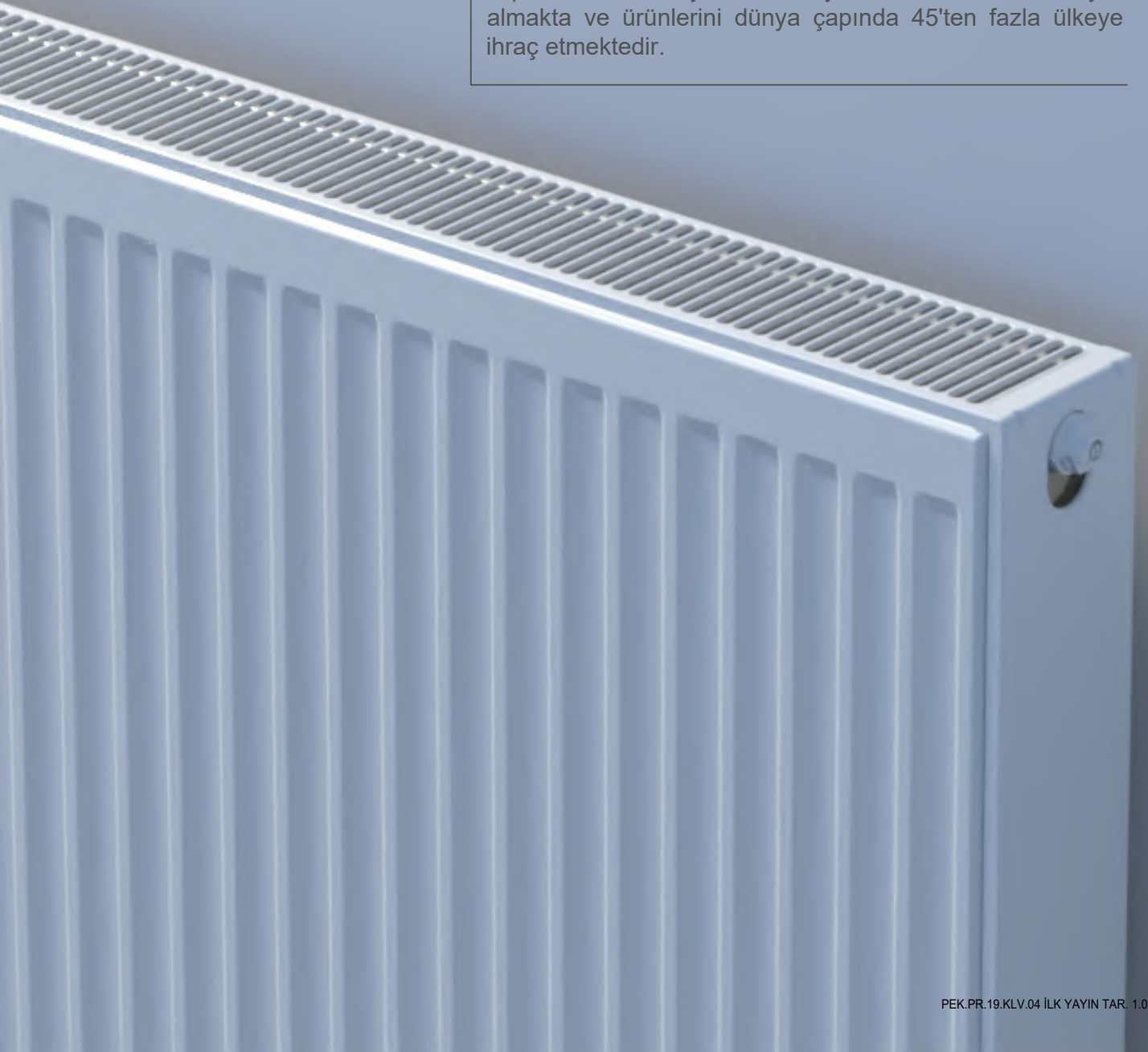




### Şirket

Pekpan Panel Radyatör Aydın merkezli bir Peksa Grup iştirakidir. 25 yılı aşkın süredir çelik panel radyatör üretiminde faaliyet gösteren Peksa A.Ş., son teknoloji makine parkuru ile yıllık 2,8 milyon radyatör üretim kapasitesi ile Türkiye'nin en büyük 5 üreticisi arasında yer almakta ve ürünlerini dünya çapında 45'ten fazla ülkeye ihraç etmektedir.



