

Test Basıncı <b>13</b> bar	Max. Çalışma Basıncı <b>10</b> bar	Max. Su Sıcaklığı <b>110</b> °C	Garanti <b>10</b> YIL	Bağlantı Sayısı <b>4 x DIN G<sup>1/2</sup></b> <b>6 x DIN G<sup>1/2</sup></b>
-------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---

## Çelikpan Kompakt

Çelikpan Kompakt Ventilli Radyatörler entegre dönüş sağlayan 2 bağlantısı sayesinde yandan ve termostatik kontrol olanağı sağlayan alttan bağlantı olanağına sahiptir. Çelikpan Kompakt Ventilli Radyatörler dahili olarak valf insert'ü ve ayrıca termostatik valf ile beraber temin edilebilir. Standart askı kulaklı veya çift taraflı kullanım özelliği sağlayan askı kulaksız şekilde sipariş edilebilir.

- Termostatik kontrol olanağı
- Alttan bağlantı özelliği
- Yüksek ısı verim

## Çelikpan Ortadan Kompakt

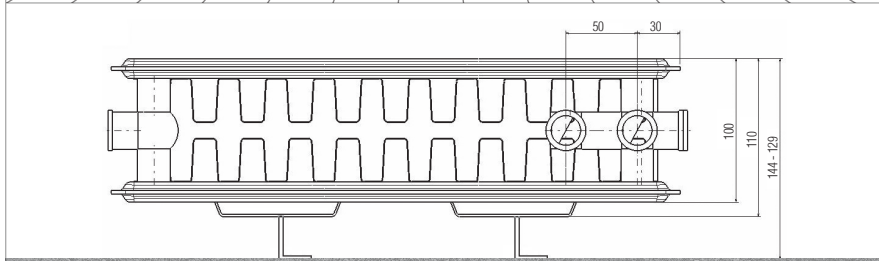
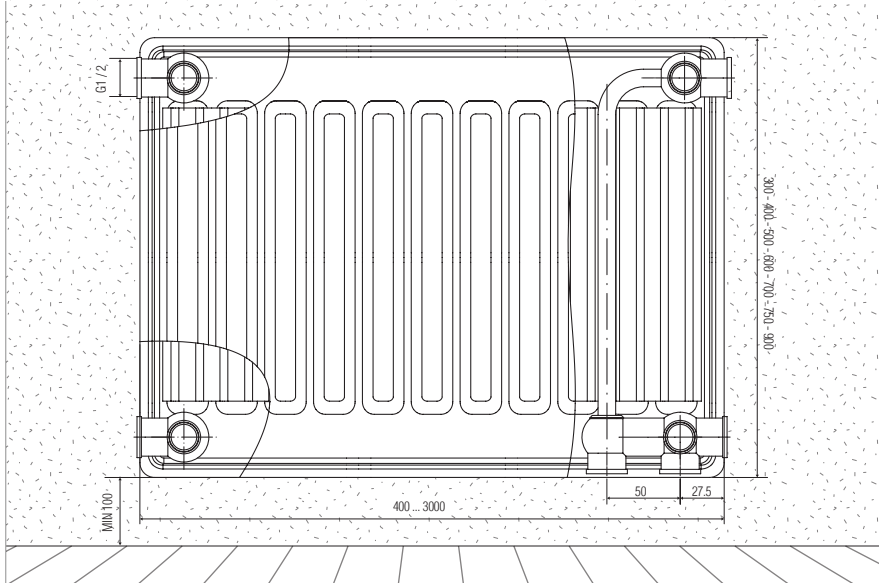
Çelikpan Ortadan bağlantılı radyatörler yalnızca zarif bir simetri konusu değil aynı zamanda da kolay bağlantı ve yüksek verim sunmaktadır. Ortadan bağlantılı radyatör sistem bağlantısı için büyük bir avantaj sağlamakta, ön hazırlık ve montaj işçiliğini düşürmektedir. Termostatik kontrol sayesinde oda sıcaklığını ayarlayarak tasarruf sağlanmasına uygundur.

