

## Konvektor panel lakásban - Útmutató és alternatívák

A régi konvektoros panel lakásokban a **parapetes gázkonvektor** helyiségenként fűt, a külső falon át kapja az égési levegőt, és ugyanott vezeti ki az égéstermékét. Nem feltétlenül veszélyes vagy használhatatlan, de régi készüléknél fontos a gázszerelői ellenőrzés, a karbantartás és a biztonsági állapot felmérése. Aki ilyen lakást vesz, dönthet a meglévő konvektor megtartása, modern parapetes csere, klímás fűtés, elektromos kiegészítés, központi rendszer vagy távfűtéses lakás választása mellett.



## Konvektor jelentése, típusai

A **konvektor** olyan fűtőberendezés, amely főként **konvekcióval**, vagyis levegőáramlással adja át a hőt. A szoba hidegebb levegője alul beáramlik a készülékhez, ott a **gáz égése** által felmelegített hőleadó felületen átmelegszik, és ezután távozik felül, így keringeti a meleget a helyiségben. Magyarországon a "konvektoros lakás" alatt legtöbbször **gázkonvektoros fűtést** értenek.

Típus	Leírás	Biztonság
<b>Parapetes gázkonvektor</b>	Külső falon át működő gázkonvektor. Jellemzően kívülről kapja az égési levegőt, és kifelé vezeti az égéstermékét. Régi panel lakásokban ez a leggyakoribb.	.
<b>Kéményes gázkonvektor</b>	Kéménybe kötött gázkonvektor. Gyakran a helyiség levegőjét használja az égéshez, ezért a kémény és a levegő-utánpótlás állapota fontos.	.
<b>Elektromos konvektor</b>	Árammal működő konvektor. Nincs gázégés, nincs égéstermék, viszont főfűtésként drága lehet.	.

A régi panel lakásokban gyakori **parapetes konvektor** normál esetben **nem a szoba levegőjét használja az égéshez**, hanem a külső falon át kapja a levegőt, és ugyanott vezeti ki az égéstermékét. A konvektor előnye, hogy egyszerű, helyiségenként szabályozható, gyorsan meleget ad, és a régi helyére sokszor kisebb bontással cserélhető. Hátránya, hogy komfortban elmaradhat a korszerűbb rendszerektől, régi készüléknél pontatlan lehet a szabályozás, gázos berendezésként ellenőrzést igényel, és a falon parapetnyílás van mögötte.

## Konvektor ellenőrzés, biztonság

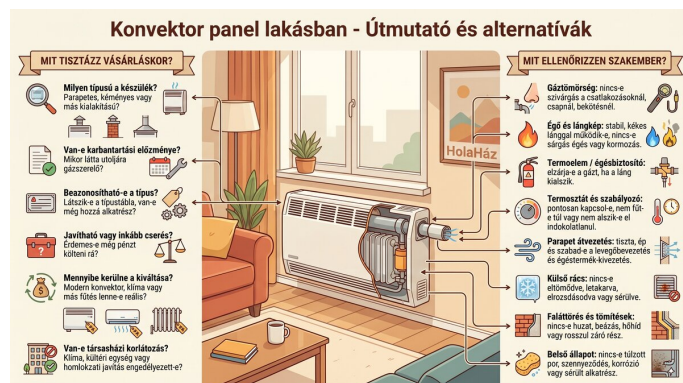
Régi konvektoros lakásnál nem elég azt látni, hogy a készülék bekapcsol és meleget ad. Vásárláskor, bérlés előtt vagy fűtési szezon elején érdemes szakemberrel átnézetni, mert a készülék állapota, a gázcsatlakozás, az égés minősége és a külső kivezetés állapota együtt határozza meg, mennyire biztonságos és gazdaságos a fűtés. A **parapetes konvektor** általában kedvezőbb biztonsági szempontból, mint a kéményes vagy nyílt égésterű készülék, mert normál esetben kívülről kapja az égési levegőt, de régi gázkészülékként így is rendszeres ellenőrzést igényel.