## GENEL BİLGİLER

### ÜRETİM KALİTESİ

PEKPAN markası, yüksek kalite, uzun dayanıklılık, üstün performans ve rekabetçi fiyatlandırma garantisini temsil eder. Amacımız, PEKPAN'ın geniş çelik panel radyatör yelpazesinde geleneksel bir tabana sahip eksiksiz bir ısıtma çözümü sunmaktır. Bu zorlu normun tüm üretim süreçlerinin uluslararası standartlara uygunluğunu kabul eden ISO 9001:2015 sertifikası ile onaylanan üretim tesisimizde sektördeki en güncel teknolojiyi kullanıyoruz.

PEKPAN firmasının ürünlerinin yüksek kalitesi yerel Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından da kanıtlanmıştır. Ukrayna ve Beyaz Rusya gibi diğer önemli pazarlar için de kalite işaretleri mevcuttur. Bu kalite işaretleri, kullanılan malzemelerin kalitesi, tüm radyatörlerimizin yapımı ve üretimi ile ilgili yüksek taleplerin ve bunların düzenli testlerinin takip edildiğini beyan eder.

### TANIM

Pekpan Panel Radyatörler DC01 soğuk haddelenmiş sacdan EN 10130 & EN 10131'e uygun olarak üretilmektedir. Panel sacları tam otomatik, bilgisayar kontrollü LEAS üretim hatlarında şekillendirilmektedir. Kaynak işlemi tamamlandıktan sonra radyatörler 13 barda otomatik test havuzlarında tek tek test edilerek boya ve paketleme işlemlerine hazır olarak teslim edilir. Otomatik hatlarda boyama ve paketleme işlemleri tamamlandıktan sonra ürünler robotlar tarafından paletlere istiflenir.

PEKPAN çelik panel radyatörlerin teknik parametreleri EN 442 gerekliliklerini karşılamaktadır. Kompakt panel radyatörler, maksimum çalışma basıncı 10 bar olan binaların merkezi ısıtma sistemlerine, ısıtma olarak su kullanılarak, izin verilen en yüksek çalışma sıcaklığı olan 110 °C ile kurulum için tasarlanmıştır. Radyatörler, korozyondan kaynaklanan hasarlardan korunmak için, sıcak sulu ısıtma sistemlerine Kullanım Kılavuzuna göre profesyonel olarak monte edilmelidir. Ventil Kompakt panel radyatörler, sağ altta, solda veya ortada bir bağlantı ile sağlanır. Her tip radyatör düz bir ön panel ile tedarik edilebilir.

### YÜZEY İŞLEM

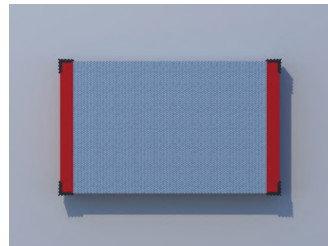
PEKPAN panel radyatörler DIN 55900 standartlarına göre boyama hattında 3 aşamada işlenmektedir. Kaynak hattının ilk aşamalarından geçtikten sonra boyasız radyatörler yüzey işlemine tabi tutulur.

Bu süreç şunlardan oluşur:

- \*Nano-teknolojik yüzey işleme
- \*Ekolojik su bazlı yağ boya
- \*Epoksi polyester elektrostatik toz boya RAL 9016.
- \*Pekpan Panel Radyatörler korozyona ve darbelere karşı dayanıklıdır.

