

A photograph of a modern living room. On the left, a red leather sofa has a white blanket draped over it. In the center, a black coffee table holds a glass of water and a magazine. To the right, a white electric heater is mounted on a red wall. A white paper bag with "danishcrafts.o" printed on it sits on the floor next to the heater. A white text box is overlaid on the right side of the image, containing the main title in red text.

# Amit az elektromos fűtésről feltétlenül tudnia kell

Mielőtt **tévhit**ek és **hamis legendák** miatt le- vagy rábeszéli magát, hogy otthonában elektromos fűtésrendszert használjon, mindenképpen érdemes körültekintően tájékozódni.

Ebben segít most ez a kisokos, ami alapos információkkal szolgál a **legfontosabb és leggyakrabban felmerülő kérdések** tekintetében.

A közérthető válaszok megismerése után Ön is **könnyen meg tudja hozni a döntést**, amely az otthona melegét biztosítja.

# Íme, amit az elektromos fűtésről muszáj tudnia

## Mi az elektromos fűtés legnagyobb előnye?

Három tulajdonságot is kiemelnénk: az elektromos fűtés **biztonságos, gyors és tiszta** megoldás. A kiépítése hihetetlenül egyszerű, nem jár kosszal és nem tart hetekig, az üzemeltetése közben nem kell aggódnia az esetleges hibák, szivárgások, szén-monoxid-mérgezés vagy gázrobbanás miatt.





## Mikor való nekem az elektromos fűtés?

- Ha jól szigetelt, **A++ házról** van szó, akkor **kiváló megoldást** jelenthet a gázzal szemben
- Ha **30-50 m2 területű** lakást szeretne fűteni, mert ilyen esetekben a gáz bevezetése vagy a központi fűtés kiépítése nem éri meg.
- Olyan speciális esetekben, ahol **nem tudja megoldani a kémény kiépítését**. Az elektromos fűtésnél csak egy konnektorra van szüksége!
- **Babaszobába**, ahol mindig egyenletes hőmérsékletre van szükség. A termosztátnak köszönhetően a legtöbb elektromos fűtőttest hihetetlen **precizitással** tudja szinten tartani a beállított hőmérsékletet.
- Ha azt szeretné, például a fürdőszobában, hogy **minél hamarabb minél melegebb** legyen, ugyanis az elektromos berendezések azonnal meleget adnak, nem kell arra várni, hogy a rendszerben keringő víz felmelegedjen.
- Kiegészítő elemként is érdemes számolni vele, például egy **északi fekvésű**, hűvös helyiségben ideális megoldás.
- Ha **nem folyamatosan lakja** az épületet – például nyaraló esetén. Ilyen helyeken az elektromos fűtést nem kell téliesíteni, ráadásul, ha fagymentesítési funkcióval ellátott elektromos fűtést választ, gondoskodik arról, hogy a helyiség hőmérséklete folyamatosan 7 C fok körüli legyen.



## Honnan tudom, hogy mekkora teljesítményű készülékre van szükségem?

Ez a helyiség méretétől és a hőszigeteléstől is függ.

Alapszabályként egy jól szigetelt helyiség esetében számolhat **35 Wattal** köbméterenként vagy **szorozza meg az alapterületet 100 Wattal**.

Például egy 20 négyzetméteres, 2,5 m belmagasságú helyiség teljesítményigénye:  
 $20 \times 2,5 \times 35 \text{ W} = 1750 \text{ W}$ , vagyis érdemes egy 2000 W-os készüléket választani.  
Ez jön ki a másik módszerrel is:  $20 \times 100 \text{ W} = 2000 \text{ W}$

Attól nem kell tartani, hogy a felkerekítés miatt túlméretezi a fűtést, hiszen az elektromos fűtések **beépített termosztát** segítségével szabályoznak, és maguktól lekapcsolnak a kívánt hőmérséklet elérésekor.



## Fogja bírni a hálózatom az elektromos fűtést? Honnan tudom, hány Amper áramerősség kell a készülékek üzemeltetéséhez?

Ossza el a kiszemelt fűtőtest teljesítményét (Watt) 230 Volttal (ez a hálózati feszültség Magyarországon), így megkapja, mennyi Amper szükséges, hogy a készüléket üzemeltethesse.

Ha esetleg nem tudja, Önnek mennyi Amper áll a rendelkezésére, vagyis összesen mennyire terhelhető az otthona villanyhálózata: nézze meg a **villanyóra alatti főbiztosítékon**, ezen fel van tüntetve (egy B vagy C betű utáni számot kell keresni, ez lehet 16, 22, 25 vagy 32).

**Például: ha Önnek 22 Amper áramerősség áll rendelkezésére, akkor összesen 22 Amper x 230 Volt = 5060 Wattal terhelheti az otthona elektromos hálózatát. Ha ennél többet szeretne igénybe venni, például fűtés közben még mosni és porszívózni is szeretne, és ezek együttes értéke meghaladja az 5060 Wattot, akkor a biztosíték lecsapódik.**

Ezzel kell számolnia tervezés közben, de mindig érdemes egy **szakértő véleményét kikérni** a konkrét helyiségekre nézve.



