



Megtakarítás faelgázosító kazánnal

Példánkban egy 120 négyzetméteres épület fűtésének tüzelőanyag-igényét és költségét hasonlítjuk össze. Négyzetméterenként 120 kWh primer energia-igénnyel számolva ez 14.400 kWh éves szükségletet jelent.

Készülékek becsült hatásfokai:

Gázkészülék: 95 %

Vegyesüzelésű kazán: 65%

Faelgázosító kazán: 85%

Tüzelőanyag mennyiségi igény évente:

Gázfűtés: 1.584 m³

Fatüzelés: 5.988 kg

Faelgázosítás: 4.033 kg



A hatásfokok figyelembevételével meghatározható az 1 évre becsült tüzelőanyag-igény is, mely gázfűtésnél 1.584 m³, vegyesüzelésnél 5.988 kg, faelgázosításnál pedig 4.033 kg. Ez leginkább a faelgázosító kazánok vegyesüzelésűvel szembeni magasabb hatásfokának köszönhető, melyet a korszerűbb technológia, a minőségi alapanyagok és az aprólékos, precíz kidolgozás biztosít, s melynek következtében jelentősen csökkenthető a hőveszteség.

Energiahordozók megközelítő egységárai:

Földgáz: 123 Ft/m³

Tűzifa: 25 Ft/kg

A tüzelőanyag éves bekerülési költségének megállapításához már csak az egyes energiahordozók egységárait kell ismerni, ezek lekérdezhetők a forgalmazók elérhetőségein keresztül. A földgáz bruttó egységáránál a 34,45 MJ/m³ értéket vettünk alapul, és ezt szoroztuk meg az aktuális árral, amelyet az egyik szolgáltató honlapján tüntetett fel Ft/MJ formában. Az így létrejött bruttó 123 Ft-os m³-kénti ár már tartalmazza az egyéb beépített költségeket is (pl. biztonsági készletezési díj stb.) A tűzifa árának meghatározásához a tüzelőanyag-telepek, tüzépek átlagárai segítettek: 25 Ft/kg-ban határozhatók meg.

Tüzelőanyag éves bekerülési költsége:

Gázfűtés: 194.831 Ft

Fatüzelés: 149.688 Ft

Faelgázosítás: 100.840 Ft





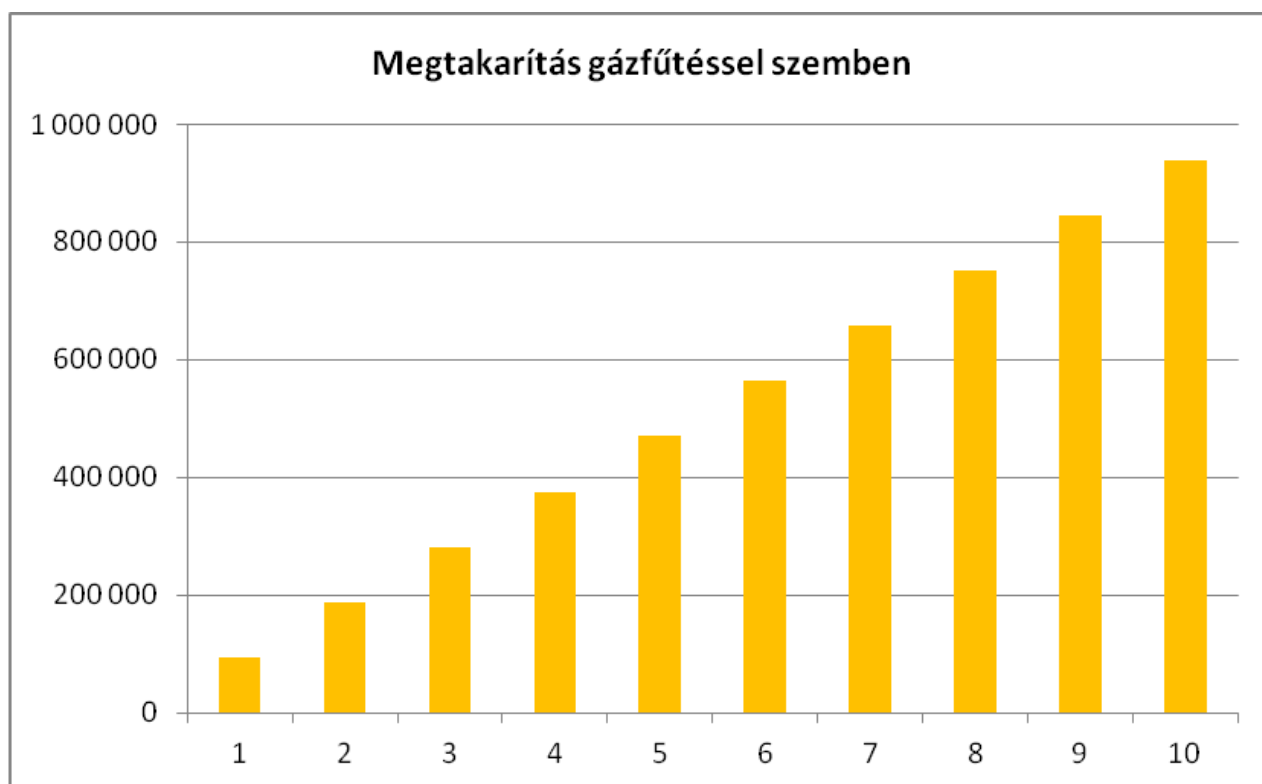
A fentebb említett adatokkal számolva a fogyasztónak évente gázfűtés esetén 194.831 Ft költséggel, vegyes kazán használatával 149.688 Ft-tal, faelgázosító kazánt használva viszont csak 100.840 Ft kiadással kell számolnia.

