

E.C.A.[®] PANEL RADYATÖRLER



İNDEKS

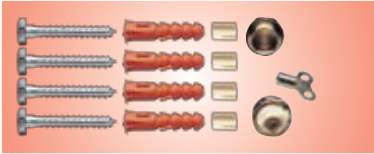
Genel Bilgiler	03
Standart Panel Radyatör	05
Kompakt Panel Radyatörler	09
Düzlem Yüzeyli Panel Radyatörler	12
Hijyenik Panel Radyatörler	13
Bölge İletişim Bilgileri	14

E.C.A PANEL RADYATÖRLER TEKNOLOJİYİ ESTETİKLE BULUŞTURUYOR...

E.C.A. panel radyatörler, E.C.A.'nın yeni hizmete giren fabrikalarında en son teknolojiler kullanılarak üretilmektedir. Geniş ölçü seçenekleri, arttırılmış ısı kapasite değerleri, yeni modelleri ile yaygın servis ağı ve yepyeni tasarımlarıyla ısınmayı bir keyif haline getiren E.C.A. panel radyatörlerde, sımsıcak bir yaşamda olması gereken her şeyi bulabilirsiniz.

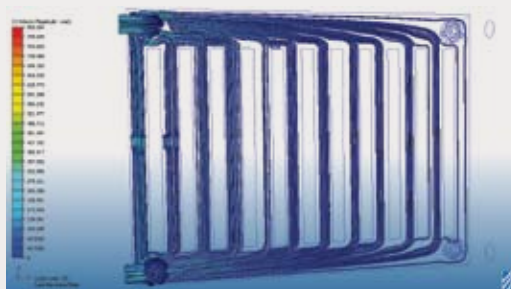
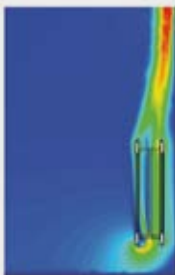
Neden E.C.A. Panel Radyatör?

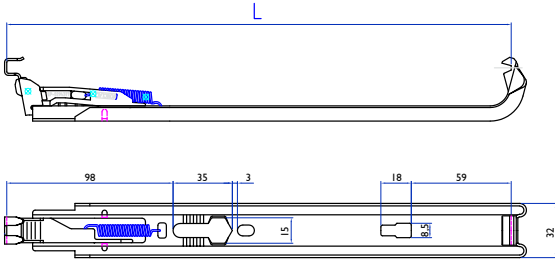
- Panel radyatör üretimi; EN 442 standartlarına uygun olarak ve EN ISO 9001:2000 kalite, EN ISO 14001 çevre ve OHSAS 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri ile belgeli tesislerde en son teknoloji kullanarak gerçekleştirilmektedir.
- Radyatörlerin yüzeyleri; yağ alma, nano teknoloji yüzey kaplama yöntemleriyle boyaya hazırlanır, astar kat olarak yağ boya uygulaması yapılır ve son kat olarak RAL 9010 epoksi polyester toz boya ile kaplanır.
- 300, 400, 500, 550, 600, 700, 800, 900 mm yüksekliklerinde; 400-3000 mm arasındaki genişlikte geniş ölçü seçenekleriyle üretilmektedir.
- Max. ısı kapasite için asimetrik olarak yerleştirilmiş optimum yüzey alanına sahip konvektör yapısına sahiptir.
- E.C.A panel radyatörleri, yüksek performans için özel olarak yeniden tasarlanmış su kanallarına sahiptir,
- E.C.A panel radyatörlerinde ıslak kanallara max. sayıda punta ile kaynatılmış konvektör kanatları sayesinde yüksek ısı kapasiteye sahiptir.
- Her radyatör 13 bar basınçta test edilmektedir.
- Özel korumalı ambalajıyla hasar görmeden kolayca taşınır.
- Toplu siparişlerde isteğe uygun renk seçeneği mevcuttur.
- Çıkarılabilen pratik üst kapağı sayesinde kolayca temizlenebilir (Panel 'P' modelleri hariç.)
- E.C.A. panel radyatörler 10 yıl garanti kapsamındadır.
- E.C.A. panel radyatörler, Türkiye'nin her bir yanına yayılmış E.C.A. servis ağının güvencesi altındadır.



Kalite Ambalaj:

Konsol (duvar askı elemanı), purjör tapa, kör tapa, tırfon vida, dübel, ve konsol klipsi gibi tüm montaj elemanları ambalajın içinde mevcuttur.

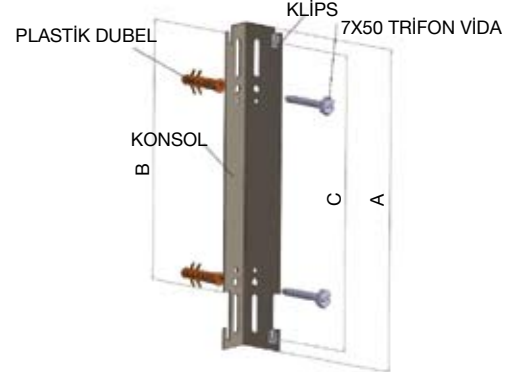




Yaylı Konsol: Kompakt radyatörlerde yaşanan yön probleminin giderilmesi amacı ile TİP 21 (PKP) ve TİP 22(PKKP) tip radyatörlerde alternatif çözüm sunulmaktadır. PKP ve PKKP tip radyatörlerde yaylı sabit düz konsol kullanılarak mensolsüz radyatör üretilmekte, böylelikle yön problemi ortadan kaldırılmaktadır.

