



home
by somogyi

FŰTÉSTECHNIKA KISOKOS

HASZNOS TANÁCSOK
ELHELYEZÉSI TIPPEK
TERMÉKISMERTETŐ

Kedves Vásárlónk!

Kiadványunkat azzal a céllal állítottuk össze, hogy **elősegítsük döntését az ideális fűtőberendezés kiválasztásában.**

Teljesítmény, fűtőérték, hogyan ad meleget, hol legyen elhelyezve, miért érdemes megvenni kérdésekre **igyekszünk kimerítő választ adni.**

Óriási a választék, nehéz a legoptimálisabb terméket kiválasztani, de mi nem csupán hasznos tanácsokat adunk, hanem **számos fűtéssel kapcsolatos kifejezést is elmagyarázunk.**

Elektromos fűtőberendezéseink alapvetően kiegészítő fűtésre alkalmasak. !

Előnyök, hogy:



környezetbarát, nincs károsanyag kibocsátás



nincsenek járulékos üzemeltetési költségek



egyszerű beüzemelés, akár sajátkezűleg



egyenletes hőeloszlást biztosítanak



nincs szén-monoxid-mérgezés veszély

A vásárlás előtti első lépés, hogy tisztában legyen azzal, **hogyan mely helyiségben akarja használni az eszközt.** Fontos, hogy ott **hány fokra szeretné felfűteni a levegőt, milyen gyorsan és mennyi ideig üzemeltetni.**

(Pl. a gyerekszobában a kisbaba esti fürdetéshez rövid idő alatt kell, hogy meleg legyen és csak rövid időre. Az ilyen esetekre tökéletesen alkalmas az FK 24 hőszugárzó.)

De ne szaladjunk előre! Tisztázzuk, hogy milyen fűtési módok léteznek és számoljunk egy átlagos fogyasztást is!

Az elektromos fűtőberendezéseket fűtési módjuk szerint az alábbi csoportokba soroljuk:

1. VENTILÁTOROS

A fűtőszállal vagy kerámia fűtőelemmel előállított hőt a beépített ventilátor oszlatja el a szoba légterében.



Előnye, hogy gyorsan ad meleget, irányítható a meleg levegő áramlása, oszcillálás funkció esetén pedig még jobban eloszlik a hő a szobában. E fűtőtestek működése a beépített ventilátor miatt természetesen hanghatással jár.

PL.:

- **hordozható ventilátoros:** FK 1, FK 37/GY
- **kerámia fűtőtest:** FK 29, FK 53 WIFI
- **fali fűtőtest:** FKF 54203, FKF 59201
- **kandallók:** FKK 3000 WIFI, FKKI 03

PL.:

- **konvektor fűtőtest:** FK 430 WIFI, FK 330
- **olajradiátor:** FKOS 13 M
- **fali konvektor:** FKA 200

2. KONVEKCIÓS

A konvekció a meleg levegő felfelé áramlása. Ez a fűtési mód hasonlít a legjobban a központi fűtéses, radiátoros fűtéshez.



Előnye, hogy az ilyen fűtőkészülékek halkan, hatékonyan működnek, jellemzően nincs mozgó alkatrészük.

3. HŐSUGÁRZÁS

Az ilyen fűtőkészülékek elsősorban sugárzó hőt bocsátanak ki, nem pedig konvekciós hőt.



Előnye, hogy a hőszugárzás a levegőt nem melegíti fel, hanem a levegőn áthaladva csak a személyeket, tárgyakat melegíti közvetlenül, melyekben elnyelődik. E tulajdonsága miatt kültéren is hatékony.

PL.:

- **fali hőszugárzó:** FK 24, FK 25
- **halogén hordozható hőszugárzó:** FK 23, FK 21
- **kültéri hőszugárzó:** FK 272, FK 252

• Smart hibrid fűtőtest, fali:

FKIR 701 WIFI,
FKIR 351 WIFI

• Fali, mennyezeti fűtőtest:

FKIR 452, FKIR 722,
FKIR 962

4. HIBRID FŰTŐTEST

E készülékek ötvözik az infrapanelekre jellemző sugárzó hőleadást és a hagyományos fűtőtestek konvekciós működését.