### AMBALAJLAMA

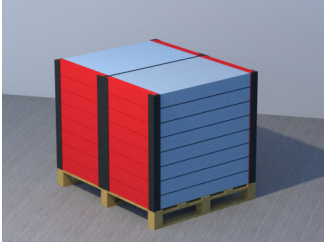
Boyalı panel radyatörler otomatik paketleme hattında nakliye ve depolama koşullarına uygun olarak hazırlanır. Düzlem yüzeyli panel radyatörler ve dikey panel radyatörler koruyucu ambalaj ile teslim edilir. Radyatörler, shrink filme ve balonlu naylona fabrikada sarılmıştır. Pekpan panel radyatörler, depolama ve nakliye sırasında kontrolsüz hareket etmemesi için ahşap paletler üzerine yatay olarak yerleştirilerek polyster bant ile bağlanmıştır.



## GENEL BİLGİLER

### TAŞIMA VE DEPOLAMA

Radyatörler kapalı nakliye araçlarında özenle taşınmalıdır. Nakliye sırasında paletler hava yastıkları ve tır spanzetleri ile hareket etmeyecek şekilde emniyete alınmalıdır. Radyatörlerin yüklenmesi ve boşaltılması boya kaplamasının zarar görmemesi için dikkatli yapılmalıdır. Radyatörler kapalı ve kuru ortamlarda, nemden korunarak depolanmalıdır. Radyatörler paletler üzerinde depolanmalı ve paletlerden çıkarıldığında alt kenarların herhangi bir hasardan korunmasına özellikle dikkat edilerek dikey olarak yerleştirilmelidir. Radyatörler fırlatılmamalı veya sürüklenmemelidir. Radyatörlerin uygun olmayan şekilde taşınması veya depolanması, sızdırmazlığının kaybolmasına yol açan deformasyona neden olabilir. Özellikle uzun radyatörler, yatay konumlarda küçük paletler üzerinde depolanmamalı veya taşınmamalıdır. Aynısı, daha uzun bir radyatörün çıkıntılı uçlarının, alt radyatörün bükülmesine ve deformasyonuna neden olan daha küçük radyatör yığınları tarafından yüklendiği bir durum için de geçerlidir.



### PANEL RADYATÖR SEÇENEKLERİ

PEKPAN steel panel radiators are manufactured in 6 basic versions.

#### STANDART PANEL RADYATÖR

– Yandan Bağlantılı Radyatörler - 4 x G ½" Bağlantı

#### VENTİL KOMPAKT PANEL RADYATÖR

– Alttan Bağlantılı Radyatörler - 6 x G ½" Bağlantı & 8 x G ½" Bağlantı

#### DÜZLEM YÜZEYLİ PANEL RADYATÖR

– Düz veya yatay çizgili yandan bağlantılı (STANDART versiyonu) veya alttan bağlantılı (VENTİL KOMPAKT versiyonu) radyatörler.

#### DİKEY PANEL RADYATÖR

– Alt orta bağlantılı ve d z veya çizgili ön panelli dikey olarak hizalanmış radyatörler

#### HİJYENİK PANEL RADYATÖR

– Konvektörleri, yan kapakları ve panjuru olmayan, yan veya alt bağlantılı panelli radyatörler

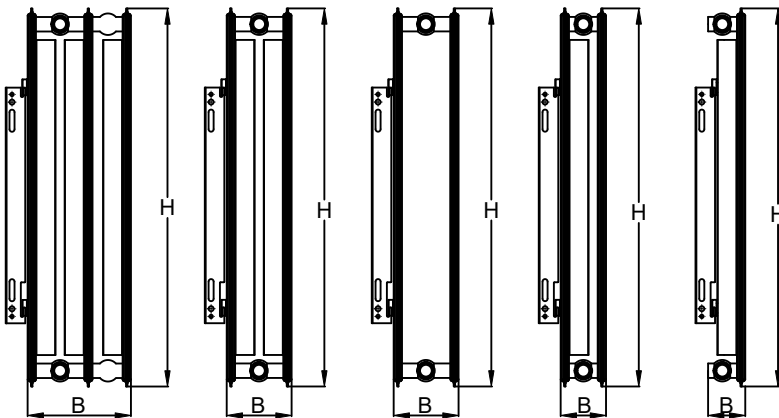
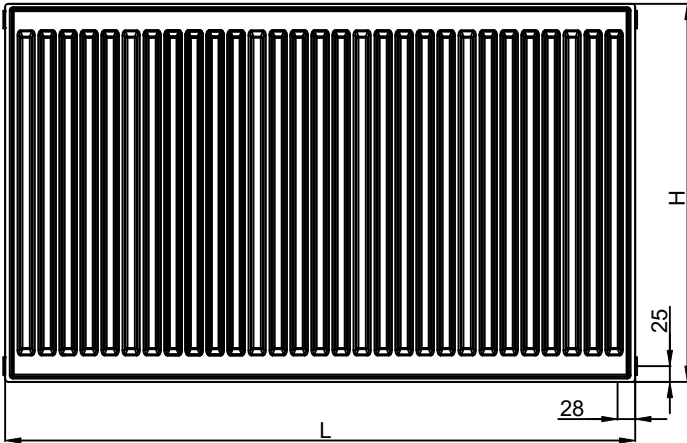


