OTTHON

...ahova hazatérsz

XXII. ÉVFOLYAM 2010. OKTÓBER

490 FT ELŐFIZETŐKNEK: 400 FT 2,67 € 220 DIN 9,8 LEI

3 ROMANTIKUS LAKÁSBELSŐ megoldási ötletekkel

Szárnyaljon a fantáziá

Inspiráló madarak és társa

PRAKTIKU
TUDNIVAL

Öltöztesd a szo
hoz a foteled!
62. oldal

Faparkettákbó
gattunk – ár sz
72. oldal

Télre készülve:
giatakarékos f
76. oldal

www.otthon.hu

10010

9 770865 200006

SanomaBudapest

Szimulációs program pályázatokhoz

A megújuló energiaforrások alkalmazását támogató pályázatok benyújtásakor a várható napenergia-hozamról és a megtakarított szén-dioxid-kibocsátásról is kell adatokat szolgáltatni. Ezeket csak az időjárási viszonyokat és a fogyasztási szokásokat is szimulálni tudó, számítógépes programmal lehet megbecsülni. A Bosch T-SOL programjának használatával, különböző napkollektoros rendszerek esetén, meghatározható az energiamegtakarítás várható értéke, és a megtérülési idő is kiszámítható vele. www.bosch-climate.hu/boschrol/kapcsolat/

SZÍNVÁLTÓ TETŐPANELEK

Amerikai kutatók tetőpaneleket fejlesztettek ki, amelyek nyáron visszaverik, télen pedig elnyelik a napsugarakat, ezáltal fűtenek. A Thermeleon névre keresztelt cserepek, a bennük lévő folyadékkristályoknak köszönhetően, hő hatására automatikusan változtatják a színüket: feketéről fehérre, vagy éppen fordítva. Fehér állapotban a cserepek a rájuk eső napsugarak 80 százalékát verik vissza, míg fekete állapotban 70 százalékát elnyelik. A fejlesztők további tervei között szerepel, hogy a különleges folyadékot festékszóróba zárják, hogy könnyebben lehessen akár már meglévő tetőcserepeken is alkalmazni. Egyelőre még vizsgálják a panelek élettartamát, amelyek – ha beváltják a hozzájuk fűzött reményeket – akár a napelemeket is felválthatják.

Fűtés bankjegyekkel

A Magyar Nemzeti Bank évente 50-70 tonna megrongálódott, elhasználódott bankjegyet von ki a forgalomból, amelyekből brikettet készítenek, melyre pályázni lehet. Fűtőértéke hasonló a barnaszénéhez, vegyes tüzelésű kazánban használható. Cél, hogy csökkentsék vagy akár kiváltsák jótékonysági, illetve nonprofit társadalmi szervezetek, alapítványok fűtési költségeit.

Gázkészülék egyszeregy

HIRDETÉS

A gázkészülékek cseréje a családi kassza nagyobb kiadásai közé tartozik és soha nem rövid időre szól ezért érdemes jól megnézni, hogy hová tesszük a pénzünket. A hagyományos gázkészülékek cseréjét kondenzációs kazánokra több ok is indokolja.

- A régi kazán helyére szinte kivétel nélkül felszerelhetők.
- Az égéstermék elvezetés lehetőségei roppant széles határok között mozognak, így szinte minden helyzetben megoldást nyújtanak.
- A régi fűtőtestek is használhatók, a szerelési utasítás betartása mellett.
- Ha a csere előtt zárt égésterű (turbós) készüléket használtunk a régi kazán égéstermék elvezető rendszerének nyomvonalán biztos, hogy kialakíthatunk kondenzációs elvezetést.

A kondenzációs kazánok ára elterjedésükkel arányosan fokozatosan csökkent és csökken napjainkban is, ezért a kazánok megtérülési ideje jelentősen lerövidült és jelenleg nem sokkal több mint egy év körüli megtérüléssel számolhatunk. Nézzünk egy példát. A Bosch referencia épülete (120 m², tisztán radiátoros fűtés, hőigény 11 kW). A kazán csere előtt az éves gázfogyasztás kb. 2300 m³/év, a kazán csere után ez az érték 1400 m³/év fogyasztásra csökkent.

