



## Fontos tájékoztató a fűtési díj csökkentéséről!

Jelen tájékoztató füzetünkben megmutatjuk, hogy a Danfoss modern épületgépészeti berendezései hogyan járulhatnak hozzá, az Ön fűtésrendszerének gazdaságosabbá és komfortosabbá tételéhez. Kiadványunkból ötleteket és megoldásokat kaphat, hogy **Ön is csökkenthesse fűtési kiadásait!**

átlagosan

**20%**

energia-megtakarítás

a fűtési rendszer  
korszerűsítésével

## Miért magas a fűtési költség?

### A PROBLÉMA FORRÁSA



Évtizedekkel ezelőtt, az akkori olcsó energiaárak miatt nem fordítottak figyelmet a társasházak, panelházak építéskor a megfelelő hőszigetelések alkalmazására és a gazdaságosan üzemelő

fűtési rendszerek kialakítására. Így az akkoriban épített házak energiafelhasználása (fűtés, világítás, lift, szellőzés, stb.) igen tetemes.

Az energiaárak jelentős növekedése miatt ma, egy család havi rezsijének nagy részét a fűtési számla teszi ki. **Világos, hogy tenni kell annak érdekében, hogy a fűtési költségek csökkenjenek!**

Távfűtéses házak esetében átlagosan **20-30% energia megtakarítás** érhető el, korszerű Danfoss radiátorszelepek és automata strangszabályozók beépítésével. Az épületszerkezetek felújításával (szigetelés, nyílászárócsere) további 20-30% energia takarítható meg. A gépészeti és építészeti felújítást együttesen alkalmazva a távfűtéses házakban összességében 60% energia-megtakarítás is elérhető. A saját kazánnal rendelkező házak gázfogyasztása **akár 70%-kal is csökkenthető.**

Ne feledje, a korszerűsítésre fordított összeg abban az esetben térül meg rövid időn belül, ha valóban modern és jó minőségű rendszerre cseréli régi, elavult gépészeti berendezéseit!

Az építészeti modernizálás költsége minimum ötszöröse is lehet a gépészeti modernizálás költségének, mindezek ellenére nem eredményez nagyobb megtakarítást, mint a fűtéskorszerűsítés.

A fűtéskorszerűsítés **megtérülési ideje igen rövid, 3-5 év** alatt már visszahozza a befektetett összeget.



## Első lépés a fűtési díj csökkentéséhez: **TERMOSZTATIKUS RADIÁTORSZELEP**

Energiát akkor tudunk megtakarítani, ha a fűtési rendszerünket szabályozhatóvá alakítjuk. A jól korszerűsített fűtési rendszer lehetővé teszi, hogy mindenki a saját igényei szerint, szobánként szabályozhassa a helyiség-hőmérsékletet. Ez azt jelenti, ha az Ön számára a nappaliban a kellemes hőmérséklet pl. 22 °C, akkor a beépített szabályozó gondoskodik arról, hogy egy fokkal se legyen melegebb. Szabályozott fűtési rendszer esetén nem jut indokolatlanul több energia a helyiségbe, így azt nem is kell kifizetni.

**Ne ablaknyitással szabályozzuk a szobahőmérsékletet!**  
Az ablakon kiengedett hőt is ki kell fizetni.

A helyiségek hőmérsékletszabályozásának a legegyszerűbb módja, ha radiátorait Danfoss termosztatikus szeleppel szereli fel.



Lakásunk helyiségeinek hőmérsékletét befolyásolják a benne tartózkodó emberek, a besütő nap illetve a berendezési tárgyak hőleadása (tűzhely, világítás, TV, számítógép, stb.). A termosztatikus radiátorszelep a szoba hőmérsékletének változásait figyelembe véve szabályozza a radiátorba jutó fűtővíz mennyiségét (vagyis annak hőleadását), így tartva közel állandó értéken a szoba hőmérsékletét, gátat szabva az indokolatlan energia-bevitelnek.

