...), συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

Σε τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

• Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:

- Οδηγίες ασφάλειας που ΠΡΕΠΕΙ να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
- Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)

• Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας:

- Οδηγίες εγκατάστασης
- Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)

• Οδηγός για τον τεχνικό εγκατάστασης:

- Προετοιμασία εγκατάστασης, δεδομένα αναφοράς, ...
- Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στον ιστότοπο <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης Q για να βρείτε το μοντέλο σας.

Οι τελευταίες αναθεωρήσεις των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων ενδέχεται να είναι διαθέσιμες στον ιστοχώρο της Daikin στη χώρα σας ή μέσω του αντιπροσώπου σας.

Σαρώστε τον κωδικό QR παρακάτω για να βρείτε το πλήρες σετ τεκμηρίωσης και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στην τοποθεσία Web Daikin.



Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Οι οδηγίες σε όλες τις άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση των αρχικών οδηγιών.

Τεχνικά μηχανικά δεδομένα

- **Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- **Το πλήρες σετ** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.

Εγκατάσταση μονάδας (βλ. "4 Εγκατάσταση μονάδας" [► 9])



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

Χώρος εγκατάστασης (ανατρέξτε στην ενότητα "4.1 Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης" [► 9])



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ελέγξτε εάν η θέση εγκατάστασης μπορεί να σηκώσει το βάρος της μονάδας. Η κακή εγκατάσταση είναι επικίνδυνη. Μπορεί να προκαλέσει κραδασμούς ή ασυνήθη θόρυβο κατά τη λειτουργία.
- Εξασφαλίστε επαρκή χώρο για τη συντήρηση.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα σε επαφή με οροφή ή τοίχο, καθώς αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει κραδασμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.

Εγκατάσταση σωληνώσεων (βλ. "5 Εγκατάσταση σωληνώσεων" [► 11])



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απαγορεύεται η χαλκοσυγκόλληση ή ηλεκτροσυγκόλληση στον χώρο εγκατάστασης για μονάδες που περιέχουν ψυκτικό R32 κατά την αποστολή.
- Κατά την εγκατάσταση του συστήματος ψύξης, η σύνδεση εξαρτημάτων με τουλάχιστον ένα εξάρτημα σε κατάσταση πλήρωσης θα γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις: δεν επιτρέπονται μη μόνιμες ενώσεις για ψυκτικό R32 σε κατειλημμένους χώρους, με εξαίρεση ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν την εσωτερική μονάδα με τις σωληνώσεις. Οι ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν σωληνώσεις με εσωτερικές μονάδες θα είναι μη μόνιμου τύπου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σφίξτε καλά τη σωληνώση ψυκτικού πριν θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού ΔΕΝ έχουν συνδεθεί και η βαλβίδα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία του συμπιεστή, θα γίνει αναρρόφηση αέρα προκαλώντας μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε τα εκχειλωμένα τμήματα. Χρησιμοποιήστε νέα εκχειλωμένα τμήματα, για να αποτρέψετε τη διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Χρησιμοποιήστε τα ρακόρ εκχείλωσης που παρέχονται με τη μονάδα. Η χρήση διαφορετικών ρακόρ εκχείλωσης μπορεί να προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού αερίου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ ανοίγετε τις βαλβίδες πριν ολοκληρωθεί η εκχείλωση. Κάτι τέτοιο θα προκαλούσε διαρροή ψυκτικού αερίου.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

ΜΗΝ ανοίγετε τις βαλβίδες διακοπής πριν ολοκληρωθεί η αφύγρανση κενού.

Πλήρωση ψυκτικού (βλ. "6 Πλήρωση ψυκτικού" [► 13])



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το ψυκτικό μέσα στη μονάδα είναι ήπια εύφλεκτο, αλλά, υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ διαρρέει. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έλθει σε επαφή με φλόγα από καυστήρα, θερμαντικό σώμα ή κουζίνα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή να σχηματιστεί επιβλαβές αέριο.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τυχόν εύφλεκτες διατάξεις θερμότητας, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ώσπου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι το σημείο από το οποίο διέρρευσε το ψυκτικό μέσο έχει επισκευαστεί.

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά R32 ως ψυκτικό μέσο. Άλλα υλικά ενδέχεται να προκαλέσουν εκρήξεις ή άλλα ατυχήματα.
- Το R32 περιέχει φθοριοϋδα αέρια θερμοκηπίου. Το GWP (δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης) του είναι 675. ΜΗΝ απελευθερώνετε τα αέρια αυτά στην ατμόσφαιρα.
- Όταν πραγματοποιείτε πλήρωση ψυκτικού, φοράτε ΠΑΝΤΑ προστατευτικά γάντια και γυαλιά ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που μπορεί να έχει διαρρεύσει. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρουπαγής.

Ηλεκτρική εγκατάσταση (ανατρέξτε στην ενότητα "7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων" [14])



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με τον ισχύοντα εθνικό κώδικα ηλεκτρικών καλωδίσεων.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται στη σταθερή καλωδίωση.
- Όλα τα εξαρτήματα που αγοράζονται επί τόπου και όλες οι ηλεκτρολογικές κατασκευές ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η τροφοδοσία ρεύματος δεν έχει ή έχει εσφαλμένη φάση N, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στη συσκευή.
- Γειώστε σωστά τη μονάδα. ΜΗΝ γειώνετε τη μονάδα σε σωλήνες ύδρευσης, σε απορροφητή υπέρτασης ή σε γείωση τηλεφωνικής γραμμής. Ανεπαρκής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Εγκαταστήστε τις απαιτούμενες ασφάλειες ή τους διακόπτες ασφαλείας.
- Στερεώστε τα ηλεκτρικά καλώδια με συνδέσμους καλωδίων, ώστε τα καλώδια να ΜΗΝ έρχονται σε επαφή με αιχμηρά άκρα ή με τους σωλήνες, ειδικά στην πλευρά των σωλήνων υψηλής πίεσης.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε καλώδια τυλιγμένα με ταινία, μπαλαντέζες ή πολύπριζα. Ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- ΜΗΝ εγκαταστήσετε πυκνωτή μεταβολής φάσεως, επειδή αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με Inverter. Ένας πυκνωτής μεταβολής φάσεως θα μειώσει την απόδοση και ενδέχεται να προκαλέσει ατύχημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακλαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.

Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας (βλ. "8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας" [16])



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σωστά γειωμένο.
- Διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης.
- Τοποθετήστε το καπάκι του ηλεκτρικού πίνακα πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος.

Διαμόρφωση (βλ. "9 Διαμόρφωση" [16])



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τον ακροδέκτη, βεβαιωθείτε ότι είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ η παροχή ρεύματος.

Έναρξη λειτουργίας (βλ. "10 Έναρξη λειτουργίας" [17])



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ εκτελείτε τη δοκιμαστική λειτουργία κατά την εκτέλεση εργασιών στις εσωτερικές μονάδες.

Όταν εκτελείτε δοκιμαστική λειτουργία, λειτουργεί ΟΧΙ ΜΟΝΟ η εξωτερική μονάδα, αλλά και η εσωτερική μονάδα που έχει συνδεθεί. Η εργασία σε μια εσωτερική μονάδα κατά την εκτέλεση δοκιμαστικής λειτουργίας είναι επικίνδυνη.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ εισάγετε τα δάχτυλά σας, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα. ΜΗΝ απομακρύνετε το προστατευτικό του ανεμιστήρα. Όταν ο ανεμιστήρας περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα, ενδέχεται να προκληθούν τραυματισμοί.

Συντήρηση και σέρβις (ανατρέξτε στην ενότητα "11 Συντήρηση και σέρβις" [18])



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα (συμπεριλαμβανόμενων των θερμίστορ) τροφοδοτούνται από την παροχή ρεύματος. ΜΗΝ τα αγγίζετε με γυμνά χέρια.

