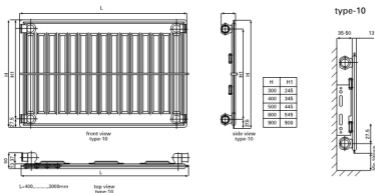


TYPE-10



COPA Panel Radiators are designed to have high heating capacity, pressure endurance by means computerize simulated analysis and design methods, obtained together with German heating science institute HLK Stuttgart.

COPA Kompakt Heizkörper sind entworfen um eine hohe Wärmekapazität zu erhalten. Die Press Ausdauer ist mit simulierten Analysen und Design Methoden automatisiert, die zusammen mit dem Deutschen Wärme Institut HLK Stuttgart beschaffen wurden.

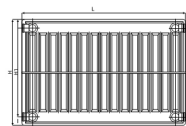
Les radiateurs compacts COPA sont conçus pour d'obtenir une haute capacité de chauffage. Les études de résistance à la pression ont été réalisées à l'aide de moyens de simulation numérique et de méthodes de conception informatique en collaboration avec l'institut de chauffage allemandémanique HLK Stuttgart.

radiator type radiatoren typ type du radiateur	sizes /größen /grandeur		weight poids gewicht	water content wassergehalt contenu d'eau
	height hauteur højde	axis distance axe-distance distancia d'axe		
	300	245	6.40	1.70
	400	345	8.37	2.03
	500	445	10.33	2.37
	600	545	12.30	2.70
	900	845	19.00	3.31

TYPE-10

Type 10 height longer longer	height inches height (ft) °C	300			400			500			600			800		
		wat	Kcal/h	BTU	wat	Kcal/h	BTU	wat	Kcal/h	BTU	wat	Kcal/h	BTU	wat	Kcal/h	BTU
400	5545	67	58	230	85	73	290	102	88	350	120	103	409	172	148	567
	7055	105	81	360	133	115	455	161	138	548	188	162	641	270	232	870
	7565	131	113	448	165	142	564	199	171	680	233	200	794	334	288	1141
	9070	159	143	565	209	180	714	252	217	860	295	254	1005	423	364	1344
500	5545	84	72	287	100	91	363	128	110	427	150	129	511	215	185	724
	7055	132	113	450	167	142	558	201	137	685	235	202	801	327	280	1150
	7565	164	141	558	207	178	705	240	214	850	291	250	933	418	360	1420
	9070	207	178	706	262	225	892	315	271	1075	368	317	1257	528	455	1695
600	5545	101	87	345	120	110	435	154	132	524	180	155	613	258	222	800
	7055	158	136	540	200	172	682	241	207	821	282	242	961	404	348	1300
	7565	196	169	669	248	213	845	299	257	1020	348	301	1191	502	432	1711
	9070	248	214	848	314	270	1071	379	325	1290	442	387	1509	635	546	2166
700	5545	115	101	402	148	128	508	179	154	512	210	180	716	307	259	1027
	7055	185	159	630	233	201	798	291	242	958	329	283	1121	472	408	1610
	7565	229	197	791	289	249	996	349	300	1189	457	391	1390	585	504	1997
	9070	290	248	968	366	315	1249	443	380	1505	516	444	1720	747	637	2527
800	5545	136	118	458	170	148	580	205	176	609	240	208	818	344	298	1174
	7055	211	182	720	266	229	909	321	276	1096	376	323	1281	538	464	1838
	7565	262	225	893	330	284	1127	398	343	1359	486	401	1589	668	576	2282
	9070	331	285	1130	410	360	1420	504	434	1720	590	507	2012	846	720	2888
900	5545	151	130	517	191	165	653	230	198	786	270	232	920	387	333	1321
	7055	237	204	810	300	258	1023	361	311	1232	422	364	1442	606	522	2069
	7565	294	253	1004	372	320	1259	448	386	1529	524	451	1787	752	648	2567
	9070	373	321	1271	471	405	1626	567	488	1888	663	573	2283	925	801	3246
1000	5545	168	145	574	213	183	725	256	220	874	300	258	1022	430	370	1467
	7055	264	227	900	333	287	1137	401	340	1369	489	404	1602	674	580	2299
	7565	327	281	1116	413	355	1409	498	429	1699	582	501	1986	838	719	2852
	9070	414	366	1413	523	460	1784	630	542	2190	737	634	2515	1058	930	3610
1100	5545	185	159	632	234	201	798	282	242	961	330	284	1124	473	407	1614
	7055	290	250	990	366	315	1250	441	380	1506	516	444	1762	747	638	2529
	7565	360	315	1227	454	391	1550	548	471	1869	640	551	2194	929	791	3138
	9070	456	404	1554	575	495	1953	693	596	2365	811	698	2756	1164	1007	3871
1200	5545	202	174	698	256	220	870	307	264	1040	360	308	1227	518	444	1761
	7055	316	272	1080	400	344	1364	482	414	1643	563	485	1922	808	696	2759
	7565	392	338	1339	496	427	1691	598	514	2039	688	601	2383	1003	863	3423
	9070	497	428	1695	628	540	2141	795	691	2579	884	761	3018	1279	1093	4332
1300	5545	219	188	746	270	238	943	333	287	1135	388	335	1329	558	481	1908
	7055	340	293	1170	433	373	1479	522	449	1780	610	525	2082	876	754	2989
	7565	425	368	1450	537	462	1832	647	557	2209	757	661	2582	1067	935	3708
	9070	538	473	1836	660	565	2227	819	709	2794	898	778	3251	1378	1184	4503
1400	5545	236	203	814	298	259	1016	359	322	1273	431	379	1481	611	529	2054
	7055	368	318	1260	460	401	1591	562	483	1917	657	568	2242	943	812	3121
	7565	468	404	1662	678	188	1979	697	600	2379	816	701	2790	1170	1007	3893
	9070	580	499	1978	732	630	2498	882	769	3009	1032	888	3521	1487	1275	5094
1600	5545	269	232	919	340	293	1161	410	353	1399	479	413	1636	688	592	2348
	7055	422	363	1440	533	459	1819	642	553	2191	751	648	2563	1028	898	3679
	7565	523	450	1795	661	569	2255	797	686	2719	931	801	3177	1338	1151	4564
	9070	662	570	2260	837	720	2855	1038	887	3439	1179	1015	4023	1693	1457	5776
1800	5545	303	261	1034	383	325	1356	481	397	1573	533	464	1840	774	666	2641
	7055	475	408	1620	600	516	2046	722	622	2464	845	727	2883	1213	1046	4139
	7565	589	507	2008	743	640	2536	896	771	3059	1048	900	3574	1505	1295	5134
	9070	745	641	2543	941	810	3212	1134	970	3869	1327	1142	4526	1904	1639	6488
2000	5545	337	290	1148	420	366	1451	512	441	1748	589	516	2044	860	740	2935
	7055	527	454	1799	688	573	2273	803	691	2738	839	708	3203	1348	1189	4698
	7565	654	563	2231	826	711	2818	998	857	3398	1184	1002	3972	1672	1439	5705
	9070	828	712	2825	1086	900	3689	1280	1086	4289	1474	1289	5029	2118	1821	7220
2200	5545	370	319	1263	468	403	1596	563	486	1922	659	567	2249	948	814	3228
	7055	560	489	1919	733	631	2511	853	740	3012	1023	889	3524	1463	1276	5086
	7565	719	619	2455	969	792	3100	1096	943	3738	1280	1102	4369	1830	1603	6275
	9070	911	784	3108	1151	990	3926	1386	1193	4729	1621	1385	5532	2328	2003	7942
2400	5545	404	348	1379	570	439	1741	615	529	2097	719	619	2453	1033	888	3572
	7055	633	545	2159	799	688	2728	963	829	3286	1127	970	3884	1617	1392	5518
	7565	785	675	2678	991	863	3382	1195	1020	4078	1367	1202	4796	2006	1727	6646
	9070	994	855	3390	1250	1080	4283	1512	1301	5159	1769	1522	6135	2539	2195	8044
2600	5545	436	377	1493	553	476	1886	665	573	2272	779	670	2658	1180	962	3815
	7055	666	595	2339	890	745	2935	1043	906	3590	1221	1049	4194	1752	1508	5978
	7565	850	732	2901	1074	924	3654	1295	1114	4438	1513	1302	5163	2174	1871	7416
	9070	1076	928	3673	1380	1170	4640	1638	1410	5689	1936	1649	6198	2757	2387	9386
2800	5545	471	404	1608	596	512	2031	717	617	2447	839	722	2882	1224	1038	4158
	7055	738	635	2519	933	803	3183	1124	967	3834	1314	1131	4485	1887	1624	6438
	7565	916	788	3124	1154	995	3946	1394	1200	4758	1630	1442	5560	2341	2014	7967
	9070	1158	998	3955	1484	1280	4997	1784	1536	6019	2084	1778	7041	2962	2549	9318
3000	5545	505	434	1723	638	549	2176	788	681	2621	899	773	3067	1290	1110	4462
	7055	791	681	2699	999	860	3410	1294	1136	4507	1498	1212	4805	2022	1740	6896
	7565	981	844	3247	1239	1066	4227	1494	1296	5098	1746	1503	5857	2508	2198	8657

