



extra panel radyatör

10 yıl
Garanti



"bu sıcaklığı hissedin"



Üstün Teknoloji



• ÜNMAK, Afyonkarahisar organize sanayi bölgesinde kurduğu, en son teknoloji ürünü bilgisayar kontrollü üretim hatlarında, yıllık 1.200.000 m.tül kapasite ile üretim yapmaktadır.

• extra panel radyatörler kalitesi ve yüksek verimiyle konforlu ısınma sağlar.

Modern ve Şık Dizayn



• ÜNMAK extra panel radyatörler, pürüzsüz yüzeyi ile modern, estetik dizaynı ile şiktir. Ortamın mimari dekorasyonuna zarif bir görünüm kazandırır.

Kaliteli Hammadde - Kaliteli Ürün



• ÜNMAK extra panel radyatörlerin üretiminde, yüksek kaliteli Erdemir ürünü soğuk rulo çelik çekme saclar kullanılmaktadır.

Yüksek Verim



• ÜNMAK extra panel radyatörler, 33.3 mm hatveli su dolayım kanalları, geniş konvektör yüzeyi ile maksimum ısı verimine sahiptir.

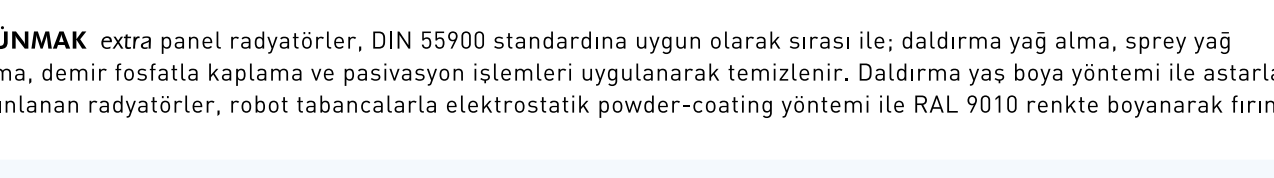
Maksimum Kalite ve Garanti

• ÜNMAK extra panel radyatörler, modern tesislerde ISO-9001 kalite belgesi ile, TS EN 442 standardında üretilmektedir. Her radyatör 13 bar basınç testine tabi tutulmakta olup, 10 bar işletme basıncına dayanıklıdır.

• Tüketicilere 10 yıl garanti ile sunulmaktadır.

extra panel radyatör

Üstün Boya Teknolojisi



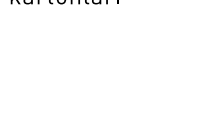
• ÜNMAK extra panel radyatörler, DIN 55900 standardına uygun olarak sırası ile; daldırma yağ alma, sprey yağ alma, demir tozla kaplama ve pasivasyon elemleri uygulanarak temizlenir. Daldırma yağ yöntemi ile astarlıp fırınlanan radyatörler, robot tabancalarla elektrostatik powder-coating yöntemi ile RAL 9010 renkte boyanarak fırınlanırlar.

Alternatif Seçenekler



• ÜNMAK extra panel radyatörler, 300, 400, 500, 600, 900 mm olmak üzere 5 farklı yükseklikte ve 40 cm' den 160' cm ye kadar 10' ar cm, 160 cm' den 300 cm' ye kadar 20' er cm artan uzunluklarda ve P, PK, PKP, PKKP, PKKPKP tiplerinde üretilmektedir. Alternatif seçenekleri ile her türlü ısı ihtiyacına cevap verir.

• Zeminden bağlantılı tesisatlar için alternatif olarak; kompakt ventilli ve kompakt tapalı modeller her tipte üretilmektedir.



Güvenli Ambalaj



• ÜNMAK extra panel radyatörler, nakliye ve montaj esnasında dış etkenlerden korunacak şekilde, baliye naylon ve kenar kartonları ile ambalajlanırlar.