## Rábízhatom egy ilyen kicsi berendezésre az otthonom felfűtését?

Ne tévessze meg a fűtőtest mérete. Igaz, hogy az elektromos fűtőtestek helyigénye kicsi, ezért Önnek több szabad tere marad, de a teljesítmény nem a berendezés méretén múlik! A meleg a fűtőbetét teljesítménye szerint alakul.

Azt is tudnia kell, hogy az elektromos fűtőtestek közel 100%-os hatásfokúak, vagyis szinte az összes elektromos energiát hővé alakítják át. A gázfűtéses rendszerben a kéményen át távozó füstgázzal az energia egy része kárba veszik.

## Ez a megoldás nemcsak inkább kiegészítő fűtés?

Sokan kiegészítésként használják, de egyre többen ismerik fel, hogy **teljes körű megoldást** is nyújthat az elektromos fűtés.

Kiváló tulajdonsága, hogy **hangtalan**, tehát például kisgyermekek szobájába tökéletes megoldás. Semmi **nem kattog** a használata közben, és teljesen **stabilan** tartja a beállított hőmérsékletet.

Másik előnye, hogy a kialakításának köszönhetően (mivel ezekben a fűtőtestekben **nincs vörösen izzó fűtőszál**), nem tud rátelepedni a por, ami a hagyományos fűtések esetében megéghet, és jellegzetes szagot áraszt. Elektromos fűtés esetén nincs ilyen jelenség.

Kandalló vagy cserépkályha mellé is ideális kiegészítő fűtésként, mert ezzel **hajnalra sem** hűl ki a szoba. Az átmeneti időszakban is jó megoldás, amikor esténként már igényelnénk a fűtést, de mégse gyújtanánk be teljesen a cserépkályhába, vagy a központi fűtés még nem indult be.



## Mi a különbség a konvektor, a fűtőpanel és a radiátor között?

### elektromos konvektor

A konvektor esetében a fűtőelemen áthaladó hideg levegő felmelegszik és természetes konvekció következtében cirkulál a helyiségben.

A konvektor esetében a fűtőelemen áthaladó hideg levegő felmelegszik és természetes konvekció következtében cirkulál a helyiségben.



### elektromos fűtőpanel

A fűtőpanel a nagyméretű alumínium fűtőtestnek és a perforált takarólemeznek köszönhetően sugárzó panelként is működik, így a napsütéshez hasonló hatás érhető el a helyiségben.



### elektromos radiátor

A radiátorok esetében kellemes, egyenletes **hőleadással** érhető el a maximális komfortérzet. A hőmérséklet változására gyorsan és hatékonyan reagálnak, nem hűlnek le, ha lekapcsoljuk, így biztosítva a jó hőérzet fenntartását.





## Milyen kiegészítő kell még az elektromos fűtőtesthez?

Elektromos fűtés esetében **nincs szükség semmilyen kiegészítőre**, nem kell csöveket beszerezni vagy külső termosztáttal bajlódni. Csak beüzemeli a készüléket, beállítja, milyen meleget szeretne a helyiségbe, és kényelmesen hátradőlhet.



## Mennyire melegszik fel a fűtőtest?

Kb. 60 fokra, vagyis nem éget, **nem kell tartani attól**, hogy balesetet okoz.

## Hova és milyen magasra kell szerelni a berendezést?

Érdemes hideg falfelületre, például az ablak alá felszerelni a készüléket. Mivel senki se szeretné, hogy a padló közelében hűvös levegőréteg képződjön, a fűtőtestet a padlószint közelébe kell elhelyezni. A legideálisabb a padlószinttől 12 cm-re felszerelni.

De ha nem szeretné a falra felszerelni, vagy mobil berendezést szeretne, ez is megoldható, a **görgős lábak** segítségével.

Azt is jó tudni, hogy **nemcsak a telepítés egyszerű, hanem a leszerelés is**, vagyis ha elköltözik, a jól megszokott fűtési rendszert nem kell hátrahagynia.



## Tehetek radiátort a fürdőszobába is?

Igen, ennek nincs semmi akadálya. Ezeket a radiátorokat úgy tervezték, hogy se a ráfröccsenő víz, se a magasabb páratartalom ne okozzon bennük kárt. A fürdőszobában célszerű 50%-kal nagyobb teljesítményű fűtőtestet választani, hogy gyorsabban és magasabb hőfokra melegítse be a helyiséget.

**Figyelem!** Törülközőt nem szabad az elektromos radiátorokra teríteni, de szerencsére erre is van megoldás: **a törülközőszárító radiátorok.**



## Milyen további kiadásokra számítsak az elektromos fűtésnél?

Az elektromos fűtésnél **nincs szükséges éves karbantartásra**, nem kell átnézetni szakemberrel, elegendő évente kétszer porszívóval kitakarítani.

Ráadásul az elektromos fűtőtestek élettartalma sokkal hosszabb, vagyis nem éri kellemetlen meglepetésként, ha a rendszer felújítása csillagászati összegekbe kerül.





**Készséggel állunk  
rendelkezésére, ha további  
kérdése vagy kérése lenne,  
keressen minket bátran:  
[titkarsag@eurovill.com](mailto:titkarsag@eurovill.com)**