## Tanım

Standart Panel Radyatörler, popüler ısıtma çözümleri türleridir. Tasarımı, ısıtma sistemlerine esas olarak sağdan veya soldan bağlantı yapılmasına izin verir. Standart uygulamada radyatörün arkasına iki adet üst ve alt askı kaynaklıdır.

## Kullanım

Çelik panel radyatörler, izin verilen en yüksek çalışma sıcaklığı olan 110 °C ile su kullanılarak maksimum çalışma basıncı 10 bar olan binaların merkezi ısıtma sistemlerinde kurulum için tasarlanmıştır. Radyatörler, sıcak su ısıtma sistemlerine, korozyon ve kireçten kaynaklanabilecek hasarlardan korunmak için Kullanım Kılavuzu kurallarına uygun olarak profesyonelce monte edilmelidir.



Tip 33

Tip 22

Tip 20

Tip 21

Tip 11

Üretim Kodu:

Y33ST

Y22ST

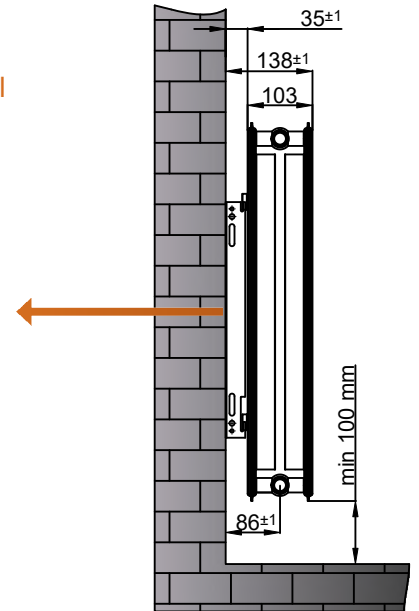
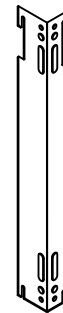
Y20ST

