



adapterm - az energiamegtakarítás
egyszerű és hatékony módja



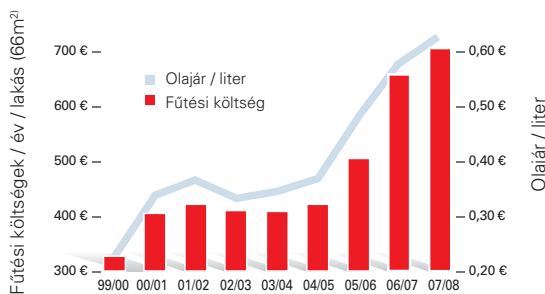
Intelligens megoldás az
alacsonyabb fogyasztás
eléréséhez

Gazdaságos, egyszerű és költséghatékony Energiamegtakarítás az adaptermmel

A növekvő energiaárakkal párhuzamosan nőnek az ingatlanok üzemeltetési költségei is. Tegyen most Ön is aktívan ez ellen – az adaptermmel, a Techem intelligens energiamegtakarítási rendszerével.

Napjaink kihívásainak legyőzésében segít az adapterm

Nem csak a gáz és távhő ára lesz egyre magasabb, hanem általában a fűtőanyagoké is. Ez a változás közvetlenül kihat az ingatlanok üzemeltetési költségeire is. A fűtési energiára fordított kiadások messze a legnagyobb részt jelentik a rendszeres kiadások között. Ebben a helyzetben az energiamegtakarítás kiemelt fontosságú cél. A megoldás: az adapterm.



Az olajár és a fűtési költségek változása
Forrás: Techem energiaértékek 2008

Egyszerű működés, nagyszerű hatás

Az adapterm intelligens energiamegtakarítási rendszer az olyan házak számára, amelyekben Techem FHKV data III típusú fűtési költségmegosztók vannak felszerelve. Az adapterm egyszerűen kapcsolható a fűtésszabályozási rendszerhez, így az Ön épületében a fűtőberendezés hőtermelését a tényleges igényekhez igazítja. Az adapterm így tartósan csökkenti az energiafogyasztást és egyúttal a költségeket is.

Mindenki számára, akinek fontos a gazdaságosság

Az épületek energiafogyasztásának mérséklése hagyományos felújítási módszerekkel munkaigényes és költséges. Az adapterm egyszerű és mindenekelőtt költséghatékony megoldást kínál Önnek kétcsöves fűtési rendszerű épületek esetében.

Ingatlanának méretétől függetlenül költségeiben már kezdettől fogva érezni fogja a rendszer hatását. A rezsiköltségek érezhetően csökkennek, ami növeli ingatlanának értékét és vonzerejét. Ezen felül Ön a modern gondolkodású tulajdonosok, közös képviselők előnyével indul, hiszen reagál az aktuális kihívásokra, és a lakók érdekében az innovatív megoldásokat választja. Az eredmény meggyőző lesz: a lakótér energiahatékonysága javul – míg a lakók komfortérzete változatlanul magas marad.

Ezek az előnyök Önt is meggyőzik.

- Az energiafogyasztás csökken.**
Az adapterm közvetlenül az üzembe helyezés után csökkenti a fűtőenergia-felhasználást – átlagosan mintegy 10%-kal.*
- A komfortfokozat változatlanul magas marad.**
A lakók fűtési szokásai változatlanul maradnak, és a kívánt hőfokot élvezik.
- A megtakarítások hatása érezhető.**
A havi adapterm jelentések segítségével rendszeresen információhoz juthat az adapterm hatásáról és az elért megtakarításokról.

* Tudományosan igazolt adatok: Prof. Dr. Ing. Markus Tritschler, Steinbeis Transferzentrum, Building Technology



Fűtése többre képes, mint gondolná

Az adapterm modul olyan információkat használ fel, amelyek a modern Techem fűtési költségmegosztók segítségével már rendelkezésre állnak.