TYPE-11



front view
type-11



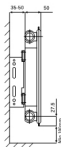
side view
type-11

H	H1
300	345
400	345
500	445
600	545
900	845



top view
type-11

type-11



COPA Panel Radiators are produced of high quality steel according to EN 442 using modern die tooling and press methods. Perfect surface of panel radiators are thus obtained.

Die COPA Kompakt Heizkörper sind produziert mit hoher Stahlprodukt Qualität gemäss EN 442. Gleichzeitig wurden moderne Werkzeuge und Pressmethoden genutzt, um perfekte Oberflächen des Kompakt Heizkörpers zu erhalten.

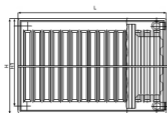
Les radiateurs compacts COPA sont produits avec un acier de haute qualité selon le standard EN 442. Dans la même temps on a utilisé des outilles et méthodes de presse modernes afin d'obtenir une surface parfaite sur le radiateur.

radiator type radiatoren typ type du radiateur	sizes gröszen grandeur		weight gewicht poids kg/m3	water content wassergehalt contenu d'eau litre
	height höhe hauteur (mm)	axis distance achs-abstand distance d'axe (mm)		
	300	245	8.60	
	400	345	11.51	2.06
	500	445	14.42	2.47
	600	545	17.33	2.87
	900	845	25.80	4.00

TYPE-11

Type 10 lengths (nominal longspan)	height inches Nucleus (%)*	300			400			500			600			900		
		watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU
400	55/45	103	89	361	133	114	453	160	138	548	187	161	637	258	220	812
	70/55	161	139	580	208	179	709	251	216	898	293	252	909	401	348	1367
	95/75	200	172	682	258	232	880	312	269	1065	363	313	1239	487	428	1695
500	55/45	253	218	864	326	281	1114	395	340	1347	460	396	1568	629	541	2145
	70/55	429	371	1439	566	491	1846	651	573	2184	744	651	2517	1017	891	3390
	95/75	565	487	1856	743	645	2439	854	743	2826	954	829	3138	1304	1148	4269
600	55/45	154	133	527	199	171	679	241	207	821	280	241	956	383	330	1308
	70/55	242	208	825	312	268	1064	377	325	1287	439	378	1468	601	517	2050
	95/75	300	258	1024	387	333	1320	468	403	1597	545	469	1859	745	641	2543
700	55/45	380	327	1296	490	421	1671	582	511	2021	689	585	2392	943	812	3218
	70/55	600	516	2015	262	220	792	281	242	958	327	281	1116	447	389	1528
	95/75	785	682	2643	863	743	2741	440	379	1501	512	441	1748	701	603	2391
800	55/45	543	461	1612	571	492	1849	693	595	2357	804	692	2744	1100	947	3756
	70/55	828	707	2625	326	238	905	321	276	1095	374	322	1276	511	443	1744
	95/75	1078	918	3465	416	358	1419	503	433	1716	585	504	1968	801	689	2733
900	55/45	350	304	1365	516	444	1781	624	537	2129	726	625	2470	994	855	3390
	70/55	556	486	1728	653	562	2227	780	680	2694	919	791	3136	1258	1082	4291
	95/75	725	629	2399	790	693	2617	961	831	3232	420	362	1434	575	495	1962
1000	55/45	363	312	1228	468	403	1596	566	487	1830	650	567	2247	901	776	3075
	70/55	450	387	1535	581	500	1881	732	604	2395	817	703	2788	1138	982	3814
	95/75	570	490	1944	734	632	2508	898	764	3013	1028	890	3526	1415	1218	4822
1100	55/45	267	221	818	332	285	1132	421	345	1389	467	402	1584	639	550	2180
	70/55	403	347	1376	520	447	1773	629	541	2145	732	630	2487	1001	862	3416
	95/75	500	430	1706	645	566	2201	790	671	2681	908	781	3098	1242	1088	4298
1200	55/45	633	545	2160	816	702	2784	987	849	3388	1149	989	3920	1572	1363	5364
	70/55	283	244	966	385	314	1245	441	380	1536	514	442	1763	703	605	2388
	95/75	444	382	1513	572	482	1951	682	595	2359	805	693	2747	1101	948	3758
1300	55/45	505	473	1877	710	611	2421	858	738	2827	990	860	3458	1386	1178	4681
	70/55	626	528	2028	828	712	2813	1036	924	3724	1254	1098	4212	1732	1489	5502
	95/75	765	659	2564	988	843	3258	1241	1114	4643	1603	1402	5192	2107	1807	6716
1400	55/45	359	309	1364	434	375	1459	511	474	1843	560	482	1812	767	660	2616
	70/55	484	418	1651	624	537	2128	754	640	2579	878	756	2996	1202	1034	4100
	95/75	600	516	2047	774	666	2641	936	806	3194	1090	938	3718	1490	1283	5085
1500	55/45	760	654	2502	979	843	3341	1184	1019	4043	1729	1187	4704	1886	1623	6436
	70/55	338	288	1141	431	371	1471	522	448	1780	607	529	2072	831	715	2834
	95/75	574	481	1798	676	581	2395	857	703	2788	951	819	3246	1302	1120	4441
1600	55/45	650	559	2218	839	722	2861	1014	873	3480	1190	1016	4026	1615	1390	5069
	70/55	823	708	2886	998	873	3619	1283	1104	4378	1494	1285	5087	2044	1789	6973
	95/75	1000	860	3564	1234	1059	4111	1584	1384	5244	1914	1664	6452	2612	2284	8508
1800	55/45	360	310	1229	484	400	1584	542	463	1811	604	543	2221	895	775	3062
	70/55	564	486	1926	728	626	2483	880	757	3003	1025	880	3400	1462	1266	4783
	95/75	700	602	2388	903	777	3081	1092	940	3726	1271	1094	4337	1739	1486	5933
2000	55/45	886	763	3034	1142	980	3898	1382	1189	4715	1609	1384	5489	2201	1894	7005
	70/55	412	354	1405	531	457	1811	642	552	2190	747	643	2550	1022	880	3489
	95/75	645	555	2201	832	716	2837	1096	886	3432	1171	1008	3995	1602	1379	5488
2200	55/45	890	888	2730	1032	888	3621	1248	1074	4298	1463	1250	5088	2188	1888	7008
	70/55	1073	977	3486	1396	1174	4495	1679	1399	5388	1938	1682	6492	2612	2284	8508
	95/75	1463	1269	4860	1917	1614	6037	2122	1822	7484	2641	2284	8508	3412	2984	11008
2400	55/45	728	625	2476	938	805	3192	1132	974	3881	1317	1134	4407	1739	1486	5933
	70/55	900	776	3071	1181	989	3861	1404	1208	4790	1634	1407	5407	2188	1888	7008
	95/75	1129	981	3888	1469	1284	5012	1777	1529	6082	2088	1780	6992	2812	2488	9108
2600	55/45	915	843	3156	1063	911	3284	1032	891	3728	1318	1148	4604	1912	1664	6452
	70/55	806	694	2751	1239	895	3547	1257	1082	4290	1484	1260	4994	2188	1888	7008
	95/75	1090	961	3412	1290	1110	4491	1580	1343	5223	1816	1563	6196	2484	2138	8475
2800	55/45	1090	961	3412	1290	1110	4491	1580	1343	5223	1816	1563	6196	2484	2138	8475
	70/55	1356	1196	4320	1632	1404	5568	1974	1699	6736	2428	2078	7841	3144	2756	10722
	95/75	1656	1456	5328	2016	1752	6816	2514	2154	8424	3012	2588	9816	3912	3412	12612
3000	55/45	656	567	2192	730	626	2494	883	760	3012	1024	884	3564	1468	1266	4782
	70/55	887	763	3028	1143	984	3801	1383	1180	4719	1610	1386	5484	2203	1896	7516
	95/75	1100	947	3753	1479	1271	4842	1716	1477	5895	1998	1718	6816	2732	2381	9323
3200	55/45	1090	961	3412	1290	1110	4491	1580	1343	5223	1816	1563	6196	2484	2138	8475
	70/55	1356	1196	4320	1632	1404	5568	1974	1699	6736	2428	2078	7841	3144	2756	10722
	95/75	1656	1456	5328	2016	1752	6816	2514	2154	8424	3012	2588	9816	3912	3412	12612
3400	55/45	618	531	2107	796	685	2718	963	829	3288	1121	962	3825	1534	1322	5233
	70/55	868	833	3302	1247	1073	4266	1509	1298	5148	1768	1512	5983	2403	2088	8199
	95/75	1200	1033	4094	1648	1332	5282	1872	1611	6387	2179	1876	7436	2981	2646	10170
3600	55/45	1090	961	3412	1290	1110	4491	1580	1343	5223	1816	1563	6196	2484	2138	8475
	70/55	1356	1196	4320	1632	1404	5568	1974	1699	6736	2428	2078	7841	3144	2756	10722
	95/75	1656	1456	5328	2016	1752	6816	2514	2154	8424	3012	2588	9816	3912	3412	12612
3800	55/45	1090	961	3412	1290	1110	4491	1580	1343	5223	1816	1563	6196	2484	2138	8475
	70/55	1356	1196	4320	1632	1404	5568	1974	1699	6736	2428	2078	7841	3144	2756	10722
	95/75	1656	1456	5328	2016	1752	6816	2514	2154	8424	3012	2588	9816	3912	3412	12612
4000	55/45	1090	961	3412	1290											