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**

Αποσυνδέστε την ηλεκτρική παροχή για τουλάχιστον 10 λεπτά και, πριν ξεκινήσετε την εργασία, μετρήστε την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών ή των ηλεκτρικών εξαρτημάτων του κεντρικού κυκλώματος. Η τάση ΠΡΕΠΕΙ να είναι μικρότερη από 50 V DC προκειμένου να μπορείτε να αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Για τη θέση των ακροδεκτών, δείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Προτού πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής, κλείνετε ΠΑΝΤΑ τον αυτόματο διακόπτη στον πίνακα παροχής. Αφαιρέστε τις ασφάλειες ή ανοίξτε τις προστατευτικές διατάξεις της μονάδας.
- Μην αγγίζετε τα ηλεκτροφόρα τμήματα για 10 λεπτά μετά από τη διακοπή της ηλεκτρικής παροχής καθώς υπάρχει κίνδυνος λόγω υψηλής τάσης.
- Λάβετε υπόψη ότι κάποια τμήματα του ηλεκτρικού πίνακα μπορεί να είναι ζεστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ΔΕΝ αγγίζετε κάποιο αγώγιμο τμήμα.
- ΜΗΝ βρέχετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Σχετικά με τον συμπιεστή**ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**

- Να χρησιμοποιείτε τον συμπιεστή μόνο σε γειωμένο σύστημα.
- Να απενεργοποιείτε την τροφοδοσία πριν από το σέρβις του συμπιεστή.
- Να προσαρμόζετε ξανά το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα και το καπάκι συντήρησης μετά από το σέρβις.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Να φοράτε ΠΑΝΤΑ γυαλιά ασφαλείας και γάντια προστασίας.

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ**

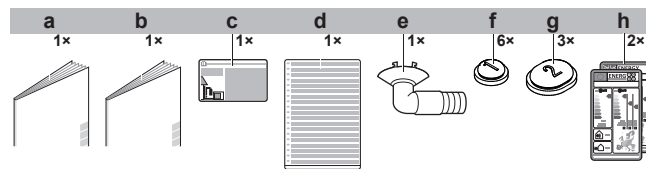
- Χρησιμοποιήστε κόφτη σωλήνων για να αφαιρέσετε τον συμπιεστή.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε φλόγιστρο συγκόλλησης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα ψυκτικά και λιπαντικά.

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ**

ΜΗΝ αγγίζετε τον συμπιεστή με γυμνά χέρια.

Αντιμετώπιση προβλημάτων (ανατρέξτε στην ενότητα "12 Αντιμετώπιση προβλημάτων" [p. 18])**ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**

- Όταν ΔΕΝ λειτουργεί η μονάδα, οι ενδεικτικές λυχνίες LED στην πλακέτα PCB είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ για εξοικονόμηση ρεύματος.
- Το μπλοκ των ακροδεκτών και η πλακέτα PCB ενδέχεται να διαρρέονται από ρεύμα ακόμα και όταν οι ενδεικτικές λυχνίες LED είναι απενεργοποιημένες.

3**Πληροφορίες για τη συσκευασία****3.1****Εξωτερική μονάδα****3.1.1****Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εξωτερική μονάδα**

- a Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας
- b Εγχειρίδιο εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας
- c Ετικέτα φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου
- d Πολύγλωσση ετικέτα φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου
- e Τάπα αποστράγγισης (βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευασίας)
- f Πώμα αποστράγγισης (1)
- g Πώμα αποστράγγισης (2)
- h Ετικέτα ενέργειας

4**Εγκατάσταση μονάδας****ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

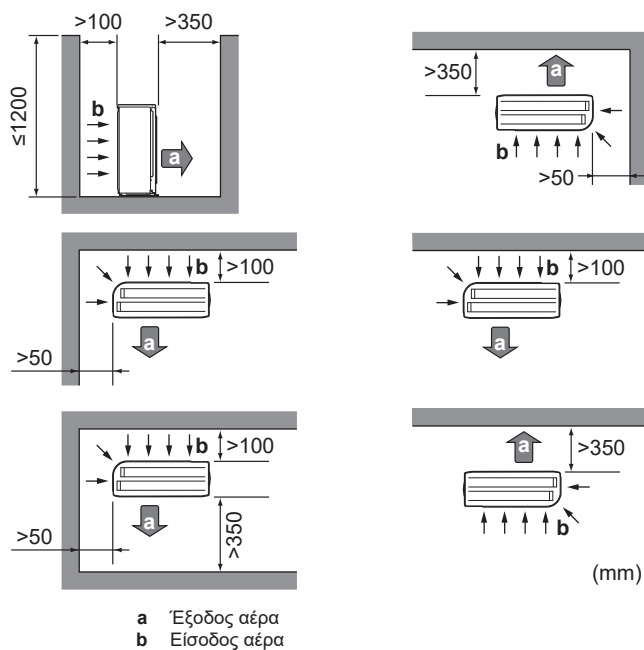
4.1**Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης****ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.

4.1.1**Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα**

Λάβετε υπόψη τις ακόλουθες οδηγίες αποστάσεων:

4 Εγκατάσταση μονάδας



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το ύψος του τοίχου στην πλευρά εξαγωγής της εξωτερικής μονάδας ΠΡΕΠΕΙ να είναι ≤ 1200 mm.

ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα σε περιοχές όπου θα πρέπει να επικρατεί ησυχία (π.χ. κοντά σε υπνοδωμάτιο), ώστε ο θόρυβος λειτουργίας να μην ενοχλεί.

Σημείωση: Εάν η μέτρηση του ήχου γίνει σε πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης, η τιμή μέτρησης θα είναι υψηλότερη από το επίπεδο ηχητικής πίεσης που αναφέρεται στην ενότητα "Ηχητικό φάσμα" του εγχειριδίου τεχνικών δεδομένων, λόγω του περιβαλλοντικού θορύβου και των ανακλάσεων του ήχου.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

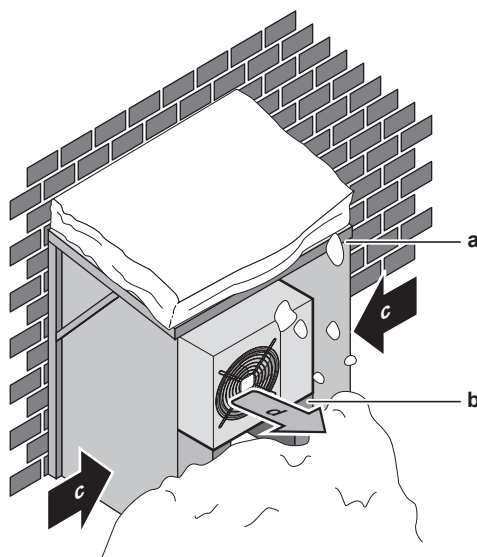
Το επίπεδο ηχητικής πίεσης είναι χαμηλότερο από 70 dBA.

Η εξωτερική μονάδα έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση μόνο σε εξωτερικούς χώρους και για τις θερμοκρασίες περιβάλλοντος που καθορίζονται στον ακόλουθο πίνακα (εκτός αν ορίζεται κάτι διαφορετικό στο εγχειρίδιο λειτουργίας της συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας).

Ψύξη	Θέρμανση
-10~50°C DB	-20~24°C DB

4.1.2 Επιπρόσθετες απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα σε ψυχρά κλίματα

Προστατέψτε την εξωτερική μονάδα από την άμεση χιονόπτωση και λάβετε τα απαραίτητα μέτρα, ώστε η εξωτερική μονάδα να μην καλυφθεί ΠΟΤΕ από χιόνι.



- a Κάλυμμα ή στέγαστρο για προστασία από το χιόνι
- b Βάθρο
- c Διεύθυνση επικρατέστερου ανέμου
- d Εξαγωγή αέρα

Συνιστάται να εξασφαλίσετε τουλάχιστον 150 mm ελεύθερου χώρου κάτω από τη μονάδα (300 mm σε περιοχές με έντονες χιονοπτώσεις). Επιπρόσθετα, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι τοποθετημένη τουλάχιστον 100 mm πάνω από τη μέγιστη αναμενόμενη στάθμη χιονιού. Αν χρειάζεται, κατασκευάστε ένα βάθρο. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την ενότητα "4.2 Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας" [► 10].

