ALARKO HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

20 °C		Type 11 Compact Type 11 Ventil Compact						Type 21 Compact Type 21 Ventil Compact						Type 22 Compact Type 22 Ventil Compact						Type 33 Compact Type 33 Ventil Compact					
Length (mm)	t1/t2 (°C)	Height (mm)																							
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	55/45	102	135	167	196	222	266	154	192	229	264	299	364	194	246	295	342	386	470	276	350	418	483	541	645
	75/65	196	259	319	373	423	509	294	371	443	513	580	710	373	474	570	661	749	914	534	676	808	934	1053	1273
	90/70	247	327	401	470	533	642	371	468	560	650	736	902	472	600	721	837	948	1159	675	855	1023	1182	1335	1622
500	55/45	127	169	208	245	277	332	192	241	287	331	373	455	242	307	369	427	483	587	345	437	523	604	676	807
	75/65	244	324	398	467	529	637	368	463	554	641	725	888	467	593	712	826	936	1142	667	844	1011	1167	1316	1591
	90/70	308	409	502	588	667	803	464	585	701	812	920	1128	590	749	901	1046	1185	1448	844	1068	1279	1477	1669	2028
600	55/45	153	203	250	293	332	399	230	289	344	397	448	546	290	369	442	513	580	705	414	524	627	724	811	968
	75/65	293	389	478	560	635	764	442	556	665	769	871	1066	560	711	855	992	1123	1371	801	1013	1213	1401	1579	1909
	90/70	370	490	602	705	800	964	557	702	841	974	1104	1353	708	899	1081	1255	1422	1738	1013	1282	1534	1772	2003	2433
700	55/45	178	237	292	342	388	465	269	337	401	463	523	637	339	430	516	598	676	822	483	612	732	845	946	1129
	75/65	342	454	558	653	741	891	515	648	775	897	1016	1243	653	830	997	1157	1310	1599	934	1182	1415	1634	1842	2227
	90/70	432	572	703	823	934	1124	650	819	981	1137	1288	1579	826	1049	1261	1464	1659	2028	1182	1496	1790	2068	2336	2839
800	55/45	204	271	333	391	443	532	307	385	459	529	597	728	387	491	590	684	773	940	552	699	836	966	1081	1290
	75/65	391	518	637	747	847	1019	589	741	886	1026	1161	1421	746	948	1140	1322	1497	1828	1067	1351	1617	1868	2105	2546
	90/70	494	654	803	940	1067	1285	743	936	1121	1299	1471	1804	944	1199	1442	1673	1896	2317	1350	1709	2046	2363	2670	3244
900	55/45	229	304	375	440	498	598	345	433	516	595	672	819	436	553	664	769	869	1057	622	786	941	1087	1217	1452
	75/65	440	583	717	840	953	1146	662	834	997	1154	1306	1598	840	1067	1282	1487	1684	2056	1201	1520	1819	2101	2368	2864
	90/70	555	735	903	1058	1200	1445	836	1053	1261	1461	1655	2030	1062	1349	1622	1882	2133	2607	1519	1923	2301	2659	3004	3650
1000	55/45	255	338	417	489	554	664	384	481	573	661	746	910	484	614	737	855	966	1174	691	874	1045	1207	1352	1613
	75/65	489	648	796	933	1058	1273	736	926	1108	1282	1451	1776	933	1185	1425	1653	1871	2285	1334	1689	2021	2335	2631	3182
	90/70	617	817	1004	1176	1334	1606	929	1170	1401	1624	1839	2255	1179	1499	1802	2091	2370	2897	1688	2137	2557	2954	3338	4055
1100	55/45	280	372	458	538	609	731	422	529	631	727	821	1001	532	676	811	940	1062	1292	760	961	1150	1328	1487	1774