Konsollar (Standart)

Konsol Ölçüleri								
Yükseklik	300 mm	400 mm	500 mm	550 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm
A (mm)	110	210	310	360	410	510	610	710
B (mm)	50	150	250	300	350	450	550	650
C (mm)	85	185	285	335	385	485	585	685



E.C.A. Panelleri'nde Nanoseramik Teknoloji

E.C.A. panel radyatörlerinde kullanılmaya başlanan nanoseramik yüzey kaplama teknolojisi sektörde bir ilk olup, fosfat içermeyen yüzey kaplama kimyasalı uygulamasıdır. Bu kimyasalın korozyona karşı dayanım performansı, geleneksel olarak kullanılan demir fosfat kaplamaya göre çok daha fazladır ve paslanma süresini 2 katından fazla geciktirmektedir.

Bu kimyasalın en büyük artısı, çevre dostu olmasıdır. Çok daha az elektrik ve su tüketerek üretim yapılmasını sağlar. Bu kimyasalın kullanıldığı proseste, çevreye zararlı olan çamur atığı ortaya çıkmamaktadır. Geleneksel olarak kullanılan demir fosfat kaplamada fosfat çamuru çıkmaktadır ve bu birinci derecede zararlı atıktır. Nanoseramik teknolojide fosfat, organik kirleticiler ve toksik ağır metaller gibi çevreye zararlı atıklar bulunmamaktadır.

Nanoseramik teknolojinin, insan sağlığına zararı bulunmamaktadır.

ÇEVRE AÇISINDAN AVANTAJLARI:

1. İçeriğinde fosfat kimyasalı bulunmamaktadır.
2. İçeriğinde organik kirleticiler bulunmamaktadır.
3. İçeriğinde toksik ağır metaller bulunmamaktadır.
4. Zararlı hiçbir hammadde içermemektedir.
5. Çamur atığı ortaya çıkmamaktadır, bu nedenle çevreye zararı bulunmamaktadır.
6. Soğuk bir proses olduğundan enerji kullanımı düşüktür, bu nedenle doğal kaynakların tüketimini azaltmaktadır.
7. ISO 14001'i desteklemektedir.
8. Daha az atık su ortaya çıkardığı için çevreye dosttur.

KALİTE AÇISINDAN AVANTAJLARI:

1. Korozyona karşı direnci yüksektir, kullanıldığı üründe paslanma süresini 2 katından fazlaya çıkarmaktadır.
2. Proses kontrolü kolaydır.
3. Homojen kaplama sağlar. Uygulanan yüzeyin tüm kısımlarında kusursuz kaplama oluşur.

STANDART PANEL RADYATÖRLER



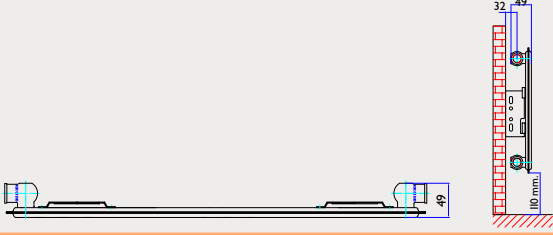
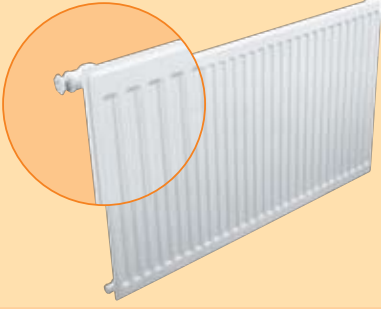
Standart panel radyatörler 5 farklı tipte üretilabilmektedir. 300 mm'den 900 mm'ye kadar 8 farklı yükseklik seçeneği ve 400 mm'den 3000 mm'ye ulaşan boy seçenekleri ile her türlü ihtiyaca hitap edebilmektedir.

Teknik Özellikler

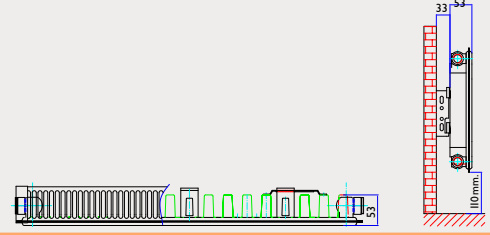
- P, PK, PKP, PKKP, PKKPKP olarak 5 farklı ürün tipi mevcuttur.
- 8 farklı yükseklik ve 22 farklı genişlik seçeneği.
- Radyatör yüzeyleri nanoteknolojik seramik kaplama ile kaplanarak korozyona karşı dayanıklılık artırılmış ve astar kat olarak yaş boya uygulaması yapılmıştır, son kat olarak da RAL 9010 epoksi polyester toz boya ile kaplanmıştır.
- Her radyatör 13 bar basınçta test edilmektedir.
- E.C.A. panel radyatörler 10 yıl garanti kapsamındadır.