### Mit tisztázz vásárláskor?

- **Milyen típusú a készülék?** Parapetes, kéményes vagy más kialakítású?
- **Van-e karbantartási előzménye?** Mikor látta utoljára gázszerelő?
- **Beazonosítható-e a típus?** Látszik-e a típustábla, van-e még hozzá alkatrész?
- **Javítható vagy inkább cserés?** Érdemes-e még pénzt költeni rá?
- **Mennyibe kerülne a kiváltása?** Modern konvektor, klíma vagy más fűtés lenne-e reális?
- **Van-e társasházi korlátozás?** Klíma, kültéri egység vagy homlokzati javítás engedélyezett-e?

### Mit ellenőrizzen szakember?

- **Gáztömörség:** nincs-e szivárgás a csatlakozásoknál, csapnál, bekötésnél.
- **Égő és lángkép:** stabil, kékes lánggal működik-e, nincs-e sárgás égés vagy kormozás.
- **Termoelem / égésbiztosító:** elzárja-e a gázt, ha a láng kialszik.
- **Termosztát és szabályozó:** pontosan kapcsol-e, nem fűt-e túl vagy nem alszik-e el indokolatlanul.
- **Parapet átvezetés:** tiszta, ép és szabad-e a levegőbevezetés és égéstermék-kivezetés.
- **Külső rács:** nincs-e eltömődve, letakarva, elrozsdásodva vagy sérülve.
- **Falátörés és tömítések:** nincs-e huzat, beázás, hőhíd vagy rosszul záró rész.
- **Belső állapot:** nincs-e túlzott por, szennyeződés, korrózió vagy sérült alkatrész.



### Milyen hibajelekre figyelj?

- Nehezen gyullad be,

- Gyakran elalszik,
- Gázzzag érezhető,
- Sárgán, vörösesen vagy kormozva ég,
- Szokatlanul zörög, pattog vagy zajos,
- Nem tartja a beállított hőmérsékletet,
- Huzat vagy hideg érzet van a készülék körül,
- Elszíneződés, korom vagy égésnyom látszik rajta.

## Mit tehetsz a biztonságért?

- **Évente ellenőriztesd szakemberrel**, különösen fűtési szezon előtt.
- **Használj CO-érzékelőt**, mert régi gázkészüléknél ez alapvető biztonsági kiegészítő.
- **Gázzzag esetén ne használd tovább**, hanem szellőztess, zárd el a gázt, és hívj szakembert.
- **Figyeld a láng színét és stabilitását**, mert a megváltozott lángkép hibára utalhat.
- **Ne takard el a külső kivezetést**, mert a parapet szabad működése alapfeltétel.
- **- Ne szereld házilag**, mert a gázcsatlakozás, égésbiztosítás és parapet hibája komoly veszélyt okozhat.

## Konvektor előnyök, hátrányok, biztonság

Konvektoros használt lakásnál fontos, hogy **parapetes vagy kéményes**, milyen idős a készülék, mikor volt karbantartva, és mennyibe kerülne javítani, cserélni vagy kiváltani. A régi panel lakásokban gyakori parapetes gázkonvektor sokszor még használható, de vásárlás előtt külön műszaki kockázatként érdemes kezelni.

### Előnyök:

- **[+] Egyszerű, helyiségenkénti rendszer**, mert nincs lakáson belüli kazán, radiátorhálózat és központi csövezés.
- **[+] Külön szabályozható szobák**, ezért csak azt a helyiséget kell fűteni, amit ténylegesen használunk.
- **[+] Gyorsan meleget ad**, ami kisebb panel szobákban praktikus lehet.
- **[+] Parapetes típusnál az égési levegő kívülről érkezik**, ezért kedvezőbb lehet, mint egy kéményes, nyílt égésterű készülék.
- **[+] Kisebb bontással javítható vagy cserélhető**, ha a gázcsatlakozás és a kivezetés rendben van.
- **[+] Kedvezményes gázzal nem feltétlenül drága**, ezért rövid távon sokszor olcsóbb megtartani, mint teljes fűtési rendszert építeni.