	75/65	538	713	876	1027	1164	1401	810	1019	1218	1410	1596	1954	1026	1304	1567	1818	2059	2513	1468	1858	2223	2568	2895	3500
	90/70	679	899	1104	1293	1467	1767	1022	1287	1541	1786	2023	2481	1297	1649	1982	2300	2607	3187	1857	2350	2813	3249	3671	4461
1200	55/45	306	406	500	587	665	797	461	577	688	793	896	1091	581	737	885	1026	1159	1409	829	1049	1255	1449	1622	1936
	75/65	587	778	956	1120	1270	1528	883	1112	1329	1538	1741	2131	1120	1422	1709	1983	2246	2741	1601	2027	2425	2801	3158	3819
	90/70	740	981	1204	1411	1600	1927	1114	1404	1681	1949	2207	2706	1415	1799	2162	2510	2844	3476	2026	2564	3069	3545	4005	4866
1300	55/45	331	440	542	636	720	864	499	626	745	859	970	1182	629	798	959	1111	1256	1527	898	1136	1359	1570	1757	2097
	75/65	636	842	1035	1213	1376	1655	957	1204	1440	1667	1886	2309	1213	1541	1852	2149	2433	2970	1735	2195	2627	3035	3421	4137
	90/70	802	1062	1305	1528	1734	2088	1207	1522	1822	2111	2391	2932	1533	1949	2343	2719	3081	3766	2194	2778	3324	3840	4339	5272
1400	55/45	357	474	583	685	775	930	537	674	803	926	1045	1273	678	860	1032	1196	1352	1644	967	1223	1464	1690	1893	2258
	75/65	684	907	1115	1307	1482	1783	1031	1297	1551	1795	2031	2486	1306	1660	1994	2314	2620	3198	1868	2364	2830	3268	3684	4455
	90/70	864	1144	1405	1646	1867	2249	1300	1639	1962	2273	2575	3157	1651	2099	2523	2928	3318	4056	2363	2991	3580	4136	4673	5677
1500	55/45	382	507	625	734	831	997	576	722	860	992	1120	1364	726	921	1106	1282	1449	1762	1036	1311	1568	1811	2028	2420
	75/65	733	972	1195	1400	1588	1910	1104	1390	1661	1923	2176	2664	1400	1778	2137	2479	2807	3427	2002	2533	3032	3502	3947	4773
	90/70	925	1226	1506	1763	2001	2409	1393	1756	2102	2436	2759	3383	1769	2248	2703	3137	3555	4345	2532	3205	3836	4431	5007	6083
1600	55/45	408	541	667	783	886	1063	614	770	917	1058	1194	1455	774	983	1180	1367	1545	1879	1105	1398	1673	1932	2163	2581
	75/65	782	1037	1274	1493	1693	2037	1178	1482	1772	2051	2321	2842	1493	1897	2279	2644	2994	3655	2135	2702	3234	3735	4210	5091
	90/70	987	1307	1606	1881	2134	2570	1486	1873	2242	2598	2943	3608	1887	2398	2883	3346	3792	4635	2701	3419	4091	4726	5340	6489
1700	55/45	433	575	708	831	942	1130	652	818	975	1124	1269	1546	823	1044	1254	1453	1642	1997	1174	1486	1777	2052	2298	2742
	75/65	831	1102	1354	1587	1799	2165	1251	1575	1883	2179	2467	3019	1586	2015	2422	2810	3181	3884	2268	2871	3436	3969	4474	5410
	90/70	1049	1389	1706	1998	2267	2730	1579	1990	2382	2761	3127	3834	2005	2548	3063	3555	4029	4925	2870	3632	4347	5022	5674	6894
1800	55/45	459	609	750	880	997	1196	691	866	1032	1190	1344	1637	871	1106	1327	1538	1739	2114	1243	1573	1882	2173	2433	2904
	75/65	880	1166	1434	1680	1905	2292	1325	1668	1994	2308	2612	3197	1680	2134	2564	2975	3369	4112	2402	3040	3638	4202	4737	5728