Montaj ve Üstten Görünüş

→ TİP (P)



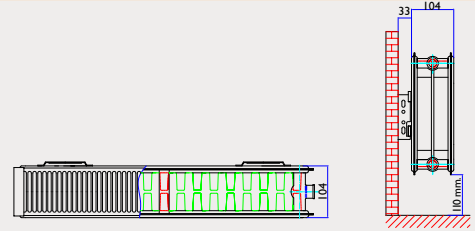
→ TİP (PK)



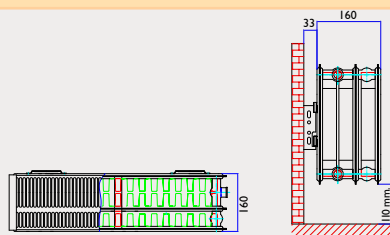
→ TİP (PKP)



→ TİP (PKKP)



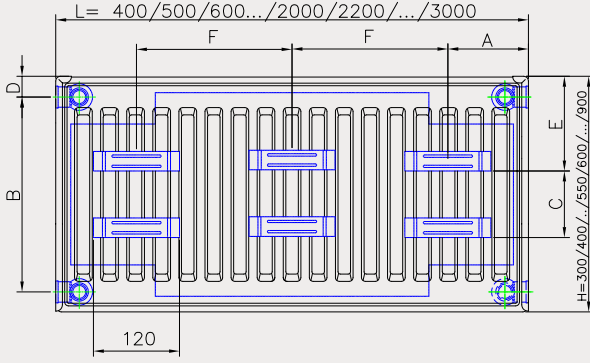
→ TİP (PKKPKP)



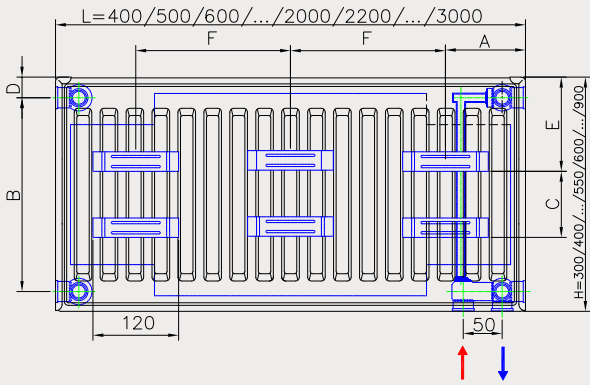
Yükseklik mm	Tip	Branşman aralığı mm	Genişlik mm	Ağırlık kg/m	Su hacmi lt/m	Uzunluk mm
300	P	249	49	6.32	1.76	400-3000
	PK		53	8.74	1.76	400-3000
	PKP		70	14.20	3.41	400-3000
	PP		104	12.24	3.44	400-3000
	PKKP		104	16.16	3.44	400-3000
	PPP		160	18.26	5.10	400-3000
	PKKPKP		160	24.17	5.10	400-3000
400	P	349	49	8.19	2.17	400-3000
	PK		53	11.50	2.17	400-3000
	PKP		70	18.93	4.22	400-3000
	PP		104	16.07	4.27	400-3000
	PKKP		104	21.53	4.27	400-3000
	PPP		160	24.19	6.30	400-3000
	PKKPKP		160	32.29	6.30	400-3000
500	P	449	49	10.06	2.65	400-3000
	PK		53	14.26	2.65	400-3000
	PKP		70	23.50	5.15	400-3000
	PP		104	19.78	5.20	400-3000
	PKKP		104	26.89	5.20	400-3000
	PPP		160	29.80	7.68	400-3000
	PKKPKP		160	40.19	7.68	400-3000
550	P	500	49	10.98	2.88	400-3000
	PK		53	15.25	2.88	400-3000
	PKP		70	25.40	5.59	400-3000
	PP		104	21.63	5.64	400-3000
	PKKP		104	28.82	5.64	400-3000
	PPP		160	32.61	8.33	400-3000
	PKKPKP		160	43.07	8.33	400-3000
600	P	549	49	11.93	3.10	400-3000
	PK		53	17.02	3.10	400-3000
	PKP		70	28.07	6.02	400-3000
	PP		104	23.49	6.07	400-3000
	PKKP		104	32.17	6.07	400-3000
	PPP		160	35.42	8.97	400-3000
	PKKPKP		160	48.08	8.97	400-3000
700	P	649	49	13.80	3.47	400-3000
	PK		53	19.78	3.47	400-3000
	PKP		70	32.64	6.87	400-3000
	PP		104	27.20	6.91	400-3000
	PKKP		104	37.44	6.91	400-3000
	PPP		160	41.03	10.90	400-2400
	PKKPKP		160	55.98	10.90	400-2400
800	P	749	49	15.67	4.05	400-3000
	PK		53	22.54	4.05	400-3000
	PKP		70	37.22	7.87	400-3000
	PP		104	30.90	7.92	400-3000
	PKKP		104	42.71	7.92	400-3000
	PPP		160	46.64	11.72	400-2000
	PKKPKP		160	63.88	11.72	400-2000
900	P	849	49	17.54	4.47	400-3000
	PK		53	25.30	4.47	400-3000
	PKP		70	41.79	8.87	400-3000
	PP		104	34.61	8.92	400-3000
	PKKP		104	47.99	8.92	400-3000
	PPP		160	52.25	13.17	400-1800
	PKKPKP		160	71.77	13.17	400-1800
TEST BASINCI		MAKSİMUM İŞLETME BASINCI			MAKSİMUM İŞLETME SICAKLIĞI	
13 Bar		10 Bar			120 °C	