	Hagyományos kazán	Kondenzációs kazán
Gázkazán ára*	199.000 Ft	323.500 Ft
Égéstermék elvezetés**	76.700 Ft	87.700 Ft
Szerelési és beüzemelési díj***	64.000 Ft	80.000 Ft
Összesen	**339.700 Ft**	**491.200 Ft**

A két rendszer közötti különbség 151.500 Ft. Ha egy m³ gáz ára kb. 135 Ft, akkor a kondenzációs kazán többlet beruházása akár kicsivel több mint egy év alatt megtérülhet.

A fenti példából láthatjuk, hogy a kondenzációs kazánok csere készülékként történő alkalmazása valódi alternatíva és már néhány éves időtávlatban megtérülő befektetésnek bizonyul, így a gázszámla évi közel 300.000 Ft feletti összege pedig jelentősen, közel 180.000 Ft körüli összegre mérsékelhető.

* A hagyományos kazán egy Bosch Gas 3000 W, ZW 24-2 AE típusú gázkazán, a kondenzációs kazán egy Bosch Condens 3000 W, ZWB 28-3 C készülék.

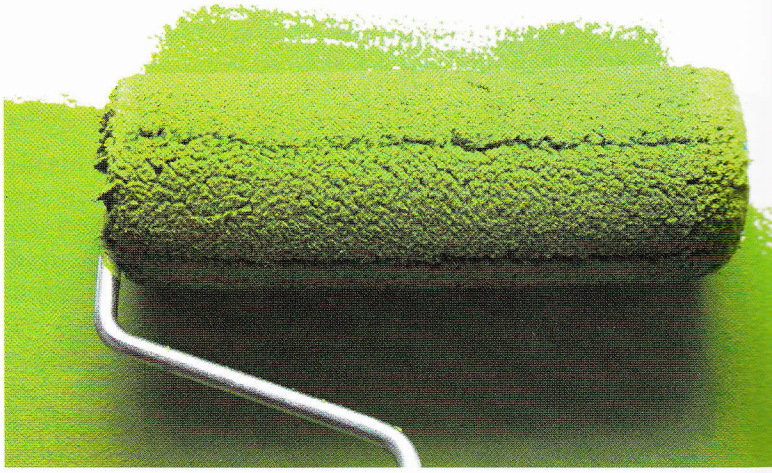
** Az égéstermék elvezetés esetén 2 m hosszú koncentrikus függőleges elvezetést hasonlítottunk össze tisztító nyílással és tető átvezetővel.

*** A szerelési díj a kazán szerelésére vonatkozik, és nem tartalmazza a fűtési rendszer szerelési, valamint engedélyezési díjait.

További információ: www.bosch-climate.hu

Alacsonyabb fűtésszámla *falfestéssel*

Már nálunk is kapható úgynevezett hővédő falfesték, amely vízhatlan tulajdonságú, így még a falazat élettartamát is növeli, nem szárad ki, nem repedezik, és hőszigetelő tulajdonságokkal is bír. A festékben található kerámiagolyócskák védik és szigetelik a falazatot. A festékréteg télen bent tartja a hőt, nem engedi elveszni azzal, hogy visszaverődik a falról, nyáron pedig az erős napsugarak ellen védi otthonunkat. A hidegebb hónapokban így minimum 25-30 százalék energiát lehet megtakarítani. A Protektor beltéri falfesték ráadásul többféle színárnyalatban is kapható. www.protektorfestek.hu



Szakértők: Fehérvári Norbert, Helgert László **Illusztráció:** Istockphoto (9), Caleo Hungary Kft. (1) **Írta és szerkesztette:** Farkas Tatjana, Vadas Judit