Előnye, hogy a csendes működés mellett a termékválasztékunk egy része plafonra is szerelhető.

FŰTŐKÉSZÜLÉK KATEGÓRIÁK

Beépíthető kandalló



Szabadon álló kandalló



Fali kandalló



Hibrid fűtőtest



FŰTŐKÉSZÜLÉK KATEGÓRIÁK

Konvektor fűtőtest



Olajradiátor



Fali fűtőtest



Kerámia fűtőtest



FŰTŐKÉSZÜLÉK KATEGÓRIÁK

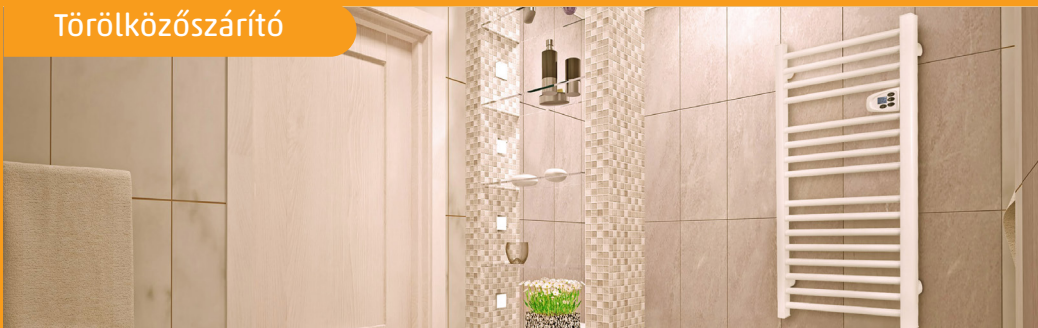
Halogén hőszugárzó



Ventilátoros fűtőtest



Törölközőszárító



Ipari fűtőtest



TELJESÍTMÉNY (WATT), FOGYASZTÁS (KWH), AMPER (A)

Az első tulajdonság, amit a fűtőkészülékeink csomagolásán megtalál, a teljesítmény, amit Watt-ban adunk meg. Ez megmutatja, hogy mennyit fogyaszt a készülék maximum teljesítményen 1 óra alatt.



Jó tudni, hogy a csomagoláson a maximális teljesítményt tüntetjük fel, de a legtöbb esetben a készülékek **csökkentett teljesítménnyel is tudnak működni.**



A fogyasztás, vagyis a (kWh) azt mutatja meg, hogy egy készülék mennyi energiát fogyaszt 1 óra alatt. A kWh és az áramár szorzata adja meg hogy mennyibe kerül a készülékünk üzemeltetése egy bizonyos időtartamon keresztül.

Ha szükséges kiszámolni, hogy **hány Amperrel terheli a készülék elektromos hálózatunkat**, akkor ezt könnyedén megtehetjük. A kiválasztott teljesítményt osszuk el a készülék hálózati feszültségével (230 V). $Pl. 2000 W / 230 V = 8,7$ Amper.

