



[www.greenstove.com](http://www.greenstove.com)  
Tel: 00 36 1 279 3506  
Fax: 00 36 1 279 3510

**MEGTAKARÍTÁS – KÉNYELEM – BIZTONSÁG – FÜGGETLENSÉG**

Phönix PE 20 pellet-vegyes tüzelésű kazán átszerelése (5 perc!) :  
[www.youtube.com/watch?v=74Sm2C\\_zL7k&feature=channel](http://www.youtube.com/watch?v=74Sm2C_zL7k&feature=channel)

**MEGTAKARÍTÁS – KÉNYELEM – BIZTONSÁG – FÜGGETLENSÉG**

## **GÁZFÜGGETLEN AUTOMATA FATÜZELÉS**

*Sajnos közismert Hazánk "elkötelezettsége" a gázfűtés mellett.*

*Ennek egyoldalúságát kívánjuk pusztán javítani.*

*Rendszerünk által elérhető minden családi ház számára egy olcsóbb,  
és hatékonyságát, komfortfokozatát tekintve egyenértékű fűtési rendszer.*

*A nyugat-európai országokban már elterjedt pellet tüzelést fejlesztettük itthon a saját igényeinknek megfelelően.*

*Kimondottan a hazai fogyasztók igényeire hoztunk létre egy rendszert.*

*Ez a rendszer a német és skandináv piac érdeklődését is felkeltette.*

### **Miért ajánljuk az Ön figyelmébe?**

- Mert **30-35%-t** megtakaríthat a gázfűtéshez képest.
- Mert a **komfort fokozata a gázzal azonos.**
- Mert **ökológiailag** tisztább rendszerről beszélünk.
- Mert **itthoni munkahelyek** létét biztosítjuk működésükkel.

### **Mit kell tenni, hogy pellet kazánt építhessen be egy épülő családházba?**

- Használja tervezési segédletünket!
- Kérje szakembereink tanácsát!

### **Mire kell figyelni egy ilyen rendszer választásakor?**

**„HELY-SZAKEMBER-TAPASZTALAT”**

**Ezzel a 3 szóval lehet összefoglalni legjobban a lényegét!**

- A pellet rendszerek helyigénye más, mint a gáz alapú fűtéseké. (pl.: pellet tároló, pellet csiga, stb.)
- Ezen rendszerek illesztésénél mindenképp érdemes szakember tanácsát kérni, hogy az elvárt megtakarítás valóban megvalósulhasson. (pl.: régi kazánjához nem mindig éri meg pusztán egy modult illeszteni. Mi ezért gondolkodunk rendszerben!)
- A tapasztalat a legnagyobb fegyver. Mivel rendszerünk minden eleme az Ön kényelmét szolgálja. Minimális hiba lehetőséggel és szélsőséges körülmények között kipróbált termékínáttal. Elkövetett hibáink vezettek a svéd és a német piac vezető szerepéhez. Ezen tapasztalatokat kamatoztatva kínáljuk Magyarországon is termékeinket.

### **Mennyibe kerül ma egy ilyen RENDSZER?**

A piacon elérhető automata rendszerek (!) ára: 1M-3M között található.

Tisztában vagyunk vele, hogy egy vegyes tüzelés, illetve egy gázüzemű kazán alacsonyabb értéken beszerezhető...

...de vegyük figyelembe, hogy mi elsősorban újépítésű családi házak számára kínálunk megoldást.

Vagyis **elmarad a gázbekötés költsége.**

Majd ott van a mindenévben **megtakarítható min 30%** fűtésköltség.

Illetve a plusz igényelhető állami visszatérítés, mely **35%**.

**Mindezt egy automata rendszerrel!!!**

...és a **gáz ára** tovább emelkedik, sőt néha még az is előfordul, hogy nem kapunk.  
Ezzel szemben a pellet ára már évek óta egy jól behatárolható értéksávban mozog.

**Pelletárak:** <http://www.carmen-ev.de/dt/energie/pellets/pelletpreise.html>

# Tájékoztató a PHÖNIX szilárd tüzelésű kazánokról

(FAELGÁZOSÍTÁS-VEGYES TÜZELÉS-PELLETES ÜZEMMÓD)

A PHÖNIX szilárd tüzelésű kazánok többcélú használatra lettek tervezve. A kazánok használhatóak faelgázosítós üzemben, illetve vegyes tüzelésű üzemmódban egyaránt. Janfire pelletégővel, illetve tartozékaival pelletkazánként is.

## Faelgázosítós üzemmód feltételei:

- Légszáras tűzifa, melynek víztartalma legfeljebb 20%
- A kazánt meg kell rakni tűzifával és felülről kell begyújtani
- A primer levegőt állandó értékre kell beállítani
- A szekunder levegőt huzatszabályozóval lehet beállítani

A kazán természetes huzattal működik. Ennek feltétele, hogy 20Pa huzat legyen üzem közben, hogy a szekunder levegőellátás megfelelő legyen.

A szekunder levegőt a PHÖNIX kazánban előmelegítjük, hogy az égést táplálja és ne a lángot hűtse!

## A kazán működése faelgázosítós üzemben a következő:

A felülről begyújtott tűzifa az alatta lévő réteget melegíti, melyből az éghető gázok kilépnek. Itt keverjük hozzá az előmelegített szekunder levegőt, mely biztosítja a gázok teljes elégését. A kazán konstrukciójánál fogva magas hőmérsékleten éget, így nem füstöl, nem kátrányosodik, nem kormol.

A kazán meleg füstjاراتú! A füstgázt nem hűtjük optimális hőmérséklet alá.

Ezért használható téglakéményekben, kerámiabélelésű kéményeken, saválló fém kéményeken is!

## A meleg füstjاراتú kazán előnyei:

- Magas a kazán élettartama (20-25 év)
- Nem kell a fűtésbe visszakeverő, határoló szabályozókat beépíteni, mivel a kazán 40C fűtővíz felett nem kondenzál
- A kazánra nem kell füstgáz elszívó ventillátort építeni, így nincs villamos áramhoz kötve
- A kazán tökéletesen üzemel gravitációs fűtéseknél is, így villamos áram fogyasztása nélküli fűtésekre is tervezhető

(Természetesen a huzat fenntartásához szükséges energiát és a fűtővíz keringetéséhez szükséges hajtóerőt a kazán a tüzelőből termeli meg.)

*A PHÖNIX kazánoknál, faelgázosítós üzemben a kémény nem füstöl, a kazánban csak kiégett pernye található! Korom, kátrány, füstszag nincs!*

A kazánok használhatóak szénttüzelésre és biobrikett tüzelésre is, azonos módon, mint a faelgázosítós üzemben.

Ilyenkor a kazán a megadott teljesítmény felső értékét produkálja.

Faelgázosítós üzemben **egy töltés kiégési ideje 4-6óra**, terheléstől függően.

Kényelmessé tehető a fűtés puffer tartály beépítésével.

A kazán és a tároló gondos méretezésével **12-24 órás üzem érhető el**, felügyelet nélkül.

## Pelletes üzemmód feltételei:

- Janfire pelletégő, pelletcsiga, illetve Phönix vagy Janfire tárolók csatlakoztatása
- Megfelelően kiképzett kémény
- A tároló és kazán helyiség megfelelő méretezése, kiképzése