### Hátrányok:

- **Régi készüléknél bizonytalan lehet az állapot**, mert kívülről nem mindig látszik az égő, a hőcserélő és a tömítések állapota.
- **Rendszeres gázszerelei ellenőrzést igényel**, mert gázszivárgás, rossz égés vagy hibás biztonsági elem is előfordulhat.
- **Korszerűtlenebb komfortot adhat**, mert a konvektor közelében melegebb, távolabb hűvösebb lehet.
- **Pontatlan lehet a szabályozás**, ezért előfordulhat túlfűtés vagy kihűlés.
- **Több készülék több hibaforrás**, ha minden szobában külön konvektor van.
- **Helyet foglal és zavarhatja a bútorozást**, mert a forró készülék körül helyet kell hagyni.
- **Nincs hűtési funkciója**, ezért nyáron nem váltja ki a klímát.
- **Falátörés van mögötte**, amit leszereléskor hőszigetelten és vízzáróan kell megszüntetni.
- **Klímára váltáskor a régi parapetlyuk nem használható fel**, mert a split klíma külön kisebb falátörést és kültéri egységet igényel.
- **Társasházi kötöttségek lehetnek**, mert a homlokzat, a parapet és a klíma kültéri egysége közös tulajdont érinthet.

Egy karbantartott parapetes gázkonvektor nem feltétlenül veszélyes, de régi lakásnál nem szabad

automatikusan biztonságosnak tekinteni. Vásárlás előtt gázszerelővel érdemes ellenőriztetni a készüléket, a parapetkivezetést, a gáztömörséget, a lángképet és a biztonsági elemeket. **CO-érzékelő** használata akkor is ajánlott, ha a készülék parapetes. Kéményes vagy nyílt égésterű készüléknél pedig különösen fontos.

## Konvektor alternatívái

Régi konvektoros panel lakásnál az alternatíva kiválasztása attól függ, hogy minimális bontást, alacsony üzemeltetést, jobb komfortot vagy hosszú távú korszerűsítést szeretnénk. A legkisebb beavatkozás a meglévő konvektor javítása vagy modern parapetes cseréje, a leggyakoribb korszerűbb alternatíva pedig a hűtő-fűtő klíma.

## Költség-összehasonlítás havi becsléssel

Az alábbi táblázat egy **átlagos 2 szobás panel lakás** téli fűtési költségeit mutatja, ha a lakást ténylegesen az adott rendszerrel fűtik egy átlagos téli hónapban. A számok becsült középértékek: a valós költség függ a lakás fekvésétől, szigetelésétől, nyílászáróitól, a szomszédos lakások fűtésétől, az energiaáraktól és a használati szokásoktól.

Megoldás	Fűtési költség/hó	Karbantartás/év	Átalakítás	Bontás
<b>Régi parapetes konvektor</b>	<b>19 eFt</b> ·	<b>35 eFt</b> ·	<b>0 Ft</b> ·	-
<b>Modern parapetes konvektor</b>	<b>16 eFt</b> ·	<b>35 eFt</b> ·	<b>1 mFt</b> ·	
<b>Hűtő-fűtő klíma</b>	<b>25 eFt</b> ·	<b>50 eFt</b> ·	<b>1,1 mFt</b> ·	
<b>Konzolklíma</b>	<b>25 eFt</b> ·	<b>50 eFt</b> ·	<b>1,5 mFt</b> ·	
<b>Elektromos fűtőpanel</b>	<b>60 eFt</b> ·	<b>5 eFt</b> ·	<b>300 eFt</b> ·	
<b>Infra panel</b>	<b>60 eFt</b> ·	<b>5 eFt</b> ·	<b>400 eFt</b> ·	
<b>MIKA / mini kazán</b>	<b>17 eFt</b> ·	<b>60 eFt</b> ·	<b>2 mFt</b>	
<b>Kazán + radiátor</b>	<b>15 eFt</b> ·	<b>60 eFt</b> ·	<b>3,5 mFt</b> ·	
<b>Távfűtés</b>	<b>18 eFt</b> ·	<b>0 Ft</b> ·	-	-
<b>Vegyes tüzelés, háznál</b>	<b>45 eFt</b> ·	<b>40 Ft</b> ·	-	-