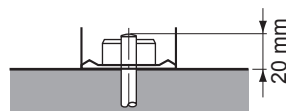
Σε περιοχές με έντονες χιονοπτώσεις, είναι πολύ σημαντική η επιλογή ενός χώρου εγκατάστασης στον οποίο το χιόνι ΔΕΝ θα επηρεάζει τη μονάδα. Εάν είναι πιθανές οι χιονοπτώσεις με πλευρική κατεύθυνση, βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας ΔΕΝ επηρεάζεται από το χιόνι. Εάν είναι απαραίτητο, τοποθετήστε ένα κάλυμμα ή ένα στέγαστρο για προστασία από το χιόνι και ένα βάθρο.

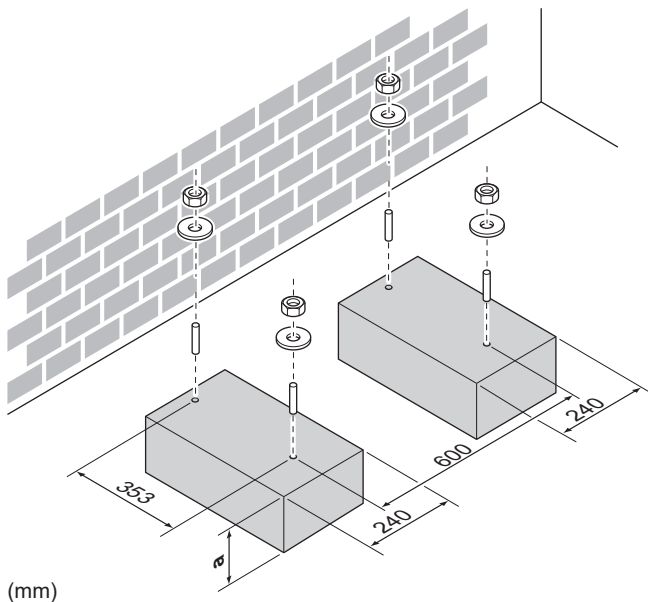
4.2 Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας

4.2.1 Για να διαμορφώσετε τη δομή της εγκατάστασης

Χρησιμοποιήστε αντικραδασμικό καουτσούκ (του εμπορίου) όταν υπάρχει πιθανότητα μετάδοσης κραδασμών στο κτίριο.

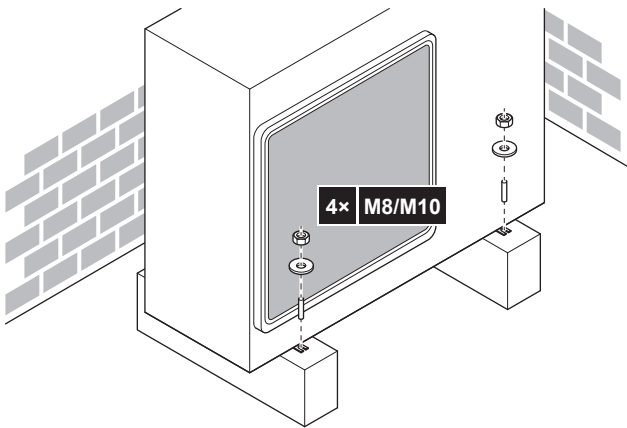
Προετοιμάστε 4 σετ από μπουλόνια αγκύρωσης M8 ή M10, παξιμάδια και ροδέλες (του εμπορίου).





a 100 mm πάνω από την αναμενόμενη στάθμη του χιονιού

4.2.2 Για να εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα



4.2.3 Για να διασφαλίσετε την αποστράγγιση



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν η μονάδα εγκαθίσταται σε περιοχή με ψυχρό κλίμα, λάβετε επαρκή μέτρα, ώστε το συμπύκνωμα που εκκενώνεται να ΜΗΝ μπορεί να παγώσει.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

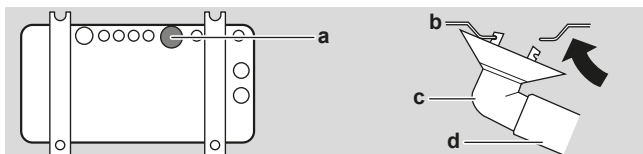
Εάν τα στόμια αποστράγγισης της εξωτερικής μονάδας είναι φράζονται από τη βάση στερέωσης ή την επιφάνεια του δαπέδου, τοποθετήστε επιπρόσθετες βάσεις ποδιών ≤ 30 mm κάτω από τα πόδια της εξωτερικής μονάδας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

- Χρησιμοποιήστε τάπα αποχέτευσης για την αποχέτευση.
- Χρησιμοποιήστε εύκαμπτο σωλήνα $\varnothing 16$ mm (του εμπορίου).



- a Θυρίδα αποστράγγισης
- b Κάτω πλαίσιο
- c Τάπα αποστράγγισης
- d Εύκαμπτος σωλήνας (του εμπορίου)

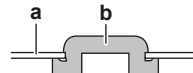
Για να κλείσετε τις οπές αποστράγγισης και να συνδέσετε την υποδοχή αποστράγγισης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

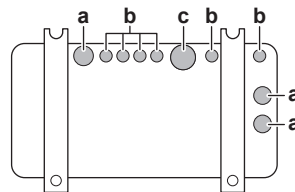
Σε περιοχές με ψυχρό κλίμα, ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υποδοχή, εύκαμπτο σωλήνα και πώματα αποστράγγισης (1, 2) στην εξωτερική μονάδα. Λάβετε επαρκή μέτρα ώστε η συμπύκνωση που εκκενώνεται να ΜΗΝ παγώνει.

- Εγκαταστήστε τα πώματα αποστράγγισης 1 και 2 (αξεσουάρ). Βεβαιωθείτε ότι οι ακμές των πωμάτων αποστράγγισης κλείνουν εντελώς τις τρύπες.



- a Κάτω πλαίσιο
- b Πώμα αποστράγγισης

- Εγκαταστήστε την υποδοχή αποστράγγισης.



- a Οπή αποστράγγισης. Εγκαταστήστε πώμα αποστράγγισης (2).
- b Οπή αποστράγγισης. Εγκαταστήστε πώμα αποστράγγισης (1).
- c Οπή αποστράγγισης για την υποδοχή αποστράγγισης

5 Εγκατάσταση σωληνώσεων

5.1 Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού

5.1.1 Απαιτήσεις σωλήνωσης ψυκτικού



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι σωληνώσεις και τα υπόλοιπα εξαρτήματα υπό πίεση πρέπει να είναι κατάλληλα για το ψυκτικό μέσο. Για τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσου, χρησιμοποιείτε χαλκό αποξειδωμένο με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις.

- Τα ξένα υλικά στο εσωτερικό των σωληνών (συμπεριλαμβανομένων των ελαίων κατασκευής) πρέπει να είναι ≤ 30 mg/10 m.

Διάμετρος σωλήνωσης ψυκτικού

Χρησιμοποιήστε τις ίδιες διαμέτρους με τις συνδέσεις στις εξωτερικές μονάδες:

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	
Σωληνώση υγρού	Σωληνώση αερίου
$\varnothing 6,4$ mm (1/4")	$\varnothing 12,7$ mm (1/2")

5 Εγκατάσταση σωληνώσεων

Υλικό σωλήνωσης ψυκτικού

- Υλικό σωληνώσεων: αποξειδωμένος χαλκός με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις
- Συνδέσεις εκχέλιωσης: Χρησιμοποιείτε μόνο ανοπτημένο υλικό.
- Βαθμός σκληρότητας και πάχος σωληνώσεων:

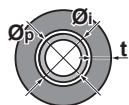
Εξωτερική διάμετρος (Ø)	Βαθμός σκληρότητας	Πάχος (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Ανοπτημένο (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

^(a) Ανάλογα με την ισχύουσα νομοθεσία και τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της μονάδας (δείτε "PS High" στην πινακίδα στοιχείων της μονάδας), ίσως απαιτείται μεγαλύτερο πάχος σωλήνωσης.