OPTIMÁLIS HELYSÉGMÉRET MEGHATÁROZÁS

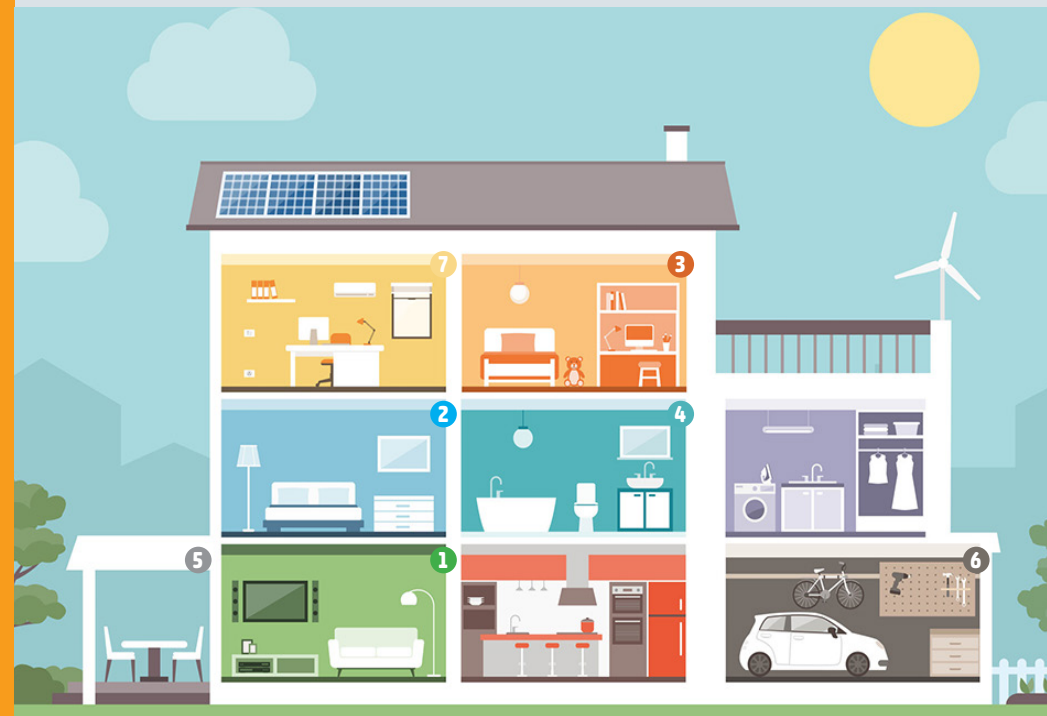
Természetesen egy nagyobb helyiségbe nagyobb fűtési teljesítmény szükséges. A teljesítményből kiszámolhatjuk, hogy mennyi az a térfogat, légköbméter, amit be tudunk fűteni. Ezt egy mai, **átlagosan szigetelt épület** esetében **25 W/m³** értékkel számoljuk ki.

Tehát egy **2000 W-on működő készülék** $2000 \text{ W} / 25 = 80 \text{ m}^3$ levegő térfogatot tud felfűteni. A szobák átlagos, **2,7 m belmagasságával számolva** ez $80 / 2,7 = 30$ **négyzetméterre elegendő fűtési teljesítmény.** Ugyanez a készülék alacsonyabb teljesítményen - pl. **800 W-on** - használva egy **12 négyzetméter** alapterületű szoba fűtéséhez elegendő.

Egy régebbi, **kevésbé szigetelt épület** esetén természetesen **nagyobb fűtési teljesítményre** van szükség.



FŰTŐTESTEK OPTIMÁLIS ELHELYEZÉSE



A megfelelő fűtőtest kiválasztásához rengeteg szempontot kell figyelembe venni. A következő oldalakon található táblázatban összegyűjtöttük azokat a kritériumokat, amik segíthetnek egy optimális döntés meghozatalában.

Fontos megjegyeznünk, hogy a legtöbb fűtőtest **termostáttal** van ellátva, tehát **nem folyamatosan fogyasztják az energiát**, amit a számolásnál feltüntettünk, hanem a **kívánt hőmérséklet elérése után kikapcsolnak**, mindaddig amíg le nem csökken a hőmérséklet a beállított szint alá.

FŰTÉSTECHNIKA KISOKOS

HASZNOS TANÁCSOK
ELHELYEZÉSI TIPPEK
TERMÉKISMERTETŐ

A katalógusban található teljes tartalom a Somogyi Elektronik Kft. szellemi tulajdona, azon csak a jogosult írásbeli hozzájárulásával lehet változtatni a hozzájárulás tartalma szerint!

