

Csereérett gázkazán-AT összehasonlítása

Üzemeltetési költségek összehasonlítása (meglévő hagyományos gázkazán-AT kazán):

Lakossági gáz köbméter ára minden egyéb díjjal együtt 117 Ft/m³ energiatartalma 9,4 kWh, így 12,45 Ft/ kWh. Egy felújításra szoruló hagyományos gázkazán (nem kondenzációs) hatásfoka szakemberek szerint kb 50%, vagy kevesebb. Mi számoljunk 50%-al. Ebből a hatásfokból adódóan a valóban lakást fűtő, tehát hasznosuló 1 kWh teljesítmény ára már nem 12,45 Ft/kWh, hanem a duplája, 24,9 Ft/kWh.

Az AT kazánok ellátását vezérelt áramról javasoljuk, aminek díja kb 24 Ft/kwh. Az előző levezetés mutatja, hogy a fűtési költség havi díja kb változatlan marad, viszont megtakarítjuk innen kezdve a gázkazán éves fenntartási és javítási költségét. Egy gáz-fűtőrendszer komplett felújításánál a különbség 1-1,5 millió Ft közé tehető.

Éves gáz-fogyasztás díjának összehasonlítása AT kazán üzemeltetési díjával.

Vesünk egy családi házat, aminek az éves gázfelhasználása 2500 m³ ami 23.500 kWh. Az öreg gázkazán 50% körüli hatásfokkal üzemel, így az épület fűtésére hasznosuló hő a 23.500 kWh 50%-a, azaz 11.750 kWh. Az éves gázszámla díja (2500x117Ft-al) 292.500 Ft

Abban az esetben, ha a valóban hasznosuló 11.750 kWh-t vezérelt áramból vásároljuk meg, az (11.750x 24Ft) 282.000 Ft.

Egy gázkazán lángszabályozása nem engedi a minimális gázláng méret miatt 7 kW alá a legkisebb teljesítményt, ezért az átmeneti hónapokban (a fűtési idény ¾-e) túlfűtünk. Ez 20-30% többlet fogyasztást eredményez. Az AT Fűtőmodul előremenő vízhőmérséklete akár tizedfokos pontossággal is beállítható, tehát csak annyit fűtünk, amennyit kell, nem kevesebbet, (komfort érzet) nem többet (energia pocsékolás) Tehát az AT kazán üzemeltetése vezérelt árammal, kevesebb, mint egy régi gázkazán üzemeltetési költsége. Egy gázkazán alkatészének kb 70%-a romló-kopó alkatrész, ezzel szemben az AT Fűtőmodulra akár 20 év cseregaranciát is kaphat a Vásárló. A fűtésrendszer átalakítási költsége kisebb lakásoknál, házaknál AT kazános fűtésre, (0,6-1 millió Ft) kb fele annyiba kerül, mint ha kondenzációs kazános felújítást végeznénk.(kb 2 millió Ft) A megtakarítás kb 3 éves komplett fűtési díj! Ezen felül...

Fűtési költségek összehasonlítása

		kWh	Ft		
	1 köbm gáz	9,4	117		
	1 kW gáz	1	12,4		
éves gáz fogyasztás					
köbméter	2500	23 500		éves össz ktg	292 500 Ft
kazán hatásfok	50%				
ténylegesen hasznosul kWh-ban		11 750			
így 1 kWh gáz ára			24,8	Ft/kWh	
1 kWh vezérelt áram		24	Ft		
felhasznált kWh		11 750		éves össz ktg	270 250 Ft

Fűtőkorszerűsítési összköltségek összehasonlítása 20 éves időtartammal

TERV 1	Terv 2			
130 000	Ft 180 000	új gázterv	180 000	elektromos ellátás biztosítása
40 000	Ft 60 000	engedélyeztetés		Vezérelt áram
150 000	Ft 350 000	új gázszerelés		Napelem
400 000	Ft 800 000	kémény felújítás	50 000	elektromos kiállítás az AT-hoz
		szükséges fűtésrendszer		szükséges fűtésrendszer
150 000	Ft 150 000	korszerűsítések	50 000	korszerűsítések
300 000	Ft 450 000	új gázkazán	40 000	fűtőkörbe bekötés
50 000	Ft 70 000	gázkazán szállítás, bekötés	15 000	üzembehelyezés
40 000	Ft 40 000	gázkazán beüzemelés		
20 000	Ft 20 000	szénmonoxid vészjelző	600 000	AT-8 ára
			43 000	vezérlés
	Ft 120 000	kéményseprő 12 éves díja		
	Ft 100 000	garanciális feltételek miatti éves ktg-ek 5 évre	100 000	garanciális feltételek miatti éves ktg-ek 20 000.- Ft/év 5 évre
35 000	Ft 280 000	garancia lejárt utáni javítás, karbantartás/8év	-	garancia utáni javítás/év
			-	értékcsökkenés/év
500 000	600 000	Második.új gázkazán vásárlása		
1 815 000	3 220 000	mindösszesen	1 078 000	