TYPE-21



front view
type-21



side view
type-21

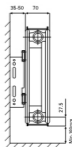
H	H1
300	345
400	345
500	445
600	545
900	845



L=400,3000mm

top view
type-21

type-21



Radiators are produced with last know-how full automatic welding lines with computerized control systems. All radiators are tested 100% with an air pressure of 10,5 bar/13 bar.

Die Heizkörper sind mit letzter Know-How vollautomatischen Schweissgeräten und automatischen Prüfsysteme produziert. Alle Radiatoren sind 100 % mit 10,5 bar/13 bar Luftdruck getestet.

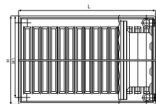
Les radiateurs sont produits avec le plus récent savoir-faire en matière de méthode de soudage et de systèmes de contrôle totalement automatisé. Tous les radiateurs sont testés à 100% avec une pression d'air de 10,5 bar/13bar.

radiator type radiatoren typ type de radiateur	sizes gröszen grandeur		weight gewicht poids (kg/m2)	water content wassergehalt contenu d'eau (l/cm)
	height höhe hauteur (mm)	axis distance achse-abstand distance d'axe (mm)		
	300	245	14.90	3.40
	400	345	19.67	4.17
	500	445	24.43	4.93
	600	545	29.20	5.70
	900	845	43.70	7.70