Kolay Montaj



• Montaj malzemeleri (Askı elemanları, pürjör tapası, kör tapası, konsol tutucular klipsleri, dübel ve trifon vidaları) ambalaj içerisindedir.

• Radyatörlerin montajı pratiktir, kolay ve kısa sürede monte edilebilir.

extra panel radyatör

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler	Tip	Yükseklik (mm)	Bağlama Ekseni (mm)	Genişlik	Uzunluk min-max (mm)	Su Hacmi (lt/m)	Ağırlık (kg/m)
	10-P	300	245	49	400-3000	1.7	6.8
		400	345	49	400-3000	2.1	7.4
		500	445	49	400-3000	2.6	10.1
		600	545	49	400-3000	3.1	12.7
		900	845	49	400-3000	4.4	18.7
	11-PKP	300	245	49	400-3000	1.75	9.5
		400	345	49	400-3000	2.1	11.7
		500	445	49	400-3000	2.6	14.8
		600	545	49	400-3000	3.1	17.6
		900	845	49	400-3000	4.4	26.6
	21-PKPK	300	245	70	400-3000	1.5	15
		400	345	70	400-3000	1.8	17.7
		500	445	70	400-3000	2.2	22
		600	545	70	400-3000	2.6	27
		900	845	70	400-3000	3.8	30.7
	22-PKPKP	300	245	104	400-3000	3.4	17.7
		400	345	104	400-3000	4.3	22.4
		500	445	104	400-3000	5.1	28.3
		600	545	104	400-3000	6.1	33.8
		900	845	104	400-3000	8.2	51
	33-PKKPKP	300	245	160	400-3000	5.1	26.4
		400	345	160	400-3000	6.2	33.6
		500	445	160	400-3000	7.6	42
		600	545	160	400-3000	8.9	50.5
		900	845	160	400-3000	13.1	74.6

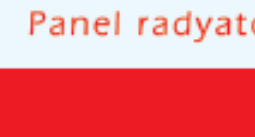
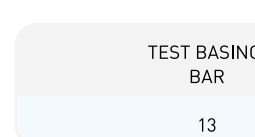
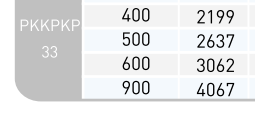
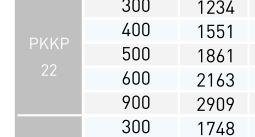
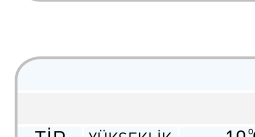
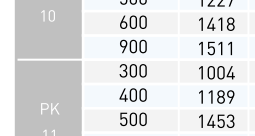
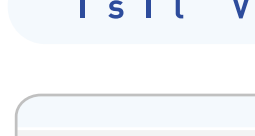
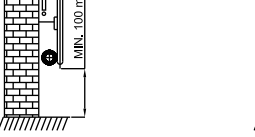
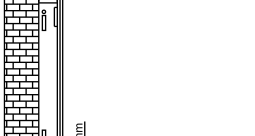
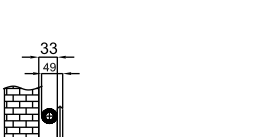
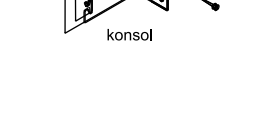
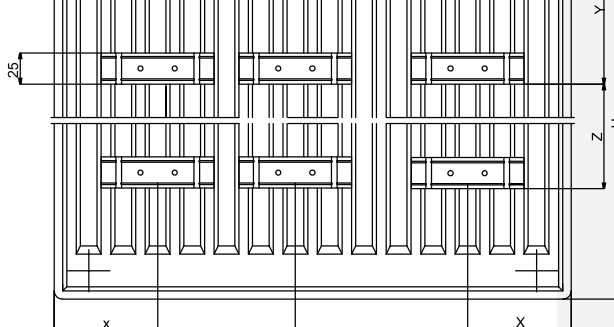
Konsol Montaj Ölçüleri

