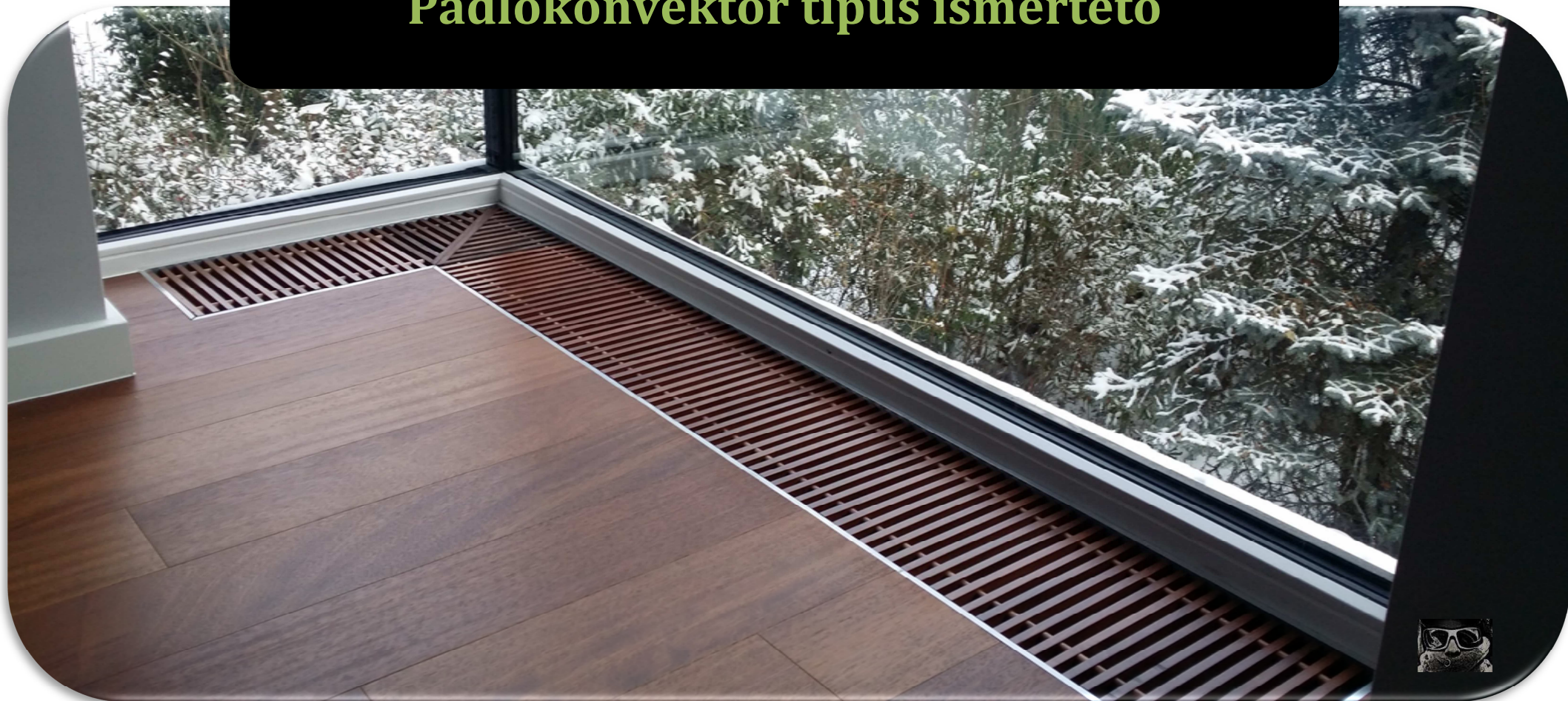


Padlókonvektor típus ismertető



A padlókonvektor részei

Rács

A padló konvektor látható felülete. A rács magassága minden esetben a keret magasságával egyezik. Általában 15x10 mm. Természetesen külön igény szerint más méretek is lehetségesek. Anyaga lehet: szinterezet acél (RAL színskála színei), szálcsiszolt rozsdamentes króm, alumínium vagy fa. A farácsokat tölgyből vagy bükkből készítjük, natúr, lakozott, vagy pácolt kivitelben. Hozott anyagból is vállaljuk a rács elkészítését.