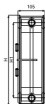
TYPE-21

type 30 height longer	height kcal/h longer	300		400		500		600		900						
		watt	Kcal/h	RTU	watt	Kcal/h	RTU	watt	Kcal/h	RTU	watt	Kcal/h	RTU			
400	5545	160	138	546	203	17 5	692	242	209	827	279	246	950	370	319	1263
	7055	251	216	895	318	274	1085	380	327	1296	436	376	1489	580	499	1979
	7585	311	267	1060	394	339	1346	471	406	1608	541	466	1847	720	619	2485
	8070	384	339	1343	499	430	1733	596	513	2035	685	592	2338	911	784	3108
500	5545	209	172	652	254	216	885	303	261	1034	344	306	1198	483	396	1579
	7055	313	270	1069	397	342	1356	476	409	1620	548	489	1861	726	624	2474
	7585	389	334	1326	493	424	1682	589	507	2010	677	592	2306	903	774	3069
	8070	482	423	1619	624	537	2129	746	642	2544	857	737	2922	1139	980	3885
600	5545	245	207	819	304	262	1039	364	313	1241	418	360	1420	555	476	1865
	7055	376	324	1263	477	410	1627	570	490	1944	665	563	2204	870	749	2905
	7585	466	401	1591	592	509	2019	707	608	2412	812	699	2770	1079	929	3683
	8070	590	508	2014	749	644	2555	895	770	3052	1028	885	3507	1366	1176	4661
700	5545	280	241	965	355	306	1212	424	365	1448	487	419	1553	648	558	2211
	7055	439	378	1407	556	479	1899	695	572	2208	764	667	2506	1015	874	3464
	7585	544	468	1856	690	594	2355	825	710	2814	947	815	3252	1259	1084	4297
	8070	693	593	2450	878	758	3081	1084	936	3721	1199	1032	4021	1624	1428	5438
800	5545	346	305	1202	406	347	1395	485	417	1654	567	478	1997	740	639	2511
	7055	501	431	1711	636	547	2170	780	654	2592	873	761	2976	1180	998	3969
	7585	622	536	2127	799	679	2891	942	811	3235	1082	931	3693	1439	1239	4911
	8070	787	677	2898	998	859	3487	1193	1027	4070	1273	1178	4676	1822	1568	6215
900	5545	386	310	1228	457	393	1558	546	469	1861	627	538	2138	833	717	2842
	7055	564	485	1925	715	616	2441	856	736	2916	982	845	3390	1305	1123	4454
	7585	699	602	2386	887	764	3028	1060	912	3617	1219	1048	4155	1619	1393	5524
	8070	886	754	3262	1129	987	3834	1344	1125	4520	1544	1382	5280	2142	1784	6924
1000	5545	426	344	1365	507	437	1731	606	522	2068	696	599	2376	926	797	3158
	7055	627	539	2138	795	694	2712	950	817	3240	1091	938	3723	1450	1248	4948
	7585	777	669	2651	988	849	3364	1178	1014	4019	1353	1164	4616	1799	1548	6138
	8070	984	847	3397	1248	1074	4258	1491	1283	5087	1713	1474	5845	2277	1960	7769
1100	5545	440	375	1501	558	480	1954	661	574	2275	788	655	2614	1018	876	3474
	7055	689	593	2382	874	752	2983	1045	899	3564	1200	1033	4095	1596	1373	5443
	7585	865	736	2916	1085	933	3791	1296	1115	4421	1488	1321	5078	1979	1703	6752
	8070	1082	931	3693	1373	1181	4684	1640	1411	5596	1884	1632	6429	2505	2156	8546
1200	5545	486	413	1638	609	524	2077	727	626	2482	836	719	2951	1111	956	3750
	7055	752	647	2566	954	821	3285	1140	981	3888	1409	1127	4487	1740	1498	5828
	7585	932	802	3181	1183	1018	4037	1414	1217	4823	1624	1397	5040	2159	1868	7366
	8070	1181	1016	4028	1498	1288	5130	1789	1540	6096	2056	1768	7014	2732	2391	9323
1300	5545	526	448	1774	680	588	2250	788	678	2688	905	779	3308	1253	1086	4108
	7055	815	701	2780	1033	889	3626	1236	1062	4212	1418	1221	4840	1886	1623	6433
	7585	1010	869	3446	1262	1103	4374	1531	1318	5225	1759	1514	6091	2339	2013	7980
	8070	1279	1102	4385	1622	1396	5636	1935	1688	6813	2227	1916	7598	2960	2647	10100
1400	5545	566	482	1911	710	611	2423	849	730	2895	976	839	3326	1296	1116	4421
	7055	877	755	2984	1113	958	3797	1330	1164	4536	1628	1315	5112	2030	1747	6928
	7585	1088	936	3712	1380	1188	4730	1649	1419	5427	1884	1630	6463	2519	2167	8592
	8070	1378	1196	4700	1747	1504	5961	2087	1796	7122	2398	2064	8152	3188	2743	10977
1600	5545	640	551	2184	812	699	2770	970	836	3390	1114	953	3601	1481	1276	5053
	7055	1003	863	3422	1272	1095	4340	1519	1308	5195	1748	1502	5996	2321	1997	7918
	7585	1243	1070	4242	1578	1358	5383	1885	1622	6431	2185	1863	7386	2878	2477	9821
	8070	1614	1395	5772	1997	1718	6833	2386	2053	8140	2741	2395	9392	3643	3135	12431
1800	5545	720	620	2487	913	786	3176	1091	930	3722	1253	1079	4277	1686	1434	5685
	7055	1128	971	3849	1431	1231	4882	1709	1471	5833	1964	1696	6711	2511	2247	8907
	7585	1389	1204	4772	1775	1527	6098	2120	1826	7236	2436	2098	8310	3288	2917	11549
	8070	1731	1514	6484	2486	2155	7689	2884	2410	8767	3093	2654	10591	4198	3673	13964
2000	5545	800	686	2730	1175	875	3482	1212	1043	4136	1383	1198	4752	1851	1593	6194
	7055	1264	1079	4277	1590	1388	5424	1899	1636	6481	2182	1878	7446	2901	2496	8997
	7585	1564	1337	5302	1972	1697	6728	2356	2029	8039	2706	2329	9293	3698	3098	12276
	8070	1968	1694	6715	2498	2148	8538	2982	2566	10175	3428	2948	11890	4654	3910	15538
2200	5545	880	757	3003	1116	960	3898	1333	1148	4550	1532	1318	5227	2036	1752	6948
	7055	1379	1187	4705	1749	1505	5967	2089	1798	7129	2400	2066	8190	3191	2746	10807
	7585	1709	1471	5832	2169	1867	7481	2592	2230	8843	2977	2562	10156	3958	3406	13504
	8070	2165	1895	7396	2745	2363	9288	3280	2827	11192	3789	3243	12956	5099	4311	17092
2400	5545	960	826	3276	1218	1040	4194	1490	1282	4893	1671	1438	5703	2221	1917	7565
	7055	1504	1284	5132	1848	1642	6509	2278	1981	7777	2619	2254	8793	3481	2995	11878
	7585	1868	1606	6363	2386	2036	8074	2827	2433	9646	3247	2794	11079	4318	3716	14732
	8070	2382	2032	8098	2995	2678	10220	3578	3080	12100	4115	3638	14227	5485	4703	18846
2600	5545	1040	896	3548	1378	1136	4641	1676	1396	5377	1813	1568	6177	2497	2071	8211
	7055	1630	1402	5680	2067	1779	7062	2489	2126	8426	2837	2441	9679	3717	3246	12986
	7585	2020	1736	6893	2564	2206	8747	3063	2636	10460	3518	3027	12003	4677	4025	15659
	8070	2558	2202	8729	3245	2792	11671	3877	3336	13227	4454	3833	15196	5820	5095	20200
2800	5545	1120	964	3821	1420	1222	4847	1807	1560	5790	1950	1678	6653	2592	2230	8843
	7055	1755	1510	5988	2226	1915	7594	2859	2388	9073	3055	2629	10424	4061	3495	13056
	7585	2176	1872	7423	2761	2376	9420	3298	2839	11254	3788	3260	12926	5037	4335	17187
	8070	2755	2371	9401	3494	3007	11823	4175	3693	14244	4796	4128	16395	6376	5487	21764
3000	5545	1200	1033	4094	1522	1310	5193	1818	1568	6304	2089	1798	7128	2777	2390	9475
	7055	1880	1618	6415	2385	2052	8137	2849	2452	9721	3273	2817	11188	4351	3744	14845
	7585	2331	2006	7963	2958	2546	10993	3534	3041	12958	4059	3489	13849	5397	4645	18415
	8070	2962	2540	10972	3744	3222	12775	4473	3849	15262	5139	4423	17534	6831	5879	23307

TYPE-22



front view
type-22



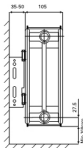
side view
type-22

H	H1
300	245
400	345
500	445
600	545
900	845



L=400.....3000mm
top view
type-22


type-22



The surface of COPA panel radiators are cleaned with chemical agents and phosphated by spraying. Being water base deep-primer painted and dried in the ovens, the radiators are coated with RAL 9016 white color epoxy polyester electrostatic powder paint and cured 200 °C

Die Oberflächen der COPA Kompakt Heizkörper sind mit chemischen Mitteln gereinigt und beim Sprühen phosphatisiert. Die Radiatoren werden mit wasserbasier Unterbeschichtung im Ofen getrocknet und werden mit weisser epoxy polyester elektrostatischer Pulverbeschichtung Farbe RAL 9016 beschichtet.