PANEL RADYATÖR TİP VE ÖLÇÜ TABLOSU			
TİP	10-11-20-21-22-30-33		
L (mm)	400-500-600-...-2000-2200-...-3000	H (mm)	300-400-500-550-600-700-800-900
A (mm)	101 (Tip 11 için 117 mm)	B (mm)	249-349-449-500-549-649-749-849
C (mm)	85-185-285-335-385-485-585-685	D (mm)	26
E (mm)	120	F (mm)	(L - 2A) / 2
PANEL RADYATÖR UZUNLUĞUNA BAĞLI MENSOL SAYISI			
L = 400-500-600-...-1600 mm için		4 Adet	
L = 1700-1800-1900-...-3000 mm için		6 Adet	
PANEL RADYATÖR MALZEME ÖZELLİKLERİ VE KALINLIKLARI			
MALZEME ADI	KALINLIK	ÖZELLİK (Standart)	
PANEL SACI	1,15 mm	DIN EN 10130 DC 01 KALİTE	
KONVEKTÖR SACI	0,40 mm	DIN EN 10130 DC 01 KALİTE	
ÜST VE YAN KAPAK SACI	0,70 mm	DIN EN 10130 DC 01 KALİTE	
DÜZLEM YÜZEY SACI	1,00 mm	DIN EN 10130 DC 01 KALİTE	

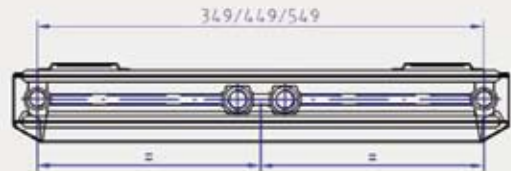
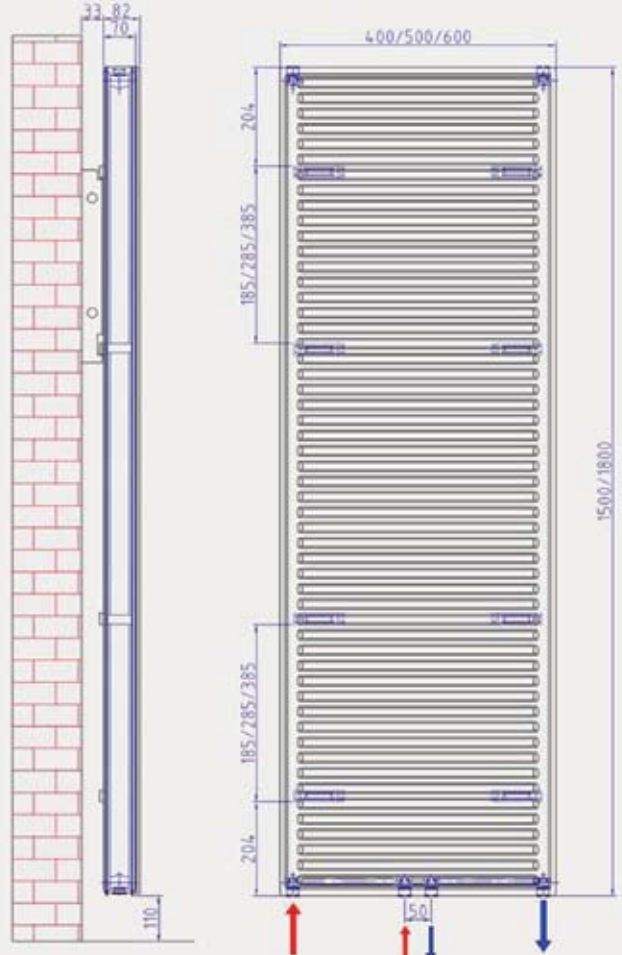
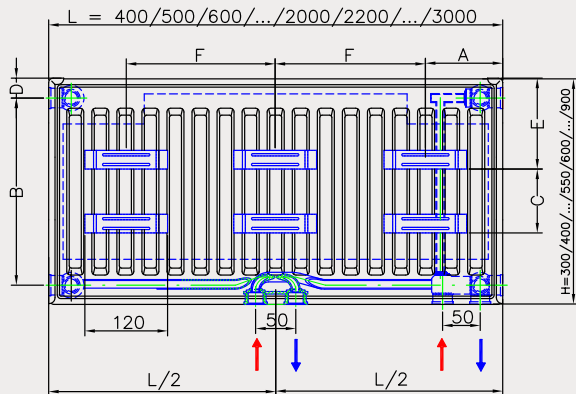
PANEL RADYATÖR



KOMPAKT VENTİLLİ PANEL RADYATÖR



8 DELİKLİ PANEL RADYATÖR



KOMPAKT PANEL RADYATÖRLER



8 Delikli Panel Radyatör

Radyatör bağlantısı sağ/sol ya da panelin tam orta eksenindeki alt bağlantı noktalarından gerçekleştirilebilir. Ortadan bağlantı yaptığınız takdirde paneliniz bağlantı noktasını tam olarak ortalayacaktır. 8 delikli yeni panel radyatör bu haliyle projelerde montaj kolaylığı sağlayacaktır. Termostatik çekirdek bağlantısı yapılarak ortamın konfor sıcaklığı ayarlanan değerlerde sabit tutulabilmektedir.