Fűtőtest

A fűtőtestben 15-ös átmérőjű rézcsövek vezetnek a vizet, s ezekre vannak felfűzve az alumínium lamellák. A fűtőtest típusa a megrendeléstől függ. Hossza a szerelődoboz hosszától 25 cm-rel rövidebb, a bekötéseknek biztosítva ezzel helyet. A fűtőtest forrasztott, nyomáspróbázott, légtelenítővel ellátott, valamint feketére festett. A bekötési csomópontokat 15-ös belső menetes forrvég-gel látjuk el.

Szerelődoboz

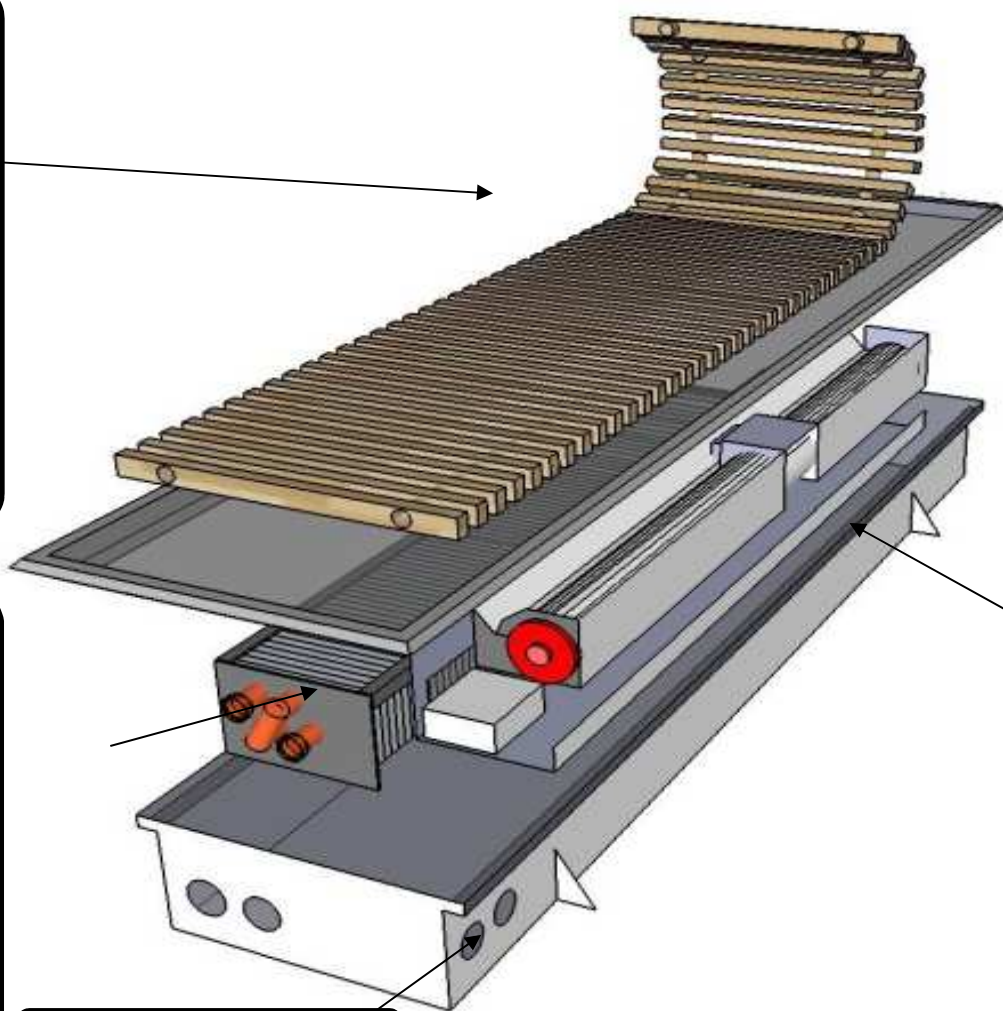
Felülnyitott acéltok, 1 mm falvastagságú feketére szinterezett acéllemezből – mely a fűtőtest és a ventilátor elhelyezésére szolgál. Szintbe helyezését beton fölék és szintbeállító csavarok biztosítják. Szerelés (építkezés) közben a rács elhelyezéséig takaró pozdorjával látjuk el, mely óvja a sérülésektől a fűtőtestet és magassága egyben a végleges járószintet mutatja. A szerelődobozon a rendelésnél megadott bekötési pontokat alakítunk ki.

