

STANDART PANEL RADYATÖR



NEM
HAZNELİ



Şık Tasarım

Estetik, zarıflık sağlayan
tescilli tasarım



Tak Çıkar

Kolay açılabilen
kapak dizaynı



Sağlıklı

Dairesel fin formu ve kolay
açılabilen kapaklar sayesinde
temizlik avantajı

Nem Hazneli

Odanızı nemlendirir
hava kalitenizi artırır



Üst Düzey
Verimlilik

Damla şeklindeki ızgara formu
hava dolaşımını ve ısı transferini
arttırarak enerji maliyetlerinde
tasarruf



Yüksek
Dayanıklılık

Damla şekli sayesinde
kapağın daha dayanıklı
olması



Düzgün Hava
Akışı

Optimum kanat dizaynı
sayesinde düzgün
hava akışı

- Kolay demontaj
- Bütünleşik, estetik tasarım
- Performansı artıran damla ejot yapısı
- Tasarım tescilli ürün
- 400 mm genişliğinden 3000 mm genişliğine kadar 22 ayrı uzunluk değeri
- 300 mm yüksekliğinden 900 mm yüksekliğine kadar 8 ayrı yükseklik değeri
- Modern 33,3 mm hatveli su kanalı tasarımı
- 39 mm konvektör yüksekliği (T11 PK-T21 PKP için; T22 PKKP üründe 35mm)
- 600 mm yükseklik için 549 mm branşman aralığına sahiptir
- PKKP (Tip 22) serisi 104 mm genişliğinde tak-çıkart kapaklı panel radyatörler

- Patentli özel tasarımı ile radyatörün her yerinde homojen ısı dağılımı
- Yüksek kaynak kalitesine sahip, su kanalına kaynaklı konvektörler.
- Montaj esnekliği sağlayan 30 mm ve 45 mm genişliklerine sahip "L" tipi duvar askısı
- Mensollü ve mensolsüz ürün seçeneği
- Nanoseramik yüzey kaplaması ve daldırma yaş boya ile korozyona karşı mükemmel dayanım
- 13 bar test basıncı, 10 bar işletme basıncı
- Avrupa standardı olan RAL boya renkleri
- TS EN 442 - DIN - NF-KITEMARK-UKR SEPRO
- EN ISO 50001-GOST-R-CE-TSE ISO EN 14000/9000-ISO ISO 45001-Performans Deklarasyon Belgesi
- 10 yıl garanti

E.C.A. NEM HAZNELİ

Evinizin nem dengesi ihtiyacını karşılayan "E.C.A. NEM HAZNELİ" kolay kullanım özelliklerine sahiptir.

- Baş Ağrısını,
- Cilt Kuruluğunu,
- Kuru Boğaz ve Öksürüğü,
- Burun Tıkanıklığını Önler.



- Duvar Kağıtlarını,
- Ahşap Zeminleri,
- Mobilyaları Korur.



Ürün kenarlarından tutularak kolayca yerinden çıkarılabilmektedir.



Ürünün kapağını açmadan, özel olarak tasarlanan delik yardımıyla kolayca su ilavesi yapabilirsiniz.



Ürünü çıkardıktan sonra elinizde veya bulaşık makinasında kolayca yıkayabilirsiniz. (Tavsiye edilen maks. sıcaklık 70 °C)



Üst düzey
ısı verimi sağlayan
E.C.A. radyatörler ile
artık istediğiniz zaman
radyatörünüzün kapağını
çıkartıp kolayca
temizleyebileceksiniz!

NANOTEKNOLOJİ İLE ÇEVREYE DUYARLI ÜRETİM

Malzeme Özellikleri

Panel	DIN EN Kalite	10130 DC 01
Konvektör	DIN EN Kalite	10130 DC 01
Üst ve Yan Kapak	DIN EN Kalite	10130 DC 01
Düzlem Yüzey	DIN EN Kalite	10130 DC 01

Malzeme Kalınlığı

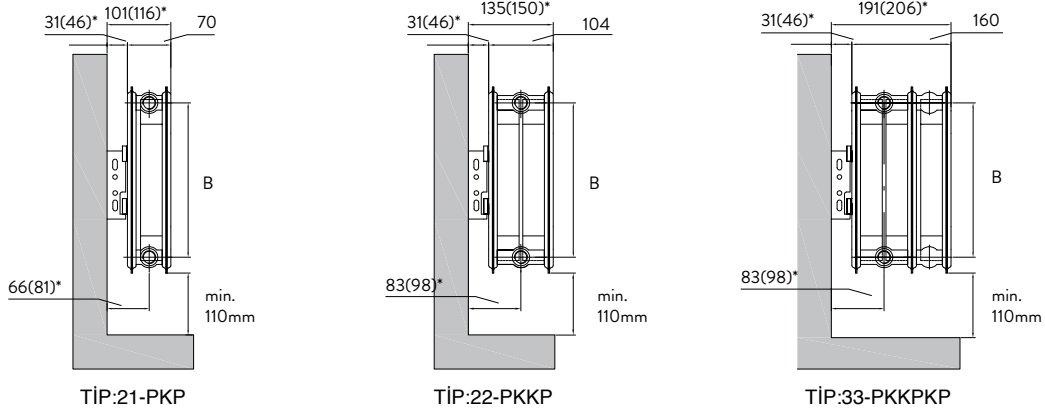
Panel	mm	1,11
Konvektör	mm	0,37
Üst ve Yan Kapak	mm	0,5
Düzlem Yüzey	mm	1