- Yüksek performans
- Yüksek verimlilik
- Esnek bağlantı

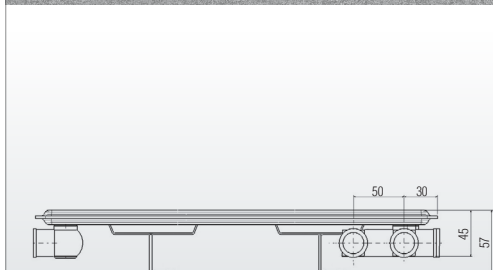
Tip	Tip 10	Tip 11	Tip 21	Tip 22	Tip 33
Genişlik	45 mm	45 mm	76 mm	100 mm	162 mm
Yükseklik	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Uzunluk	400 mm - 3000 mm	400 mm - 3000 mm	400 mm - 3000 mm	400 mm - 3000 mm	400 mm - 3000 mm
Aralık	100 mm - 400 mm - 1600 mm - 200 mm - 1600 mm - 3000 mm	100 mm - 400 mm - 1600 mm - 200 mm - 1600 mm - 3000 mm	100 mm - 400 mm - 1600 mm - 200 mm - 1600 mm - 3000 mm	100 mm - 400 mm - 1600 mm - 200 mm - 1600 mm - 3000 mm	100 mm - 400 mm - 1600 mm - 200 mm - 1600 mm - 3000 mm