	90/70	1110	1471	1807	2116	2401	2891	1672	2107	2522	2923	3311	4059	2123	2698	3244	3764	4266	5214	3038	3846	4603	5317	6008	7300
1900	55/45	484	643	792	929	1052	1262	729	914	1089	1256	1418	1728	919	1167	1401	1624	1835	2232	1312	1660	1986	2294	2568	3065
	75/65	929	1231	1513	1773	2011	2419	1399	1760	2105	2436	2757	3374	1773	2252	2707	3140	3556	4341	2535	3209	3840	4436	5000	6046
	90/70	1172	1553	1907	2234	2534	3052	1765	2224	2662	3085	3495	4285	2241	2848	3424	3974	4503	5504	3207	4060	4859	5613	6342	7705
2000	55/45	510	677	833	978	1108	1329	768	962	1147	1322	1493	1819	968	1228	1475	1709	1932	2349	1381	1748	2091	2415	2704	3226
	75/65	978	1296	1593	1867	2117	2547	1472	1853	2215	2564	2902	3552	1866	2371	2849	3305	3743	4569	2669	3378	4042	4669	5263	6364
	90/70	1234	1634	2007	2351	2667	3212	1857	2341	2802	3248	3679	4510	2359	2998	3604	4183	4740	5794	3376	4273	5114	5908	6675	8111
2200	55/45	561	744	916	1076	1218	1462	844	1059	1261	1454	1642	2001	1065	1351	1622	1880	2125	2584	1519	1922	2300	2656	2974	3549
	75/65	1076	1426	1752	2053	2329	2801	1619	2038	2437	2820	3192	3907	2053	2608	3134	3636	4117	5026	2936	3715	4446	5136	5789	7001
	90/70	1357	1798	2208	2586	2934	3533	2043	2575	3083	3572	4046	4961	2595	3298	3964	4601	5214	6373	3713	4701	5626	6499	7343	8922
2400	55/45	612	812	1000	1174	1329	1595	921	1155	1376	1587	1792	2183	1161	1474	1770	2051	2318	2819	1657	2097	2509	2898	3244	3871
	75/65	1173	1555	1911	2240	2540	3056	1767	2223	2658	3077	3482	4263	2239	2845	3419	3966	4491	5483	3202	4053	4851	5603	6316	7637
	90/70	1481	1961	2409	2821	3201	3855	2229	2809	3363	3897	4414	5412	2831	3597	4325	5019	5687	6952	4051	5128	6137	7090	8010	9733
2600	55/45	662	880	1083	1272	1440	1728	998	1251	1491	1719	1941	2365	1258	1597	1917	2222	2511	3054	1796	2272	2718	3139	3515	4194
	75/65	1271	1685	2071	2427	2752	3311	1914	2409	2880	3333	3772	4618	2426	3082	3704	4297	4866	5940	3469	4391	5255	6070	6842	8273
	90/70	1604	2125	2610	3056	3468	4176	2415	3043	3643	4222	4782	5864	3067	3897	4685	5437	6161	7532	4389	5555	6649	7681	8678	10544
2800	55/45	713	947	1166	1369	1551	1860	1075	1347	1605	1851	2090	2547	1355	1720	2065	2393	2704	3289	1934	2447	2927	3380	3785	4517
	75/65	1369	1814	2230	2613	2964	3565	2061	2594	3101	3590	4063	4973	2613	3319	3989	4628	5240	6397	3736	4729	5659	6537	7368	8910
	90/70	1727	2288	2810	3292	3734	4497	2600	3277	3923	4547	5150	6315	3302	4197	5046	5856	6635	8111	4726	5982	7160	8271	9346	11355
3000	55/45	764	1015	1250	1467	1662	1993	1151	1444	1720	1983	2239	2729	1452	1843	2212	2564	2898	3523	2072	2622	3136	3622	4056	4839
	75/65	1467	1944	2389	2800	3175	3820	2208	2779	3323	3846	4353	5328	2799	3556	4274	4958	5614	6854	4003	5067	6063	7004	7894	9546
	90/70	1851	2451	3011	3527	4001	4818	2786	3511	4203	4871	5518	6766	3538	4497	5406	6274	7109	8691	5064	6410	7672	8862	10013	12166