**Fűtés Költség-Összehasonlítás**

Megoldás	Fűtési költség/hó	Karbantartás/év	Átalakítás	Bontás
Régi parapetes konvektor	19 eFt ●	35 eFt ●	0 Ft ●	-
Modern parapetes konvektor	16 eFt ●	35 eFt ●	1 mFt ●	🔧
Hűtő-fűtő klíma	25 eFt ●	50 eFt ●	1,1 mFt ●	🔧
Konzolklíma	25 eFt ●	50 eFt ●	1,5 mFt ●	🔧
Elektromos fűtőpanel	60 eFt ●	5 eFt ●	300 eFt ●	🔧
Infra panel	60 eFt ●	5 eFt ●	400 eFt ●	🔧
MIKA / mini kazán	17 eFt ●	60 eFt ●	2 mFt ●	🔧
Kazán + radiátor	15 eFt ●	60 eFt ●	3,5 mFt ●	🔧
Távfűtés	18 eFt ●	0 Ft ●	⊘	-
Vegyes tüzelés, háznál	45 eFt ●	40 Ft ●	⊘	-

## Melyik élethelyzetben mi ésszerű?

\$ Ha kevés pénzből kell lakhatóvá tenni a lakást, első körben a meglévő konvektorokat érdemes **ellenőriztetni, tisztíttatni és javíttatni**, nem azonnal lecserélni.

Ha csak 1-2 konvektor rossz, a legkisebb bontással járó megoldás általában a **modern parapetes konvektorra csere**.

Ha nyáron hűtés is kell, akkor a **hűtő-fűtő klíma** praktikusabb, mert fűtésre és hűtésre is használható.

Ha a régi konvektor helyére esztétikusabb, alacsonyabb beltéri egység kell, akkor a **konzolklíma** jó alternatíva lehet, de drágább.

Ha a társasház nem engedi a klímát, maradhat a **modern konvektor**, kisebb helyiségbe pedig kiegészítőként elektromos panel vagy infra.

Teljes felújításnál már nem készülékenként érdemes gondolkodni, hanem komplett fűtési koncepcióban: **klíma, MIKA/minikazán, kazán+radiátor**, vagy akár eleve **távfűtéses lakás** választása.



## Meglévő konvektor megtartása

Ez azt jelenti, hogy a lakásban lévő régi parapetes gázkonvektorok maradnak a helyükön, de használat előtt gázszerelő ellenőrizi, kitisztítja, szükség esetén javítja őket. Ilyenkor nem történik valódi korszerűsítés, csak a meglévő fűtés biztonságosabb továbbhasználása.

[+] **Előnye**, hogy ez a legolcsóbb és legkisebb bontással járó megoldás, mert nem kell új készüléket venni, nem kell falat vésni, radiátort szerelni, csövezni vagy kültéri klímaegységet felszerelni.

**Hátránya**, hogy a szoba hőmérséklete kevésbé egyenletes: a konvektor közelében gyorsan meleg lesz, a távolabbi részek hűvösebbek maradhatnak, a régi szabályozó pontatlan lehet, a készülék sok helyet foglal a falon, és gázkészülékként rendszeres ellenőrzést igényel.

## Modern parapetes konvektor

Ez a régi parapetes gázkonvektor újabb változata. Ugyanúgy a külső falon keresztül kapja az égési levegőt és vezeti ki az égéstermékot, de új készülékről van szó, jobb szabályozással, frissebb alkatrészekkel és biztonságosabb működéssel.

[+] **Előnye**, hogy sok esetben a régi konvektor helyére szerelhető, ezért nem kell teljes fűtési rendszert kiépíteni; a lakás gázos fűtése megmarad, de újabb, megbízhatóbb és pontosabban szabályozható készülékkel.