Y21ST

Y11ST

## Radyatör Konumu

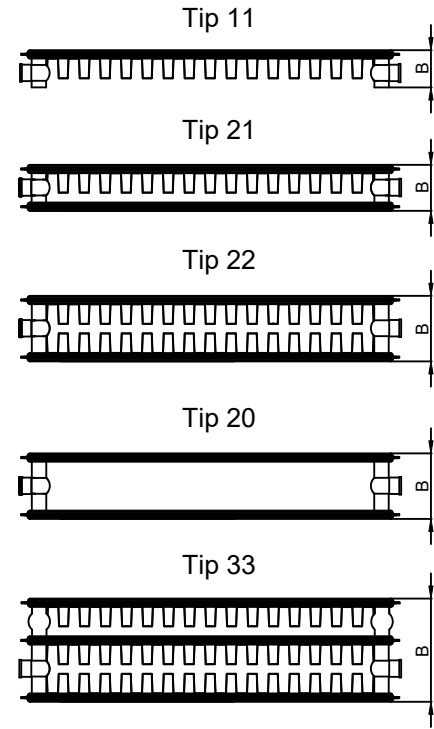
L Konsol



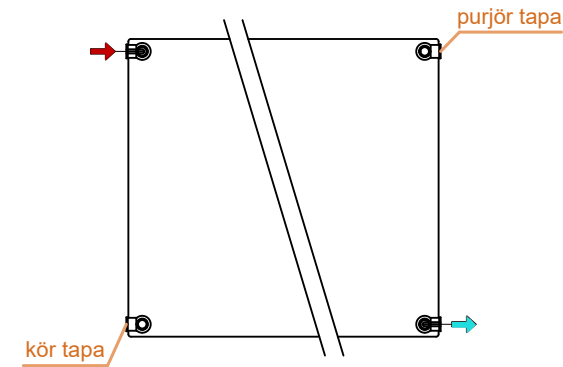
Tip 22- Y22ST

## Teknik bilgi

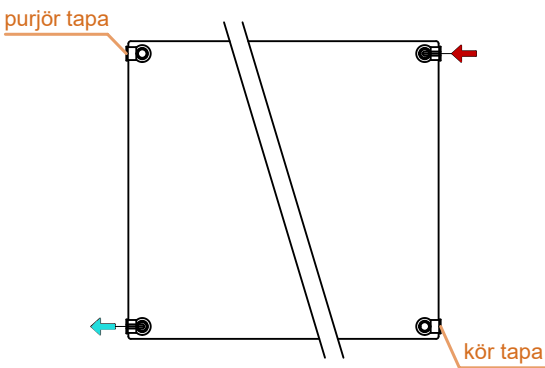
Yükseklik H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Uzunluk L	400, 500, 600, 700.....3000 mm
Derinlik B	
Tip 11	59 mm
Tip 21	72 mm
Tip 22 - Tip 20	103 mm
Tip 33	163 mm
Bağlantı adımı	50 mm
Bağlantı	4 x G $\frac{1}{2}$ içten
İzin verilen en yüksek çalışma basıncı	10 Bar
İzin verilen en yüksek çalışma sıcaklığı	110°C
Radyatör bağlantısı	sol üst taraf, sağ üst taraf



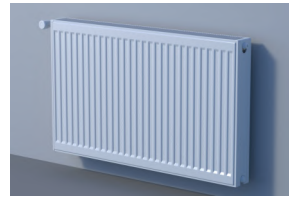
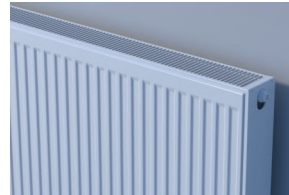
## Isıtma sistemine bağlantı örnekleri



sol üst taraf

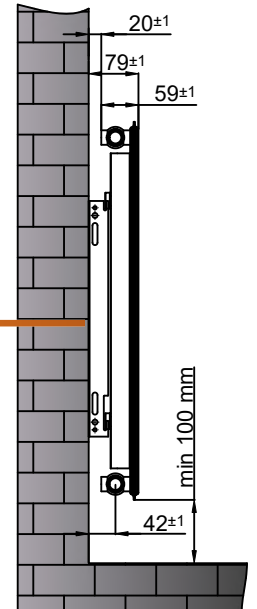
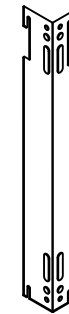