Alarko Carrier reserves the right to make technical changes. Thermal output of the radiators [Watt] in accordance with EN 442 for the values of parameters 75/65/20 ˚C, 55/45/20 ˚C and 90/70/20 ˚C.

ALARKO HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

20 °C		Type 10 Hygienic						Type 20 Hygienic						Type 30 Hygienic					
		Height (mm)																	
Length (mm)	t1/t2 (°C)	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	55/45	69	90	110	130	149	185	141	175	208	240		334	190	229	270	327		394
	75/65	132	173	212	250	287	357	255	318	379	440		616	349	438	519	603		826
	90/70	167	218	267	315	362	452	314	394	469	546		766	433	553	654	751		1076
500	55/45	86	113	138	163	186	231	177	219	260	300		418	238	286	338	409		492
	75/65	166	216	265	312	358	447	318	398	474	550		770	436	548	648	754		1032
	90/70	209	273	334	394	453	565	393	492	587	682		958	541	691	818	938		1344
600	55/45	104	135	166	195	224	277	212	263	312	360		501	285	344	406	491		591
	75/65	199	259	318	375	430	536	382	477	568	660		924	523	658	778	905		1239
	90/70	251	327	401	473	543	678	471	590	704	819		1150	650	829	981	1126		1613
700	55/45	121	158	193	228	261	323	247	306	364	420		585	333	401	473	573		689
	75/65	232	302	371	437	502	625	446	557	663	769		1078	611	767	908	1056		1445
	90/70	292	382	468	552	634	791	550	689	821	955		1341	758	967	1145	1314		1882
800	55/45	138	180	221	260	298	370	283	350	416	480		669	381	458	541	655		787
	75/65	265	346	424	500	573	715	509	636	758	879		1232	698	877	1037	1207		1651
	90/70	334	436	535	631	724	904	628	787	939	1092		1533	866	1106	1308	1501		2151
900	55/45	155	203	249	293	335	416	318	394	468	540		752	428	516	609	737		886
	75/65	298	389	477	562	645	804	573	716	853	989		1386	785	987	1167	1358		1858
	90/70	376	491	602	709	815	1017	707	886	1056	1228		1724	975	1244	1472	1689		2420
1000	55/45	173	225	276	326	373	462	353	438	520	600		836	476	573	676	819		984
	75/65	331	432	530	625	717	893	636	795	947	1099		1540	872	1096	1297	1509		2064
	90/70	418	545	668	788	905	1130	785	984	1173	1365		1916	1083	1382	1636	1877		2689
1100	55/45	190	248	304	358	410	508	389	481	572	660		919	523	630	744	900		1083
	75/65	364	475	583	687	788	982	700	875	1042	1209		1694	959	1206	1426	1660		2271
	90/70	459	600	735	867	996	1243	864	1082	1291	1501		2108	1191	1520	1799	2064		2958
1200	55/45	207	270	331	391	447	555	424	525	624	720		1003	571	687	811	982		1181
	75/65	397	518	636	749	860	1072	764	954	1137	1319		1848	1047	1315	1556	1810		2477
	90/70	501	654	802	946	1086	1356	942	1181	1408	1637		2299	1299	1658	1963	2252		3227
1300	55/45	225	293	359	423	484	601	459	569	676	780		1086	619	745	879	1064		1280
	75/65	430	562	689	812	932	1161	827	1034	1231	1429		2002	1134	1425	1685	1961		2684
	90/70	543	709	869	1025	1177	1469	1021	1279	1525	1774		2491	1408	1797	2126	2440		3496
1400	55/45	242	315	387	456	522	647	495	613	728	840		1170	666	802	947	1146		1378
	75/65	464	605	742	874	1003	1250	891	1113	1326	1539		2156	1221	1535	1815	2112		2890