E.C.A.
Radyatörler

Diğerleri

- ✓ 2 kat korozyon direnci
- ✓ Sıkı dokuma-kusursuz kaplama
- ✓ Çevreye duyarlı

Standart L Tipi Askı Konsol ile Montaj

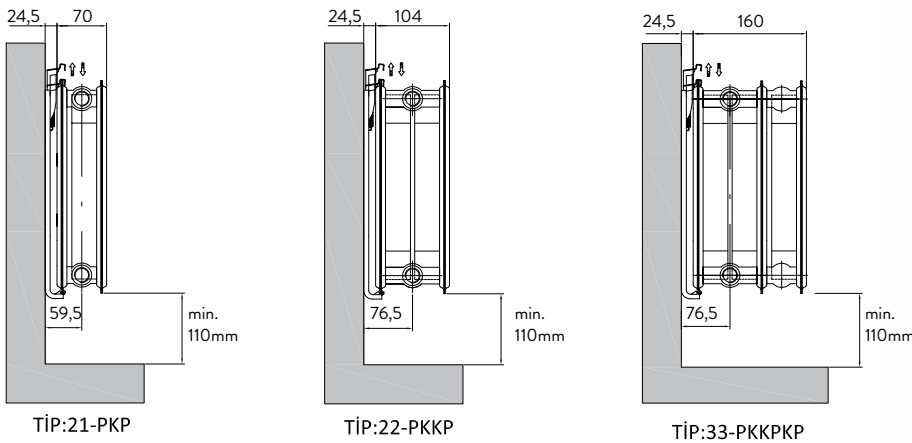


Teknik Özellikler

Yükseklik (mm)			300	400	500	600	700	800	900
T21 (PKP)	Ağırlık	kg/m	14,11	18,83	23,39	27,95	32,54	37,07	41,63
	Su Hacmi	litre/m	3,4	4,15	4,9	6,4	7,07	7,73	8,4
	Branşman (B)	mm	249	349	449	549	649	749	849
T22 (PKKP)	Ağırlık	kg/m	16,03	21,38	26,72	31,98	37,24	42,49	47,75
	Su Hacmi	litre/m	3,4	4,33	5,25	7,1	7,67	8,23	8,8
	Branşman (B)	mm	249	349	449	549	649	749	849
T33 (PKKPKP)	Ağırlık	kg/m	23,97	32,06	39,93	47,8	55,67	63,54	71,41
	Su Hacmi	litre/m	5,3	6,35	7,4	9,5	10,8	12,1	13,4
	Branşman (B)	mm	249	349	449	549	649	749	849

Test Basıncı	Maksimum İşletme Basıncı	Maksimum İşletme Sıcaklığı	Bağlantı Ölçüsü
13 bar	10 bar	120 °C	G1/2"

Yaylı Askı Konsolu ile Montaj

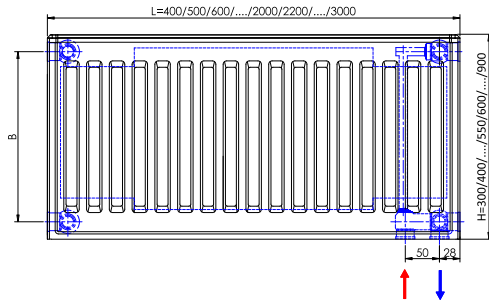


Standart sabit kapaklı
ürün duvar montaj görüntüsü

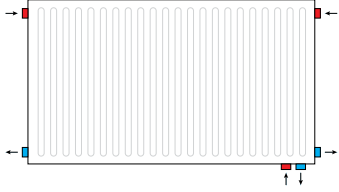


E.C.A. Standart Tak-Çıkar kapaklı
ürün duvar montaj görüntüsü

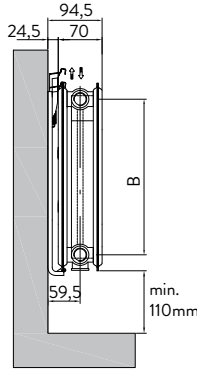




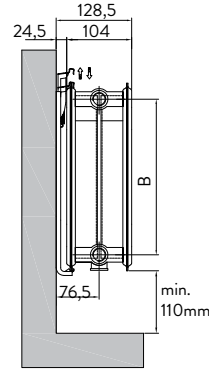
Kompakt (6 delikli)



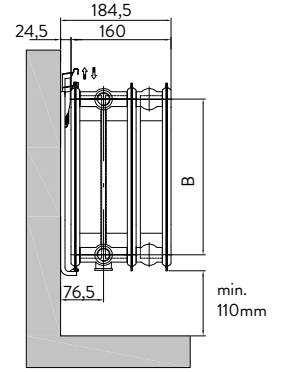
T21/T22/T33 6 delikli radyatörler yaylı konsol ile montajlanmaktadır.