A szelep annál több **energiát tud megtakarítani**, minél gyorsabban reagál a helyiség hőmérsékletének változására. Ha pl. a konyhájában használja a gáztűzhelyt, sok hő szabadul fel. Ha a termosztát nem zárja el gyorsan a radiátort, akkor az tovább fűt, így annak ellenére, hogy a helyiségben meleg van, Önnek fizetnie kell a fűtésért.

Használja a szabadalommal védett, **világ leggyorsabb termosztatikus radiátorszelepét**, melyet a Danfoss gyárt!

A költségcsökkentés következő szintje:

## A STRANGSZABÁLYOZÓ

Fűtési rendszerünk modernizálásakor nem hagyhatjuk el a megfelelő strangszabályozó szelepek beépítését sem, ugyanis ezen szerelvények gondoskodnak a fűtővíz megfelelő elosztásáról házunk csővezetékeiben.

A termostatikus szelepekkel felszerelt fűtési rendszerekben a csőhálózatban áramló víz mennyisége folyamatosan változik azért, mert a szelepek nyitnak-zárnak. Ezért olyan strangszabályozókat kell beépíteni melyek biztosítják az ilyen változó



körülmények mellett is a szelepek megfelelő működését.

Számos probléma forrása lehet a helytelenül kiválasztott, vagy beépített strangszabályozó:

- a ház egyik felében lakóknak melegük van, míg a ház másik felében pedig fáznak (ok: a fűtővíz nem jut el a megfelelő helyre).
- a radiátorszelepek sípoló, zúgó hangot hallatnak (ok: nincs nyomásszabályozás).

Válassza a Danfoss automatikus strangszabályozóit, melyek változó üzemi paraméterek mellett is tökéletes és pontos szabályozást biztosítanak. Élvezze a világelső Danfoss dinamikus strangszabályozók által biztosított tökéletes komfortot, és felejtse el a pontatlan beszabályozásból eredő problémákat!



Ne feledje! Egy 30 éves ferdeszelep újra cserélése nem modernizálás, az ilyen beruházások nem eredményeznek megtakarítást és nem javítják a fűtés komfortját!

## Hogyan kezdjük a korszerűsítést? **KERESSE A DANFOSS PARTNEREIT!**

Jelen tájékoztató füzetünkben felhívjuk figyelmét a épületgépészeti korszerűsítés fontosságára és a benne rejlő megtakarítási lehetőségekre.

Számos referencia bizonyítja, hogy a fűtési rendszer felújítására fordított összeg megtérül.

Az alaposan megtervezett, és a modern anyagokkal kivitelezett komplex felújítás olyan mértékű megtakarítást eredményez, hogy a havi rezi emelkedése nélkül – az elért megtakarításból – fizethető ki a teljes felújítás költsége.



Annak érdekében, hogy a fűtéskorszerűsítésre fordított összeg valóban megtérüljön, a kivitelezési munkákkal, és a szerelvények szakszerű kiválasztásával bízza meg rendszerpartnerünket, mely cégek rendelkeznek a szükséges szaktudással és Danfoss gyári támogatással.



További információkért látogassa meg weboldalunkat:  
[www.panelkorszerusites.hu](http://www.panelkorszerusites.hu)



# Csökkentse Ön is fűtési számláját!

Tudjon meg többet az energiatakarékos  
épületgépészeti rendszerek kialakításáról!

[www.panelkorszerusites.hu](http://www.panelkorszerusites.hu)

Hívja szakértőnket a (06-1) 450-3571-es telefon-  
számon, és tudja meg,  
milyen lehetőségei van-  
nak fűtés-számlájának  
csökkentésére! Érdeklőd-  
jön most, és ajándékba  
küldjük az új referencia-  
katalógusunkat!



**Danfoss Kft** • 1139 Budapest, Váci út 91.

Tel.: 1 450 2531 • Fax: 1 450 2539

[www.danfoss.hu](http://www.danfoss.hu) • E-mail: [danfoss.hu@danfoss.com](mailto:danfoss.hu@danfoss.com)

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.