Összegzés:

A faelgázosító kazánra váltás a gázfűtéshez képes 48%-os, a vegyestüzeléshez képest pedig 33%-os megtakarítást jelent.*

Grafikonjaink szemléltetik, hogy mekkora megtakarítást lehet elérni 10 év alatt a faelgázosító kazán használatával a példában szereplő másik két fűtési módhoz viszonyítva [1. és 2. ábra].

Az 1. ábrán láthatjuk, hogy **10 év alatt közel 1 millió forintot takaríthatunk meg**, ha gáz helyett faelgázosító kazánnal fűtjük otthonunkat.

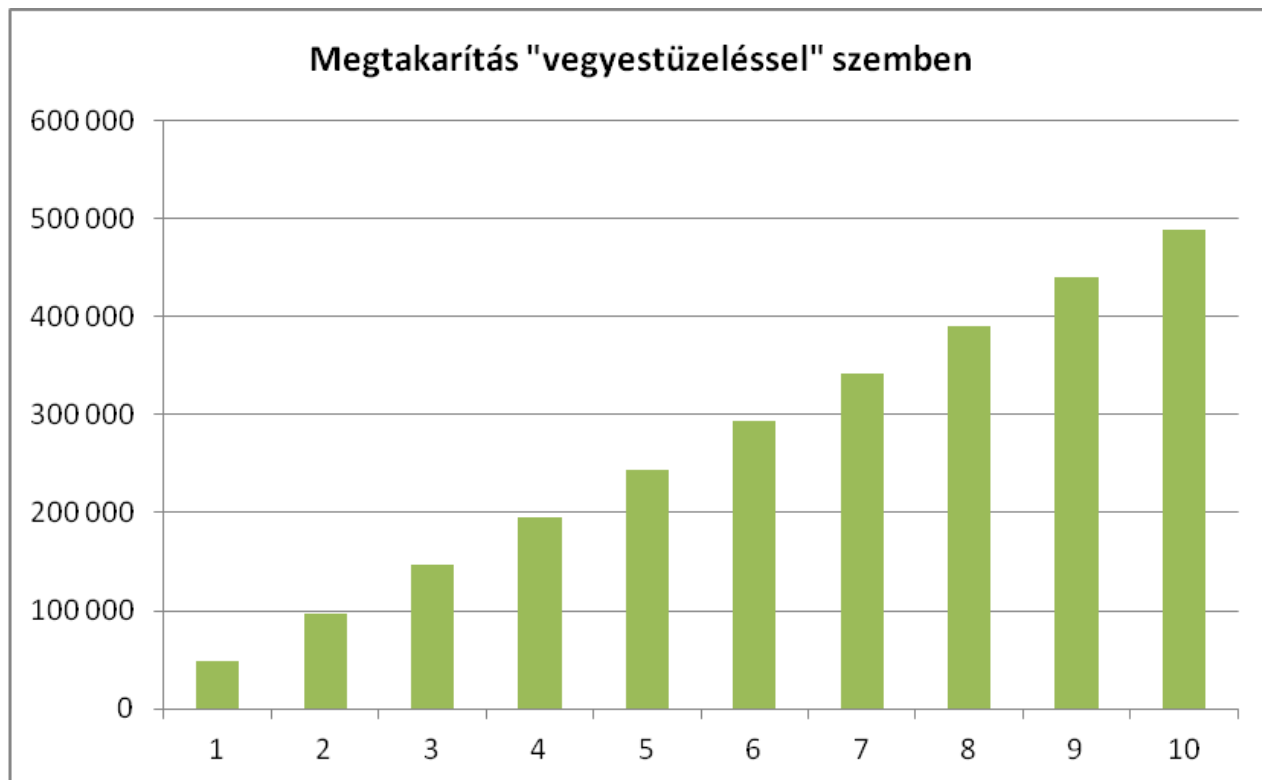


1. ábra: Földgáztüzeléssel szemben a faelgázosítással elérhető halmozott megtakarítás (Ft)





A 2. ábra tanúsága szerint ugyanennyi idő alatt **közel 500.000 Ft-ot megspórolhatunk**, ha a vegyestüzelésű kazánt faelgázosítóra cseréljük.



2. ábra: Vegyestüzeléssel szemben a faelgázosítással elérhető halmozott megtakarítás (Ft)

Kérdése lenne? Molnár Tamás biomassza szaktanácsadónk várja hívását: **(27) 548 447**

Ismerje meg az általunk ajánlott faelgázosító kazánokat:

www.faelgazositokazanok.hu

Cégünk kulcsrakész megoldást kínál az igényfelméréstől a beüzemelésig:

www.wagnersolar.hu

Megjegyzés:

**A fenti összehasonlítás a felhasznált tüzelőanyagok bekerülési költségével számol, és nem veszi figyelembe az egyszeri beruházási költségeket, mivel az nem egységesíthető, függ a fűtési rendszertől, annak felszereltségétől, állapotától. Az összehasonlítás emiatt nem számol az amortizációval sem. Ugyanakkor nem került bele kamatszámítás sem a megtakarítás forintosított értékére vonatkozóan.*