**Hátránya**, hogy továbbra is helyiségenként külön gázkészülék marad, vagyis minden szobában külön fűtőtest van, nincs hűtési funkció, a falon megmarad a konvektor helyigénye, és a gázos üzem miatt továbbra is szakemberi karbantartás kell.

## Hűtő-fűtő klíma

A hűtő-fűtő split klíma egy levegő-levegő hőszivattyú. Van egy beltéri egysége a szobában és egy kültéri egysége a homlokzaton, erkélyen vagy külső falon; fűtéskor hőt hoz be kintről, nyáron pedig hűteni is tud.

[+] **Előnye**, hogy egy készülékkel fűteni és hűteni is lehet, jó hatásfokkal működik, gyorsan reagál a beállításra, nincs lakáson belüli gázégés, és kedvező áramtarifával sokszor olcsóbban tartható melegen egy szoba, mint régi konvektorral.

**Hátránya**, hogy kültéri egység kell hozzá, amit panelben a társasház vagy a homlokzati szabályok korlátozhatnak; a beltéri egység légmozgást és némi zajt okoz, csukott ajtókon át nem fűti jól a többi szobát, és a régi konvektor falnyílását külön le kell zárni.

## Konzolklíma

A konzolklíma is hűtő-fűtő split klíma, de a beltéri egysége nem magasan a falon, hanem alacsonyabban, radiátorhoz vagy konvektorhoz hasonló helyen van. Ezért régi konvektoros szobákban természetesebb elhelyezésű alternatíva lehet.

[+] **Előnye**, hogy fűtésnél kellemesebb lehet a hőelosztása, mert alacsonyabbról dolgozik, kevésbé a mennyezet alá fújja a meleget, és a régi konvektor helyének közelében is elhelyezhető, miközben nyáron hűtésre is használható.

**Hátránya**, hogy általában drágább, mint egy sima oldalfali split klíma, ugyanúgy kell hozzá kültéri egység, csövezés, elektromos bekötés és kondenzvíz-elvezetés, valamint nem oldja meg automatikusan a régi parapetnyílás eltüntetését.

## Elektromos panel

Az elektromos panel vagy norvég panel egy falra szerelhető elektromos fűtőttest. Nincs benne gázégés, nincs kültéri egység, nincs csövezés; árammal melegít, és a saját termosztátjával kapcsol ki-be.

[+] **Előnye**, hogy nagyon egyszerűen telepíthető, mert általában csak megfelelő elektromos csatlakozás és falfelület kell hozzá; jó lehet ritkán használt szobába, vendégszobába, fürdő kiegészítő fűtésére vagy olyan helyre, ahol nem lehet gázt vagy klímát használni.

**Hátránya**, hogy folyamatos főfűtésre drága lehet, mert közvetlenül árammal állítja elő a hőt: egy hidegebb hónapban az állandó fűtés lényegesen többet kerülhet vele, mint klímával vagy kedvezményes gázzal. Emellett azt is ellenőrizni kell, hogy a lakás elektromos hálózata bírja-e a terhelést, mert régi panel lakásoknál több nagyobb teljesítményű fűtőpanel esetén szükség lehet külön áramkörre, vezetékellenőrzésre vagy teljesítménybővítésre is.

## Infra panel

Az infra panel elektromos sugárzó fűtés. Nem elsősorban a levegőt melegíti, hanem a felületeket, tárgyakat és az embert éri sugárzó hővel; gyakran lapos panelként kerül falra vagy mennyezetre.

[+] **Előnye**, hogy csendes, nincs légmozgás, nincs gáz, nincs kültéri egység, és célzottan kellemes hőérzetet adhat például fürdőben, dolgozósarokban vagy kisebb, kiegészítő fűtésű helyiségben.