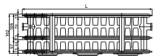
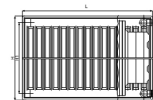
Les surfaces des radiateurs compacts COPA sont nettoyées avec des agents chimiques et phosphatées par pulvérisation. Les radiateurs avec une sous-couche à base d'eau sont séchés dans un four et sont recouverts avec une poudre époxy polyester blanche RAL 9016 appliquée électrostatiquement.

radiator type radiatoren typ type du radiateur	sizes -größen- grandeur		weight gewicht poids	water content wassergehalt contenu d'eau
	height höhe hauteur	axis distance axen-abstand distance d'axe		
	300	245	17.40	3.20
	400	345	22.87	4.10
	500	445	28.33	5.00
	600	545	33.80	5.90
	900	845	51.20	7.60

TYPE-22

Type 10 heights Range Temperature	Height to Nucleus (m) °C	300			400			500			600			800		
		wat	Kcaah	RTU	wat	Kcaah	RTU	wat	Kcaah	RTU	wat	Kcaah	RTU	wat	Kcaah	RTU
400	55:45	207	178	785	262	226	895	314	270	1070	361	311	1232	482	415	1646
	70:55	324	278	1184	411	354	1402	491	423	1677	566	487	1930	756	650	2570
	75:55	401	345	1369	510	439	1739	610	525	2090	702	604	2294	937	807	3198
	90:70	528	437	1733	645	555	2203	772	664	2633	898	784	3030	1185	1021	4348
500	55:45	258	222	981	328	282	1119	392	337	1338	451	388	1540	603	519	2057
	70:55	424	348	1380	514	442	1753	614	529	2090	707	608	2412	945	813	3223
	75:55	502	432	1711	637	548	2173	762	656	2600	877	755	2992	1172	1006	3997
	90:70	635	568	2182	807	694	2752	965	830	3281	1110	955	3707	1483	1278	5080
600	55:45	310	257	1067	393	339	1342	470	405	1605	541	468	1947	723	623	2488
	70:55	485	416	1686	616	530	2103	737	634	2515	848	730	2896	1134	975	3688
	75:55	602	518	2053	764	668	2608	914	787	3120	1052	908	3591	1438	1216	4797
	90:70	767	668	2600	968	853	3302	1157	996	3949	1332	1148	4545	1790	1531	6072
700	55:45	381	311	1233	459	395	1558	549	472	1873	637	544	2155	844	736	2980
	70:55	568	487	1922	719	619	2454	860	740	2935	990	852	3277	1222	1128	4512
	75:55	702	604	2396	860	767	3043	1967	918	3640	1228	1057	4189	1640	1411	5506
	90:70	889	795	3033	1120	972	3852	1350	1152	4607	1554	1332	5302	2126	1787	7084
800	55:45	413	305	1409	525	451	1798	627	540	2140	722	621	2463	905	830	3201
	70:55	647	557	2208	822	707	2804	383	845	3354	1131	974	3860	1511	1301	5157
	75:55	802	691	2738	1019	877	3478	1219	1049	4180	1403	1208	4708	1874	1615	6395
	90:70	1038	874	3487	1290	1116	4403	1543	1328	5265	1778	1528	6350	2373	2042	8706
900	55:45	485	400	1585	590	508	2013	706	607	2408	872	809	2771	1095	954	3702
	70:55	728	627	2484	825	706	3155	1198	957	3773	1273	1095	4342	1700	1463	5891
	75:55	893	777	3080	1017	867	3812	1372	1189	4880	1679	1389	5388	2109	1815	7195
	90:70	1143	984	3890	1452	1248	4953	1736	1484	5924	2398	1719	6817	2800	2287	9108
1000	55:45	518	444	1781	656	564	2227	794	675	2878	902	777	3278	1208	1038	4114
	70:55	809	686	2760	1027	894	3605	1229	1057	4182	1414	1217	4825	1889	1628	6446
	75:55	1003	863	3422	1214	1096	4347	1524	1312	5200	1754	1509	5895	2343	2101	7994
	90:70	1270	1093	4333	1673	1388	5804	1829	1660	6982	2220	1910	7575	2966	2552	10120
1100	55:45	568	499	1938	721	621	2481	863	742	2943	993	854	3387	1326	1141	4525
	70:55	890	766	3036	1130	973	3858	1352	1163	4811	1595	1339	5307	2070	1788	7090
	75:55	1103	949	3764	1401	1206	4782	1876	1443	5720	1929	1660	6583	2577	2218	8704
	90:70	1387	1171	4767	1714	1527	6054	2122	1826	7240	2442	2123	8132	3283	2818	11182
1200	55:45	620	533	2114	767	677	2688	941	810	3211	1083	932	3696	1447	1248	4937
	70:55	971	836	3372	1233	1061	4207	1474	1289	5031	1697	1480	5790	2287	1951	7736
	75:55	1264	1098	4187	1529	1316	5218	1829	1574	6240	2195	1811	7182	2812	2420	9693
	90:70	1624	1312	5293	1936	1666	6604	2315	1992	7888	2864	2393	9280	3569	3063	12544
1300	55:45	671	578	2290	862	734	2908	1019	877	3478	1173	1013	4003	1607	1349	5348
	70:55	1022	895	3588	1336	1148	4557	1597	1375	5450	1838	1582	6272	2456	2114	8388
	75:55	1264	1122	4449	1656	1425	5651	1981	1705	6780	2280	1962	7790	3046	2621	10380
	90:70	1633	1421	6033	2097	1805	7155	2508	2158	8345	2954	2484	9847	3956	3318	13155
1400	55:45	723	622	2466	918	790	3132	1098	945	3745	1283	1107	4311	1688	1463	5750
	70:55	1132	975	3884	1438	1238	4908	1720	1480	5889	1980	1704	6754	2655	2278	9024
	75:55	1448	1208	4791	1784	1536	6086	2134	1836	7200	2456	2173	8379	3280	2823	11192
	90:70	1778	1530	6087	2268	1943	7705	2701	2324	9214	3108	2675	10804	4152	3671	14580
1500	55:45	828	711	2878	1048	903	3680	1295	1080	4281	1444	1243	4927	1929	1660	6582
	70:55	1234	1114	4674	1644	1415	5609	1968	1692	6708	2262	1947	7719	3023	2601	10313
	75:55	1605	1381	5476	2038	1754	6955	2438	2098	8320	2806	2475	9575	3749	3238	12791
	90:70	2032	1749	6933	2581	2221	8688	3286	2866	10531	3582	3097	12188	4748	4064	16182
1600	55:45	928	800	3171	1180	1018	4027	1411	1215	4818	1624	1398	5542	2170	1888	7408
	70:55	1456	1253	4968	1589	1391	6310	2212	1903	7546	2545	2190	8684	3401	2928	10803
	75:55	1866	1606	6180	2043	1973	7824	2743	2391	9360	3187	2717	10772	4217	3648	14800
	90:70	2386	1997	7880	2903	2489	9966	3472	2988	11847	3996	3439	13634	5339	4594	18216
1800	55:45	1033	880	3523	1311	1129	4474	1568	1350	5351	1805	1503	6158	2411	2078	8220
	70:55	1618	1392	5520	2055	1768	7011	2457	2115	8384	2828	2434	9649	3778	3352	12892
	75:55	2096	1726	6944	2546	2193	8694	3048	2623	10400	3508	2919	11909	4686	4023	15895
	90:70	2640	2196	8668	3260	2778	11052	3958	3320	12333	4440	3821	15349	6332	5106	20240
2000	55:45	1136	877	3875	1443	1241	4822	1725	1489	5886	1985	1709	6774	2653	2280	9050
	70:55	1700	1532	6072	2260	1945	7712	2703	2326	9253	3111	2677	10514	4192	3677	14181
	75:55	2287	1899	7529	2803	2412	9683	3353	2885	11440	3859	3321	13986	5195	4438	17587
	90:70	2794	2434	9533	3549	3054	12108	4244	3652	14480	4884	4203	15864	6525	5615	22884
2400	55:45	1238	1066	4238	1574	1364	5389	1887	1620	6421	2186	1884	7390	2894	2486	9873
	70:55	1871	1671	6624	2486	2122	8413	2949	2538	10981	3984	3321	11579	4534	3902	15470
	75:55	2467	2072	8273	3098	2631	10433	3688	3148	12480	4210	3623	14963	5623	4838	19198
	90:70	3048	2623	10480	3871	3321	13088	4830	3984	15786	5328	4685	18179	7118	6128	24288
2600	55:45	1342	1195	4683	1706	1487	5873	2039	1795	6985	2388	2078	8208	3193	2698	10896
	70:55	2103	1830	6072	2401	2068	9114	3196	2749	10980	3816	3184	12844	4762	4077	16189
	75:55	2698	2264	8898	3132	2851	11382	3962	3410	13520	4560	3975	15650	6092	5243	20796
	90:70	3382	2842	11286	4194	3606	14389	5015	4316	17113	5772	4987	18664	7712	6638	26132
2800	55:45	1448	1284	4932	1836	1580	6384	2196	1890	7491	2527	2175	8622	3376	2905	11519
	70:55	2265	1949	7728	2877	2476	9815	3440	2961	11738	3959	3407	13509	5290	4552	18048
	75:55	2988	2417	9582	3567	3070	12711	4267	3672	14580	4811	4227	16757	6560	5642	22384
	90:70	3658	3097	12133	4516											