Teknik Özellikler

- P, PK, PKP, PKKP, PKKPKP olmak üzere 5 farklı tipte,
- 8 farklı yükseklik seçeneği; 300-400-500-550-600-700-800-900 mm,
- 400 mm'den 2000 mm'ye kadar 100'er mm aralıklarla, 2000 mm'den 3000 mm'ye kadar 200'er mm aralıklarla artan genişlik seçeneği,
- Ortadan giriş ve çıkış bağlantıları seçeneği ile tesisat uygulamalarında kolaylık,
- Termostatik çekirdek bağlantısına uygun,
- Mensollü ya da mensolsüz ürün seçeneği,
- Yüksek verim; uzun kullanım ömrü,
- EN 442 Avrupa standartlarına uygunluk,
- Nanoteknolojik yüzey kaplaması ile mükemmel korozyon direnci,
- 10 yıl garantili.



Kompakt Ventilli/Tapalı Panel Radyatörler

Yerden (tabandan) döşenmiş kalorifer boru tesisatlarında, radyatörlere alttan bağlantı yapılmasını sağlar. Kompakt ventilli panel radyatörlerde Termostatik Radyatör Valfi kullanılması uygundur. Termostatik Radyatör Valfi, kademeli ayar kafası sayesinde ayarlanan sabit sıcaklık değerleriyle daha verimli ve ekonomik ısınma sağlar. Kompakt ventilli radyatörler, ventil sağ veya sol tarafta olacak şekilde imal edilebilir.

Kompakt tapalı panel radyatörlerde yaşanan yön probleminin giderilmesi amacıyla TIP 21 (PKP), TIP 22 (PKKP) radyatörlerde alternatif çözüm sunulmaktadır. PKP, PKKP tip radyatörlerde yaylı sabit düz konsol kullanılarak mensolsüz radyatör üretilmekte; böylelikle yön problemi ortadan kaldırılmaktadır.

Teknik Özellikler

- P, PK, PKP, PKKP, PKKPKP olmak üzere 5 farklı tipte,
- 8 farklı yükseklik seçeneği; 300-400-500-550-600-700-800-900 mm,
- 400 mm'den 2000 mm'ye kadar 100'er mm aralıklarla, 2000 mm'den 3000 mm'ye kadar 200'er mm aralıklarla artan genişlik seçeneği,
- Sağ ya da sol alttan bağlantı seçeneği,
- Termostatik çekirdek bağlantısına uygun,
- Mensollü ya da mensolsüz ürün seçeneği,
- Yüksek verim uzun kullanım ömrü,
- EN 442 Avrupa standartlarına uygunluk,
- Yaş daldırma boya ile korozyona karşı mükemmel dayanım (Nanoteknolojik yüzey kaplaması ile mükemmel korozyon direnci).
- 10 yıl garantili.

ISIL KAPASİTELER

70°C (75°C / 65°C) SU SICAKLIĞINDA ISIL KAPASİTE Δ150 °C

YÜKSEKLİK (mm)		300				400				500				550				600				700				800				900											
TİP		P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP					
12° C	(kcal/hm)	350	589	820	1050	1518	463	757	1046	1335	1899	571	918	1251	1602	2254	621	993	1348	1730	2426	672	1076	1457	1875	2607	767	1207	1617	2104	2927	859	1343	1782	2341	3241	949	1469	1926	2572	3560
	(watt/m)	407	685	953	1221	1766	539	881	1217	1553	2208	664	1068	1455	1864	2621	723	1155	1568	2013	2821	781	1251	1694	2180	3032	892	1404	1881	2447	3404	998	1562	2072	2723	3770	1104	1709	2240	2991	4140
15° C	(kcal/hm)	326	549	764	978	1415	432	706	975	1244	1769	532	856	1166	1493	2100	579	926	1256	1613	2260	626	1003	1357	1747	2429	715	1125	1507	1980	2727	800	1251	1660	2182	3020	884	1369	1795	2397	3317
	(watt/m)	379	638	888	1138	1645	502	821	1134	1447	2058	493	995	1356	1737	2442	673	1076	1461	1875	2629	728	1166	1578	2032	2825	831	1308	1752	2280	3172	930	1455	1931	2537	3513	1028	1592	2088	2787	3858
18° C	(kcal/hm)	302	508	707	906	1311	400	654	903	1153	1639	493	793	1080	1383	1945	536	857	1164	1494	2094	580	929	1257	1618	2250	662	1042	1396	1816	2526	741	1159	1538	2021	2798	819	1268	1663	2220	3073
	(watt/m)	351	591	823	1054	1524	465	760	1050	1341	1906	573	922	1256	1609	2262	624	997	1353	1737	2435	675	1080	1462	1882	2617	770	1212	1623	2112	2938	862	1348	1789	2350	3254	953	1475	1934	2582	3574
20° C	(kcal/hm)	287	483	672	861	1245	380	621	858	1095	1557	468	753	1026	1314	1848	510	815	1106	1419	1989	551	882	1194	1537	2138	629	990	1326	1725	2400	704	1101	1461	1920	2658	778	1205	1580	2109	2919
	(watt/m)	334	562	792	1001	1448	442	722	998	1273	1811	544	876	1193	1528	2149	593	947	1286	1650	2313	641	1026	1389	1788	2486	732	1151	1542	2006	2791	819	1280	1699	2233	3091	905	1401	1837	2453	3395
22° C	(kcal/hm)	273	460	640	820	1186	362	591	817	1043	1483	446	717	977	1251	1760	485	776	1053	1351	1894	525	840	1137	1464	2036	599	943	1263	1643	2286	670	1049	1391	1829	2531	741	1147	1504	2009	2780
	(watt/m)	318	535	744	954	1379	421	688	950	1213	1725	518	834	1136	1455	2047	564	902	1224	1572	2203	610	977	1323	1703	2368	697	1097	1469	1911	2658	780	1219	1618	2127	2944	862	1334	1750	2336	3233
24° C	(kcal/hm)	256	431	600	769	1112	339	554	766	978	1390	418	672	916	1173	1650	455	727	987	1267	1776	492	788	1066	1373	1909	562	884	1184	1540	2143	629	983	1304	1714	2373	695	1076	1410	1883	2606
	(watt/m)	298	502	698	894	1293	395	645	891	1137	1617	486	782	1065	1364	1919	529	846	1148	1473	2065	572	916	1240	1596	2220	653	1028	1377	1791	2482	731	1143	1517	1984	2760	808	1251	1640	2190	3031