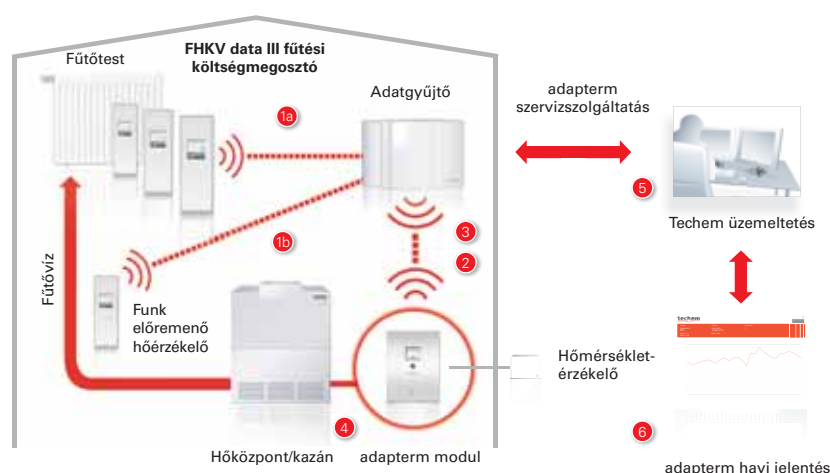
Az energia intelligens felhasználása

Még az új és tökéletes kialakítású fűtőberendezések sem használják ki elég hatékonyan a bennük rejlő lehetőségeket, hiszen a szabályozásuk a házban maximálisan elvárt hőmennyiségigény alapján működik. Ezáltal folyamatosan olyan hő keletkezik, amelyre nem lenne szükség, azonban mégis drágán meg kell fizetni.

Az adapterm viszont Ön helyett is gondoskodik arról, hogy fűtőberendezése mindig csak annyi hőt termeljen, amennyi valóban szükséges. Függetlenül attól, hogy gázzal vagy távhővel fűt – az adapterm a fűtőteljesítményt tartósan a ház valódi igényéhez szabja. Az eredmény: az előremenő hőmérséklet csökken, a csövek hővesztesége alacsonyabb lesz.

Fűtése folyamatosan tanulni fog

Azokat az adatokat, amelyek alapján az adapterm a fűtési teljesítményt optimalizálja, már ma előállítják a Techem modern fűtési költségmegosztó berendezései. Az adatgyűjtők fogadják ezeket az adatokat és elküldik az információkat az adapterm modulnak arról, milyen az épület aktuális hőigénye. Az adapterm modul közvetlen összeköttetésben áll a fűtőberendezéssel, és gondoskodik arról, hogy az előremenő hőmérséklet beállítása mindenkor optimális legyen. Így takaríthatunk meg energiát, anélkül, hogy a lakóknak le kellene mondanunk a megszokott kényelemtől.



1 Az adatgyűjtő fogadja a fűtési költségmegosztótól érkező hőmérsékleti értékeket (1a) valamint a fűtőberendezés előremenő hőmérsékleti adatait (1b). Ebből számítja ki az épület teljes hőigényét.

2 Az adapterm modul méri az előremenő hőmérsékletet (a fűtésszabályozó rendszerből vagy a saját érzékelőjével), és elküldi az adatot az adatgyűjtő egységnek.

3 Az adatgyűjtő az összes rendelkezésre álló adat alapján kiszámítja, hogy az épületben túlzott-e a hőellátás, és ha szükséges, elküldi az adapterm modulnak a korrekúraértéket, hogy az előremenő hőmérséklet alacsonyabb szintre legyen beállítva.

4 Az adapterm modul az előremenő hőmérsékletet az optimális értékre csökkenti.

5 A Techem üzemeltetési rendszere távoli hozzáférés segítségével biztosítja az adapterm kifogástalan működését.

6 A havi adapterm jelentések segítségével ügyfeleink rendszeresen információhoz jutnak az épületeikben elért energiamegtakarításról.

Techem – világszerte rendelkezésére állunk



www.techem.com

Techem Kft.

1134 Budapest
Váci út 45., A épület 7. emelet
Telefon: (1) 237 1350, 374 1010
Telefax: (1) 374 1012
e-mail: techem@techem.hu
www.techem.hu

Területi irodák

Debrecen
4034 Debrecen, Vágóhíd u. 2.
Telefon: (52) 535 917

Győr
9028 Győr, Szent Imre út 128., A/3
Telefon: (96) 618 471

Nyíregyháza
4400 Nyíregyháza, Nyár u. 6.
Telefon: (42) 406 811

Pécs
7623 Pécs, Móricz Zsigmond u. 4.
Telefon: (72) 510 269