

ENERGIAMATUZSÁLEMEK

a „Zölden Könnyebb” csapatban

A 3 legidősebb energiát fogyasztó eszköz

A háztartásokban az alábbi energiamatuzsálemeket találtuk.

Első helyezett: Reszl Berta – Turmixgép



Osterizer pulse matic 10, egy 375W-os amerikai gyártmányú turmixgép az 1970-es évekből.

“WORKING, 10 SPEEDS, SUPER CLEAN, NICE CORD GLASS CONTAINER, 2 TONE COLOR”

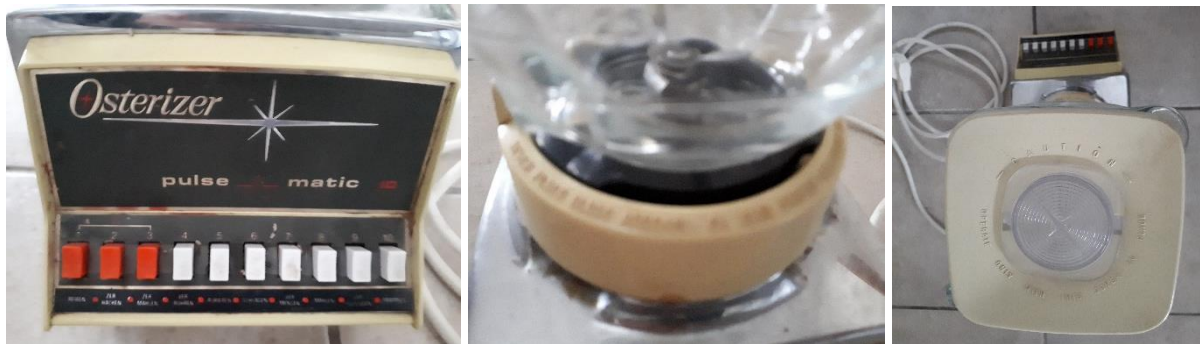
A turmixgépet összehasonlítottuk egy modern 250W-os Tristar berendezéssel, úgy hogy összeturmixoltunk 1-1 almát, 1-1 sárgarépával és 2 dl vízzel:

Berendezés	Idő	Energiafogyasztás
Osterizer	0,40 perc	0,002 kWh
Tristar	0,58 perc	0,002 kWh

A mérőműszer működése, illetve a kis teljesítményfelvétel miatt a kísérletet úgy hajtottuk végre, hogy mindkét gépet addig működtettük, míg a mérőműszer át nem váltott 0,002 kWh-ra. A táblázatból látszik, hogy a Tristar turmixgépnek kisebb a fogyasztása, az energiamatuzsálem viszont fele annyi idő alatt végzett a pépesítéssel. Azaz az Osterizer nyert, mivel a valóságban kevesebb energiával végeztük el ugyanazt a feladatot még a legkisebb sebességgel is.

Az energiamatuzsálem további előnyei:

- 10 különböző sebességgel működtethető, nem csak eggyel
- erősebb a motorja
- kétszer olyan hosszú a kábele
- üvegből van és nem műanyagból
- könnyebben tisztítható
- a kések vékonyabbak és laposabbak,
- A tágabb tartály és a szögletes tartály miatt a kések nagyobb sebességgel tudnak működni. így a növényi rostokat is nagyobb mennyiségben nyerik ki



Azaz minden jó benne, ami fontos egy jó turmixgépnél?

1. Erős motor.
2. A tartály.
3. A penge.

A Tristar egyetlen előnye, hogy a tartály praktikus kialakításának köszönhetően a poharat magával viheti a munkahelyre, iskolába, vagy sportolni.

vatera



Második helyezett: Lendvay Lívia Mária – Turmixgép

Az előző turmixgéppel azonos kategóriába tartozó, de csak 7 sebességgel rendelkező eszköz lett a második helyezett.



7 sebességes Turboblend turmixgép

Harmadik helyezett: Reszl Berta – Elektromos húsdaráló

Ez az ősrégi 180 W teljesítményű Predom Zelmer típusú elektromos húsdaráló még mindig hibátlanul működik. A két fajta rostéllyal nem csak húst, hanem zöldséget, gyümölcsöt is lehet aprítani.



180 W teljesítményű Predom Zelmer típusú elektromos húsdaráló

ENERGIAZABÁLÓK

a „Zölden Könnyebb” csapatban

A 3 legtöbbet fogyasztó elektromos árammal működő eszköz

A háztartások energiazabálóinak megtalálását úgy kezdtük, hogy elhatároztuk, mindenki leméri az elektromos berendezéseinek fogyasztását, megfigyeljük és felírjuk, hogy milyen gyakran és mennyi ideig használjuk őket, kiszámoljuk, hogy átlagosan mennyi energiát fogyasztunk el a használatukhoz 1 hónap alatt.

Sajnos még nem ért körbe a fogyasztásmérő, így nem mindenki tudta megmérni az elektromos eszközei fogyasztását. Éppen ezért a feladat megoldásáról minden csapattagnak más volt a véleménye, de végül meg tudtunk egyezni a 3 legtöbbet fogyasztó eszközt.

Azokban a háztartásokban, ahol sikerült megmérni a fogyasztást, a vizsgálat eredménye nagyon tanulságos volt, mivel kiderült, hogy rengeteg elektromos berendezése van mindenkinek, de többségét alig használjuk.

Első helyezett: „HORVÁTH ATTILA HÁZTARTÁS” BOJLERE

A vizsgálat eredménye az lett, hogy azoknak a tagoknak, akik elektromos árammal állítják elő a meleg vizet, az összes elektromos energiafogyasztásuk 40-60%-át a meleg víz előállítására fordítják. Ezek alapján az elsődleges „energiazabáló”-nak a bojleret szavaztuk meg.

A nyertes „Horváth Attila háztartás” a meleg víz előállítására egy régi 120 literes Hajdú bojleret használ, a bojler 1 éve lett vízkötlenítve. Az internetről letöltött cikk alapján a bojlernek nem mondhatóak áramzabálónak, de arányában a háztartás az összes energiafelhasználásának 60%-át meleg víz előállításra fordítja.



Horváth Attila háztartás bojlere

Második helyezett: „BOGNÁR SZABOLCS HÁZTARTÁS” HŰTŐSZEKRÉNYE

A vizsgálat másik eredménye az lett, hogy a tagok elektromos energiafogyasztásának további 20-30%-át a hűtő viszi el. Ezek alapján a második helyezést a hűtő érte el.



Vízhálózatra köthető LG hűtő, 160literes fagyasztó- és 357literes hűtőrészsel. Éves energiafogyasztása 440 kWh.

Harmadik helyezett: „HORVÁTH ATTILA HÁZTARTÁS” SÜTŐJE



A harmadik helyezett eszközt Horváth Attila háztartásában találtuk meg, egy Bosch hőlégkeveréses sütő formájában.