sağ üst taraf



## Radyatör Konumu

### L Konsol



Tip 11 - Y11ST

## Pekpan Isıl Değerler- WATT

20 °C		Tip 11 Standart Tip 11 Ventil Kompakt						Tip 21 Standart Tip 21 Ventil Kompakt						Tip 22 Standart Tip 22 Ventil Kompakt						Tip 33 Standart Tip 33 Ventil Kompakt					
		Yükseklik H (mm)																							
		Uzunluk L (mm)	t1/t2 (°C)	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600
400	55/45	102	135	167	196	222	266	154	192	229	264	299	364	194	246	295	342	386	470	276	350	418	483	541	645
	75/65	196	259	319	373	423	509	294	371	443	513	580	710	373	474	570	661	749	914	534	676	808	934	1053	1273
	90/70	247	327	401	470	533	642	371	468	560	650	736	902	472	600	721	837	948	1159	675	855	1023	1182	1335	1622
500	55/45	127	169	208	245	277	332	192	241	287	331	373	455	242	307	369	427	483	587	345	437	523	604	676	807
	75/65	244	324	398	467	529	637	368	463	554	641	725	888	467	593	712	826	936	1142	667	844	1011	1167	1316	1591
	90/70	308	409	502	588	667	803	464	585	701	812	920	1128	590	749	901	1046	1185	1448	844	1068	1279	1477	1669	2028
600	55/45	153	203	250	293	332	399	230	289	344	397	448	546	290	369	442	513	580	705	414	524	627	724	811	968
	75/65	293	389	478	560	635	764	442	556	665	769	871	1066	560	711	855	992	1123	1371	801	1013	1213	1401	1579	1909
	90/70	370	490	602	705	800	964	557	702	841	974	1104	1353	708	899	1081	1255	1422	1738	1013	1282	1534	1772	2003	2433
700	55/45	178	237	292	342	388	465	269	337	401	463	523	637	339	430	516	598	676	822	483	612	732	845	946	1129
	75/65	293	389	478	560	635	764	442	556	665	769	871	1066	560	711	855	992	1123	1371	801	1013	1213	1401	1579	1909
	90/70	432	572	703	823	934	1124	650	819	981	1137	1288	1579	826	1049	1261	1464	1659	2028	1182	1496	1790	2068	2336	2839
800	55/45	204	271	333	391	443	532	307	385	459	529	597	728	387	491	590	684	773	940	552	699	836	966	1081	1290
	75/65	391	518	637	747	847	1019	589	741	886	1026	1167	1421	746	948	1140	1322	1497	1828	1067	1351	1617	1868	2105	2546
	90/70	494	654	803	940	1067	1285	743	936	1121	1299	1471	1804	944	1199	1442	1673	1896	2317	1350	1709	2046	2363	2670	3244
900	55/45	229	304	375	440	498	598	345	433	516	595	672	819	436	553	664	769	869	1057	622	786	941	1087	1217	1452
	75/65	440	583	717	840	953	1146	662	834	997	1154	1306	1598	840	1067	1282	1487	1684	2056	1201	1520	1819	2101	2368	2864
	90/70	555	735	903	1058	1200	1445	836	1053	1261	1461	1655	2030	1062	1349	1622	1882	2133	2607	1519	1923	2301	2659	3004	3650
1000	55/45	255	338	417	489	554	664	384	481	573	661	746	910	484	614	737	855	966	1174	691	874	1045	1207	1352	1613
	75/65	489	648	796	933	1058	1273	736	926	1108	1282	1451	1776	933	1185	1425	1653	1871	2285	1334	1689	2021	2335	2631	3182
	90/70	617	817	1004	1176	1334	1606	929	1170	1401	1624	1839	2255	1179	1499	1802	2091	2370	2897	1688	2137	2557	2954	3338	4055
1100	55/45	280	372	458	538	609	731	422	529	631	727	821	1001	532	676	811	940	1062	1292	760	961	1150	1328	1487	1774
	75/65	538	713	876	1027	1164	1401	810	1019	1218	1410	1596	1954	1026	1304	1567	1818	2059	2513	1468	1858	2223	2568	2895	3500
	90/70	679	899	1104	1293	1467	1767	1022	1287	1541	1786	2023	2481	1297	1649	1982	2300	2607	3187	1857	2350	2813	3249	3671	4461
1200	55/45	306	406	500	587	665	797	461	577	688	793	896	1091	581	737	885	1026	1159	1409	829	1049	1255	1449	1622	1936