TİP:21-PKP



TİP :22-PKKP



TİP:33-PKKPKP

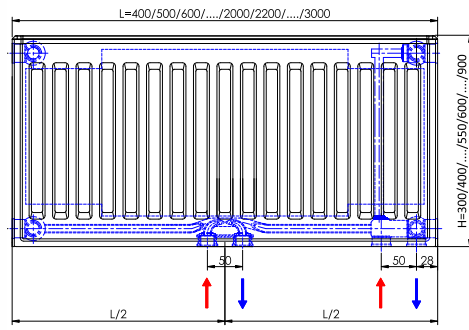
Teknik Özellikler

Kompakt Radyatörler (6 delikli)

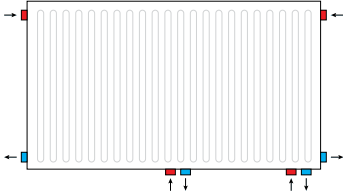
Yükseklik (mm)	Tip	Genişlik (mm)	Isıl Kapasiteler			Uzunluk (mm)	Branşman Aralığı (B) (mm)	Ağırlık (kg/m)	Su Hacmi (litre/m)
			(Kcal/hm)	(Watt/m)	n				
300	PKP	70	655	762	1,252	400-3000	249	14,37	3,42
400			826	961	1,262		349	19,08	4,2
500			989	1150	1,272		449	23,52	4,97
600			1145	1332	1,282		549	28,2	6,5
700			1296	1508	1,286		649	32,76	7,14
800			1443	1679	1,291		749	37,32	7,88
900			1586	1845	1,295		849	41,88	8,4
300	PKKP	104	831	966	1,251	400-3000	249	16,28	3,42
400			1068	1242	1,259		349	21,63	4,38
500			1295	1507	1,268		449	26,72	5,32
600			1514	1760	1,276		549	32,23	7,2
700			1723	2005	1,281		649	37,49	7,74
800			1926	2240	1,286		749	42,74	8,38
900			2121	2467	1,291		849	48	8,8
300	PKPKP	160	1151	1339	1,331	400-3000	249	24,22	5,32
400			1478	1719	1,322		349	32,31	6,4
500			1781	2071	1,313		449	39,94	7,47
600			2060	2396	1,304		549	48,05	9,6
700			2317	2695	1,295	400-2400	649	55,92	11,46
800			2555	2971	1,286	400-2000	749	63,79	12,25
900			2772	3225	1,278	400-1800	849	71,66	13,4

* Tüm Isıl Kapasite değerleri $\Delta T = 50^\circ\text{C}$ sıcaklıkta, 1000 mm uzunluğundaki radyatör için verilmiştir.

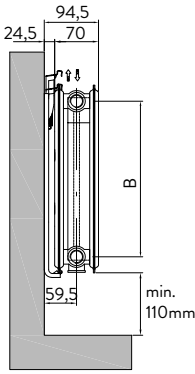
Test Basıncı	Maksimum İşletme Basıncı	Maksimum İşletme Sıcaklığı	Bağlantı Ölçüsü
13 bar	10 bar	120 °C	G1/2"



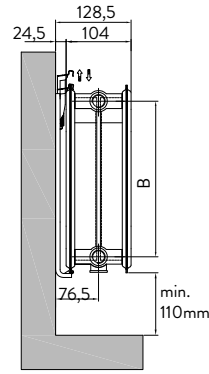
Multi
Kompakt
(8 delikli)



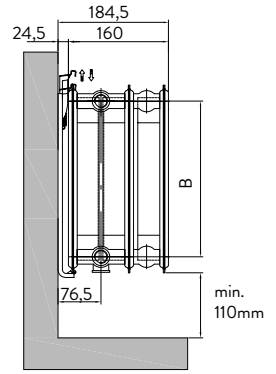
T21/T22/T33 8 delikli
radyatörler yaylı konsol ile
montajlanmaktadır.



TİP:21-PKP



TİP :22-PKKP



TİP:33-PKKPKP

Teknik Özellikler

Kompakt Radyatörler (8 delikli)

Yükseklik (mm)	Tip	Genişlik (mm)	Isıl Kapasiteler			Uzunluk (mm)	Branşman Aralığı (B) (mm)	Ağırlık (kg/m)	Su Hacmi (litre/m)
			(Kcal/hm)	(Watt/m)	n				
300	PKP	70	655	762	1,252	400-3000	249	15,07	3,6
400			826	961	1,262		349	19,87	4,38
500			989	1150	1,272		449	24,4	5,15
600			1145	1332	1,282		549	29,17	6,68
700			1296	1508	1,286		649	33,82	7,32
800			1443	1679	1,291		749	38,47	8,06
900			1586	1845	1,295		849	43,12	8,58
300	PKKP	104	831	966	1,251	400-3000	249	16,89	3,6
400			1068	1242	1,259		349	22,33	4,56
500			1295	1507	1,268		449	27,51	5,5
600			1514	1760	1,276		549	33,11	7,38
700			1723	2005	1,281		649	38,46	7,92
800			1926	2240	1,286		749	43,8	8,56
900			2121	2467	1,291		849	49,15	8,98
300	PKPKP	160	1151	1339	1,331	400-3000	249	24,83	5,5
400			1478	1719	1,322		349	33,01	6,58
500			1781	2071	1,313		449	40,73	7,65
600			2060	2396	1,304		549	48,93	9,78
700			2317	2695	1,295	400-2400	649	56,89	11,64
800			2555	2971	1,286	400-2000	749	64,85	12,43
900			2772	3225	1,278	400-1800	849	72,81	13,58

* Tüm Isıl Kapasite değerleri $\Delta T = 50^\circ\text{C}$ sıcaklıkta, 1000 mm uzunluğundaki radyatör için verilmiştir.

