

FERROLI PANEL RADYATÖRLER

- 5 farklı tip
- 6 farklı yükseklik
- 20 farklı uzunluk
- Yüksek performans
- Uzun ömür



10YIL
GARANTİ*



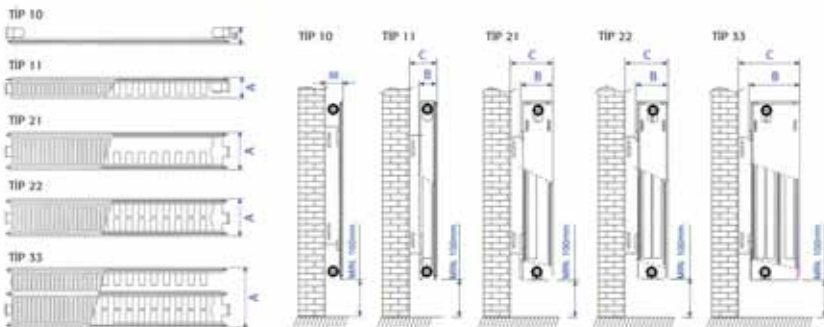


ÖZELLİKLER

- P (Tip 10), PK (Tip 11), PKP (Tip 21), PKKP (Tip 22) ve PKKPKP (Tip 33) olmak üzere **5 farklı tip seçeneği**,
- 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm. 'lik **6 farklı yükseklik seçeneği**,
- 400 - 3.000 mm. arasında **20 farklı uzunluk seçeneği** mevcuttur (400 - 1.600 mm. arasında 100 mm.'lik adımlarla, 1.600 - 3.000 mm. arasında 200 mm.'lik adımlarla),
- Radyatörler yüzey hazırlama işlemine tabi tutularak mevcut yağ, vb. istenmeyen maddeler yüzeyden uzaklaştırılır ve nano teknoloji ile yüzey kaplanır. Sonrasında yaş boya tankına daldırılarak astar boyası hazırlanan radyatörler, RAL 9016 epoksi polyeşter toz boya ile boyanır,
- Konvektörler, radyatörün ıslak kanallarına doğrudan puntolanarak, ısı kayıplar minimize edilmiş ve maksimum verim sağlanmıştır,
- İsteğe bağlı olarak kompakt ventilli üretilme imkanına sahiptir,
- Üretilen radyatörlerin tamamı 13 bar.'lık basınç altında test edilmektedir,
- Özel ambalaj sistemi ile, nakliye ve depolama sırasında oluşabilecek hasarlara karşı koruma altına alınmıştır,
- Çıkarılabilen üst kapağı sayesinde, temizlemesi kolaydır,
- Ferroli panel radyatörler TS EN 442 standardına göre üretilmektedir,
- Garanti süresi 10 yıldır.

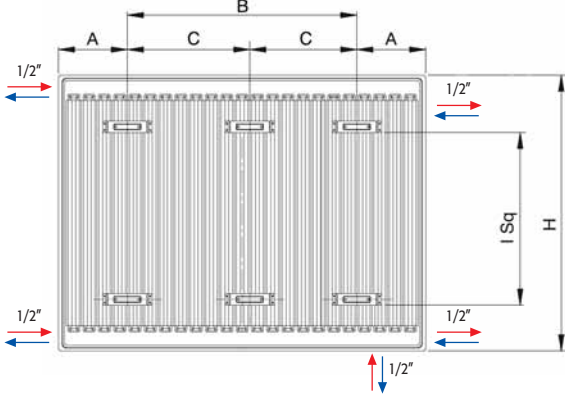


RADYATÖR TİPLERİ



	Birim	Tip 10	Tip 11	Tip 21	Tip 22	Tip 33
A Radyatör kalınlığı	mm	56	56	66	104	160
Radyatör kalınlığı (Yan kapak ile beraber)	mm	-	66	66	104	160
B Radyatör kalınlığı (Askı sacı ile beraber)	mm	56	61	72.2	110.2	166.2
C Askı sacı konsolunun geniş olan tarafından uzunluğu	mm	58	99	110.2	148.2	204.2
C Askı braketinin dar olan tarafından uzunluğu	mm	-	84	95.2	133.2	189.2

BOYUTLAR



Panel Tipleri

H	L Sq
300	142
400	192
500	250
600	347
700	451
900	647

Panel Radyatörde Kullanılan Sac Kalınlıkları

Panel sac kalınlığı	1,15 mm.
Konvektör sac kalınlığı	0,35 mm.