t = 20°C oda sıcaklığında
(75°C / 65°C) ortalama su sıcaklığı 70°C Δ1 50°C

80°C (90°C / 70°C) SU SICAKLIĞINDA ISIL KAPASİTE Δ160 °C

YÜKSEKLİK (mm)		300				400				500				600				700				800				900															
TİP		P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP	P	PK	PKP	PKKP	PKKP					
12° C	(kcal/hm)	429	720	1009	1292	1867	567	925	1281	1638	2329	696	1119	1535	1962	2771	758	1211	1652	2121	2979	820	1302	1768	2302	3187	938	1472	1976	2580	3600	1044	1634	2171	2869	4024	1160	1782	2347	3155	4376
	(watt/m)	499	837	1174	1502	2171	659	1075	1490	1905	2709	810	1301	1786	2282	3222	882	1408	1921	2467	3464	954	1515	2056	2678	3707	1091	1712	2299	3001	4187	1214	1900	2524	3337	4679	1349	2073	2730	3670	5090
15° C	(kcal/hm)	406	680	953	1220	1763	536	873	1210	1547	2200	658	1057	1450	1853	2617	716	1143	1560	2003	2813	774	1230	1670	2174	3010	886	1390	1867	2437	3400	986	1543	2050	2710	3800	1096	1683	2217	2980	4133
	(watt/m)	472	791	1109	1419	2051	623	1016	1407	1799	2559	765	1229	1686	2155	3043	833	1330	1814	2330	3272	901	1430	1942	2529	3501	1030	1617	2171	2834	3954	1146	1795	2384	3152	4419	1274	1958	2578	3466	4807
18° C	(kcal/hm)	380	638	894	1144	1653	502	819	1134	1450	2063	617	991	1359	1738	2453	671	1072	1463	1878	2638	726	1153	1566	2039	2822	831	1303	1750	2284	3188	924	1447	1922	2541	3563	1027	1578	2078	2794	3875
	(watt/m)	442	741	1039	1330	1923	584	952	1319	1686	2399	717	1152	1581	2021	2853	781	1247	1701	2184	3067	844	1341	1821	2371	3282	966	1516	2035	2657	3707	1075	1683	2235	2955	4143	1195	1835	2417	3249	4507
20° C	(kcal/hm)	365	612	858	1088	1587	482	786	1089	1392	1980	592	951	1305	1668	2355	645	1029	1404	1803	2532	697	1107	1503	1957	2709	797	1251	1680	2193	3060	887	1389	1845	2439	3420	986	1515	1995	2682	3720
	(watt/m)	424	712	998	1277	1846	561	914	1266	1619	2303	688	1106	1518	1940	2739	750	1197	1633	2097	2945	811	1287	1748	2276	3151	927	1455	1954	2550	3559	1032	1615	2146	2837	3977	1147	1762	2320	3119	4326
22° C	(kcal/hm)	348	583	817	1046	1511	459	749	1037	1326	1886	564	906	1243	1589	2243	614	980	1337	1717	2411	664	1054	1431	1864	2580	759	1191	1600	2089	2914	845	1323	1757	2323	3257	939	1443	1900	2554	3543
	(watt/m)	404	678	950	1216	1758	534	871	1206	1542	2193	656	1053	1445	1847	2608	714	1140	1555	1997	2804	772	1226	1665	2168	3001	883	1386	1861	2429	3389	982	1538	2044	2701	3788	1092	1678	2210	2971	4120
24° C	(kcal/hm)	332	556	780	998	1443	438	715	990	1265	1800	538	865	1186	1516	2141	586	935	1276	1639	2302	634	1006	1366	1779	2463	725	1137	1527	1994	2782	806	1263	1677	2217	3109	897	1377	1814	2438	3382
	(watt/m)	386	647	907	1161	1678	510	831	1151	1472	2093	626	1005	1380	1764	2490	681	1088	1484	1906	2677	737	1170	1589	2069	2864	843	1323	1776	2319	3235	938	1469	1951	2579	3616	1043	1602	2109	2836	3933
26° C	(kcal/hm)	317	532	746	955	1380	419	683	947	1210	1722	515	827	1135	1450	2048	560	895	1221	1568	2202	606	963	1307	1702	2356	693	1088	1461	1907	2661	771	1208	1604	2121	2974	858	1317	1735	2332	3235
	(watt/m)	369	619	868	1110	1605	487	795	1101	1408	2002	599	962	1320	1687	2382	652	1041	1420	1823	2561	705	1120	1520	1979	2740	806	1265	1699	2218	3095	897	1405	1865	2467	3459	997	1532	2018	2712	3762