Test Basıncı	Maksimum İşletme Basıncı	Maksimum İşletme Sıcaklığı	Bağlantı Ölçüsü
13 bar	10 bar	120 °C	G1/2"



L Konsol



Yaylı Konsol

Standart Panel Radyatör Aksesuarları

Uzunluk (mm)	Konsol	Konsol Klipsi	Trifon Vida	Dübel	Kör Tapa	Purjör Tapa	Purjör Anahtarı
	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet
400-500-...-1500-1600	2	4	4	4	1	1	1
1700-1800-...-2900-3000	3	6	6	6	1	1	1

Kompakt Panel Radyatör Aksesuarları (6 Delik)

Uzunluk (mm)	Konsol	Konsol Klipsi	Trifon Vida	Dübel	Kör Tapa	Purjör Tapa	Purjör Anahtarı
	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet
400-500-...-1500-1600	2	4	4	4	3	1	1
1700-1800-...-2900-3000	3	6	6	6	3	1	1

Multi Kompakt Panel Radyatör Aksesuarları (8 Delik)

Uzunluk (mm)	Konsol	Konsol Klipsi	Trifon Vida	Dübel	Kör Tapa	Purjör Tapa	Purjör Anahtarı
	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet	Adet
400-500-...-1500-1600	2	4	4	4	5	1	1
1700-1800-...-2900-3000	3	6	6	6	5	1	1



STANDART RADYATÖR ISIL KAPASİTE TEKNİK VERİ TABLOLARI

Giriş Suyu Sıcaklığı = 55°C
Çıkış Suyu Sıcaklığı = 45°C
T=20°C oda sıcaklığında; 55°C Giriş, 45°C çıkış sıcaklığı şartlarında, ΔT= 30°C için geçerli değerlerdir. EN442

