








FŰTÉSKORSZERŰSÍTÉSI MEGOLDÁSOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Egy fűtésrendszer felújítása igen összetett lehet. Attól függően, hogy mekkora átalakítást szeretnének és mekkora a rendelkezésünkre álló összeg, amelyből gazdálkodunk, különböző megoldások közül választhatunk. A lenti táblázatban összehasonlítottunk többféle megoldást is. Az igényekhez igazodva az alábbi javaslatokat személyre tudjuk szabni.

	INTELLIGENS FŰTÉS VEZÉRLÉS	KLÍMA	HŐSZIVATTYÚ
Mire használhatjuk?	Az épület fűtési-hűtési energiaigényének csökkentése	Gázfogyasztás csökkentése, hűtés, fűtés, levegő keringtetés, légtisztítás	Gázfogyasztás csökkentése, hűtés, fűtés, melegvízkészítés
Bekerülési költség kivitelezéssel együtt	bruttó 500.000 Ft-tól	kb. bruttó 900.000 Ft	bruttó 4.800.000 Ft-tól
MEGTAKARÍTÁS*	400.000 FT/ÉV	240.000 FT/ÉV	1.250.000 FT/ÉV
Fenntartási költség	0 Ft	tisztítás + a klíma fogyasztása	éves szivárgásvizsgálat és a gép üzemeltetési költsége
A rendszer tartalma egy 4 szobás ingatlannál 4 különböző fűtési zónára osztás esetén	Gázkazán vagy hőszivattyú radiátorral: <ul style="list-style-type: none"> • 4 db radiátor szelepmozgató motor • 1 db szivattyú vezérlő egység • 1 db Adam HA központ • 4 db Tom radiátorra • 1 db Lisa termosztát 	2 db 2,5 kW-os klíma fűtésre-hűtésre	9 kW-os hőszivattyú melegvíz tárolóval
Kivitelezési idő	1 nap	1 nap	1-7 nap
Garancia	2 év	3 - 5 év teljeskörű garancia	3 év hőszivattyúra, 2 év kompresszorra
*Példa	Egy átlagos családi ház 2200 m ³ gázt fogyaszt el. Ennek 20%-a 440 m ³ , vagyis az új fűtésvezérléssel 1560 m ³ gázfogyasztással a lakosságilag támogatott limit alatt maradhat (1729 m ³). Így nem kell 747 Ft-os m ³ áron fizetnie a gázt. Éves szinten ez közel 400.000 Ft-os megtakarítás, vagyis 1-2 éven belül megtérül a befektetés. Amennyiben évi 2200 m ³ gáznál többet használunk el, a fenti megtérülési idő nagy mértékben csökken.	Egy átlagos családi ház 2200 m ³ gázt fogyaszt el. Telepítünk a meglévő fűtés rendszer mellé 2 db 2,5 kW-os klímát, amellyel hozzávetőleg 800 m ³ földgáz megtakarítható, ezzel éves szinten közel 390.000 Ft spórolunk meg a fűtési költségeinken. A villamos energia fogyasztása kb. 2100 kWh, vagyis 150.000 Ft áramköltséggel számolhatunk. A számítás csak a fűtésre használt villamos energia költségét tartalmazza. Amennyiben évi 2200 m ³ gáznál többet használunk el, a fenti megtérülési idő nagy mértékben csökken.	Egy nagyobb családi ház 3500 m ² -es gázfogyasztásának kiváltására amennyiben hőszivattyús rendszert építünk ki, a teljes földgáz költségét megspóroljuk (1,5 millió Ft/év). A hőszivattyú ~9500 kWh várható éves fogyasztása H tarifával ~ 250 000 Ft, tehát évi 1,25 millió Forint éves megtakarítást érhetünk el. Javasolt a padlófűtés, mennyezetfűtés vagy fancoil használata. Radiátorral kevésbé hatékony. Új építésű ingatlannál hőszivattyú telepítésekor nincs szükség gáztervre, kéményre, gáz bevezetésére, klímára. Amennyiben régi kazánja elromlott és egy új, kondenzációs gázkazán vásárlása helyett hőszivattyút telepít, megspórolhatja a kémény bélelést és az új gáztervet.
Videó	 Hőszivattyú "okosítása" Plugwise rendszerrel Wagner Solar	 Teszteltük hűtő-fűtő klímánkat, itt az eredmény Wagner Solar  Klímahasználat 10 pontban Wagner Solar	 Hogyan telepítsünk gázkazán mellé hőszivattyús rendszert? Wagner Solar

 Központi Iroda & Raktár
2100 Gödöllő, Ipari Park
Telkes Mária körút 48.

 Nyitvatartási idő:
H-Cs 8:00-17:00
P 8:00-14:30

 +36 70 345 8290
 ajanlat@wagnersolar.hu
 wagnersolar.hu