Keret

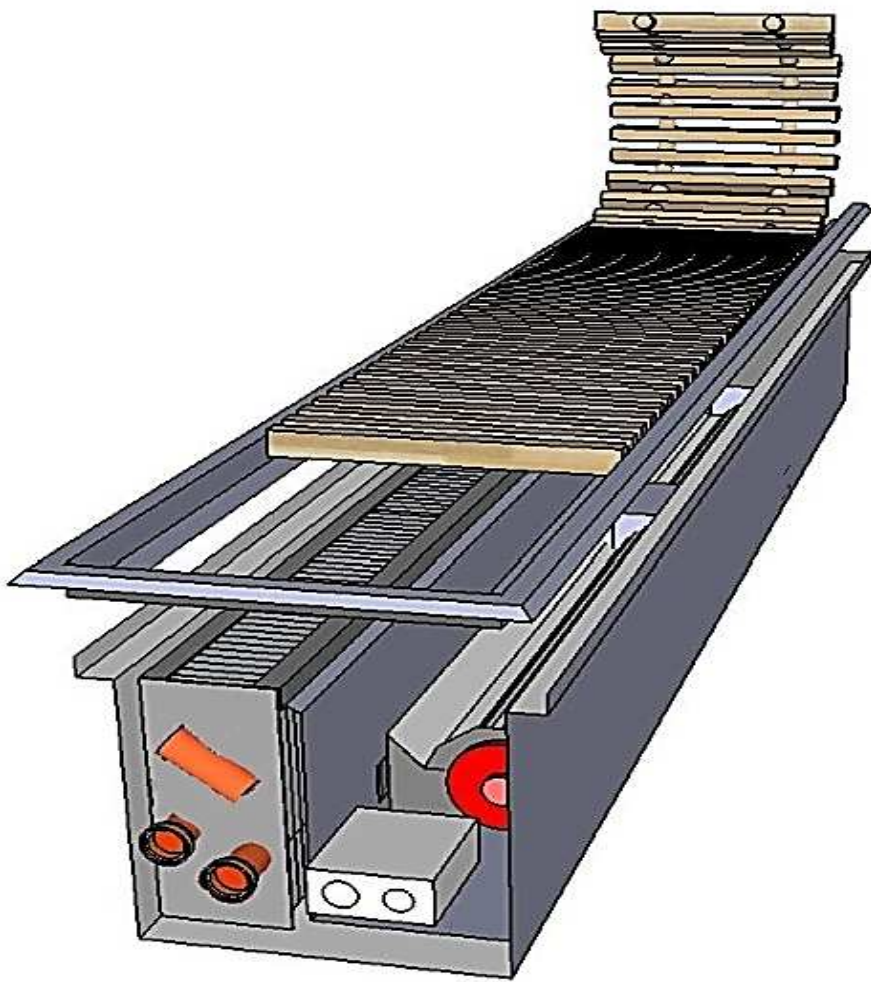
A szerelődoboz fedésére és a rács elhelyezésére szolgál. Két alap típus van: ráctakaró „Z” valamint a mellétakaró „L”. A ráctakarót elsősorban parkettához ajánljuk ahol nem olyan szép a parketta végződése. Ez a típus a csatorna szélességétől minden oldalától 17 mm lelóg. Ennél a típusnál fontos, hogy kellő helyet kell biztosítani a csatorna és a fal között, hogy legyen hely a ráctakaróhoz. A mellétakaró „L” keretet csempéhez, járólaphoz ajánljuk.

Ventilátor

(Csak a ventilátoros típusoknál van) Ventilátor ház, ventilátor, védőrács, bekötődoboz. A ventilátor egy tartóházra van rögzítve, ami tartalmazza a kábeleket és a bekötési dobozt. A ventilátor termosztáthoz való csatlakoztatását nem mi biztosítjuk. Rendelésre tudunk termosztátot biztosítani. A ventilátor bekötését ajánlott elektronikai szakemberre bízni.



PK4-1MV típusú ventilátorral szerelt padlókonvektor



Általános jellemzők

Közepes fűtő teljesítményű, 3 fokozatba kapcsolható, 230V-os ventilátorral szerelt padlókonvektor. Általános belső terek fűtésére, kiegészítő valamint megfelelő hosszban fő fűtőként ajánljuk.