Yükseklik (mm)	Tip	300			400			500			600			700			800			900		
		PKP [Type 21]	PKKP [Type 22]	PKPKPK [Type 33]	PKP [Type 21]	PKKP [Type 22]	PKPKPK [Type 33]	PKP [Type 21]	PKKP [Type 22]	PKPKPK [Type 33]	PKP [Type 21]	PKKP [Type 22]	PKPKPK [Type 33]	PKP [Type 21]	PKKP [Type 22]	PKPKPK [Type 33]	PKP [Type 21]	PKKP [Type 22]	PKPKPK [Type 33]	PKP [Type 21]	PKKP [Type 22]	PKPKPK [Type 33]
Uzunluk [mm]	Km	5,67640	7,23082	7,33176	6,88463	8,99494	9,74497	7,92471	10,54957	12,15151	8,82465	11,92048	14,55277	9,81970	13,31395	16,94963	10,74537	14,59373	19,34273	11,60967	15,76764	21,73256
	n	1,25232	1,25122	1,33116	1,26236	1,25976	1,32231	1,27239	1,26830	1,31346	1,28243	1,27684	1,30460	1,28682	1,28178	1,29575	1,29122	1,28671	1,28690	1,29561	1,29165	1,27805
400	[Kcal / h] [Watt]	138 233	175 271	231 350	173 261	225 350	301 423	207 277	271 423	364 546	238 346	315 492	423 616	269 313	358 417	478 556	299 347	399 464	530 616	327 381	439 510	577 671
500	[Kcal / h] [Watt]	173 292	219 339	292 437	217 326	281 394	376 529	258 366	339 458	455 615	297 391	394 529	529 717	297 336	448 521	598 695	373 434	499 580	662 770	409 476	548 638	722 839
600	[Kcal / h] [Watt]	207 350	263 407	350 525	260 392	337 473	451 635	310 415	407 550	546 738	357 469	473 625	635 834	403 521	537 627	717 837	448 521	599 699	794 924	491 571	658 765	866 1007
700	[Kcal / h] [Watt]	242 381	307 475	408 583	303 433	393 547	527 741	361 474	474 552	637 861	416 547	552 729	740 973	470 608	627 729	837 973	522 608	699 813	927 1078	573 666	768 893	1010 1175
800	[Kcal / h] [Watt]	276 431	351 525	467 643	347 493	449 622	602 834	476 631	542 734	728 984	484 625	642 833	846 1112	538 694	716 833	956 1232	597 694	799 929	1059 1232	655 762	877 1020	1155 1343
900	[Kcal / h] [Watt]	311 454	395 525	525 611	390 454	505 588	677 787	465 540	610 709	819 953	535 623	710 825	952 1107	605 703	806 937	1076 1251	672 781	898 1045	1191 1386	737 857	987 1148	1299 1511
1000	[Kcal / h] [Watt]	345 492	438 510	583 678	433 504	561 653	752 875	540 600	678 788	910 1059	595 692	788 917	1058 1230	672 781	896 1041	1196 1390	746 868	998 1161	1324 1540	818 952	1097 1276	1443 1679
1100	[Kcal / h] [Watt]	380 442	482 561	642 746	477 555	568 718	746 962	568 660	746 867	1001 1165	654 761	821 1009	1164 1353	739 860	985 1146	1315 1529	821 955	1098 1277	1456 1694	900 1047	1206 1403	1588 1846
1200	[Kcal / h] [Watt]	414 482	526 612	700 814	520 605	674 783	903 1050	620 721	813 946	1072 1270	714 830	896 1100	1269 1476	806 938	1075 1250	1435 1668	896 1042	1198 1393	1589 1848	982 1142	1316 1531	1732 2014
1300	[Kcal / h] [Watt]	449 522	570 663	758 882	564 655	743 849	978 1137	671 781	881 1025	1183 1376	773 899	1025 1192	1275 1599	873 1016	1164 1354	1554 1808	970 1128	1298 1509	1721 2002	1064 1237	1426 1658	1876 2182
1400	[Kcal / h] [Watt]	484 562	614 714	817 950	607 706	786 914	1053 1225	723 841	949 1104	1274 1482	1041 1284	1281 1587	1481 1798	833 1008	1254 1458	1674 1947	1045 1215	1397 1625	1853 2156	1146 1333	1535 1786	2021 2350
1500	[Kcal / h] [Watt]	518 603	658 765	875 1018	650 756	842 979	1129 1312	774 901	1017 1182	1365 1588	892 1038	1183 1375	1498 1845	1088 1172	1343 1562	1793 2086	1119 1302	1497 1741	1986 2309	1228 1428	1645 1913	2165 2518
1600	[Kcal / h] [Watt]	553 643	701 816	933 1085	694 807	898 1045	1204 1400	826 961	1084 1261	1456 1694	952 1107	1261 1467	1693 1968	1075 1250	1433 1666	1913 2225	1194 1389	1597 1857	2118 2463	1310 1523	1755 2041	2309 2686
1700	[Kcal / h] [Watt]	587 683	745 867	992 1153	737 857	954 1110	1279 1487	878 1021	1152 1340	1548 1800	1011 1176	1340 1559	1698 2091	1142 1328	1522 1771	2032 2364	1269 1476	1697 1974	2251 2617	1391 1618	1864 2168	2454 2854
1800	[Kcal / h] [Watt]	622 723	789 918	1050 1221	780 907	1010 1175	1354 1575	929 1081	1220 1419	1639 1906	1071 1245	1419 1650	1904 2215	1209 1407	1612 1875	1797 2032	1343 1562	1797 2090	2383 2771	1473 1713	1974 2296	2598 3021
1900	[Kcal / h] [Watt]	656 763	833 969	1108 1289	824 958	1067 1240	1429 1662	981 1141	1288 1498	1730 2011	1130 1314	1498 1742	2010 2338	1277 1485	1701 1979	2272 2642	1418 1649	1897 2206	2515 2925	1555 1809	2084 2424	
2000	[Kcal / h] [Watt]	691 803	877 1020	1167 1357	867 1008	1123 1306	1505 1750	1033 1201	1356 1577	1821 2117	1190 1384	1577 1834	2116 2461	1344 1563	1791 2083	2391 2781	1493 1736	1996 2322	2648 3079	1637 1904	2194 2551	
2200	[Kcal / h] [Watt]	760 884	964 1122	1283 1493	954 1109	1235 1436	1655 1925	1136 1321	1491 1734	2003 2329	1309 1522	1735 2017	2327 2707	1478 1719	1970 2291	2630 3059	1642 1910	2196 2554	2721 3094	1801 2094	2413 2806	
2400	[Kcal / h] [Watt]	829 964	1052 1223	1400 1628	1040 1210	1347 1567	1806 2100	1239 1441	1627 1892	2185 2541	1428 1660	1892 2201	2539 2953	1613 1875	2149 2500	2869 3337	1791 2083	2396 2786	1964 2285	2432 2852		
2600	[Kcal / h] [Watt]	898 1044	1140 1325	1517 1764	1127 1311	1460 1697	1956 2275	1342 1561	1762 2049	2367 2753	1547 1799	2050 2384	2750 3199	1747 2032	2328 2708	2938 3445	1940 2257	2500 3018	3199 3716	2128 2475	2852 3316	
2800	[Kcal / h] [Watt]	967 1125	1227 1427	1633 1900	1214 1412	1572 1828	2107 2450	1446 1681	1898 2207	2569 2964	1666 1937	2208 2567	2962 3445	1881 2188	2507 2916	3208 3714	2090 2239	2795 2995	3371 3714	2292 2645	3071 3571	
3000	[Kcal / h] [Watt]	1036 1205	1315 1529	1750 2035	1300 1512	1684 1959	2257 2625	1549 1801	2033 2365	2731 3176	1785 2076	2365 2751	3174 3691	2016 2344	2687 3124	3445 3987	2239 2604	2995 3483	3571 3987	3714 4256	4256 4898	

STANDART RADYATÖR ISIL KAPASİTE TEKNİK VERİ TABLOLARI

Giriş Suyu Sıcaklığı = 70°C

Çıkış Suyu Sıcaklığı = 50°C

T=20°C oda sıcaklığında; 70°C Giriş, 50°C çıkış sıcaklığı şartlarında, ΔT= 40°C için geçerli değerlerdir. EN442