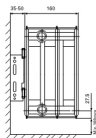
TYPE-33



L=400.....3000mm

top view
type-33


type-33



COPA Panel Radiators are packed with ballooned nylon. The side covers are protected with carton and corners are protected with plastic cover. In order to prevent the radiator against dust and humidity, it is also covered with shrink nylon. It is possible and recommended to install radiators without unpacking.

COPA Panel Radiatoren sind mit Luftblasen Nylon verpackt. Die Seiten sind mit Karton und die Ecken mit Plastik geschützt. Um die Radiatoren vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen, sind sie auch mit Shrinknylon verpackt. Es ist möglich und empfohlen die Radiatoren zu installieren ohne sie auszupacken.

Les radiateurs COPA sont emballés dans des nylons bulle. Les bords sont protégés avec du carton et les coins sont avec du plastique. Afin de protéger les radiateurs de la poussière et de l'humidité, ils sont aussi emballés avec du nylon rétrécissement. Il est possible et recommandé d'installer les radiateurs sans les déballer.

radiator type radiatoren typ type de radiateur	sizes -größen- grandeur		weight gewicht poids kg/lb/oz	water content wassergehalt contenu d'eau litres
	height höhe hauteur mm	axis distance axon Abstand distance d'axe mm		
	300	245	25.70	5.00
	400	345	34.07	6.10
	500	445	42.43	7.20
	600	545	50.80	8.30
	900	845	76.50	11.25