L (mm)	ASKI SACI SAYISI (Adet)	Radyatör Giriş-Çıkış Çapı	Type 10 (P)			Type 11 (PK)			Type 21 (PKP) Type 22 (PKKP) - Type 33 (PKKP)		
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
400	4	1/2"	83.5	233	-	83.5	233	-	83.5	233	-
500	4	1/2"	116.5	267	-	150	200	-	116.5	267	-
600	4	1/2"	116.5	367	-	150	300	-	116.5	367	-
700	4	1/2"	116.5	467	-	150	400	-	116.5	467	-
800	4	1/2"	116.5	567	-	150	500	-	116.5	567	-
900	4	1/2"	116.5	667	-	150	600	-	116.5	667	-
1000	4	1/2"	116.5	767	-	150	700	-	116.5	767	-
1100	4	1/2"	116.5	867	-	150	800	-	116.5	867	-
1200	4	1/2"	116.5	967	-	150	900	-	116.5	967	-
1300	4	1/2"	116.5	1067	-	150	1000	-	116.5	1067	-
1400	4	1/2"	116.5	1167	-	150	1100	-	116.5	1167	-
1500	4	1/2"	116.5	1267	-	150	1200	-	116.5	1267	-
1600	6	1/2"	116.5	-	683.5	150	-	650	116.5	-	683.5
1800	6	1/2"	116.5	-	783.5	150	-	750	116.5	-	783.5
2000	6	1/2"	116.5	-	883.5	150	-	850	116.5	-	883.5
2200	6	1/2"	116.5	-	983.5	150	-	950	116.5	-	983.5
2400	6	1/2"	116.5	-	1083.5	150	-	1050	116.5	-	1083.5
2600	6	1/2"	116.5	-	1183.5	150	-	1150	116.5	-	1183.5
2800	6	1/2"	116.5	-	1283.5	150	-	1250	116.5	-	1283.5
3000	6	1/2"	116.5	-	1383.5	150	-	1350	116.5	-	1383.5

AĞIRLIK ve SU HACMİ

Tip	Height	Birim	300	400	500	600	700	900
10	Ağırlık	kg	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	17.7
	Su hacmi	litre	1.7	2.1	2.6	3.0	3.4	4.2
11	Ağırlık	kg	7.7	10.4	13.1	15.8	18.6	24.2
	Su hacmi	litre	1.7	2.1	2.6	3.0	3.4	4.2
21	Ağırlık	kg	13.3	17.9	22.4	26.9	31.6	40.8
	Su hacmi	litre	3.3	4.2	5.1	5.9	6.7	8.2
22	Ağırlık	kg	15.3	20.5	25.8	31.1	36.6	47.3
	Su hacmi	litre	3.3	4.2	5.1	5.9	6.7	8.2
33	Ağırlık	kg	22.9	30.7	38.6	46.5	54.7	70.7
	Su hacmi	litre	4.4	5.8	7.2	8.6	10.0	12.7

STANDART AKSESUARLAR

Ferrolü panel radyatörler; askı sacı konsolu, dübel, trifon vida, askı sacı konsol klipsi, kör tapa ve purjör tapa ürünleri ile birlikte standart olarak sunulmaktadır.



Uzunluklara Bağlı Aksesuar Sayısı	Askı Sacı Konsolu	Trifon Vida	Dübel	Kör Tapa	Purjör Tapa	Askı Sacı Konsol Klipsi
400 - 1.500 mm. arasındaki uzunluklarda	2 Adet	4 Adet	4 Adet	1 Adet	1 Adet	4 Adet
1.600 - 3.000 mm. arasındaki uzunluklarda	3 Adet	6 Adet	6 Adet	1 Adet	1 Adet	6 Adet

KALİTELİ AMBALAJ

Nakliye sırasında ve depolama sürecinde oluşabilecek hasarları en az seviyeye indirmek amacıyla;

- Panel radyatör yan kapakları karton kapaklarla kaplanır,
- Askı saclarının üstüne plastik askı sacı koruyucusu yerleştirilir,
- Köşe kartonlarının ezilmemesi için, plastik köşe koruyucular kullanılır,
- Panel radyatörün tamamı, balonlu naylon ve shrink naylon ile kaplanarak sevkiyata hazır hale getirilir.



KOMPAKT VENTİLLİ PANEL RADYATÖRLER

Kompakt ventil döşeme altı borulu tesisatlarda, radyatörlere alttan bağlantı yapılmasını sağlamaktadır. Kompakt ventilli radyatörler verimli ve ekonomik ısınmanın yanında, bağlantı borularının görülmemesinden dolayı son derece estetik bir görünüme sahiptir. Kompakt ventilli panel radyatörlerin termostatik radyatör vanası ile kullanılmasını tavsiye ederiz.