Yükseklik (mm)	Tip	300			400			500			600			700			800			900		
		PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKPKP [Type 33]
Uzunluk [mm]	Km	5,67640	7,23082	7,33176	6,88463	8,99494	9,74497	7,92471	10,54957	12,15151	8,82465	11,92048	14,55277	9,81970	13,31395	16,94963	14,59373	19,34273	11,60967	15,76764	21,73256	
	n	1,25232	1,25122	1,33116	1,26236	1,25976	1,32231	1,27239	1,26830	1,31346	1,28243	1,27684	1,30460	1,28682	1,28178	1,29575	1,29122	1,28671	1,28690	1,29561	1,29165	1,27805
400	[Kcal / h] [Watt]	198	251	342	249	323	440	298	390	531	344	455	616	389	518	694	423	578	767	475	636	834
500	[Kcal / h]	230	292	398	290	375	512	346	454	618	400	530	716	453	602	807	503	672	892	553	740	970
	[Watt]	248	314	428	312	403	550	372	488	664	430	569	770	486	647	868	541	723	959	594	795	1042
600	[Kcal / h]	288	365	497	362	469	640	433	568	772	500	662	895	566	753	1009	629	840	1115	691	925	1212
	[Watt]	297	377	513	374	484	660	447	586	797	516	683	924	584	777	1041	649	867	1150	713	954	1251
700	[Kcal / h]	346	438	597	435	563	768	519	681	927	600	794	1074	679	904	1211	755	1009	1338	829	1110	1455
	[Watt]	347	440	599	436	565	770	521	683	930	602	797	1078	681	906	1215	757	1012	1342	832	1113	1459
800	[Kcal / h]	403	511	696	507	657	896	606	795	1081	700	927	1253	792	1054	1413	881	1177	1561	967	1295	1697
	[Watt]	396	503	684	499	645	880	596	781	1063	688	911	1232	778	1036	1388	866	1156	1534	951	1272	1668
900	[Kcal / h]	446	565	770	561	726	991	670	879	1195	774	1025	1386	876	1165	1562	974	1301	1725	1069	1431	1876
	[Watt]	518	658	895	652	844	1152	779	1022	1390	900	1192	1612	1018	1355	1817	1133	1513	2007	1244	1665	2182
1000	[Kcal / h]	495	628	856	623	807	1101	744	976	1328	860	1138	1540	973	1295	1736	1082	1445	1917	1188	1590	2085
	[Watt]	576	731	995	725	938	1280	866	1135	1545	1001	1324	1791	1132	1506	2019	1258	1681	2229	1382	1850	2424
1100	[Kcal / h]	545	691	941	686	887	1211	866	1121	1461	946	1252	1694	1070	1424	1909	1190	1590	2109	1307	1749	2293
	[Watt]	634	804	1094	797	1032	1408	952	1249	1699	1101	1456	1970	1245	1656	2220	1384	1849	2452	1520	2035	2667
1200	[Kcal / h]	594	754	1027	748	968	1321	893	1168	1594	1032	1366	1848	1168	1554	2083	1298	1734	2300	1426	1908	2502
	[Watt]	691	877	1194	870	1126	1536	1039	1362	1854	1201	1589	2149	1358	1807	2422	1510	2017	2675	1658	2219	2909
1300	[Kcal / h]	644	817	1112	810	1049	1431	968	1269	1727	1118	1480	2002	1265	1683	2256	1407	1879	2492	1545	2067	2710
	[Watt]	749	950	1293	942	1219	1664	1126	1476	2008	1301	1721	2328	1471	1958	2624	1636	2185	2898	1796	2404	3152
1400	[Kcal / h]	693	880	1198	873	1129	1541	1042	1367	1860	1204	1594	2156	1362	1813	2430	1515	2023	2684	1663	2226	2919
	[Watt]	806	1023	1393	1015	1313	1792	1212	1589	2163	1401	1854	2507	1584	2108	2826	1762	2353	3121	1935	2589	3394
1500	[Kcal / h]	743	942	1283	935	1210	1651	1117	1464	1992	1290	1708	2309	1459	1942	2603	1623	2168	2876	1782	2385	3127
	[Watt]	864	1096	1492	1087	1407	1920	1299	1703	2317	1501	1986	2686	1697	2259	3028	1888	2521	3344	2073	2774	3637
1600	[Kcal / h]	792	1005	1369	997	1290	1761	1191	1562	2125	1376	1821	2463	1557	2072	2777	1731	2313	3067	1901	2545	3335
	[Watt]	921	1169	1592	1160	1501	2048	1385	1817	2472	1601	2118	2865	1810	2409	3230	2014	2690	3567	2211	2959	3879
1700	[Kcal / h]	842	1068	1454	1060	1371	1871	1266	1660	2258	1463	1935	2617	1654	2201	2951	1840	2457	3259	2020	2704	3544
	[Watt]	979	1242	1691	1232	1595	2176	1472	1930	2626	1701	2251	3044	1924	2560	3431	2139	2858	3790	2349	3144	4122
1800	[Kcal / h]	891	1131	1540	1122	1452	1981	1340	1757	2391	1549	2049	2771	1751	2331	3124	1948	2602	3451	2139	2863	3752
	[Watt]	1037	1315	1791	1305	1688	2304	1558	2044	2781	1801	2383	3223	2037	2711	3633	2265	3026	4013	2487	3329	4364
1900	[Kcal / h]	941	1194	1625	1184	1532	2091	1414	1855	2524	1635	2163	2925	1849	2460	3298	2056	2746	3642	2258	3022	
	[Watt]	1094	1388	1890	1377	1782	2432	1645	2157	2935	1901	2515	3402	2150	2861	3835	2391	3194	4236	2626	3514	
2000	[Kcal / h]	990	1257	1711	1247	1613	2201	1489	1952	2657	1721	2277	3079	1946	2590	3471	2164	2891	3834	2376	3181	
	[Watt]	1089	1382	1882	1371	1774	2421	1638	2218	2922	1893	2504	3387	2140	2849	3818	2381	3180	4236	2764	3699	
2200	[Watt]	1267	1607	2189	1595	2064	2816	1905	2498	3399	2201	2913	3939	2489	3313	4441	2769	3698		3040	4069	
	[Kcal / h]	1188	1508	2053	1496	1936	2641	1787	2343	3188	2045	2732	3695	2335	3108	4165	2597	3469		2852	3817	
2400	[Watt]	1382	1754	2388	1740	2251	3072	2078	2725	3707	2401	3177	4297	2716	3614	4844	3020	4034		3316	4439	
	[Kcal / h]	1288	1633	2224	1621	2097	2862	1936	2538	3454	2237	2960	4003	2530	3347		2813	3758		3089	4135	
2600	[Watt]	1497	1900	2587	1885	2439	3328	2251	2952	4016	2601	3442	4656	2942	3915		3272	4370		3593	4809	
	[Kcal / h]	1387	1759	2395	1745	2258	3082	2085	2733	3719	2409	3187	4311	2724	3626		3030	4047		3327	4453	
2800	[Watt]	1613	2046	2786	2030	2626	3584	2424	3179	4325	2801	3707	5014	3168	4217		3524	4707		3869	5179	
	[Kcal / h]	1486	1885	2567	1870	2420	3302	2233	2929	3985	2581	3415	4619	2919	3885		3246	4336		3565	4771	
3000	[Watt]	1728	2192	2985	2175	2814	3840	2597	3406	4634	3002	3972	5372	3395	4518		3775	5043		4146	5549	