TYPE-33

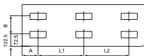
type 10 lengths large language	height inches height	300			400			500			600			800		
		watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU	watt	Kcal/h	BTU
400	55/45	294	253	1095	374	322	1275	448	385	1528	517	445	1705	783	6805	2399
	70/55	461	397	1574	585	504	1959	702	604	2394	811	698	2766	1162	948	3780
	75/65	572	493	1953	726	625	2478	879	749	2970	1096	965	3431	1387	1176	4664
	90/70	724	623	2472	920	791	3138	1132	969	3759	1273	1095	4333	1720	1469	5920
500	55/45	368	317	1298	487	402	1594	565	482	1910	647	557	2207	875	757	2399
	70/55	537	468	1868	732	630	2488	877	756	2983	1073	932	3458	1377	1185	4700
	75/65	676	576	2441	898	781	3088	1088	936	3712	1257	1082	4299	1729	1470	5829
	90/70	806	729	3090	1150	985	3922	1377	1185	4508	1581	1369	5288	2163	1881	7178
600	55/45	442	380	1507	561	483	1913	672	578	2292	778	668	2648	1055	909	3599
	70/55	682	586	2381	879	756	2988	1052	906	3591	1216	1047	4149	1653	1422	5640
	75/65	859	739	2930	1090	938	3718	1306	1124	4445	1508	1298	5147	2050	1794	6995
	90/70	1087	935	3717	1379	1187	4707	1652	1422	5638	1909	1643	6124	2595	2233	8954
700	55/45	515	443	1758	224	563	2232	784	674	2674	905	779	3089	1231	1059	4199
	70/55	807	695	2755	1025	882	3497	1228	1057	4190	1479	1221	4841	1929	1680	6269
	75/65	1002	862	3478	1271	1094	4337	1523	1311	5197	1780	1514	6004	2382	2095	8187
	90/70	1268	1091	4326	1609	1388	5491	1928	1659	6578	2227	1917	7600	3028	2695	10330
800	55/45	589	507	2099	749	643	2651	896	771	3056	1036	891	3631	1417	1210	4789
	70/55	873	784	3149	1171	1008	3997	1403	1208	4788	1621	1395	5032	2264	1997	7519
	75/65	1148	985	3996	1453	1250	4987	1741	1498	5840	2011	1731	6862	2734	2392	9327
	90/70	1442	1247	4843	1839	1583	6275	2282	1996	7517	2548	2181	8806	3480	2976	11808
900	55/45	663	570	2281	841	724	2970	1008	887	3438	1184	1002	3972	1582	1382	5399
	70/55	983	861	3542	1238	1034	4497	1579	1368	5387	1824	1579	6224	2479	2134	8468
	75/65	1288	1139	4349	1634	1407	5677	1958	1686	6862	2363	1947	7720	3075	2647	10480
	90/70	1636	1433	5561	2099	1781	7060	2478	2133	8457	2854	2465	9711	3893	3350	13281
1000	55/45	736	634	2512	935	804	3189	1120	963	3820	1293	1113	4813	1758	1513	5999
	70/55	1154	993	3936	1484	1260	4996	1754	1510	5895	2027	1714	6915	2786	2371	9399
	75/65	1431	1231	4883	1846	1563	6186	2176	1873	7425	2514	2164	8678	3417	2841	11659
	90/70	1811	1559	6179	2299	1979	7944	2754	2370	9397	3182	2738	99857	4025	3722	14757
1100	55/45	810	697	2743	1028	885	3508	1231	1060	4202	1423	1224	4955	1934	1664	6599
	70/55	1208	1022	4329	1611	1386	5458	1939	1661	6584	2229	1919	7657	3020	2608	10329
	75/65	1574	1355	5371	1988	1719	6816	2394	2080	8757	2765	2380	9436	3759	3235	12825
	90/70	1992	1714	6737	2529	2176	8629	3028	2607	10336	3590	3032	11943	4758	4094	16233
1200	55/45	883	760	3014	1121	965	3826	1343	1156	4584	1552	1338	5296	2110	1816	7198
	70/55	1384	1191	4723	1757	1512	5696	2105	1812	7182	2432	2093	8298	3386	2895	11279
	75/65	1717	1478	5889	2179	1875	7435	2611	2247	8939	3017	2586	10290	4100	3529	13991
	90/70	2173	1870	7475	2798	2374	9413	3385	2944	11776	3938	3388	13028	5190	4486	17398
1300	55/45	967	824	3285	1259	1046	4148	1458	1252	4996	1682	1447	5737	2286	1967	7798
	70/55	1506	1290	5116	1984	1636	6485	2389	1982	7781	2635	2267	9990	3681	3092	12219
	75/65	1866	1601	6347	2381	2032	8054	2829	2434	9462	3289	2813	11161	4442	3823	16164
	90/70	2384	2029	8033	2989	2572	10187	3680	3181	12216	4137	3608	14114	5623	4895	19186
1400	55/45	1031	887	3571	1308	1120	4464	1547	1369	5348	1811	1558	6179	2461	2118	8298
	70/55	1616	1390	5050	2050	1764	6995	2458	2113	8799	2837	2442	9681	3857	3309	13109
	75/65	2003	1724	6836	2542	2198	8675	3046	2622	10394	3520	3029	12009	4784	4117	16222
	90/70	2535	2182	8651	3219	2770	10982	3856	3318	13755	4455	3834	15200	6055	5211	20660
1600	55/45	1178	1014	4019	1495	1287	5102	1791	1541	6112	2070	1781	7081	2813	2421	9398
	70/55	1846	1588	6297	2343	2016	7994	2907	2415	9576	3243	2791	11064	4408	3793	15639
	75/65	2290	1970	7812	2992	2501	9974	3482	2996	11879	4227	3462	13724	5487	4795	18854
	90/70	2998	2494	10387	3878	3156	12951	4488	3792	15025	5091	4381	17371	6920	5995	23615
1800	55/45	1325	1140	4521	1682	1440	5140	2075	1734	6876	2328	2004	7844	3168	2723	10798
	70/55	2078	1787	7084	2638	2268	8993	3157	2717	10773	3648	3140	12443	4859	4287	16919
	75/65	2578	2217	8789	3289	2813	11163	3917	3371	13384	4528	3884	15440	6151	5293	20988
	90/70	3286	2805	11122	4138	3561	14120	4967	4288	16914	5728	4829	19943	7786	6790	26962
2000	55/45	1472	1287	5024	1889	1609	6073	2238	1927	7640	2587	2228	8621	3516	3026	11997
	70/55	2267	1985	7872	2929	2520	9999	3608	3019	11970	4054	3488	13891	5670	4741	18799
	75/65	2962	2483	9785	3832	3126	12392	4352	3745	14849	5029	4327	17166	6934	5981	23319
	90/70	3632	3117	12388	4938	3957	15658	5558	4740	18728	6388	5472	21714	8650	7446	29163
2200	55/45	1626	1394	5536	2056	1769	7015	2463	2120	8023	2846	2448	9709	3868	3339	13197
	70/55	2538	2184	8659	3222	2772	10992	3859	3327	13767	4653	3937	15214	6061	5216	20678
	75/65	3184	2709	10742	3995	3438	13632	4787	4120	16334	5531	4760	18871	7517	6489	25643
	90/70	3984	3429	13884	5058	4353	17287	6093	5214	20473	7390	6024	23895	9575	8388	32485
2400	55/45	1787	1521	6028	2243	1930	7653	2687	2312	9167	3104	2672	10950	4220	3631	14397
	70/55	2788	2382	9444	3514	3024	11991	4219	3623	14384	4884	4188	16997	6811	5890	22558
	75/65	3634	2956	11738	4358	3751	14871	5222	4484	17879	6034	5192	20987	8291	7057	27987
	90/70	4546	3740	14890	5538	4748	18026	6535	5689	22552	7837	6532	26657	10380	8933	35417
2600	55/45	1914	1617	6538	2418	2091	8338	2925	2565	9818	3388	2924	11578	4571	3933	14897
	70/55	2989	2581	10233	3807	3276	12089	4841	3975	15861	5270	4539	17890	7182	6184	24438
	75/65	3791	3292	12895	4732	4063	16110	6058	4869	19004	6536	5625	22363	8844	7646	30113
	90/70	4708	4052	16088	5877	5144	20295	7180	6182	24421	8273	7120	28228	11245	9677	38968
2800	55/45	2061	1774	7033	2617	2282	8928	3135	2699	10695	3822	3117	12588	4923	4238	16194
	70/55	3230	2780	11020	4100	3529	13690	4912	4227	16758	5675	4884	19363	7713	6628	26318
	75/65	4067	3448	13871	5085	4376	17									

TYPE-10 - 11 - 21 - 22 - 33

hook size

Haken Grössen

Grandeur du crochet



400-1400 mm Lengths only

Type	A
10-11-21-22-33	100

*72.5mm measurements only for 300mm high

L-Radiator length - A*2

L-Radiatoren Länge - A*2

L-Longueur du radiateur - A*2

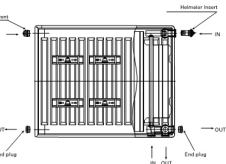
Radiator Height Radiatoren Höhe Hauteur du radiateur	B
300	155
400	155
500	255
600	355
900	655

All units are mm.

1500-3000 mm Lengths only

Radiator Length Radiatoren Länge Longueur du radiateur	Type 10-11-21-22-33	
	L1	L2
1500	666.5	633.5
1600	700	700
1700	766.5	733.5
1800	800	800
1900	866.5	833.5
2000	900	900
2100	966.5	933.5
2200	1000	1000
2300	1066.5	1033.5
2400	1100	1100
2500	1166.5	1133.5
2600	1200	1200
2700	1266.5	1233.5
2800	1300	1300
2900	1366.5	1333.5
3000	1400	1400

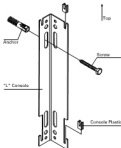
universal



L-Console Sizes

L-Konsolen Grösse

Grandeur du L-console



Radiator Height Radiatoren Höhe Hauteur du radiateur	L-Console Length (mm)
300	177
400	177
500	277
600	377
900	677

All units are mm.

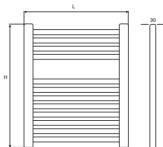
COPA UNIVERSAL model is suitable to make the connection from bottom or sides. As standard they are produced without hangers. So you can use bottom connection side on the right or left. You can use our special accessories for installation on the wall or floor.

Das Modell COPA UNIVERSAL ermöglicht den Anschluss von Unten oder von den Seiten zu machen. Als Standard Radiatoren werden sie ohne Hänger produziert. So kann der linker oder rechter unterer Anschluss genutzt werden. Bei der Installation an die Wand oder an den Boden können unsere speziellen Ersatzteile genutzt werden.

Le modèle COPA UNIVERSAL peut être connecté par le dessous ou les côtés. Les radiateurs standard sont produits sans fixations. Il est donc possible d'utiliser la connexion du dessous de gauche ou de droite. Vous pouvez utiliser nos accessoires spéciaux pour les installations contre un mur ou à terre.

Flat Tube Series - Flache Rohre - Tube Plat

Chrome and Painted
Kromatisert, gefärbt
chromatisé, coloré



COPA Towel Radiators are produced using high grade tubular steel and full automatic and computerized welding line. All radiators are fully tested and packed after the quality approval.