t = 20°C oda sıcaklığında
(90°C / 70°C) ortalama su sıcaklığı 80°C Δ1 60°C

PPP PPP, düzlem ve dikey radyatörler için NF ve Kitemark
sertifikası bulunmamaktadır.
550 mm yükseklikteki ürün sertifikalandırılmamıştır.

DÜZLEM YÜZEYLI PANEL RADYATÖRLER



Dikey Düzlem Yüzeyli Radyatörler

Teknolojiyi estetik ile buluşturan E.C.A. panel radyatörleri, ürün gamı içerisine aldığı dikey düzlem yüzeyli modeli ile yaşanan ortamlara ısıtma ve estetiği bir arada sunuyor. 1500 mm ve 1800 mm yükseklikte ve 3 farklı genişlik seçeneği ile RAL 9005 (Siyah) ve RAL 9010 (Beyaz) renk üretilerek tüketiciye iki farklı seçenek sunmaktadır. Tesisat bağlantılarının radyatörün altında olması görünüm olarak avantaj sağlamaktadır.

Teknik Özellikler

- 1500 ve 1800 mm yüksekliğinde, 400-500-600 mm genişliklerinde üretilmektedir.
- Siyah ve beyaz renk seçenekleri mevcuttur.
- Her radyatör 13 bar basınçta test edilmektedir.
- E.C.A. panel radyatörler 10 yıl garanti kapsamındadır.



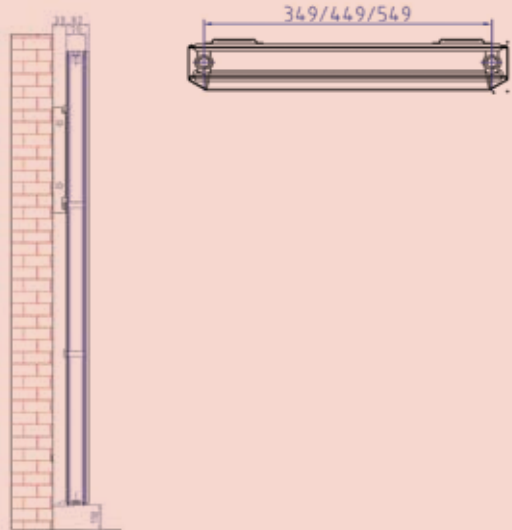
Düzlem Yüzeyli Radyatörler

Düzlem yüzeyli panel radyatörler hem standart panel radyatör hem de kompakt panel radyatör şeklinde üretilmektedir. Düzlem yüzeyler gerekirse sökülebilir ve standart radyatör halinde kullanılabilir. Düzlem yüzey, standart radyatöre de takılabilir.

Teknik Özellikler

- PK, PKP, PKKP, PKKPKP olarak 4 farklı ürün tipi mevcuttur.
- 8 farklı yükseklik ve 400 mm'den 2000 mm'ye kadar farklı genişlik seçeneği.
- Radyatör yüzeyleri nanoteknolojik seramik kaplama ile kaplanarak korozyona karşı dayanıklılık arttırılmış olup son kat olarak RAL 9010 epoksi polyester toz boya ile kaplanmıştır.
- Her radyatör 13 bar basınçta test edilmektedir.
- E.C.A. panel radyatörler 10 yıl garanti kapsamındadır.

Montaj ve Üstten Görünüş (Dikey Düzlem Yüzeyli)



HİJYENİK PANEL RADYATÖRLER

Hijyenik Panel Radyatörler

E.C.A. hijyenik radyatörler konvektör içermediği için çok kolay temizlenebilir. Bu özelliği sayesinde hastaneler, eczaneler, sağlık kurumları, okullar, çocuk yuvaları ve gıda maddeleri fabrikaları için uygundur.

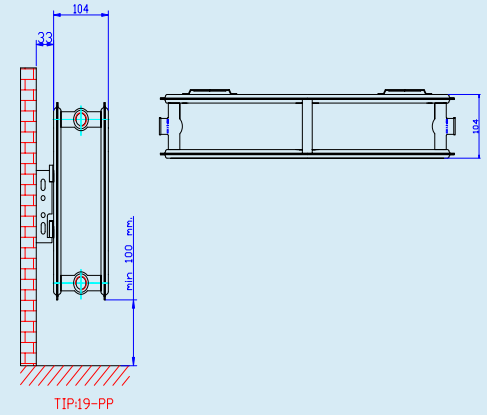
Teknik Özellikler

- PP ve PPP olarak 2 ayrı tip seçeneği bulunmaktadır.
- Hijyenik radyatörler üst ve yan kapaksız olup, konvektörsüzdür.
- Radyatör yüzeyleri nanoteknolojik seramik kaplama ile kaplanarak korozyona karşı dayanıklılık artırılmıştır ve son kat olarak RAL 9010 epoksi polyester toz boya ile kaplanmıştır.
- Her radyatör 13 bar basınçta test edilmektedir.
- E.C.A. panel radyatörler 10 yıl garanti kapsamındadır.