**Hátránya**, hogy nagyon számít az elhelyezése: ha rossz helyre kerül, az egyik részen melegnek érezzük, máshol hűvös maradhat a szoba, főfűtésként pedig ugyanúgy magas villanyszámlát okozhat, mint más direkt elektromos fűtés.

## MIKA-minikazán / konvektorhelyre épített rendszer

Ez egy kis gázüzemű fűtőegység, amelyet régi konvektoros lakások átalakításánál szoktak említeni. A cél az, hogy a különálló konvektorok helyett radiátorokkal működő, központibb jellegű fűtés készüljön.

[+] **Előnye**, hogy egyenletesebb fűtést adhat, mint több külön régi konvektor, mert radiátorokon keresztül oszlik el a meleg a lakásban; azoknak lehet érdekes, akik maradnának a gázos fűtésnél, de kényelmesebb hőelosztást szeretnének.

**Hátránya**, hogy ez már komolyabb átalakítás: radiátorokat kell felszerelni, csöveket kell vezetni, gázos engedélyezés és szakági kivitelezés kellhet, ezért nem tekinthető egyszerű, kis bontású konvektorcserének.

## Kondenzációs kazán + radiátor

Ez klasszikus központi fűtés: egy kondenzációs gázkazán állítja elő a hőt, a lakásban vagy házban pedig radiátorok adják le azt. Panel lakásban egyedi átalakításként ritkább és bonyolultabb, családi háznál vagy teljes felújításnál gyakoribb.

[+] **Előnye**, hogy egyenletesebb és kényelmesebb hőérzetet adhat, mint a helyiségenkénti konvektor, mert a lakás több pontján radiátorok adják le a meleget, és a rendszer központilag szabályozható.

**Hátránya**, hogy drága és bontással jár: kazán, radiátorok, csövezés, égéstermék-elvezetés, engedélyezés és több szakember kell hozzá, ezért egy régi panel lakásnál gyakran nem ez a legegyszerűbb vagy leggazdaságosabb megoldás.

## Távfűtés

Távfűtésnél nem a lakásban van saját konvektor vagy kazán, hanem az épület külső vagy központi hőforrásból kapja a meleget. A lakáson belül jellemzően radiátorok vannak, a hőtermelés és a fő karbantartás pedig nem az egyes lakástulajdonos feladata.

[+] **Előnye**, hogy nincs saját gázkészülék, nincs lakáson belüli égés, nincs konvektor, nincs parapetnyílás, és a tulajdonosnak nem kell külön gázkazánt vagy konvektort karbantartania.

**Hátránya**, hogy a szabályozhatóság és a költség nagyon épületfüggő: nem mindegy, van-e egyedi mérés, milyen az alapdíj, mennyire korszerű a ház rendszere, és mennyire lehet ténylegesen szobánként vagy radiátoronként szabályozni a fűtést.

## Konvektor megszüntetése, leszerelése

Ha a parapetes gázkonvektorra már nincs szükség, például klímára, távfűtésre vagy más fűtési megoldásra váltás miatt, a leszerelést **nem szabad házilag elvégezni**. A gázoldali munkát mindenképpen **jogosult gázszerelőre** kell bízni.

A megszüntetés fő lépései:

1. **Előzetes egyeztetés gázszerelővel:** jogosult gázszerelővel fel kell mérteni, hogy a konvektor egyszerűen leválasztható-e, kell-e gázterv, bejelentés, szolgáltatói ügyintézés vagy a vezeték módosítása.
2. **Társasházi egyeztetés:** panelben külön tisztázni kell, mi engedélyezett a homlokzaton, mi legyen a külső parapetráccsal, és klímára váltás esetén hová kerülhet a kültéri egység.
3. **Konvektor leválasztása gázszerelő által:** a készüléket nem szabad házilag leszerelni, mert gázvezetékre van kötve; a gázoldali munkát szakember végzi.
4. **Gázkiállítás biztonságos lezárása:** a konvektor helyén maradó gázcsatlakozást szakszerűen le kell dugózni vagy le kell zárni.
5. **Szivárgásellenőrzés:** a lezárás után ellenőrizni kell, hogy a gázvezeték tömör, és nem szivárog.
6. **Döntés a felesleges gázcsőről:** ha máshol még van gázkészülék, a vezeték lezárva maradhat; ha már nincs szükség gázra, az adott csőszakasz vagy akár a teljes gázhasználat megszüntetése is szóba jöhet.
7. **Szükséges dokumentálás és bejelentés:** a munka jellegétől függően szükség lehet szerelői dokumentációra, földgázelosztói bejelentésre vagy szolgáltatói megszüntetési

ügyintézésre.