5.1.2 Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

- Χρησιμοποιήστε αφρό πολυαιθυλενίου ως μονωτικό υλικό:
 - με ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας μεταξύ 0,041 και 0,052 W/mK (0,035 και 0,045 kcal/mh°C)
 - με αντοχή στη θερμότητα τουλάχιστον 120°C
- Πάχος μόνωσης

Εξωτερική διάμετρος σωληνώσεως (Ø _p)	Εσωτερική διάμετρος μόνωσης (Ø _i)	Πάχος μόνωσης (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Εάν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 30°C και η σχετική υγρασία είναι υψηλότερη από 80%, το πάχος των μονωτικών υλικών πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm ώστε να αποτρέπεται η συμπύκνωση στην επιφάνεια της μόνωσης.

5.1.3 Μήκος αγωγού ψυκτικού και διαφορά ύψους

Τι;	Απόσταση
Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος σωλήνα	30 m
Ελάχιστο επιτρεπόμενο μήκος σωλήνα	3 m
Μέγιστη επιτρεπόμενη διαφορά ύψους	20 m

5.2 Σύνδεση της σωληνώσεως ψυκτικού



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απαγορεύεται η χαλκοσυγκόλληση ή ηλεκτροσυγκόλληση στον χώρο εγκατάστασης για μονάδες που περιέχουν ψυκτικό R32 κατά την αποστολή.
- Κατά την εγκατάσταση του συστήματος ψύξης, η σύνδεση εξαρτημάτων με τουλάχιστον ένα εξάρτημα σε κατάσταση πλήρωσης θα γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις: δεν επιτρέπονται μη μόνιμες ενώσεις για ψυκτικό R32 σε κατελημμένους χώρους, με εξαίρεση ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν την εσωτερική μονάδα με τις σωληνώσεις. Οι ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν σωληνώσεις με εσωτερικές μονάδες θα είναι μη μόνιμου τύπου.

5.2.1 Σύνδεση της σωληνώσεως ψυκτικού με την εξωτερική μονάδα

- Μήκος σωληνώσεως.** Διατηρήστε την τοπική σωληνώση όσο πιο κοντή γίνεται.
- Προστασία σωληνώσεως.** Προστατέψτε την τοπική σωληνώση από φυσικές ζημιές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

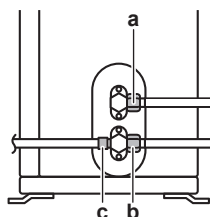
Σφίξτε καλά τη σωληνώση ψυκτικού πριν θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού ΔΕΝ έχουν συνδεθεί και η βαλβίδα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία του συμπιεστή, θα γίνει αναρρόφηση αέρα προκαλώντας μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρησιμοποιήστε το ρακόρ εκχέλιωσης που είναι συνδεδεμένο στη μονάδα.
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή αερίου, βάλτε ψυκτικό λάδι ΜΟΝΟ στο εσωτερικό της εκχέλιωσης. Χρησιμοποιήστε ψυκτικό λάδι κατάλληλο για το ψυκτικό (FW68DA).
- MHN επαναχρησιμοποιείτε συνδέσμους.

- Συνδέστε τον σωλήνα σύνδεσης ψυκτικού υγρού της εσωτερικής μονάδας στη βαλβίδα διακοπής υγρού της εξωτερικής μονάδας.



- a Βάνα διακοπής υγρού
- b Βάνα διακοπής αερίου
- c Θυρίδα συντήρησης

- Συνδέστε τον σωλήνα σύνδεσης ψυκτικού αερίου της εσωτερικής μονάδας στη βαλβίδα διακοπής αερίου της εξωτερικής μονάδας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστάται οι σωληνώσεις ψυκτικού ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα να εγκατασταθούν σε αγωγούς ή να καλυφθούν με ταινία φινιρίσματος.

5.3 Έλεγχος των σωληνώσεων ψυκτικού

5.3.1 Για να ελέγξετε για διαρροές



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της μονάδας (βλ. "PS High" στην πινακίδα ονομασίας της μονάδας).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ συνιστώμενο διάλυμα ελέγχου φυσαλίδων από τον προμηθευτή σας.

ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε σαπουνόνερο:

- Το σαπουνόνερο μπορεί να προκαλέσει ρηγμάτωση σε εξαρτήματα όπως τα ρακόρ εκχείλωσης ή τα καλύμματα των βαλβίδων διακοπής.
- Το σαπουνόνερο μπορεί να περιέχει αλάτι, το οποίο απορροφά την υγρασία που παγώνει όταν κρυώνει η σωλήνωση.
- Το σαπουνόνερο περιέχει αμμωνία που μπορεί να προκαλέσει διάβρωση στους εκχειλωμένους αρμούς (μεταξύ του ορειχάλκινου ρακόρ εκχείλωσης και του χάλκινου ρακόρ).

- Πληρώστε το σύστημα με άζωτο μέχρι να επιτευχθεί ελάχιστη πίεση μανόμετρου 200 kPa (2 bar). Συνιστάται να εφαρμόζετε πίεση έως 3000 kPa (30 bar) για την ανίχνευση μικρών διαρροών.
- Ελέγξτε για τυχόν διαρροές εισάγοντας ένα διάλυμα φυσαλίδων σε όλες τις συνδέσεις.
- Εκκενώστε όλο το αέριο άζωτο.

5.3.2 Για να εκτελέσετε αφύγρανση κενού



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

ΜΗΝ ανοίγετε τις βαλβίδες διακοπής πριν ολοκληρωθεί η αφύγρανση κενού.

- Εκκενώστε το σύστημα μέχρι η ένδειξη πίεσης στην πολλαπλή να φτάσει στην τιμή $-0,1$ MPa (-1 bar).
- Αφήστε το σύστημα σε αυτήν την κατάσταση για 4-5 λεπτά και ελέγξτε την πίεση:

Εάν η πίεση...	Τότε...
Δεν αλλάζει	Δεν υπάρχει υγρασία στο σύστημα. Αυτή η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.
Αυξηθεί	Υπάρχει υγρασία στο σύστημα. Προχωρήστε στο επόμενο βήμα.

- Εκκενώστε το σύστημα για τουλάχιστον 2 ώρες ώστε η πίεση της πολλαπλής να φτάσει στα $-0,1$ MPa (-1 bar).
- Αφού απενεργοποιήσετε την αντλία, ελέγξτε την πίεση για 1 ώρα τουλάχιστον.
- Εάν ΔΕΝ επιτύχετε το επιδιωκόμενο κενό ή ΔΕΝ μπορείτε να διατηρήσετε το κενό για 1 ώρα, κάντε τα εξής:
 - Ελέγξτε ξανά για διαρροές.
 - Εκτελέστε ξανά αφύγρανση κενού.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε ανοίξει τις βαλβίδες διακοπής μετά την εγκατάσταση της σωλήνωσης ψυκτικού και την αφύγρανση κενού. Η λειτουργία του συστήματος με κλειστές τις βαλβίδες διακοπής μπορεί οδηγήσει σε καταστροφή του συμπιεστή.

6 Πλήρωση ψυκτικού

6.1 Σχετικά με το ψυκτικό μέσο

Το προϊόν αυτό περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. ΜΗΝ απελευθερώνετε τα αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: R32

Δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης (GWP): 675

Ενδέχεται να απαιτούνται περιοδικοί έλεγχοι για διαρροές ψυκτικού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον οικείο τεχνικό εγκατάστασης.