	75/65	587	778	956	1120	1270	1528	883	1112	1329	1538	1741	2131	1120	1422	1709	1983	2246	2741	1601	2027	2425	2801	3158	3819
	90/70	740	981	1204	1411	1600	1927	1114	1404	1681	1949	2207	2706	1415	1799	2162	2510	2844	3476	2026	2564	3069	3545	4005	4866
1300	55/45	331	440	542	636	720	864	499	626	745	859	970	1182	629	798	959	1111	1256	1527	898	1136	1359	1570	1757	2097
	75/65	636	842	1035	1213	1376	1655	957	1204	1440	1667	1886	2309	1213	1541	1852	2149	2433	2970	1735	2195	2627	3035	3421	4137
	90/70	802	1062	1305	1528	1734	2088	1207	1522	1822	2111	2391	2932	1533	1949	2343	2719	3081	3766	2194	2778	3324	3840	4339	5272
1400	55/45	357	474	583	685	775	930	537	674	803	926	1045	1273	678	860	1032	1196	1352	1644	967	1223	1464	1690	1893	2258
	75/65	684	907	1115	1307	1482	1783	1031	1297	1551	1795	2031	2486	1306	1660	1994	2314	2620	3198	1868	2364	2830	3268	3684	4455
	90/70	864	1144	1405	1646	1867	2249	1300	1639	1962	2273	2575	3157	1651	2099	2523	2928	3318	4056	2363	2991	3580	4136	4673	5677
1500	55/45	382	507	625	734	831	997	576	722	860	992	1120	1364	726	921	1106	1282	1449	1762	1036	1311	1568	1811	2028	2420
	75/65	733	972	1195	1400	1588	1910	1104	1390	1661	1923	2176	2664	1400	1778	2137	2479	2807	3427	2002	2533	3032	3502	3947	4773
	90/70	925	1226	1506	1763	2001	2409	1393	1756	2102	2436	2759	3383	1769	2248	2703	3137	3555	4345	2532	3205	3836	4431	5007	6083
1600	55/45	408	541	667	783	886	1063	614	770	917	1058	1194	1455	774	983	1180	1367	1545	1879	1105	1398	1673	1932	2163	2581
	75/65	782	1037	1274	1493	1693	2037	1178	1482	1772	2051	2321	2842	1493	1897	2279	2644	2994	3655	2135	2702	3234	3735	4210	5091
	90/70	987	1307	1606	1881	2134	2570	1486	1873	2242	2598	2943	3608	1887	2398	2883	3346	3792	4635	2701	3419	4091	4726	5340	6489
1700	55/45	433	575	708	831	942	1130	652	818	975	1124	1269	1546	823	1044	1254	1453	1642	1997	1174	1486	1777	2052	2298	2742
	75/65	831	1102	1354	1587	1799	2165	1251	1575	1883	2179	2467	3019	1586	2015	2422	2810	3181	3884	2268	2871	3436	3969	4474	5410
	90/70	1049	1389	1706	1998	2267	2730	1579	1990	2382	2761	3127	3834	2005	2548	3063	3555	4029	4925	2870	3632	4347	5022	5674	6894
1800	55/45	459	609	750	880	997	1196	691	866	1032	1190	1344	1637	871	1106	1327	1538	1739	2114	1243	1573	1882	2173	2433	2904
	75/65	880	1166	1434	1680	1905	2292	1325	1668	1994	2308	2612	3197	1680	2134	2564	2975	3369	4112	2402	3040	3638	4202	4737	5728
	90/70	1110	1471	1807	2116	2401	2891	1672	2107	2522	2923	3311	4059	2123	2698	3244	3764	4266	5214	3038	3846	4603	5317	6008	7300
1900	55/45	484	643	792	929	1052	1262	729	914	1089	1256	1418	1728	919	1167	1401	1624	1835	2232	1312	1660	1986	2294	2568	3065
	75/65	929	1231	1513	1773	2011	2419	1399	1760	2105	2436	2757	3374	1773	2252	2707	3140	3556	4341	2535	3209	3840	4436	5000	6046
	90/70	1172	1553	1907	2234	2534	3052	1765	2224	2662	3085	3495	4285	2241	2848	3424	3974	4503	5504	3207	4060	4859	5613	6342	7705
2000	55/45	510	677	833	978	1108	1329	768	962	1147	1322	1493	1819	968	1228	1475	1709	1932	2349	1381	1748	2091	2415	2704	3226
	75/65	978	1296	1593	1867	2117	2547	1472	1853	2215	2564	2902	3552	1866	2371	2849	3305	3743	4569	2669	3378	4042	4669	5263	6364
	90/70	1234	1634	2007	2351	2667	3212	1857	2341	2802	3248	3679	4510	2359	2998	3604	4183	4740	5794	3376	4273	5114			