RADYATÖR YÜKSEKLİĞİ	L KONSOL ÖLÇÜLERİ	A (mm)	B (mm)
300	110	85	
400	210	185	
500	310	285	
600	410	385	
900	710	685	

[TIP 10,21,22,33]					
H	X	Y	Z	D	
300	100	120	85		
400	100	120	185		
500	100	120	285		
600	100	120	385		
900	100	120	685		

400 mm +.....+ 1600 mm	4 Mensol
1700 mm +.....+ 3000 mm	6 Mensol

[TIP 11]					
H	X	Y	Z	D	
300	117	120	85		
400	117	120	185		
500	117	120	285		
600	117	120	385		
900	117	120	685		



Isıl Verim

80°C (90° / 70°) SU SICAKLIĞINDA ISIL KAPASİTE											DN 4704				
TIP	YÜKSEKLİK	Oda Sıcaklığı													
		12°C	15°C	18°C	20°C	22°C	24°C	26°C	watt	kcal/h	watt	kcal/h			
P 10	300	755	649	713	613	668	575	641	551	611	525	583	501	557	479
	400	971	835	916	788	859	739	825	709	785	675	749	644	718	617
	500	1227	1055	1158	996	1086	924	1042	896	993	854	948	815	907	780
	600	1418	1219	1339	1151	1255	1079	1205	1036	1147	986	1094	941	1047	900
	900	1511	1299	1426	1226	1336	1149	1284	1104	1222	1051	1166	1003	1115	959
PK 11	300	1004	863	948	815	889	765	853	734	813	699	776	667	742	638
	400	1189	1047	1178	1013	1104	969	1059	911	1007	866	944	829	922	793
	500	1453	1269	1371	1179	1286	1106	1235	1062	1176	1011	1122	965	1073	923
	600	1695	1492	1592	1369	1493	1284	1433	1232	1364	1173	1304	1121	1247	1072
	900	2355	2028	2224	1912	2085	1793	2022	1721	1906	1639	1820	1565	1741	1497
PKPK 21	300	1439	1235	1359	1168	1274	1096	1233	1060	1164	1003	1112	956	1064	915
	400	1807	1554	1706	1467	1599	1375	1535	1320	1463	1258	1396	1200	1325	1148
	500	2052	1764	1936	1665	1817	1562	1743	1499	1660	1427	1585	1369	1517	1304
	600	2454	2110	2317	1992	2172	1868	2085	1793	1985	1707	1895	1629	1813	1559
	900	3467	2981	3275	2816	3069	2639	2947	2534	2806	2413	2680	2304	2562	2203
PKPKP 22	300	1851	1592	1749	1504	1639	1410	1573	1353	1499	1289	1430	1230	1368	1176
	400	2129	1831	2011	1729	1884	1620	1810	1556	1724	1482	1644	1414	1574	1353
	500	2444	2119	2327	2001	2181	1875	2095	1801	1995	1715	1904	1637	1820	1565
	600	3117	2680	2944	2531	2740	2373	2649	2278	2524	2170	2407	2070	2304	1981
	900	4279	3679	4041	3475	3789	3258	3637	3127	3463	2978	3308	2844	3162	2719
PKKPKP 33	300	2510	2159	2371	2039	2222	1911	2134	1835	2032	1748	1939	1668	1855	1595
	400	3156	2714	2981	2563	2795	2403	2683	2307	2556	2198	2439	2097	2333	2006
	500	3800	3267	3589	3086	3363	2892	3230	2777	3075	2644	2937	2525	2807	2414
	600	4246	3651	4010	3448	3760	3223	3610	3104	3438	2956	3282	2822	3139	2699
	900	5945	5112	5615	4828	5244	4526	5053	4345	4811	4137	4593	3949	4394	3778

70°C (75°C / 65°C) SU SICAKLIĞINDA ISIL KAPASİTE											EN 442	
TIP	YÜKSEKLİK	Oda Sıcaklığı										
		10°C	12°C									