A2L ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το ψυκτικό μέσα στη μονάδα είναι ήπια εύφλεκτο, αλλά, υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ διαρρέει. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έλθει σε επαφή με φλόγα από καυστήρα, θερμαντικό σώμα ή κουζίνα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή να σχηματιστεί επιβλαβές αέριο.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τυχόν εύφλεκτες διατάξεις θερμότητας, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ώσπου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι το σημείο από το οποίο διέρρευσε το ψυκτικό μέσο έχει επισκευαστεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ δοκιμάσετε να διατρήσετε ή να κάψετε εξαρτήματα του κύκλου ψυκτικού.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υλικά καθαρισμού ή μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας απόψυξης άλλα από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Να θυμάστε ότι το ψυκτικό στο εσωτερικό του συστήματος είναι άοσμο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που μπορεί να έχει διαρρεύσει. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρουπαγήματος.

7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων

6.2 Προσδιορισμός πρόσθετης ποσότητας ψυκτικού

Εάν το συνολικό μήκος του σωλήνα υγρού είναι...	Τότε...
≤10 m	MHN προσθέτετε ψυκτικό.
>10 m	$R = (\text{συνολικό μήκος (m) του σωλήνα υγρού} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού (kg)}$ (στρογγυλοποιημένη σε μονάδες του 0,01 kg)



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μήκος του σωλήνα είναι το μήκος του μονόδρομου σωλήνα υγρού.

6.3 Προσδιορισμός ποσότητας πλήρους επαναπλήρωσης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν απαιτείται ολοκληρωμένη επαναπλήρωση, η συνολική πλήρωση ψυκτικού είναι: η εργοστασιακή πλήρωση ψυκτικού (συμβουλευτείτε την πινακίδα ονομασίας της μονάδας) + η καθορισμένη επιπλέον ποσότητα.

6.4 Πλήρωση επιπρόσθετου ψυκτικού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά R32 ως ψυκτικό μέσο. Άλλα υλικά ενδέχεται να προκαλέσουν εκρήξεις ή άλλα ατυχήματα.
- Το R32 περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. Το GWP (δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης) του είναι 675. ΜΗΝ απελευθερώνετε τα αέρια αυτά στην ατμόσφαιρα.
- Όταν πραγματοποιείτε πλήρωση ψυκτικού, φοράτε ΠΑΝΤΑ προστατευτικά γάντια και γυαλιά ασφαλείας.

Προαπαιτούμενο: Πριν από την πλήρωση ψυκτικού, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει και ελέγξει τη σωλήνωση ψυκτικού (δοκιμή διαρροής και αφύγνωση κενού).

- Συνδέστε τον κύλινδρο ψυκτικού στη θυρίδα συντήρησης.
- Πληρώστε με την πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού.
- Ανοίξτε τη βαλβίδα διακοπής αερίου.

6.5 Για να ελέγξετε τις συνδέσεις των σωληνώσεων ψυκτικού για διαρροές μετά την πλήρωση ψυκτικού

- Εκτελέστε τις δοκιμές διαρροής, ανατρέξτε στην ενότητα "5.3 Έλεγχος των σωληνώσεων ψυκτικού" [p. 13].
- Συμπληρώστε ψυκτικό.
- Ελέγξτε για διαρροές ψυκτικού μετά την πλήρωση (βλέπε παρακάτω)

Έλεγχος στεγανότητας επιτόπου κατασκευαζόμενων συνδέσεων ψυκτικού σε εσωτερικούς χώρους

- Χρησιμοποιήστε μέθοδο ελέγχου διαρροών με ελάχιστη ευαισθησία 5 g ψυκτικού/έτος. Ελέγξτε για διαρροές με χρήση πίεσης τουλάχιστον 0,25 φορές τη μέγιστη πίεση λειτουργίας (δείτε την την ένδειξη «PS High» στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας).

Εάν ανιχνευθεί διαρροή

- Ανακτήστε το ψυκτικό, επισκευάστε τη σύνδεση και επαναλάβετε τον έλεγχο.

6.6 Τοποθέτηση της ετικέτας φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου

- Συμπληρώστε την ετικέτα ως εξής:

- Εάν η μονάδα συνοδεύεται από πολυγλωσσική ετικέτα φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου (βλ. αξεσουάρ), ξεκολλήστε την επιθυμητή γλώσσα και κολλήστε την πάνω από το **a**.
- Εργοστασιακή πλήρωση ψυκτικού: ανατρέξτε στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας
- Πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού που έχει πληρωθεί
- Συνολική πλήρωση με ψυκτικό
- Ποσότητα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου** της συνολικής πλήρωσης ψυκτικού, εκφρασμένη σε τόνους ισοδύναμου CO₂.
- GWP = Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ισχύουσα νομοθεσία αναφορικά με τα **φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου** απαιτεί η πλήρωση ψυκτικού της μονάδας να υποδεικνύεται υπό μορφή βάρους και ισοδύναμου CO₂.

Τύπος για τον υπολογισμό των τόνων ισοδύναμου CO₂: Τιμή GWP του ψυκτικού μέσου × συνολική πλήρωση ψυκτικού [σε kg]/1000

Χρησιμοποιήστε την τιμή GWP που αναφέρεται στην ετικέτα πλήρωσης ψυκτικού.

- Στερεώστε την ετικέτα στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας κοντά στις βαλβίδες διακοπής αερίου και υγρού.

7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με τον ισχύοντα εθνικό κώδικα ηλεκτρικών καλωδιώσεων.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται στη σταθερή καλωδίωση.
- Όλα τα εξαρτήματα που αγοράζονται επί τόπου και όλες οι ηλεκτρολογικές κατασκευές ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακλαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμομονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα (συμπεριλαμβανόμενων των θερμίστορ) τροφοδοτούνται από την παροχή ρεύματος. ΜΗΝ τα αγγίζετε με γυμνά χέρια.

7.1 Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε συμπαγή (μονόκλωνα) καλώδια. Εάν χρησιμοποιηθούν πολύκλωνα καλώδια, συστρέψτε ελαφρά τα σύρματα για να ενοποιήσετε το άκρο του αγωγού είτε για απευθείας χρήση στον σφιγκτήρα του ακροδέκτη είτε για εισαγωγή σε στρογγυλό ακροδέκτη σύνθλιψης. Λεπτομέρειες περιγράφονται στην ενότητα «Οδηγίες κατά τη σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης» στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

Ηλεκτρική παροχή	
Τάση	220~240 V
Συχνότητα	50 Hz
Φάση	1~
Τρέχουσα	15,5 A

Εξαρτήματα	
Καλώδιο παροχής ρεύματος	ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης Τρίκλωνος αγωγός Το μέγεθος του σύρματος εξαρτάται από την ένταση, αλλά δεν θα είναι μικρότερο από 2,5 mm ²

Εξαρτήματα

Καλώδιο διασύνδεσης (εσωτερική ↔ εξωτερική)

Χρησιμοποιείτε μόνο εναρμονισμένα σύρματα που παρέχουν διπλή μόνωση και είναι κατάλληλα για την εφαρμοζόμενη τάση

Τετράκλωνος αγωγός

Ελάχιστο μέγεθος 1,5 mm²

Προτεινόμενος ασφαλειοδιακόπτης

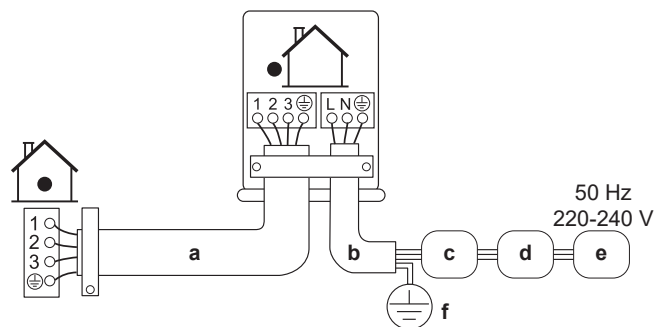
16 A

Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης/ ασφαλειοδιακόπτης ρεύματος διαρροής