# Kompakt Ventilli Radyatörler Teknik Bilgiler

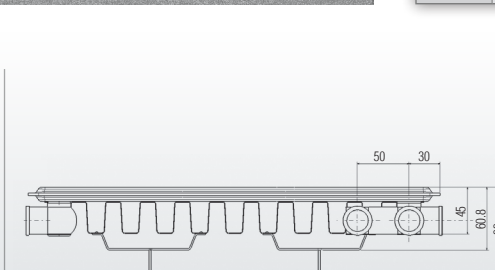
watt		Tip 10							Tip 11							Tip 21						Tip 22						Tip 33								
		yükseklik							yükseklik							yükseklik						yükseklik						yükseklik								
n-katsayısı		1.30	1.27	1.28	1.28	1.28	1.31	1.27	1.27	1.26	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.32	1.30	1.30	1.33	1.30	1.33	1.31	1.32	1.31	1.32	1.32	1.30	1.30	1.31	1.32	1.31	1.31	1.33	
Boy	C	300	400	500	600	700	750	900	300	400	500	600	700	750	900	300	400	500	600	700	750	900	300	400	500	600	700	750	900	300	400	500	600	700	750	900
400	75/65/20 ΔT:50	142	180	216	242	296	314	354	198	247	304	354	416	440	504	307	393	474	545	600	634	760	378	475	597	694	728	780	943	554	701	865	1008	1030	1088	1384
	90/70/20 ΔT:60	181	227	273	305	374	397	450	250	311	383	449	526	557	638	388	498	601	693	760	803	968	479	605	758	883	924	992	1200	702	888	1098	1282	1308	1382	1765
500	75/65/20 ΔT:50	178	225	270	302	371	393	443	248	309	381	443	521	551	630	384	492	592	682	750	792	950	473	594	746	867	911	975	1179	693	876	1081	1260	1287	1361	1730
	90/70/20 ΔT:60	226	284	341	381	468	496	562	312	389	479	561	658	696	798	485	622	751	866	950	1004	1210	599	757	947	1104	1155	1240	1500	877	1110	1373	1603	1635	1728	2206
600	75/65/20 ΔT:50	214	270	324	362	445	472	532	298	371	457	532	625	661	756	460	590	710	818	900	950	1139	567	713	895	1040	1093	1170	1414	831	1051	1297	1511	1544	1633	2076
	90/70/20 ΔT:60	271	341	409	458	561	596	674	375	467	575	673	790	835	957	583	747	901	1039	1140	1205	1452	719	908	1136	1325	1386	1488	1800	1053	1332	1647	1924	1962	2073	2648
700	75/65/20 ΔT:50	249	315	378	423	519	550	620	347	433	533	620	729	771	882	537	688	829	954	1050	1109	1329	662	832	1044	1214	1275	1365	1650	970	1226	1513	1763	1802	1905	2422
	90/70/20 ΔT:60	316	397	478	534	655	695	787	437	545	670	785	921	975	1117	680	871	1051	1213	1330	1405	1694	839	1059	1326	1545	1617	1736	2100	1228	1554	1922	2244	2288	2419	3089
800	75/65/20 ΔT:50	285	360	432	483	593	629	709	397	494	609	709	833	881	1008	614	786	947	1090	1200	1267	1519	756	950	1194	1387	1457	1560	1886	1108	1402	1730	2015	2059	2177	2768
	90/70/20 ΔT:60	361	454	546	610	749	794	899	500	623	766	897	1053	1114	1276	777	995	1201	1386	1520	1606	1936	958	1211	1515	1766	1848	1984	2400	1404	1776	2197	2565	2615	2764	3530
900	75/65/20 ΔT:50	320	405	486	544	667	707	797	446	556	685	797	937	991	1134	690	885	1066	1227	1350	1426	1709	851	1069	1343	1561	1639	1755	2121	1247	1577	1946	2267	2317	2449	3114
	90/70/20 ΔT:60	406	511	614	687	842	894	1012	562	701	862	1010	1184	1253	1436	874	1120	1351	1559	1710	1807	2178	1078	1362	1704	1987	2079	2232	2700	1579	1998	2471	2885	2942	3110	3971
1000	75/65/20 ΔT:50	356	450	540	604	741	786	886	496	618	761	886	1041	1101	1260	767	983	1184	1363	1500	1584	1899	945	1188	1492	1734	1821	1950	2357	1385	1752	2162	2519	2574	2721	3460
	90/70/20 ΔT:60	452	568	682	763	936	993	1124	625	778	958	1122	1316	1392	1595	971	1244	1502	1732	1900	2008	2420	1198	1513	1894	2208	2310	2480	3000	1754	2220	2746	3206	3269	3455	4413
1100	75/65/20 ΔT:50	392	495	594	664	815	865	975	546	680	837	975	1145	1211	1386	844	1081	1302	1499	1650	1742	2089	1040	1307	1641	1907	2003	2145	2593	1524	1927	2378	2771	2831	2993	3806
	90/70/20 ΔT:60	497	624	750	839	1029	1092	1236	687	856	1053	1234	1448	1531	1755	1068	1369	1652	1906	2090	2208	2682	1318	1665	2083	2428	2541	2728	3300	1930	2442	3020	3527	3596	3801	4854
1200	75/65/20 ΔT:50	427	540	648	725	889	943	1063	595	742	913	1063	1249	1321	1512	920	1180	1421	1636	1800	1901	2279	1134	1426	1790	2081	2185	2340	2828	1662	2102	2594	3023	3089	3265	4152
	90/70/20 ΔT:60	542	681	819	915	1123	1191	1349	750	934	1149	1346	1579	1671	1914	1165	1493	1802	2079	2280	2409	2904	1437	1816	2273	2649	2772	2976	3600	2105	2664	3295	3847	3923	4146	5295
1300	75/65/20 ΔT:50	463	585	702	785	963	1022	1152	645	803	989	1152	1353	1431	1638	997	1278	1539	1772	1950	2059	2469	1229	1544	1940	2254	2367	2535	3064	1801	2278	2811	3275	3346	3537	4498
	90/70/20 ΔT:60	587	738	887	992	1217	1291	1461	812	1012	1245	1458	1711	1810	2074	1262	1618	1952	2252	2470	2610	3146	1557	1967	2462	2870	3003	3224	3901	2281	2886	3569	4168	4250	4492	5737
1400	75/65/20 ΔT:50	498	630	756	846	1037	1100	1240	694	865	1065	1240	1457	1541	1764	1074	1376	1658	1908	2100	2218	2659	1323	1663	2089	2428	2549	2730	3300	1939	2453	3027	3527	3604	3809	4844
	90/70/20 ΔT:60	632	795	955	1068	1310	1390	1574	875	1090	1341	1570	1842	1949	2233	1359	1742	2102	2425	2660	2811	3388	1677	2119	2651	3091	3234	3472	4201	2456	3108	3844	4488	4577	4837	6178
1500	75/65/20 ΔT:50	534	675	810	906	1112	1179	1329	744	927	1142	1329	1562	1652	1890	1151	1475	1776	2045	2250	2376	2849	1418	1782	2238	2601	2732	2925	3536	2078	2628	3243	3779	3861	4082	5190
	90/70/20 ΔT:60	677	851	1023	1144	1404	1489	1686	937	1168	1436	1683	1974	2088	2393	1456	1867	2252	2599	2850	3011	3630	1797	2270	2841	3311	3465	3720	4501	2632	3330	4119	4809	4904	5183	6619
1600	75/65/20 ΔT:50	570	720	864	966	1186	1258	1418	794	989	1218	1418	1666	1762	2016	1227	1573	1894	2181	2400	2534	3038	1512	1901	2387	2774	2914	3120	3771	2216	2803	3459	4030	4118	4354	5536
	90/70/20 ΔT:60	722	908	1091	1221	1497	1588	1798	1000	1245	1532	1795	2106	2227	2552	1553	1991	2402	2772	3040	3212	3872	1917	2421	3030	3532	3696	3967	4801	2807	3552	4393	5129	5231	5528	7060
1800	75/65/20 ΔT:50	641	810	972	1087	1334	1415	1595	893	1112	1370	1595	1874	1982	2268	1381	1769	2131	2453	2700	2851	3418	1701	2138	2686	3121	3278	3510	4243	2493	3154	3892	4534	4633	4988	6228
	90/70/20 ΔT:60	813	1022	1228	1373	1684	1787	2023	1125	1401	1724	2019	2369	2506	2871	1748	2240	2703	3118	3420	3614	4356	2156	2724	3409	3974	4158	4463	5401	3158	3996	4942	5771	5885	6219	7943
2000	75/65/20 ΔT:50	712	900	1080	1208	1482	1572	1772	992	1236	1522	1772	2082	2202	2520	1534	1966	2368	2726	3000	3168	3798	1890	2376	2984	3468	3642	3900	4714	2770	3504	4324	5038	5148	5442	6920
	90/70/20 ΔT:60	903	1135	1364	1526	1872	1986	2248	1250	1557	1915	2243	2632	2784	3190	1942	2489	3003	3465	3800	4015	4840	2396	3027	3788	4415	4620	4959	6001	3509	4440	5491	6412	6538	6910	8825
2200	75/65/20 ΔT:50	783	990	1188	1329	1630	1729	1949	1091	1360	1674	1949	2290	2422	2772	1687	2163	2605	2999	3300	3485	4178	2079	2614	3282	3815	4006	4290	5185	3047	3854	4756	5542	5663	5986	7612
	90/70/20 ΔT:60	993	1249	1501	1678	2059	2184	2473	1375	1712	2107	2468	2895	3063	3509	2136	2738	3303	3811	4180	4417	5324	2635	3329	4167	4857	5083	5455	6601	3860	4884	6041	7053	7192	7601	9708
2400	75/65/20 ΔT:50	854	1080	1296	1450	1778	1886	2126	1190	1483	1826	2126	2498	2642	3024	1841	2359	2842	3271	3600	3802	4558	2268	2851	3581	4162	4370	4680	5657	3324	4205	5189	6046	6178	6530	8304
	90/70/20 ΔT:60	1084	1362	1637	1831	2246	2383	2698	1500	1868	2298	2692	3158	3341	3828	2330	2986	3604	4158	4560	4818	5808	2875	3632	4545	5298	5545	5951	7201	4211	5328	6590	7694	7846	8292	10590
2600	75/																																			