	90/70	585	763	936	1103	1267	1582	1099	1377	1643	1910		2682	1516	1935	2290	2627		3764
1500	55/45	259	338	414	488	559	693	530	656	780	900		1253	714	859	1014	1228		1476
	75/65	497	648	795	937	1075	1340	955	1193	1421	1649		2310	1308	1644	1945	2263		3096
	90/70	627	818	1003	1182	1358	1695	1178	1476	1760	2047		2874	1624	2073	2453	2815		4033
1600	55/45	276	361	442	521	596	739	565	700	832	960		1337	761	916	1082	1310		1575
	75/65	530	691	848	999	1147	1429	1018	1272	1516	1759		2464	1396	1754	2074	2414		3303
	90/70	668	872	1069	1261	1448	1808	1256	1574	1877	2183		3066	1733	2211	2617	3003		4302
1700	55/45	294	383	470	553	633	786	601	744	884	1020		1421	809	974	1150	1392		1673
	75/65	563	734	901	1062	1218	1518	1082	1352	1610	1869		2619	1483	1864	2204	2565		3509
	90/70	710	927	1136	1340	1539	1921	1335	1673	1994	2320		3257	1841	2349	2780	3190		4571
1800	55/45	311	406	497	586	671	832	636	788	936	1080		1504	856	1031	1217	1473		1772
	75/65	596	778	954	1124	1290	1608	1146	1431	1705	1979		2773	1570	1973	2334	2716		3716
	90/70	752	981	1203	1419	1629	2034	1413	1771	2112	2456		3449	1949	2488	2944	3378		4840
1900	55/45	328	428	525	618	708	878	671	832	988	1140		1588	904	1088	1285	1555		1870
	75/65	629	821	1007	1187	1362	1697	1209	1511	1800	2089		2927	1657	2083	2463	2867		3922
	90/70	794	1036	1270	1497	1720	2147	1492	1869	2229	2593		3640	2057	2626	3108	3566		5109
2000	55/45	346	451	552	651	745	924	707	875	1040	1200		1671	952	1146	1352	1637		1969
	75/65	662	864	1060	1249	1433	1786	1273	1590	1894	2198		3081	1744	2192	2593	3017		4129
	90/70	835	1090	1337	1576	1810	2260	1570	1968	2346	2729		3832	2166	2764	3271	3753		5378
2200	55/45	380	496	608	716	820	1017	777	963	1144	1320		1838	1047	1260	1488	1801		2165
	75/65	728	950	1165	1374	1577	1965	1400	1749	2084	2418		3389	1919	2412	2852	3319		4541
	90/70	919	1199	1470	1734	1991	2486	1727	2165	2581	3002		4215	2382	3040	3598	4129		5916
2400	55/45	415	541	663	781	894	1109	848	1050	1248	1439		2006	1142	1375	1623	1965		2362
	75/65	795	1037	1271	1499	1720	2144	1527	1908	2273	2638		3697	2093	2631	3112	3621		4954
	90/70	1002	1308	1604	1892	2172	2712	1884	2361	2816	3275		4598	2599	3317	3925	4504		6453
2600	55/45	449	586	718	846	969	1201	919	1138	1352	1559		2173	1237	1489	1758	2128		2559
	75/65	861	1123	1377	1624	1863	2322	1655	2067	2463	2858		4005	2268	2850	3371	3923		5367
	90/70	1086	1417	1738	2049	2353	2938	2041	2558	3050	3548		4982	2815	3593	4253	4879		6991
2800	55/45	484	631	773	911	1043	1294	989	1225	1456	1679		2340	1332	1604	1893	2292		2756
	75/65	927	1210	1483	1749	2007	2501	1782	2226	2652	3078		4313	2442	3069	3630	4224		5780
	90/70	1170	1526	1872	2207	2534	3164	2198	2755	3285	3821		5365	3032	3870	4580	5255		7529
3000	55/45	518	676	829	977	1118	1386	1060	1313	1560	1799		2507	1427	1718	2029	2456		2953
	75/65	993	1296	1589	1874	2150	2680	1909	2385	2842	3298		4621	2617	3289	3890	4526		6193
	90/70	1253	1635	2005	2364	2715	3390	2356	2952	3520	4094		5748	3249	4146	4907	5630		8067