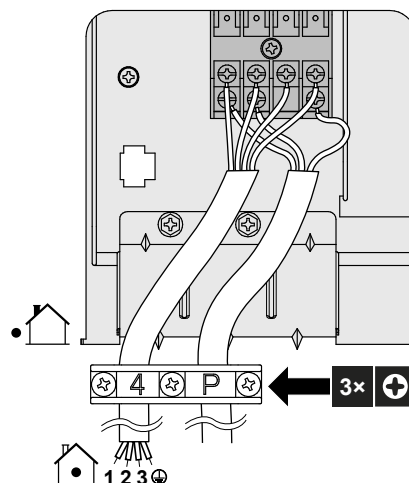
ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης

7.2 Για να συνδέσετε τα ηλεκτρικά καλώδια στην εξωτερική μονάδα

- Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα.
- Χαλαρώστε τον σφιγκτήρα των καλωδίων.
- Συνδέστε το καλώδιο διασύνδεσης και την ηλεκτρική παροχή ως εξής:



- a Καλώδιο διασύνδεσης
- b Καλώδιο παροχής ρεύματος
- c Ασφαλειοδιακόπτης (ασφάλεια του εμπορίου ονομαστικής έντασης 16 A)
- d Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής
- e Ηλεκτρική παροχή
- f Γείωση



- Σφίξτε καλά τις βίδες των ακροδεκτών. Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε σταυροκατσάβιδο.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα.

8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

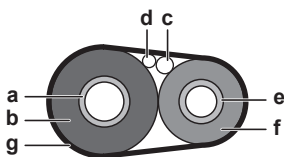
8.1 Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

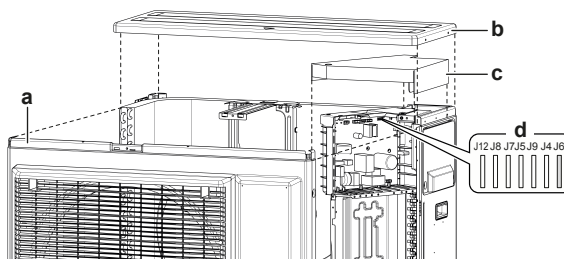
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σωστά γειωμένο.
- Διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης.
- Τοποθετήστε το καπάκι του ηλεκτρικού πίνακα πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος.

- Μονώστε και στερεώστε τις σωληνώσεις ψυκτικού και τα καλώδια ως εξής:



- a Σωλήνας αερίου
- b Μόνωση σωλήνα αερίου
- c Καλώδιο διασύνδεσης
- d Καλωδίωση στον χώρο εγκατάστασης (κατά περίπτωση)
- e Σωλήνας υγρού
- f Μόνωση σωλήνα υγρού
- g Ταινία φινιρίσματος

- Τοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης.



- a Πρόσωση
- b Επάνω πλάκα
- c Κάλυμμα με προστασία από τις σταγόνες νερού
- d Βραχυκυκλωτήρες



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η εσωτερική μονάδα μπορεί να κάνει διακοπτόμενο θόρυβο λόγω της ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και/ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ του ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας.
- ΜΗΝ τοποθετείτε υγραντήρες ή άλλα αντικείμενα που ενδέχεται να αυξήσουν την υγρασία σε χώρους στους οποίους χρησιμοποιείται η λειτουργία για εγκαταστάσεις.
- Το κόψιμο του βραχυκυκλωτήρα J6 ρυθμίζει τον ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας στην ύψιστη ταχύτητα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτήν τη ρύθμιση σε κατοικίες ή γραφεία όπου υπάρχουν άτομα.

9 Διαμόρφωση

9.1 Ρύθμιση για εγκαταστάσεις

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για ψύξη σε χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία. Αυτή η λειτουργία έχει σχεδιαστεί για εγκαταστάσεις, όπως εξοπλισμό θαλάμων υπολογιστών. Μην χρησιμοποιείτε ΠΟΤΕ σε κατοικία ή γραφείο, όπου υπάρχουν άτομα στον χώρο.

9.1.1 Για να ορίσετε τη λειτουργία για εγκαταστάσεις

Όταν κόψετε τον βραχυκυκλωτήρα J6 στην πλακέτα PCB, το εύρος λειτουργίας θα επεκταθεί στους -15°C . Η λειτουργία για εγκαταστάσεις θα τερματιστεί αν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από τους -20°C και θα ξεκινήσει πάλι όταν η θερμοκρασία ανέβει.

Για να κόψετε τον βραχυκυκλωτήρα J6

- Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα της εξωτερικής μονάδας.
- Αφαιρέστε την πρόσωση.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα που διαθέτει προστασία από τις σταγόνες νερού.
- Κόψτε τον βραχυκυκλωτήρα J6 στην πλακέτα της εξωτερικής μονάδας.

9.2 Λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος

9.2.1 Σχετικά με τη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος

Αυτή η λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ την παροχή ρεύματος στην εξωτερική μονάδα και θέτει την εσωτερική μονάδα στη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση, μειώνοντας έτσι την κατανάλωση ρεύματος της μονάδας.

Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για εξωτερικές μονάδες: ARXM50, RXM50 σε συνδυασμό με εσωτερικές μονάδες: FTXM, ATXM, FVXM.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί ΜΟΝΟ για τις μονάδες που περιγράφονται παραπάνω.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τον ακροδέκτη, βεβαιωθείτε ότι είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ η παροχή ρεύματος.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

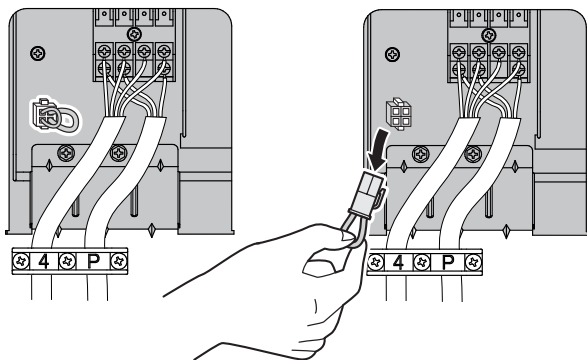
Ο επιλεκτικός ακροδέκτης για τη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος απαιτείται αν έχει συνδεθεί άλλη εσωτερική μονάδα εκτός από την κανονική.

9.2.2 Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ηλεκτρικού ρεύματος με αναμονή

Προαπαιτούμενο: Ο γενικός διακόπτης παροχής ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ.

- Αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης.

- 2 Αποσυνδέστε τον επιλογικό ακροδέκτη αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος.



- 3 Ενεργοποιήστε την κύρια παροχή ρεύματος.

10 Έναρξη λειτουργίας



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας. Εκτός από τις οδηγίες έναρξης λειτουργίας σε αυτό το κεφάλαιο, είναι επίσης διαθέσιμη μια γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

Η γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας είναι συμπληρωματική των οδηγιών σε αυτό το κεφάλαιο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οδηγία και πρότυπο αναφοράς κατά την έναρξη λειτουργίας και την παράδοση στον χρήστη.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΑΝΤΑ να θέτετε τη μονάδα σε λειτουργία με τα θερμίστορ ή/και τους αισθητήρες/διακόπτες πίεσης. Αν ΔΕΝ το κάνετε, ενδέχεται να καεί ο συμπιεστής.

10.1 Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας

- Μετά την εγκατάσταση της μονάδας, ελέγξτε τα στοιχεία που αναγράφονται παρακάτω.
- Κλείστε τη μονάδα.
- Ενεργοποιήστε τη μονάδα.

☐	Η εσωτερική μονάδα έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Η εξωτερική μονάδα έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Το σύστημα είναι γειωμένο σωστά και οι ακροδέκτες γείωσης είναι σφιγμένοι.
☐	Η τάση ηλεκτρικής παροχής αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν χαλαρές συνδέσεις ή κατεστραμμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα στον ηλεκτρικό πίνακα.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν κατεστραμμένα εξαρτήματα ή παραμορφωμένοι σωλήνες στο εσωτερικό της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν διαρροές ψυκτικού .
☐	Οι σωληνώσεις ψυκτικού (αερίου και υγρού) είναι θερμομονωμένες.
☐	Έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος σωλήνων και οι σωλήνες είναι σωστά μονωμένοι.