90/70°C SU SICAKLIĞINDA ISIL KAPASİTE

EN 442	Yükseklik (mm.)	10°C		12°C		15°C		18°C		20°C		22°C		24°C		26°C		
		W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	
TYPE 10 (P)	300	506	435	487	419	459	394	431	371	413	355	395	340	377	324	359	309	
	400	664	571	639	549	602	518	566	487	542	466	519	446	495	426	472	406	
	500	814	700	783	674	739	635	694	597	665	572	636	547	608	523	580	498	
	600	956	822	920	792	868	746	816	702	782	672	748	643	715	614	681	586	
	700	1094	941	1053	906	993	854	933	802	894	769	855	735	816	702	778	669	
TYPE 11 (PK)	300	1350	1161	1299	1117	1224	1052	1149	988	1100	946	1052	905	1004	864	957	823	
	400	700	602	674	580	635	547	597	514	572	492	547	471	523	450	498	429	
	500	941	809	906	779	854	735	803	691	769	662	736	633	703	605	670	577	
	600	1172	1008	1128	970	1064	915	1000	860	958	824	917	788	876	753	835	718	
	700	1387	1193	1335	1148	1259	1083	1184	1018	1135	976	1085	934	1037	892	989	851	
TYPE 21 (PK/P)	300	1587	1365	1528	1314	1441	1239	1355	1165	1298	1116	1242	1068	1186	1020	1131	973	
	400	1939	1667	1866	1605	1759	1513	1654	1422	1584	1363	1516	1303	1447	1245	1380	1187	
	500	1123	966	1081	930	1019	876	958	824	917	789	877	755	838	721	799	687	
	600	1444	1242	1390	1196	1310	1127	1231	1058	1179	1014	1127	969	1076	925	1026	882	
	700	1752	1506	1686	1450	1588	1366	1492	1283	1428	1228	1366	1174	1304	1121	1242	1068	
TYPE 22 (PK/OP)	300	2043	1757	1965	1690	1851	1592	1739	1495	1664	1431	1591	1368	1519	1306	1447	1244	
	400	2519	1995	2232	1919	2101	1807	1973	1697	1889	1624	1805	1553	1723	1482	1641	1412	
	500	2831	2435	2723	2342	2564	2205	2406	2069	2303	1980	2200	1892	2099	1805	1999	1719	
	600	300	1441	1239	1388	1194	1309	1126	1231	1058	1179	1014	1128	970	1078	927	1028	884
	700	1860	1600	1791	1540	1688	1451	1586	1364	1519	1306	1453	1249	1387	1193	1323	1137	
TYPE 33 (DİKEK)	300	2267	1949	2181	1876	2054	1761	1929	1659	1847	1588	1765	1518	1685	1449	1605	1381	
	400	2662	2289	2560	2202	2410	2072	2261	1944	2164	1861	2068	1778	1972	1696	1878	1615	
	500	3028	2604	2913	2505	2742	2358	2574	2245	2424	2119	2354	2025	2246	1932	2140	1840	
	600	3726	3205	3586	3084	3377	2904	3172	2728	3037	2612	2903	2497	2771	2383	2641	2271	
	700	2078	1787	2001	1721	1886	1622	1774	1525	1699	1461	1626	1398	1553	1336	1481	1274	
TYPE 33 (DİKEK)	300	2674	2300	2575	2215	2428	2088	2282	1963	2186	1880	2092	1799	1998	1718	1905	1639	
	400	3235	2782	3114	2678	2936	2525	2760	2375	2644	2274	2529	2175	2415	2077	2303	1981	
	500	3766	3239	3626	3118	3418	2939	3212	2763	3077	2646	2944	2531	2811	2418	2680	2305	
	600	4266	3669	4106	3531	3869	3327	3635	3126	3481	2994	3329	2863	3179	2734	3030	2606	
	700	5193	4466	4996	4296	4704	4045	4416	3798	4227	3635	4040	3474	3855	3315	3672	3158	