Alarko Carrier reserves the right to make technical changes. Thermal output of the radiators [Watt] in accordance with EN 442 for the values of parameters 75/65/20 ˚C, 55/45/20 ˚C and 90/70/20 ˚C.

ALARKO HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

20 °C		Type 11 Flat Type 11 Lined Flat						Type 21 Flat Type 21 Lined Flat						Type 22 Flat Type 22 Lined Flat						Type 33 Flat Type 33 Lined Flat						Type 20 Flat Type 20 Lined Flat					
Length (mm)	t1/t2 (°C)	Height (mm)																													
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	55/45	98		145	166					214	253		346	190	239	286	330	373	454	261	331	396	456	513	614	126	158	189	220		304
	75/65	182		273	313					403	484		636	360	455	546	633	717	880	496	633	760	880	993	1200	227	288	345	401		559
	90/70	227		342	393					505	610		790	453	573	688	798	906	1114	624	797	960	1113	1258	1524	281	356	427	497		695
500	55/45	122		182	207					268	316		433	237	299	357	413	466	568	326	413	495	570	641	768	157	197	237	276		380
	75/65	227		341	392					504	605		795	450	569	682	791	897	1100	620	791	950	1100	1242	1500	284	360	431	502		699
	90/70	284		427	491					632	762		987	566	716	860	998	1132	1392	780	997	1200	1392	1572	1906	351	445	534	621		869
600	55/45	147		218	249					321	379		520	284	358	429	496	560	681	391	496	594	684	769	922	189	237	284	331		456
	75/65	273		409	470					605	726		954	540	683	819	949	1076	1320	744	949	1140	1320	1490	1800	341	431	518	602		839
	90/70	341		513	590					758	915		1185	680	860	1031	1197	1359	1671	936	1196	1440	1670	1887	2287	421	534	641	746		1043
700	55/45	171		255	290					375	443		606	332	418	500	578	653	795	456	579	693	798	897	1075	220	276	331	386		532
	75/65	318		478	548					706	847		1113	630	797	955	1108	1255	1540	868	1107	1331	1541	1738	2101	398	503	604	702		979
	90/70	397		598	688					884	1067		1382	793	1003	1203	1397	1585	1949	1092	1395	1680	1948	2201	2668	491	624	748	870		1217
800	55/45	195		291	332					429	506		693	379	478	571	661	746	908	521	662	791	912	1025	1229	251	316	379	441		608
	75/65	364		546	627					807	968		1272	721	910	1092	1266	1435	1759	992	1265	1521	1761	1987	2401	454	575	690	803		1118
	90/70	454		683	786					1011	1220		1579	906	1146	1375	1596	1812	2228	1248	1595	1920	2226	2516	3049	561	713	855	994		1390
900	55/45	220		327	373					482	569		779	426	538	643	744	840	1022	586	744	890	1026	1153	1382	283	355	426	496		684
	75/65	409		614	705					907	1089		1431	811	1024	1228	1424	1614	1979	1116	1423	1711	1981	2235	2701	511	647	776	903		1258
	90/70	511		769	884					1137	1372		1777	1019	1289	1547	1796	2038	2506	1405	1794	2160	2505	2830	3430	631	802	962	1119		1564
1000	55/45	244		364	415					536	632		866	474	597	714	826	933	1135	652	827	989	1140	1281	1536	314	395	473	551		760
	75/65	455		682	783					1008	1210		1589	901	1138	1364	1582	1793	2199	1240	1581	1901	2201	2483	3001	568	719	863	1004		1398
	90/70	568		854	983					1263	1525		1974	1133	1433	1719	1995	2265	2785	1561	1993	2400	2783	3145	3811	702	891	1069	1243		1738
1100	55/45	269		400	456					589	695		953	521	657	786	909	1026	1249	717	910	1088	1254	1409	1690	346	434	521	606		836
	75/65	500		751	862					1109	1331		1748	991	1252	1501	1741	1973	2419	1364	1740	2091	2421	2732	3301	625	791	949	1104		1538
	90/70	624		940	1081					1390	1677		2172	1246	1576	1891	2195	2491	3063	1717	2193	2640	3061	3459	4192	772	980	1175	1367		1912
1200	55/45	293		436	498					643	759		1039	569	717	857	991	1119	1362	782	992	1187	1368	1538	1843	377	474	568	661		911
	75/65	546		819	940					1210	1452		1907	1081	1366	1637	1899	2152	2639	1488	1898	2281	2641	2980	3601	682	863	1035	1204		1678
	90/70	681		1025	1179					1516	1830		2369	1359	1719	2063	2395	2718	3342	1873	2392	2880	3340	3774	4573	842	1069	1282	1491		2086
1300	55/45	318		473	539					697	822		1126	616	776	928	1074	1213	1476	847	1075	1286	1482	1666	1997	408	513	615	716		987
	75/65	591		887	1018					1311	1572		2066	1171	1479	1774	2057	2331	2859	1612	2056	2471	2861	3228	3901	738	935	1121	1305		1817
	90/70	738		1111	1278					1642	1982		2567	1472	1862	2235	2594	2944	3620	2029	2591	3120	3618	4088	4954	912	1158	1389	1616		2260
1400	55/45	342		509	581					750	885		1212	663	836	1000	1157	1306	1589	912	1158	1385	1596	1794	2150	440	553	663	772		1063
	75/65	637		955	1097					1412	1693		2225	1261	1593	1910	2215	2511	3079	1736	2214	2661	3081	3477	4201	795	1007	1208	1405		1957