☐	Οι βάνες διακοπής (αερίου και υγρού) στην εξωτερική μονάδα είναι πλήρως ανοικτές.
☐	Οι εργασίες καλωδίωσης στο χώρο εγκατάστασης ανάμεσα στην εξωτερική μονάδα και την εσωτερική μονάδα έχουν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το παρόν έγγραφο και την ισχύουσα νομοθεσία.
☐	Αποστράγγιση Βεβαιωθείτε ότι η αποστράγγιση ρέει απρόσκοπτα. Πιθανή συνέπεια: Μπορεί να στάξει νερό συμπύκνωσης.
☐	Η εσωτερική μονάδα δέχεται τα σήματα από το τηλεχειριστήριο .
☐	Χρησιμοποιείται το προδιαγραφόμενο καλώδιο για το καλώδιο διασύνδεσης .
☐	Οι ασφάλειες, ασφαλειοδιακόπτες ή οι τοπικά εγκατεστημένες διατάξεις προστασίας έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με το παρόν έγγραφο και ΔΕΝ έχουν παρακαμφθεί.

10.2 Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση

☐	Για να εκτελέσετε μια εξαέρωση .
☐	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία .

10.3 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η μονάδα παρουσιάσει σφάλμα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας έναρξης λειτουργίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο σέρβις για τις λεπτομερείς οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων.

Προαπαιτούμενο: Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να είναι στο καθοριζόμενο εύρος.

Προαπαιτούμενο: Η δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης.

Προαπαιτούμενο: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, τη μέθοδο λειτουργίας...

- Σε λειτουργία ψύξης, επιλέξτε την πιο χαμηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Σε λειτουργία θέρμανσης, επιλέξτε την πιο υψηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να απενεργοποιηθεί αν χρειάζεται.
- Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικό επίπεδο. Σε λειτουργία ψύξης: 26~28°C, σε λειτουργία θέρμανσης: 20~24°C.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λειτουργίες και τα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά.
- Η λειτουργία του συστήματος τερματίζεται 3 λεπτά μετά από την απενεργοποίηση της μονάδας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η μονάδα καταναλώνει ηλεκτρικό ρεύμα ακόμα και όταν είναι απενεργοποιημένη.
- Κατά την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος μετά από διακοπή, θα ξεκινάει πάλι η λειτουργία που είχε επιλεγεί νωρίτερα.

11 Συντήρηση και σέρβις



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενική λίστα ελέγχου συντήρησης/επιθεώρησης. Δίπλα στις οδηγίες συντήρησης στο παρόν κεφάλαιο, υπάρχει επίσης διαθέσιμη μια γενική λίστα ελέγχου συντήρησης/επιθεώρησης στην Daikin Business Portal (απαιτείται πιστοποίηση).

Η γενική λίστα ελέγχου συντήρησης/επιθεώρησης είναι συμπληρωματική των οδηγιών του παρόντος κεφαλαίου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρότυπο οδηγιών και αναφοράς κατά τη συντήρηση.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συντήρηση ΠΡΕΠΕΙ να γίνεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης ή τεχνικό σέρβις.

Συνιστούμε την πραγματοποίηση συντήρησης τουλάχιστον μία φορά το χρόνο. Παρόλα αυτά, η ισχύουσα νομοθεσία μπορεί να απαιτεί συχνότερη συντήρηση.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

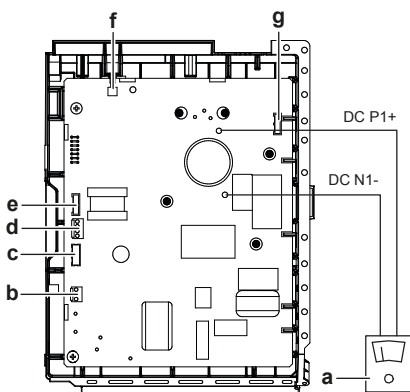
Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα **φθοριούχα αέρα θερμοκηπίου**, η ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού της μονάδας πρέπει να υποδεικνύεται τόσο σε βάρος όσο και σε ισοδύναμο CO₂.

Μαθηματικός τύπος για τον υπολογισμό της ποσότητας σε τόνους ισοδύναμου CO₂: Τιμή GWP του ψυκτικού × συνολική ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού [σε κιλά] / 1000



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Αποσυνδέστε την ηλεκτρική παροχή για τουλάχιστον 10 λεπτά και, πριν ξεκινήσετε την εργασία, μετρήστε την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών ή των ηλεκτρικών εξαρτημάτων του κεντρικού κυκλώματος. Η τάση ΠΡΕΠΕΙ να είναι μικρότερη από 50 V DC προκειμένου να μπορέσετε να αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Για τη θέση των ακροδεκτών, δείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας.



- a Πολύμετρο (εύρος τάσης Σ.Ρ.)
- b S80 – Ηλεκτρικό σύρμα ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αναστροφής
- c S20 – ηλεκτρικό σύρμα ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας
- d S40 – ηλεκτρικό σύρμα ηλεκτρονόμου θερμικής υπερφόρτωσης
- e S90 – ηλεκτρικό σύρμα θερμίστορ
- f LED
- g S70 – ηλεκτρικό σύρμα μοτέρ ανεμιστήρα

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να εμφανιστούν τα ακόλουθα σύμβολα:

Σύμβολο	Επεξήγηση
	Πριν από τη συντήρηση, μετρήστε την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών ή των ηλεκτρικών εξαρτημάτων του κεντρικού κυκλώματος.

12 Αντιμετώπιση προβλημάτων

12.1 Διάγνωση σφαλμάτων με τις ενδεικτικές λυχνίες LED στην πλακέτα PCB της εξωτερικής μονάδας

Η λυχνία LED είναι...	Διάγνωση
αναβοσβήνει	Κανονική λειτουργία. • Ελέγξτε την εσωτερική μονάδα.
Αναμμένη	• Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά και ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία LED μέσα σε 3 λεπτά περίπου. Αν η ενδεικτική λυχνία LED είναι πάλι ΑΝΑΜΜΕΝΗ, η πλακέτα PCB της εσωτερικής μονάδας είναι ελαττωματική.
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	1 Τάση τροφοδοσίας (για εξοικονόμηση ρεύματος). 2 Σφάλμα παροχής ρεύματος. 3 Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά και ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία LED μέσα σε 3 λεπτά περίπου. Αν η ενδεικτική λυχνία LED είναι πάλι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η πλακέτα PCB της εξωτερικής μονάδας είναι ελαττωματική.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Όταν ΔΕΝ λειτουργεί η μονάδα, οι ενδεικτικές λυχνίες LED στην πλακέτα PCB είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ για εξοικονόμηση ρεύματος.
- Το μπλοκ των ακροδεκτών και η πλακέτα PCB ενδέχεται να διαρρέονται από ρεύμα ακόμα και όταν οι ενδεικτικές λυχνίες LED είναι απενεργοποιημένες.

13 Απόρριψη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μονάδες ΠΡΕΠΕΙ να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε ειδική εγκατάσταση επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να προστατεύσετε το περιβάλλον, φροντίστε να εκτελέσετε αυτόματη λειτουργία εκκένωσης κατά τη μετεγκατάσταση ή την αποσυναρμολόγηση της μονάδας. Για τη διαδικασία εκκένωσης, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο σέρβις ή τον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης.

14 Τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- **Το πλήρες σετ** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

14.1 Διάγραμμα καλωδίωσης

Το διάγραμμα συνδεσμολογίας παρέχεται με τη μονάδα και βρίσκεται στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας (κάτω μέρος της επάνω πλάκας).