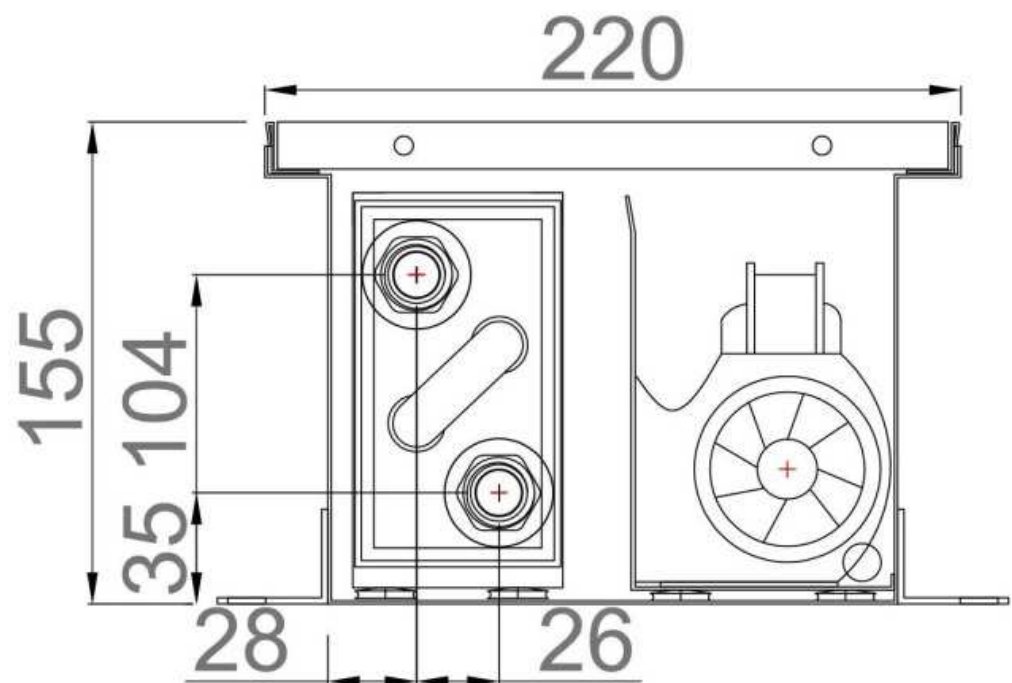
Minden PERFEKTA padlókonvektor megrendelésre készül.

Padlókonvektorok hőleadása (W) EN 442 szerint a 75/65/20 °C-on lettek bemérve.

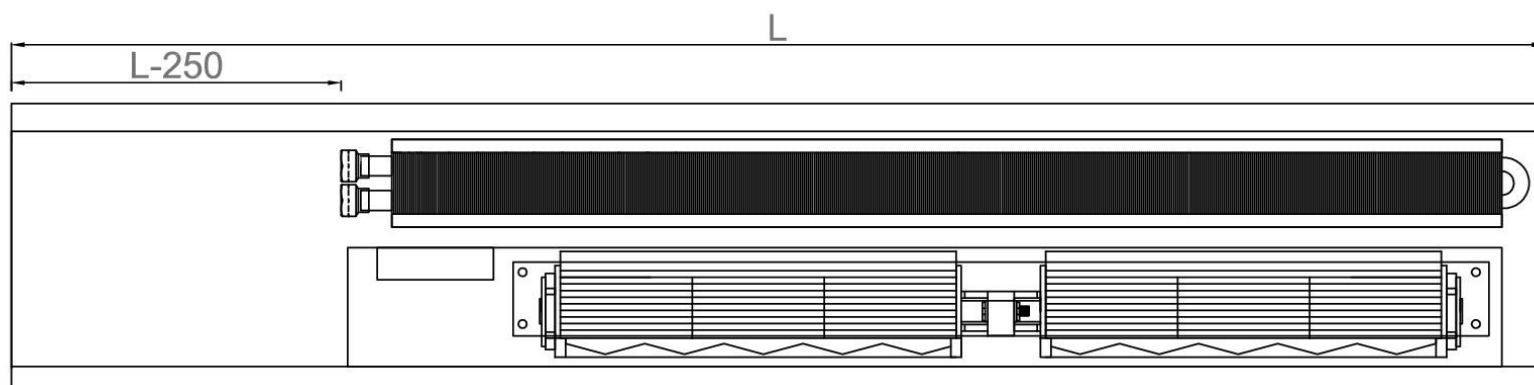
Műszaki adatok

- Mélység: 155 mm
- Szélesség: 220 mm

- Hőleadó egység anyaga: rézcső, alumínium lamellákkal
- Konvektorház anyaga: porfestett acél
- Csatlakozások: 2 x G 1/2" – belső menet
- Megengedett rendszernyomás: 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet: 110 °C
- Próbanyomás : 13 bar