- 8. Parapet átvezetés kezelése:** a konvektor mögötti fali nyílás korábban az égési levegő és az égéstermék útja volt, ezért leszerelés után nem maradhat nyitva.
- 9. Falnyílás kitöltése és hőszigetelése:** a nyílást stabilan, hőhídmentesen és lehetőleg vízzáró módon kell lezárni; a purhab önmagában nem megfelelő végleges megoldás.
- 10. Belső és külső helyreállítás:** belül vakolás, glettelés és festés, kívül pedig szükség szerint homlokzati javítás vagy a parapetrács sorsának rendezése következik.

A parapetes konvektor mögött van egy **faláttörés**, mert ezen keresztül kapta a készülék a külső levegőt és vezette ki az égéstermékét. Leszerelés után ezt a nyílást nem elég egyszerűen purhabbal befújni vagy belülről eltakarni. Korrekt megoldásnál szükség van **stabil kitöltésre, hőszigetelésre, belső felületjavításra**, és lehetőség szerint **külső vízzáró, homlokzati lezárásra** is.

Panel lakásoknál gyakori kompromisszum, hogy a külső parapetrács a homlokzaton megmarad, belülről viszont hőszigetelve és vakolva zárják le a nyílást. Műszakilag a legjobb a külső-belső teljes helyreállítás, de ehhez **társasházi egyeztetés is kellhet**, mert a homlokzat jellemzően közös tulajdoni rész.

Klímára váltáskor fontos, hogy a split klíma általában **nem a régi konvektor parapetnyílását használja**. A klímának saját, jóval kisebb faláttörés készül a rézcsöveknek, elektromos kábelnek és kondenzvíz-elvezetésnek, a régi konvektor nyílását pedig külön kell szakszerűen megszüntetni.



## Konvektor története

A konvektoros fűtés Magyarországon főleg az **1960-as évektől** terjedt el, amikor gyorsan épültek a társasházak és panel lakások, a vezetékes gáz pedig egyre több városi otthonban elérhetővé vált. A megoldás praktikus volt: nem kellett teljes radiátoros rendszer, minden szoba külön fűthető volt, és a készülék viszonylag **egyszerűen felszerelhető** volt.

A hazai konvektorok legismertebb neve a **FÉG** volt. A **Fegyver- és Gépgyár** elődje 1891-ben alakult, később pedig a magyar háztartásokban már nem fegyverekről, hanem gázkészülékekről, vízmelegítőkről és konvektorokról lett ismert. A régi **FÉG** és **Lampart** konvektorok sok lakásban évtizedek óta működnek, ami mutatja a szerkezet egyszerűségét és tartósságát.

A parapetes konvektor azért lett különösen népszerű, mert **nem kellett hozzá lakáson belüli kéményes központi rendszer**: a külső falon át kapta az égési levegőt, és ugyanott vezette ki az égéstermékét. Ez társasházaknál és régi panel lakásoknál gyors, helyiségenkénti fűtési megoldást adott.

Mai szemmel a régi konvektor inkább kompromisszumos fűtés: működhet biztonságosan, ha karbantartott, de komfortban, szabályozhatóságban és energiahatékonyságban elmarad a korszerűbb klímás, távfűtéses vagy központi rendszerektől. Lakásvásárláskor ezért azt is nézni kell, hogy milyen állapotú a konvektor, mennyibe kerül fenntartani, és érdemes-e később kiváltani.