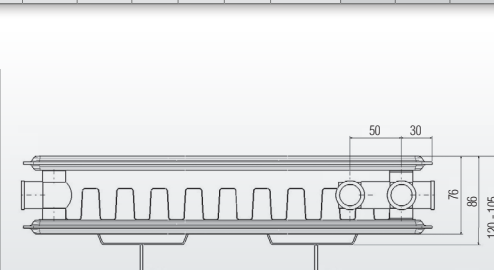
Tip 22



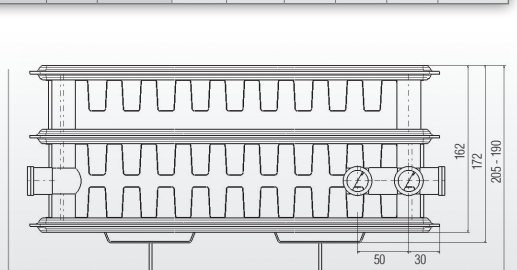
Tip 10



Tip 11

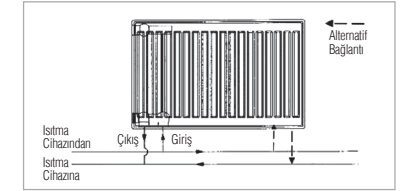


Tip 21



Tip 33

Kompakt Ventilli Radyatörler sağ, sol ve alt ortadan bağlantı çeşitlerine uygun olarak üretilmektedir.