14.1.1 Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας

Σε ό,τι αφορά τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, συμβουλευτείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας πάνω στη μονάδα. Η αρίθμηση των εξαρτημάτων γίνεται με αραβικούς αριθμούς, με αύξουσα σειρά, για κάθε εξάρτημα και παρουσιάζεται στην επισκόπηση που ακολουθεί με το "*" στον κωδικό εξαρτήματος.

Σύμβολο	Επεξήγηση	Σύμβολο	Επεξήγηση
	Ασφαλειοδιακόπτης		Προστατευτική γείωση
	Σύνδεση		Προστατευτική γείωση (Bίδα)
	Σύνδεσμος		Ανορθωτής
	Γείωση		Συνδετήρας ρελέ
	Καλωδιώσεις χώρου εγκατάστασης		Συνδετήρας βραχυκυκλώματος
	Ασφάλεια		Ακροδέκτης
	Εσωτερική μονάδα		Πλακέτα ακροδεκτών
	Εξωτερική μονάδα		Σφικτήρας καλωδίων
	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής		Θερμαντήρας

Σύμβολο	Χρώμα	Σύμβολο	Χρώμα
BLK	Μαύρο	ORG	Πορτοκαλί
BLU	Μπλε	PNK	Ροζ
BRN	Καφέ	PRP, PPL	Μωβ
GRN	Πράσινο	RED	Κόκκινο
GRY	Γκριζο	WHT	Λευκό
SKY BLU	Γαλάζιο	YLW	Κίτρινο

Σύμβολο	Επεξήγηση
A*P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
BS*	Κομβίο ON/OFF, διακόπτης λειτουργίας
BZ, H*O	Βομβητής
C*	Πυκνωτής
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Σύνδεση, ακροδέκτης
D*, V*D	Δίοδος
DB*	Γέφυρα με δίοδο

Σύμβολο	Επεξήγηση
DS*	Μικροδιακόπτης DIP
E*H	Θερμαντήρας
FU*, F*U, (για τα χαρακτηριστικά, ανατρέξτε στην πλακέτα PCB στο εσωτερικό της μονάδας)	Ασφάλεια
FG*	Ακροδέκτης (γείωση πλαισίου)
H*	Εξάρτηση
H*P, LED*, V*L	Λυχνία ελέγχου, φωτοδίοδος
HAP	Φωτοδίοδος (οθόνη συντήρησης - πράσινη)
HIGH VOLTAGE	Υψηλή τάση
IES	Έξυπνος αισθητήρας
IPM*	Έξυπνη μονάδα ισχύος
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
L	Φάση
L*	Σπείρα
L*R	Αντιδραστήρας
M*	Κινητήρας κλιμακωτής περιστροφικής κίνησης
M*C	Κινητήρας συμπίεστη
M*F	Μοτέρ ανεμιστήρα
M*P	Κινητήρας αντλίας αποχέτευσης
M*S	Μοτέρ κίνησης πτερυγίων
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
N	Ουδέτερο
n*, N=*	Αριθμός διελύσεων από πυρήνα φερρίτη
PAM	Διαμόρφωση πλάτους παλμών
PCB*	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
PM*	Μονάδα παραγωγής ισχύος
PS	Διακοπτόμενη τροφοδοσία
PTC*	Θερμίστορ PTC
Q*	Διπολικό τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
Q*C	Ασφαλειοδιακόπτης
Q*DI, KLM	Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης
Q*L	Προστασία από υπερφόρτιση
Q*M	Θερμικός διακόπτης
Q*R	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής
R*	Αντίσταση
R*T	Θερμίστορ
RC	Δέκτης
S*C	Τερματικός διακόπτης
S*L	Φλοτέρ
S*NG	Ανιχνευτής διαρροής ψυκτικού
S*NPH	Αισθητήρας πίεσης (υψηλή)
S*NPL	Αισθητήρας πίεσης (χαμηλή)
S*PH, HPS*	Διακόπτης πίεσης (υψηλή)
S*PL	Διακόπτης πίεσης (χαμηλή)
S*T	Θερμοστάτης
S*RH	Αισθητήρας υγρασίας
S*W, SW*	Διακόπτης λειτουργίας
SA*, F1S	Συσκευή προστασίας από υπερβολική τάση

14 Τεχνικά χαρακτηριστικά

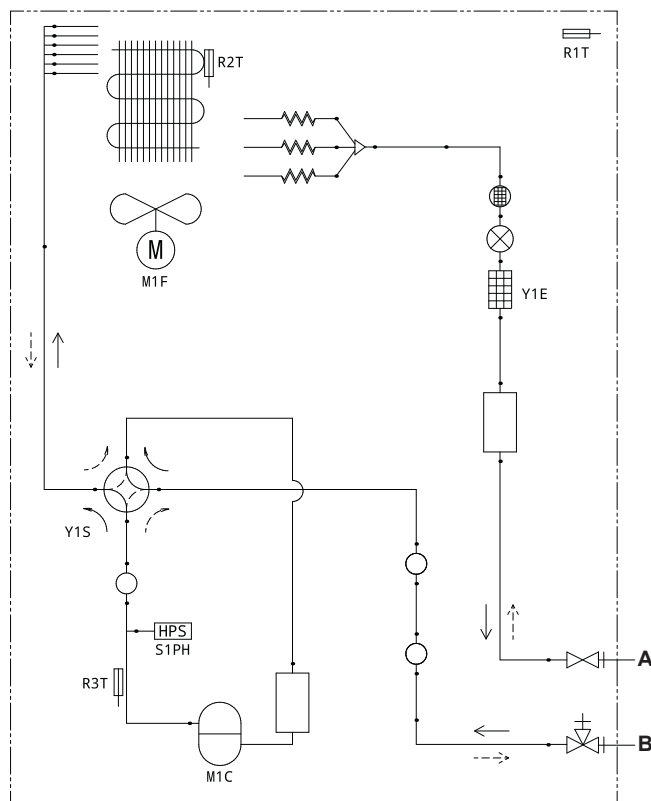
Σύμβολο	Επεξήγηση
SR*, WLU	Δέκτης σήματος
SS*	Διακόπτης επιλογής
SHEET METAL	Σταθερή πλάκα πλακέτας ακροδεκτών
T*R	Μετασχηματιστής
TC, TRC	Πομπός
V*, R*V	Varistor
V*R	Γέφυρα με δίοδο, μονάδα ισχύος διπολικού τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
WRC	Ασύρματο τηλεχειριστήριο
X*	Ακροδέκτης
X*M	Πλακέτα (μπλοκ) ακροδεκτών
Y*E	Πηνίο ηλεκτρονικής βάνας εκτόνωσης
Y*R, Y*S	Πηνίο ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αντιστροφής
Z*C	Πυρήνας φερρίτη
ZF, Z*F	Φίλτρο θορύβου

14.2 Διάγραμμα σωληνώσεων

14.2.1 Διάγραμμα σωληνώσεων: Εξωτερική μονάδα

Κατηγορίες PED εξοπλισμού:

- Διακόπτης υψηλής πίεσης: κατηγορία IV,
- Συμπιεστής: κατηγορία II,
- Άλλος εξοπλισμός: άρθρο 4§3.



Λεζάντα διαγράμματος σωληνώσεων

→	Ροή ψυκτικού: Ψύξη
- - →	Ροή ψυκτικού: Θέρμανση
A	Σωληνώσεις υγρού χώρου εγκατάστασης 6,4 CuT
B	Σωληνώσεις αερίου χώρου εγκατάστασης 12,7 CuT

Λεζάντα διαγράμματος σωληνώσεων

	Βάνα διακοπής υγρού
	Βάνα διακοπής αερίου
	Σιγαστήρας
	Σιγαστήρας με φίλτρο
	Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης
	Φίλτρο
	Ελικοειδής ανεμιστήρας
	Διακόπτης υψηλής πίεσης (αυτόματη επαναφορά)
	Θερμίστορ
	Τριχοειδής σωλήνας
	4οδη βαλβίδα
	Συσσωρευτής
	Συμπιεστής
	Εναλλάκτης θερμότητας
	Διανομέας







DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2023 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P645642-6L 2023.07