	90/70	795		1196	1376					1769	2135		2764	1586	2006	2407	2794	3171	3899	2185	2790	3360	3896	4403	5336	982	1247	1496	1740		2433
1500	55/45	366		545	622					804	948		1299	711	896	1071	1239	1399	1703	977	1240	1484	1710	1922	2304	471	592	710	827		1139
	75/65	682		1024	1175					1512	1814		2384	1351	1707	2047	2374	2690	3299	1860	2372	2851	3301	3725	4501	852	1079	1294	1505		2097
	90/70	851		1282	1474					1895	2287		2961	1699	2149	2579	2993	3397	4177	2341	2990	3600	4175	4717	5717	1052	1336	1603	1864		2607
1600	55/45	391		582	664					857	1012		1386	758	956	1143	1322	1493	1816	1043	1323	1583	1824	2050	2457	503	632	757	882		1215
	75/65	728		1092	1253					1613	1935		2543	1441	1821	2183	2532	2870	3519	1984	2530	3041	3521	3973	4801	909	1151	1380	1606		2237
	90/70	908		1367	1572					2021	2440		3159	1812	2292	2751	3193	3623	4456	2497	3189	3839	4453	5032	6098	1123	1425	1710	1989		2781
1700	55/45	415		618	705					911	1075		1472	806	1015	1214	1405	1586	1930	1108	1406	1682	1938	2178	2611	534	671	805	937		1291
	75/65	773		1160	1332					1714	2056		2702	1531	1935	2320	2690	3049	3739	2108	2688	3231	3741	4221	5101	966	1222	1466	1706		2377
	90/70	965		1452	1671					2148	2592		3356	1926	2435	2922	3392	3850	4734	2653	3388	4079	4731	5346	6479	1193	1514	1817	2113		2955
1800	55/45	440		655	747					964	1138		1559	853	1075	1286	1487	1679	2043	1173	1489	1781	2052	2306	2765	566	711	852	992		1367
	75/65	819		1228	1410					1815	2177		2861	1621	2049	2456	2848	3228	3959	2232	2847	3421	3961	4470	5401	1022	1294	1553	1806		2516
	90/70	1022		1538	1769					2274	2745		3554	2039	2579	3094	3592	4076	5013	2809	3588	4319	5009	5661	6860	1263	1603	1923	2237		3129
1900	55/45	464		691	788					1018	1201		1645	900	1135	1357	1570	1772	2157	1238	1571	1880	2166	2434	2918	597	750	899	1047		1443
	75/65	864		1297	1488					1916	2298		3020	1711	2162	2592	3006	3408	4179	2356	3005	3611	4181	4718	5701	1079	1366	1639	1907		2656
	90/70	1079		1623	1867					2401	2897		3751	2152	2722	3266	3791	4303	5291	2965	3787	4559	5288	5975	7241	1333	1692	2030	2361		3302
2000	55/45	489		727	830					1072	1264		1732	948	1194	1428	1652	1866	2271	1303	1654	1979	2280	2563	3072	628	790	947	1102		1519
	75/65	909		1365	1567					2016	2419		3179	1801	2276	2729	3165	3587	4399	2481	3163	3802	4402	4966	6002	1136	1438	1725	2007		2796
	90/70	1135		1709	1966					2527	3050		3948	2265	2865	3438	3991	4529	5570	3121	3986	4799	5566	6289	7622	1403	1781	2137	2486		3476
2200	55/45	537		800	913					1179	1391		1905	1042	1314	1571	1818	2052	2498	1433	1819	2176	2508	2819	3379	691	868	1041	1212		1671
	75/65	1000		1501	1723					2218	2661		3497	1981	2504	3002	3481	3946	4839	2729	3479	4182	4842	5463	6602	1249	1582	1898	2208		3076
	90/70	1249		1880	2162					2780	3355		4343	2492	3152	3782	4390	4982	6127	3433	4385	5279	6123	6918	8384	1544	1960	2351	2734		3824
2400	55/45	586		873	996					1286	1517		2078	1137	1433	1714	1983	2239	2725	1564	1985	2374	2736	3075	3686	754	947	1136	1323		1823
	75/65	1091		1638	1880					2420	2903		3815	2162	2731	3275	3798	4304	5278	2977	3795	4562	5282	5960	7202	1363	1726	2070	2408		3355
	90/70	1362		2050	2359					3032	3660		4738	2718	3438	4126	4789	5435	6683	3745	4784	5759	6679	7547	9147	1684	2138	2565	2983		4171
2600	55/45	635		945	1079					1393	1644		2252	1232	1553	1857	2148	2425	2952	1694	2150	2572	2964	3331	3993	817	1026	1231	1433		1975
	75/65	1182		1774	2037					2621	3145		4133	2342	2959	3548	4114	4663	5718	3225	4112	4942	5722	6456	7802	1477	1870	2243	2609		3635
	90/70	1476		2221	2555					3285	3965		5133	2945	3725	4470	5188	5888	7240	4057	5182	6239	7236	8176	9909	1824	2316	2778	3231		4519
2800	55/45	684		1018	1162					1500	1770		2425	1327	1672	2000	2313	2612	3179	1824	2315	2770	3192	3588	4301	880	1105	1325	1543		2127
	75/65	1273		1911	2193					2823	3387		4451	2522	3187	3820	4431	5022	6158	3473	4428	5322	6162	6953	8402	1590	2013	2415	2810		3914
	90/70	1589		2392	2752					3538	4269		5528	3171	4011	4813	5587	6341	7797	4370	5581	6719	7793	8805	10671	1964	2494	2992	3480		4867
3000	55/45	733		1091	1245					1607	1897		2598	1421	1792	2143	2479	2799	3406	1955	2481	2968	3420	3844	4608	943	1184	1420	1653		2279
	75/65	1364		2047	2350					3025	3629		4768	2702	3414	4093	4747	5380	6598	3721	4744	5702	6602	7450	9002	1704	2157	2588	3011		4194
	90/70	1703		2563	2948					3790	4574		5923	3398	4298	5157	5986	6794	8354	4682	5980	7199	8349	9434	11433	2105	2672	3206	3729		5214