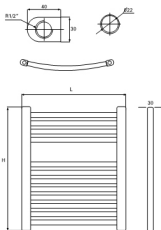
COPA Badheizkörper sind mit einer sehr hohen Rohrblechqualität produziert, wo vollautomatische und automatische Schweißgeräte genutzt werden. Alle Radiatoren werden vollständig getestet und nach der Qualitätsbestätigung verpackt.

Les sèche-serviettes COPA sont produits avec les tôles conformation de très haute qualité en utilisant des outils de soudage complètement automatisés. Tous les radiateurs sont intégralement testés et sont emballés suite à l'approbation qualité.

size größen grandeur (mm)		axis achse d'axe (mm)	no. of elements	volume (l)	weight gewicht poids (kg)	EN 442 TS/BS - 20C				EN 442 90/70 - 20C			
						painted gefärbt coloré		chrome kromatisiert chromatisé		painted gefärbt coloré		chrome kromatisiert chromatisé	
						watt	kcal/h	watt	kcal/h	watt	kcal/h	watt	kcal/h
500	800	455	12	2.64	4.27	275	237	220	190	348	300	279	240
500	800	455	17	3.71	5.99	386	333	309	266	489	421	391	337
500	1000	455	20	4.41	7.12	459	395	367	316	580	500	464	400
500	1200	455	25	5.47	8.83	569	491	456	393	721	621	577	497
500	1600	455	33	7.23	11.68	753	649	602	519	953	821	762	657
600	600	555	12	3.12	5.04	321	277	257	221	406	350	325	280
600	800	555	17	4.38	7.08	451	389	361	311	571	492	457	394
600	1000	555	20	5.20	8.40	535	461	428	369	677	584	542	467
600	1200	555	25	6.46	10.44	665	573	532	459	842	726	673	580
600	1600	555	33	8.54	13.80	879	758	703	606	1.112	959	890	767
800	800	755	12	4.07	6.58	413	356	330	285	522	450	418	360
800	800	755	17	5.73	9.26	581	501	465	401	735	634	588	507
800	1000	755	20	6.79	10.96	688	593	550	474	871	751	696	600
800	1200	755	25	8.45	13.64	856	738	685	590	1.083	934	867	747
800	1600	755	33	11.16	18.03	1.131	975	905	780	1.432	1.234	1.145	987

Circular Tube Series - Gebogene Rohre - Tube courbé

Chrome and Painted
Kromatiert, gefärbt
chromatisé, coloré



COPA Towel Radiators are finished as standard with quality epoxy polyester RAL 9016 white powder painting. Chrome coated models are an elegant choice for your bathrooms. Other color options are available upon request.

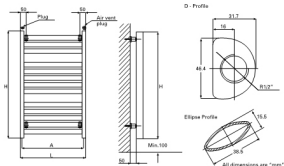
COPA Badheizkörper sind produziert als Standard mit der Qualität epoxy polyester weisser Pulverbeschichtung RAL 9016. Chromatisierte Modelle sind eine elegante Wahl für ihr Badezimmer. Andere Farboptionen sind auf Anfrage verfügbar.

La finition des sèche-serviettes COPA est réalisée en standard avec une poudre époxy polyester RAL 9016 blanche de qualité. Les modèles chromés sont un choix élégant pour votre salle de bain. D'autres couleurs de finition sont possibles sur demande.

sizes / grössen / grandeur (mm)		axis soon d'axe (mm)	no. of elements	volume (l)	weight gewicht poids (kg)	EN 442 TS/BS - 20C				EN 442 96/70 - 20C			
						painted gefärbt coloré		chrome kromatiert chromatisé		painted gefärbt coloré		chrome kromatiert chromatisé	
						watt	kcal/h	watt	kcal/h	watt	kcal/h	watt	kcal/h
500	600	455	12	2.64	4.27	278	240	223	192	352	304	282	243
500	800	455	17	3.71	5.99	390	337	312	269	494	426	395	341
500	1000	455	20	4.41	7.12	464	400	371	320	587	506	470	405
500	1200	455	25	5.47	8.83	576	496	461	397	729	628	583	503
500	1600	455	33	7.23	11.68	761	656	609	525	964	831	771	665
600	600	555	12	3.12	5.04	325	280	260	224	411	354	329	283
600	800	555	17	4.38	7.08	456	393	365	315	577	498	462	398
600	1000	555	20	5.20	8.40	541	466	433	373	685	590	548	472
600	1200	555	25	6.46	10.44	673	580	538	464	851	734	681	587
600	1600	555	33	8.54	13.80	889	766	711	613	1.125	970	900	776
800	600	755	12	4.07	6.58	417	360	334	288	528	455	423	364
800	800	755	17	5.73	9.26	588	506	470	405	744	641	595	513
800	1000	755	20	6.79	10.96	696	600	557	480	880	759	704	607
800	1200	755	25	8.45	13.64	866	746	693	597	1.096	945	877	756
800	1600	755	33	11.16	18.03	1.144	986	915	789	1.448	1.248	1.158	999

Elliptical Tube Series - Elyps Rohre - Tube élypse

Painted
gefärbt
coloré



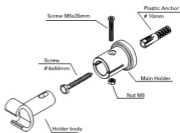
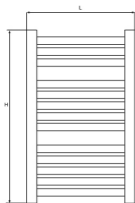
Great variety of sizes let you to choose right product for your need of heating capacity. You also have the option of an electric heating element, so you can use your towel rail even when the central heating is off. COPA Towel Rails are easy to install and save your time.

Die Vielzahl der Größen lassen sie das richtige Produkt für den Brauch des Heizkapazitäten auszuwählen. Sie haben auch die Wahl nach einem elektrischen Heizelement, so können sie die Handtuchtrocker sogar gebrauchen, wenn die Zentralheizung aus ist. COPA Badheizkörper sind leicht zu installieren und sparen dabei auch Zeit.

La grande choix de dimensions vous offre la possibilité de choisir le juste produit selon votre besoin en capacité de chauffage. Vous avez également en option le choix d'un élément chauffant électrique, dans ce cas vous pouvez utiliser les sèche-serviettes même lorsque le chauffage central est éteint. Les radiateurs COPA sont faciles d'installation et vous permettent de gagner du temps.

size größen (mm)		axis axes d'axe (mm)	no. of elements	volume (l)	weight gewicht poids (kg)	EN 442 75/65 - 20C		EN 442 90/70 - 20C	
width	height hauteur hauteur					painted gefärbt coloré	painted gefärbt coloré	watt	kcal/h
500	600	468	10	2.72	5.24	299	258	378	326
500	800	468	13	3.59	6.88	399	344	505	435
500	1000	468	16	4.46	8.551	498	429	630	544
500	1200	468	19	5.32	10.14	598	516	757	653
500	1600	468	25	7.06	13.41	797	687	1,009	870
600	600	568	10	3.07	6.03	337	291	427	368
600	800	568	13	4.04	7.90	449	387	569	490
600	1000	568	16	5.10	10.50	562	484	711	613
600	1200	568	19	5.98	11.63	675	582	854	736
600	1600	568	25	7.92	15.37	899	775	1,138	981
800	600	768	12	3.76	7.60	412	356	522	450
800	800	768	17	4.94	9.94	550	474	696	600
800	1000	768	20	6.11	12.28	687	593	870	750
800	1200	768	25	7.29	14.62	825	711	1,044	900
800	1600	768	33	9.65	19.30	1,100	948	1,392	1,200

Flat Tube Series Installation



Oval Tube Series Installation