TİP 19



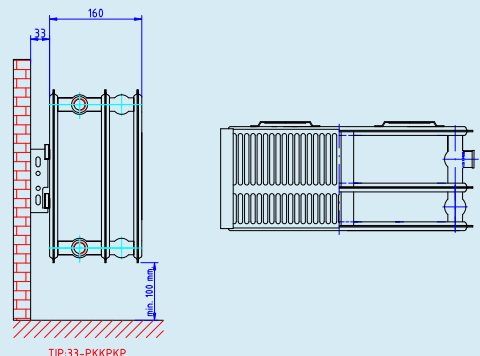
Montaj ve Üstten Görünüş



TİP 30



Montaj ve Üstten Görünüş



İLETİŞİM BİLGİLERİ

EMAS MAKİNA SANAYİ A.Ş.

İSTANBUL

Sanayi Bölgesi Sanayi Cad. No:15
Şeyliköy-Pendik-İSTANBUL
Tel: (0216) 378 34 00 Fax: (0216) 378 20 59

MANİSA FABRİKA

Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kemal Bulvarı
No: 13 MANİSA
Tel: (0236) 213 01 17
Faks: (0236) 213 08 59

ELBA BASINÇLI DÖKÜM SANAYİ A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 50. Yıl Caddesi No: 14
45030 MANİSA
Tel: (0236) 233 06 00 (Pbx)
Faks: (0236) 233 06 02

MERKEZ SATIŞ VE PAZARLAMA (MARMARA BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ)

Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No: 3 Maltepe-İSTANBUL
Tel: (0216) 442 34 41 Satış Faks: (0216) 442 39 96
Pazarlama-Sevkiyat Faks: (0216) 442 34 29
Finansman Faks: (0216) 442 23 78

BURSA BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Beşevler Metro İstasyonu Karşısı Barış Mahallesi Çoruh
Sokak Karasu İş Merkezi No: 5/16 Nilüfer-BURSA
Tel: (0224) 452 62 89 Faks: (0224) 452 43 91

ANKARA BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Turan Güneş Bulvarı No: 67 Yıldız-Çankaya-ANKARA
Tel: (0312) 491 90 64 - 65 - 75
Faks: (0312) 491 90 76

GAZİANTEP BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

İncirlişar Mah. Nail Bilen Cad. 5 No'lu Sokak
No: 3 D: 17 GAZİANTEP
Tel: (0342) 215 42 36 - 215 42 37
Faks: (0342) 215 42 37

TRABZON BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Bulvarı (Akbank üstü)
No: 343/2 TRABZON
Tel: (0462) 229 24 78
Faks: (0462) 223 61 22

İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

2821 Sokak 92/C Blok Otoplasta Mersinli-İZMİR
Tel: (0232) 469 32 24 - 469 32 59 - 469 32 69
Faks: (0232) 469 32 25

KAYSERİ BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Gevher Nesibe Mah. İstasyon Cad. Camlı İş Merkezi
Kat: 1 No: 9 Kocasinan-KAYSERİ
Tel: (0352) 232 35 37 Faks: (0352) 232 35 87

SAMSUN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Kale Mah. Cumhuriyet Cad. No: 22 Kat: 5
D: 26 Açmak İş Hanı SAMSUN
Tel: (0362) 433 03 63 Faks: (0362) 435 74 34

DİYARBAKIR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Yılmaz Güney Cad. Ünsal Sitesi B Blok Kat: 1 No: 1
Diclekent-Kayapınar-DİYARBAKIR
Tel: (0412) 257 40 35 Faks: (0412) 257 40 36

KONYA BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Medrese Mah. Ulaşbaba Cad. Mustafa Kaya İş Merkezi
No: 24/401 Selçuklu-KONYA
Tel: (0332) 237 62 15 - 237 88 92
Faks: (0332) 235 53 34

[illegible]



YOĞUŞMALI KOMBİLER • KOMBİLER • KAT KALORİFERLERİ • MERKEZİ SİSTEM KAZANLAR • RADYATÖRLER • DOĞALGAZ SAYAÇLARI • TERMOSİFONLAR • ŞOFBENLER • KLİMALAR • POMPALAR

GENEL DAĞITIM: EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0216) 442 34 41 Satış Bölge Temsilcilikleri: İSTANBUL Tel: (0216) 442 34 41 ANKARA Tel: (0312) 491 90 64 - 65 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 - 469 32 59 - 469 32 69
G.ANTEP Tel: (0342) 215 42 36 - 215 42 37 BURSA Tel: (0224) 452 62 89 DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 KONYA Tel: (0332) 237 62 15 SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78
www.emas.com.tr e-mail: satis@emas.com.tr
www.eca.com.tr

SERVİS: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel: (0216) 458 45 00 Servis Bölge Temsilcilikleri: İSTANBUL Tel: (0216) 458 45 00 ANKARA Tel: (0312) 492 04 47 İZMİR Tel: (0232) 449 06 51



DANIŞMA HATTI: 444 0 322