STANDART RADYATÖR ISIL KAPASİTE TEKNİK VERİ TABLOLARI

Giriş Suyu Sıcaklığı = 75°C
Çıkış Suyu Sıcaklığı = 65°C

T=20°C oda sıcaklığında; 75°C Giriş, 65°C çıkış sıcaklığı şartlarında, ΔT= 50°C için geçerli değerlerdir. EN442

Yükseklik (mm)		300			400			500			600			700			800			900		
Tip	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]	PKPKP [Type 22]	PKPKP [Type 33]	PKP [Type 21]
Uzunluk [mm]	Km	5,67640	7,23082	7,33176	6,88463	8,99494	9,74497	7,92471	10,54957	12,15151	8,82465	11,92048	14,55277	13,31395	16,94963	10,74537	14,59373	19,34273	11,60967	15,76764	21,73256	[Type 33]
	n	1,25232	1,25122	1,33116	1,26236	1,25976	1,32231	1,27239	1,26830	1,31346	1,28243	1,27684	1,30460	1,28682	1,28178	1,29122	1,28671	1,28690	1,29561	1,29165	1,27805	
400	[Kcal / h]	262	332	461	330	427	591	396	518	712	458	605	824	519	689	577	770	1022	635	849	1109	
	[Watt]	305	386	536	384	497	688	460	603	828	533	704	958	603	802	671	896	1188	738	987	1290	
500	[Kcal / h]	327	415	576	413	534	739	494	648	890	573	757	1030	648	862	722	963	1277	793	1061	1386	
	[Watt]	381	483	670	480	621	860	575	753	1035	666	880	1198	754	1002	839	1120	1486	923	1234	1612	
600	[Kcal / h]	393	498	691	496	641	887	593	777	1068	687	908	1236	778	1034	866	1156	1533	952	1273	1664	
	[Watt]	457	580	803	576	745	1032	690	904	1243	799	1056	1437	905	1203	1007	1344	1783	1107	1480	1935	
700	[Kcal / h]	438	581	806	578	748	1035	692	907	1246	802	1060	1442	908	1207	1010	1348	1788	1111	1485	1941	
	[Watt]	533	676	937	672	870	1203	805	1055	1450	932	1232	1677	1056	1403	1175	1568	2080	1292	1727	2257	
800	[Kcal / h]	524	664	921	661	855	1183	791	1036	1425	916	1211	1648	1037	1379	1155	1541	2044	1269	1697	2218	
	[Watt]	609	773	1071	769	994	1375	920	1205	1657	1066	1408	1917	1206	1604	1343	1792	2377	1476	1974	2580	
900	[Kcal / h]	589	748	1036	743	962	1330	890	1166	1603	1031	1362	1854	1167	1551	1299	1733	2299	1428	1909	2495	
	[Watt]	685	869	1205	865	1118	1547	1035	1356	1864	1199	1584	2156	1357	1804	1511	2016	2674	1661	2221	2902	
1000	[Kcal / h]	655	831	1151	826	1068	1478	989	1296	1781	1145	1514	2060	1297	1724	1443	1926	2555	1587	2122	2773	
	[Watt]	762	966	1339	961	1242	1719	1150	1507	2071	1332	1760	2396	1508	2005	1679	2240	2971	1845	2467	3225	
1100	[Kcal / h]	720	914	1267	909	1175	1626	1088	1425	1959	1260	1665	2266	1426	1876	1596	2119	2810	1745	2334	3050	
	[Watt]	838	1063	1473	1057	1367	1891	1265	1657	2278	1465	1936	2635	1659	2205	1847	2464	3268	2030	2714	3547	
1200	[Kcal / h]	786	997	1382	991	1282	1774	1187	1555	2137	1374	1816	2472	1556	2068	1732	2311	3066	1904	2546	3327	
	[Watt]	914	1159	1607	1153	1491	2063	1380	1808	2485	1598	2112	2875	1809	2405	2014	2688	3565	2214	2961	3869	
1300	[Kcal / h]	851	1080	1497	1074	1389	1922	1286	1684	2315	1489	1968	2678	1686	2241	1876	2504	3321	2062	2758	3604	
	[Watt]	990	1256	1741	1249	1615	2235	1495	1959	2692	1732	2288	3114	1960	2606	2182	2912	3862	2399	3208	4192	
1400	[Kcal / h]	917	1162	1612	1156	1496	2070	1384	1814	2493	1603	2119	2884	1815	2413	2021	2696	3577	2221	2970	3882	
	[Watt]	1066	1332	1875	1345	1739	2407	1610	2109	2899	1865	2465	3354	2111	2806	2350	3136	4160	2583	3454	4514	
1500	[Kcal / h]	982	1246	1727	1239	1603	2217	1483	1943	2671	1718	2270	3090	1945	2585	2165	2889	3832	2380	3182	4159	
	[Watt]	1142	1449	2009	1441	1864	2579	1725	2260	3106	1998	2641	3594	2262	3007	2518	3360	4457	2768	3701	4837	