Alarko Carrier reserves the right to make technical changes. Thermal output of the radiators [Watt] in accordance with EN 442 for the values of parameters 75/65/20 ˚C, 55/45/20 ˚C and 90/70/20 ˚C.

ALARKO HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

20 °C		Type 20 Vertical Flat Monoblock Type 20 Vertical Lined Flat Monoblock					
Length (mm)	t1/t2 (°C)	Height (mm)					
		1400	1500	1600	1800	2000	2200
300	55/45	280	296	312	342	370	395
	75/65	534	565	596	654	709	760
	90/70	672	712	750	824	894	960
400	55/45	373	395	416	457	493	526
	75/65	712	754	794	872	945	1013
	90/70	897	949	1000	1098	1192	1280
500	55/45	467	494	520	571	616	658
	75/65	890	942	993	1090	1181	1267
	90/70	1121	1186	1250	1373	1490	1600
600	55/45	560	593	624	685	739	789
	75/65	1068	1131	1191	1308	1417	1520
	90/70	1345	1424	1500	1647	1788	1921

Alarko Carrier reserves the right to make technical changes. Thermal output of the radiators [Watt] in accordance with EN 442 for the values of parameters 75/65/20 ˚C, 55/45/20 ˚C and 90/70/20 ˚C.

BASIC TECHNICAL PARAMETERS

20 °C	Type 11 Compact						Type 21 Compact						Type 22 Compact						Type 33 Compact					
Height (mm)	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Nominal heat output [W/m]	489	648	796	933	1058	1273	736	926	1108	1282	1451	1776	933	1185	1425	1653	1871	2285	1334	1689	2021	2335	2631	3182
Temp. exponent n [-]	1,27571	1,27221	1,26870	1,26520	1,26791	1,27332	1,27503	1,28217	1,28931	1,29645	1,30098	1,31004	1,28522	1,28717	1,28913	1,29108	1,29488	1,30247	1,28936	1,28987	1,29038	1,29089	1,30393	1,33000
KM	3,3252	4,4681	5,5677	6,6149	7,4220	8,7421	5,0198	6,1438	7,1433	8,0400	8,9395	10,5618	6,1146	7,7091	9,1936	10,5849	11,8090	13,9939	8,6037	10,8677	12,9799	14,9630	16,0274	17,5019
Radiator weight [kg/m]	8,67	11,14	13,65	16,50	19,41	24,29	14,03	18,33	22,63	27,17	31,84	40,49	15,16	20,61	25,51	30,57	35,62	45,69	23,06	30,20	37,55	45,41	53,06	67,45
Water volume [l/m]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,4	4,5	3,0	4,0	5,0	6,0	6,7	9,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,7	9,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,1	13,5

20 °C	Type 10 Hygienic						Type 20 Hygienic						Type 30 Hygienic					
Height (mm)	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Nominal heat output [W/m]	331	432	530	625	717	893	636	795	947	1099		1540	872	1096	1297	1509		2064
Temp. exponent n [-]	1,27362	1,27431	1,27499	1,27568	1,28050	1,29014	1,15180	1,16880	1,17350	1,18590		1,19710	1,18650	1,27060	1,27420	1,19700		1,44990
KM	2,2707	2,9547	3,6134	4,2486	4,7838	5,7416	7,0290	8,2158	9,6099	10,6237		14,2485	8,4101	7,6064	8,8706	13,9619		7,1028
Radiator weight [kg/m]	7,52	9,55	11,55	12,75	14,94	20,09	12,80	16,63	20,40	23,85	27,68	36,01	18,36	23,93	29,64	35,30	41,09	52,04
Water volume [l/m]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,4	4,5	3,0	4,0	5,0	6,0	6,7	9,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,1	13,5

20 °C	Type 11 Flat Type 11 Lined Flat						Type 21 Flat Type 21 Lined Flat						Type 22 Flat Type 22 Lined Flat						Type 33 Flat Type 33 Lined Flat					
Height (mm)	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Nominal heat output [W/m]	455		682	783					1008	1210		1589	901	1138	1364	1582	1793	2199	1240	1581	1901	2201	2483	3001
Temp. exponent n [-]	1,21640		1,23230	1,24410					1,23760	1,27020		1,18890	1,25729	1,26224	1,26719	1,27214	1,27960	1,29453	1,26005	1,26920	1,27836	1,28751	1,29538	1,31111
KM	3,9007		5,5007	6,0291					7,9600	8,4064		15,1829	6,5834	8,1594	9,5949	10,9138	12,0139	13,8970	8,9686	11,0337	12,7949	14,2933	15,6388	17,7704
Radiator weight [kg/m]	11,30	14,58	17,91	21,57	25,34	31,81	16,65	21,77	26,89	32,24	37,77	48,01	17,79	24,05	29,77	35,64	41,55	53,21	25,68	33,64	41,81	50,48	58,99	74,97
Water volume [l/m]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,4	4,5	3,0	4,0	5,0	6,0	6,7	9,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,7	9,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,1	13,5

20 °C	Type 20 Vertical Monoblock					
Height (mm)	1400	1500	1600	1800	2000	2200
Temp. exponent n [-]	1,26329	1,26403	1,26476	1,26623	1,27437	1,28251
KM	7,6266	8,0501	8,4583	9,2306	9,6897	10,0675
Length (mm)	Height (mm)					
	1400	1500	1600	1800	2000	2200
300 Nominal heat output [W] 75/65	534	565	596	654	709	760
300 Radiator weight [kg/m]	23,67	25,27	26,82	30,08	33,23	36,32
300 Water volume [l/m]	4,2	4,5	4,8	5,4	6,0	6,6
400 Nominal heat output [W] 75/65	712	754	794	872	945	1013
400 Radiator weight [kg/m]	30,14	32,44	34,60	37,95	43,13	46,38
400 Water volume [l/m]	5,6	6,0	6,4	7,2	8,0	8,8
500 Nominal heat output [W] 75/65	890	942	993	1090	1181	1267
500 Radiator weight [kg/m]	36,60	39,01	41,82	46,98	52,20	56,23
500 Water volume [l/m]	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0
600 Nominal heat output [W] 75/65	1068	1131	1191	1308	1417	1520
600 Radiator weight [kg/m]	42,61	45,56	48,95	54,91	61,01	66,07
600 Water volume [l/m]	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,2