75/65 °C SU SICAKLIĞINDA ISIL KAPASİTE

EN 442	Yükseklik (mm.)	10°C		12°C		15°C		18°C		20°C		22°C		24°C		26°C	
		W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h
TYPE 10 (P)	300	413	355	395	340	368	317	342	294	325	279	308	265	291	250	275	236
	400	542	466	519	446	484	416	449	386	427	367	405	348	383	329	361	310
	500	665	572	636	547	594	510	552	474	524	457	497	427	470	404	443	381
	600	782	672	748	643	698	600	649	558	616	530	584	503	553	475	522	449
	700	894	769	855	735	797	686	741	637	704	605	667	574	631	543	595	512
TYPE 11 (PK)	300	1100	946	1052	905	981	843	910	783	864	743	819	704	774	666	730	627
	400	572	492	547	471	511	439	474	408	451	388	427	367	404	347	381	328
	500	769	662	736	633	687	591	638	549	606	521	575	494	544	467	513	441
	600	958	824	917	788	855	736	795	684	755	650	716	616	677	583	639	550
	700	1135	976	1085	934	1013	871	942	810	895	769	848	730	803	690	757	651
TYPE 21 (PK/P)	300	1298	1116	1242	1068	1159	996	1077	926	1023	880	970	834	918	789	866	745
	400	1584	1363	1516	1303	1414	1216	1314	1130	1248	1073	1183	1017	1119	962	1056	908
	500	917	789	877	755	818	704	760	654	722	621	684	588	647	556	610	525
	600	1179	1014	1127	969	1051	904	976	839	927	797	878	755	830	714	783	673
	700	1428	1228	1366	1174	1273	1095	1182	1016	1122	965	1063	914	1005	864	947	815
TYPE 22 (PK/OP)	300	1664	1431	1591	1368	1483	1275	1376	1184	1306	1124	1238	1064	1170	1006	1102	948
	400	1889	1624	1805	1553	1682	1446	1561	1342	1481	1274	1403	1207	1326	1140	1249	1074
	500	2303	1980	2200	1892	2049	1762	1900	1634	1803	1551	1707	1468	1612	1387	1519	1306
	600	1179	1014	1128	970	1053	906	979	842	930	800	882	759	835	718	788	678
	700	1519	1306	1453	1249	1355	1165	1259	1082	1195	1028	1133	974	1071	921	1010	869
TYPE 33 (DİKEK)	300	1847	1588	1765	1518	1645	1415	1527	1313	1449	1246	1373	1181	1297	1116	1223	1052
	400	2164	1861	2068	1778	1925	1656	1786	1536	1694	1457	1603	1379	1514	1302	1427	1227
	500	2464	2119	2354	202	2193	1886	2034	1750	1930	1660	1828	1572	1727	1485	1627	1399
	600	3037	2612	2903	2497	2706	2327	2512	2160	2384	2050	2258	1942	2134	1836	2012	1730
	700	1699	1461	1626	1398	1517	1304	1410	1212	1339	1152	1270	1092	1201	1033	1134	975
TYPE 33 (DİKEK)	300	2186	1880	2092	1799	1951	1678	1814	1560	1723	1482	1633	1405	1545	1329	1458	1254
	400	2644	2274	2529	2175	2359	2029	2192	1885	2083	1791	1974	1698	1867	1606	1762	1515
	500	3077	2646	2944	2531	2746	2361	2551	2194	2423	2084	2297	1976	2173	1868	2050	1763
	600	3481	2994	3329	2863	3104	2669	2883	2479	2737	2354	2594	2231	2452	2109	2313	1989
	700	4227	3635	4040	3474	3764	3237	3492	3003	3314	2850	3138	2699	2965	2550	2794	2403

55/45 °C SU SICAKLIĞINDA ISIL KAPASİTE

EN 442	Yükseklik (mm.)	10°C		12°C		15°C		18°C		20°C		22°C		24°C		26°C	
		W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h
TYPE 10 (P)	300	242	208	226	195	203	175	181	155	166	143	152	130	138	118	124	106
	400	319	274	298	256	267	230	238	204	218	188	200	172	181	156	163	140
	500	391	337	366	315	329	283	292	251	269	231	245	211	223	192	201	173
	600	461	396	431	371	387	333	344	296	317	272	289	249	263	226	237	203
	700	525	452	491	422	441	379	392	332	350	310	329	283	299	257	269	231
TYPE 11 (PK)	300	643	553	601	517	539	463	478	411	439	378	401	345	363	313	327	281
	400	336	289	314	270	282	243	251	216	231	198	211	181	191	164	172	148
	500	453	389	423	364	380	327	338	291	311	267	284	244	258	222	232	200
	600	564	485	528	454	474	408	422	363	388	333	354	305	322	277	290	249
	700	669	575	626	538	562	483	500	430	460	395	420	361	382	328	344	296
TYPE 21 (PK/P)	300	765	658	715	615	642	552	572	491	525	452	480	413	436	375	393	338
	400	932	801	871	749	782	675	696	598	639	550	584	502	530	456	477	411