1600	[Kcal / h]	1048	1329	1842	1322	1709	2365	1582	2073	2849	1833	2422	3296	2074	2758	2309	3082	4088	2538	3395	4436	
	[Watt]	1219	1546	2143	1537	1988	2751	1840	2411	3313	2131	2817	3833	2413	3207	2686	3584	4754	2952	3948	5159	
1700	[Kcal / h]	1113	1412	1957	1404	1816	2513	1681	2202	3027	1947	2573	3502	2204	2930	2454	3274	4343	2697	3607	4713	
	[Watt]	1295	1642	2276	1633	2112	2923	1955	2561	3520	2264	2993	4073	2563	3408	2854	3808	5051	3137	4195	5482	
1800	[Kcal / h]	1179	1495	2073	1487	1923	2661	1780	2332	3205	2062	2725	3708	2334	3102	2598	3467	4598	2856	3819	4991	
	[Watt]	1371	1739	2410	1729	2236	3095	2070	2712	3728	2398	3169	4312	2714	3608	3022	4032	5348	3321	4441	5804	
1900	[Kcal / h]	1244	1578	2188	1570	2030	2809	1879	2462	3383	2176	2876	3914	2463	3275	2742	3660	4854	3014	4031		
	[Watt]	1447	1835	2544	1825	2361	3267	2185	2863	3935	2531	3345	4552	2865	3809	3189	4256	5645	3506	4688		
2000	[Kcal / h]	1310	1661	2303	1652	2137	2957	1978	2591	3561	2291	3027	4120	2593	3447	2887	3852	5109	3173	4243		
	[Watt]	1523	1932	2678	1921	2485	3439	2300	3013	4142	2664	3521	4791	3016	4009	3357	4480	5942	3690	4935		
2200	[Kcal / h]	1441	1827	2533	1817	2350	3252	2176	2850	3917	2520	3330	4532	2852	3792	3175	4237		3490	4667		
	[Watt]	1676	2125	2946	2114	2733	3782	2530	3315	4556	2930	3873	5271	3317	4410	3693	4928		4059	5428		
2400	[Kcal / h]	1572	1993	2763	1983	2564	3548	2373	3109	4274	2749	3633	4944	3112	4137	3562	4623		3808	5092		
	[Watt]	1828	2318	3214	2306	2982	4126	2760	3616	4970	3197	4225	5750	3619	4811	4029	5378		4428	5922		
2600	[Kcal / h]	1703	2160	2994	2148	2778	3844	2571	3368	4630	2978	3936	5356	3371	4481	3753	5008		4125	5516		
	[Watt]	1980	2512	3482	2498	3230	4470	2990	3918	5384	3463	4577	6229	3920	5212	4365	5824		4797	6415		
2800	[Kcal / h]	1834	2326	3224	2313	2991	4139	2769	3628	4986	3207	4238	5768	3630	4826	4042	5393		4442	5940		
	[Watt]	2132	2705	3749	2690	3479	4814	3220	4219	5798	3730	4929	6708	4222	5613	4700	6272		5166	6909		
3000	[Kcal / h]	1965	2492	3454	2478	3205	4435	2967	3887	5342	3436	4541	6180	3890	5171	4330	5778		4760	6365		
	[Watt]	2285	2898	4017	2882	3727	5158	3450	4520	6213	3996	5281	7187	4524	6014	5036	6720		5535	7402		



VO1-04-2023

YOĞUŞMALI&ELEKTRİKLİ KOMBİLER • ODA TERMOSTATLARI • PELET SOBA/KAZAN
MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI • RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • HAVLUPANLAR
• SEPERATÖRLER • BOYLERLER • BİREYSEL / TİCARİ / MULTİ KLİMALAR • ISI POMPALARI

444 0 322
DANIŞMA HATTI

0530 708 30 30
EMAR WHATSAPP HATTI

emas

E.C.A.
YILLARCA BERABER

TS-EN-ISO
9001

TSE

TS-EN-ISO
14001

CE

Tüm ürünler ile
ayrıntılı bilgiler için
E.C.A. Sanal Showroom



EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0212) 370 14 00
İSTANBUL Tel: (0212) 370 14 00 ANKARA Tel: (0312) 491 90 75 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 BURSA Tel: (0224) 452 62 89
SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78
DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ADANA Tel: (0322) 232 72 89 ANTALYA Tel: (0212) 370 13 53

www.emas.com.tr www.ea.com.tr

SERVİS: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel. (0212) 370 13 22
www.emarservis.com.tr



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

EMAR,
2004 Avrupa Kalite
Başarı Ödülü sahibidir.