	300						400						500						
	tip	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı
dT = 50	10	307	1215	50	6.6	1.5	1.3	388	1535	50	8.8	2	1.27	466	1842	50	10.6	2.6	1.28
	11	428	1692	50	8.2	1.5	1.27	533	2109	50	11.2	2	1.27	656	2597	50	13.5	2.5	1.26
	20	525	2078	50	13.4	3.1	1.27	662	2620	50	16.9	4.4	1.28	794	3142	50	21.1	5.3	1.28
	21	661	2617	50	14.1	3	1.29	847	3354	50	19.3	4	1.29	1021	4040	50	23.6	5	1.3
	22	815	3224	50	16.0	3	1.3	1024	4053	50	21.9	4	1.33	1286	5091	50	28.3	5	1.31
	33	1194	4726	50	23.9	4.5	1.3	1510	5978	50	32.8	6	1.3	1864	7377	50	40.3	7.5	1.31

	600						700						900						
	tip	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı
dT = 50	10	521	2061	50	12.7	3	1.28	639	2528	50	14.9	3.4	1.28	764	3023	50	18.6	4.5	1.31
	11	764	3023	50	16.6	3	1.29	897	3552	50	19.4	3.4	1.29	1086	4299	50	24.8	4.5	1.29
	20	920	3644	50	26.9	6.2	1.28	1040	4118	50	31.3	7.23	1.28	1279	5063	50	37.6	9.6	1.29
	21	1175	4651	50	28.4	6	1.32	1293	5118	50	33.1	6.8	1.3	1637	6479	50	42.7	8	1.33
	22	1495	5916	50	32.6	6.1	1.32	1570	6213	50	40.4	6.8	1.31	2032	8042	50	48.8	9	1.32
	33	2172	8595	50	48.5	9	1.32	2219	8782	50	56.6	10	1.31	2983	11806	50	73.3	15.2	1.33

	300						400						500						
	tip	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı
dT = 60	10	389	1542	60	6.6	1.5	1.3	489	1938	60	8.8	2	1.27	588	2327	60	10.6	2.6	1.28
	11	539	2133	60	8.2	1.5	1.27	671	2655	60	11.2	2	1.27	826	3269	60	13.5	2.5	1.26
	20	661	2617	60	13.4	3.1	1.27	836	3310	60	16.9	4.4	1.28	1003	3968	60	21.1	5.3	1.28
	21	837	3313	60	14.1	3	1.29	1073	4245	60	19.3	4	1.29	1294	5125	60	23.6	5	1.3
	22	1033	4088	60	16.0	3	1.3	1305	5162	60	21.9	4	1.33	1633	6462	60	28.3	5	1.31
	33	1512	5985	60	23.9	4.5	1.3	1914	7575	60	32.8	6	1.3	2367	9369	60	40.3	7.5	1.31

	600						700						900						
	tip	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı	kcal/hm	Btu/m	dT	Kg/m	l/m	n-katsayısı
dT = 60	10	658	2603	60	12.7	3	1.28	807	3194	60	14.9	3.4	1.28	969	3835	60	18.6	4.5	1.31
	11	967	3828	60	16.6	3	1.29	1134	4490	60	19.4	3.4	1.29	1375	5442	60	24.8	4.5	1.29
	20	1162	4599	60	26.9	6.2	1.28	1314	5200	60	31.3	7.23	1.28	1619	6408	60	37.6	9.6	1.29
	21	1493	5910	60	28.4	6	1.32	1638	6483	60	33.1	6.8	1.3	2086	8257	60	42.7	8	1.33
	22	1903	7534	60	32.6	6.1	1.32	1992	7882	60	40.4	6.8	1.31	2587	10236	60	48.8	9	1.32
	33	2764	10939	60	48.5	9	1.32	2818	11154	60	56.6	10	1.31	3804	15057	60	73.3	15.2	1.33