L - konvektor teljes hossza
Lr - hőleadóegység hossza
Lr=L - 250 mm



Hőleadási egyenletek és teljesítmény adatok

$$Q = Q_N \left(\frac{\Delta t_k}{60} \right)^n$$

$$\Delta t_k = \left(\frac{t_e + t_v}{2} \right) - t_{sz}$$

ahol:

n = hőexponens

Q – fűtő teljesítmény [W]

Q_N - névleges hőleadás [W]

Δt_K - közepes hőmérséklet különbség [°C]

t_e - fűtővíz előremenő hőmérséklete [°C]

t_v - fűtővíz visszatérő hőmérséklete [°C]

t_{sz} - helyiség vonatkoztatási hőmérséklete [°C]

PK4-1MV 1. fokozat	L		1000			1250			1500		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	1255	1161	1123	1673	1548	1498	2091	1935	1872
		75/65	1067	973	935	1422	1297	1247	1778	1621	1559
		65/55	879	785	747	1172	1046	996	1464	1308	1245
		55/45	691	597	559	921	796	745	1151	994	932
		45/35	503	409	371	670	545	495	838	681	618
	L		1750			2000			2250		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	2510	2321	2246	2928	2708	2621	3346	3095	2995
		75/65	2133	1945	1870	2489	2270	2182	2845	2594	2494
		65/55	1757	1569	1494	2050	1831	1743	2343	2092	1992
		55/45	1381	1193	1118	1612	1392	1304	1842	1591	1491
		45/35	1005	817	742	1173	953	866	1340	1090	989
	L		2500			2750			3000		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	3764	3482	3369	4183	3869	3744	4601	4256	4118
		75/65	3200	2918	2805	3556	3242	3117	3911	3567	3429
		65/55	2636	2354	2241	2929	2616	2490	3222	2877	2739
		55/45	2072	1790	1677	2302	1989	1863	2532	2188	2050
		45/35	1508	1226	1113	1675	1362	1237	1843	1498	1360
PK4-1MV 2. fokozat	L		1000			1250			1500		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	1526	1408	1361	2035	1877	1814	2543	2347	2268
		75/65	1290	1172	1124	1720	1562	1499	2150	1953	1874
		65/55	1054	936	888	1405	1247	1184	1756	1559	1480
		55/45	817	699	652	1090	932	869	1362	1165	1087
		45/35	581	463	416	775	617	554	969	772	693
	L		1750			2000			2250		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	3052	2816	2721	3561	3285	3175	4069	3754	3629
		75/65	2580	2343	2249	3010	2734	2624	3440	3125	2999
		65/55	2107	1871	1777	2458	2183	2073	2810	2495	2369
		55/45	1635	1399	1304	1907	1632	1521	2180	1865	1739
		45/35	1162	926	832	1356	1081	970	1550	1235	1109
	L		2500			2750			3000		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	4578	4224	4082	5087	4693	4536	5595	5162	4989
		75/65	3869	3515	3373	4299	3906	3748	4729	4296	4123
		65/55	3161	2807	2665	3512	3118	2961	3863	3430	3257
		55/45	2452	2098	1956	2725	2331	2174	2997	2564	2391
		45/35	1744	1389	1248	1937	1544	1386	2131	1698	1525
PK4-1MV 3. fokozat	L		1000			1250			1500		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	1748	1615	1563	2330	2154	2083	2913	2692	2604
		75/65	1483	1351	1298	1978	1801	1731	2472	2251	2163
		65/55	1219	1086	1033	1625	1448	1378	2031	1810	1722
		55/45	954	822	769	1272	1095	1025	1590	1369	1281
		45/35	689	557	504	919	743	672	1149	928	840
	L		1750			2000			2250		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	3496	3231	3125	4078	3769	3646	4661	4308	4167
		75/65	2966	2702	2596	3461	3152	3028	3955	3602	3461
		65/55	2437	2172	2067	2843	2534	2411	3249	2897	2755
		55/45	1908	1643	1537	2226	1917	1794	2544	2191	2050
		45/35	1379	1114	1008	1608	1300	1176	1838	1485	1344
	L		2500			2750			3000		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	5243	4846	4688	5826	5385	5208	6408	5923	5729
		75/65	4449	4052	3894	4944	4503	4326	5438	4953	4759
		65/55	3656	3259	3100	4062	3621	3444	4468	3983	3789
		55/45	2862	2465	2306	3180	2739	2562	3498	3012	2818
		45/35	2068	1671	1512	2298	1857	1680	2527	2042	1848

PERFEKTA

FŰTÉSRENDSZEREK

