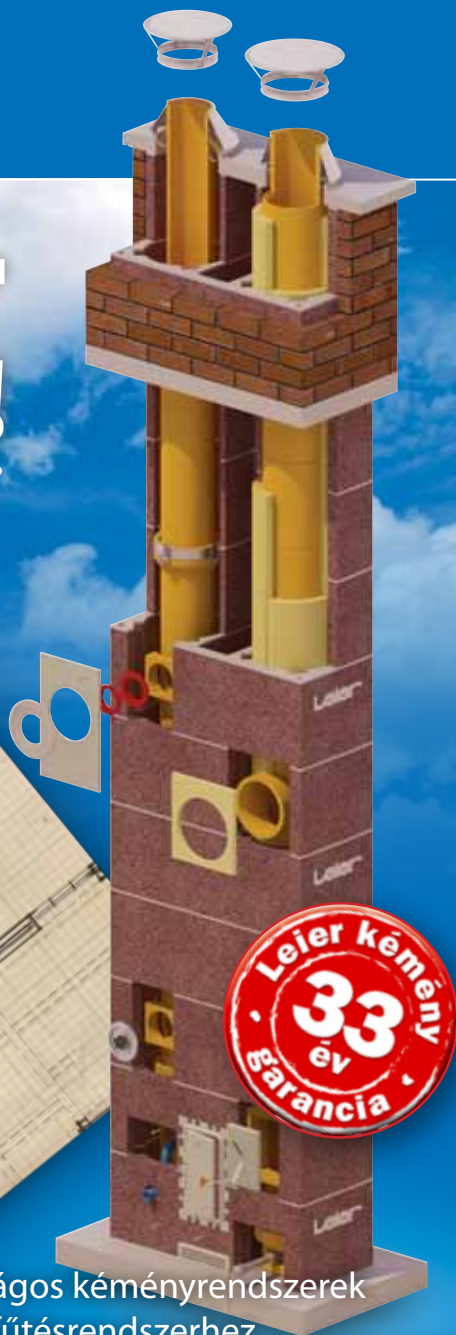
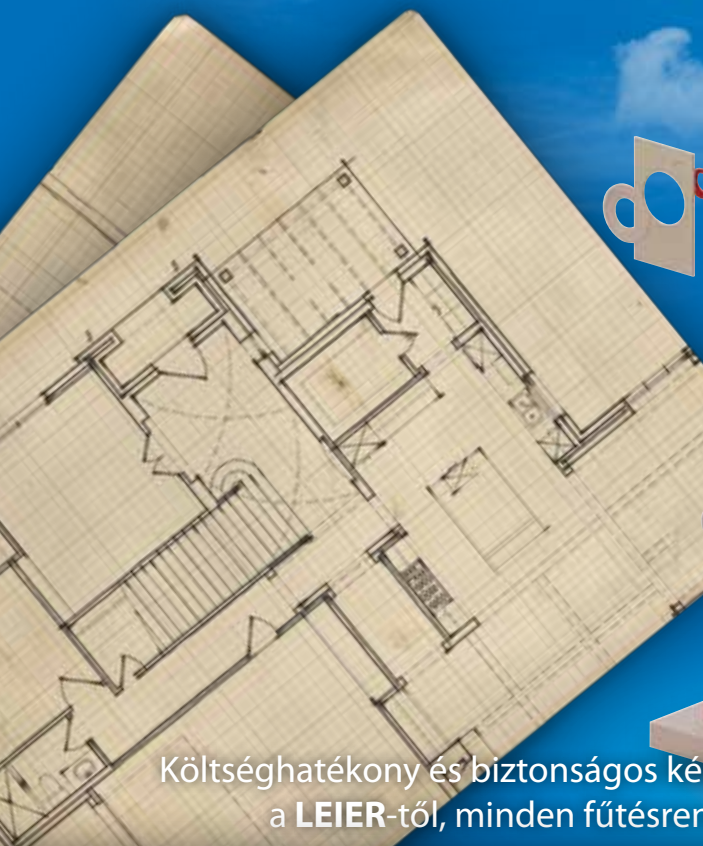


Leier

KÉMÉNYT OKOSAN!

Hogyan válasszuk ki a megfelelő kéményünket?



Költséghatékony és biztonságos kéményrendszerek
a LEIER-től, minden fűtésrendszerhez

www.leier.eu

TARTALOMJEGYZÉK

Fontos a kémény? – Fontos a kémény!.....	3
Melyik tüzelő-anyagot válasszam?	4
Hogyan ne építsünk kéményt?	5
Különböző fűtési módokhoz ajánlott konkrét Leier kéményrendszerek	6
A szellőzőkürtő fontossága és funkciói	8
A harmadik (tartalék)kürtő jelentősége	9



FONTOS A KÉMÉNY? – FONTOS A KÉMÉNY!

Azért ajánljuk e rövid összeállításunkat figyelmébe, hogy jól válassza meg komfortos otthona tüzelési rendszerét és ahhoz a megfelelő kéményt, valamint, hogy felkészültebb Partnere lehessen a szakembereknek, tervezőknek e fontos szakterületen is.

A családi otthon megtervezése és felépítése komoly, évtizedekre szóló alkotás, mely nemcsak arról szól, hogy Ön elképzeleli házát, eldönti, hogy mekkora legyen, hány szoba legyen benne, milyen színűek legyenek a belső terek, hanem szakembereket és minőségi építőanyagokat is választ, – mindent egyetlen célból:

*„Egy lakás értelme nem a bútorok, hanem az érzés, amely eltölti ott az embereket”
(Márai Sándor: Az igazi)*

A kényelmes otthon mellett, ma már családunk biztonsága is a legfontosabb szempontok között van: a biztonságos, meleg otthon egyik fő tényezője a fűtés és az azt évtizedekre kiszolgáló, megbízhatóan és – szintén lényeges, – gazdaságosan üzemelő, korszerű kéményrendszer.

Igen, a kémény. A kémény, mely láthatatlannak tűnik, mert ma még csak akkor fordítunk rá kellő figyelmet, ha már gondot okoz. **De okos előrelátással és tájékozódással kéményünk valóban hosszú távon és láthatatlanul teszi dolgát: magas minőségével ellenáll az üzemelés során keletkező, ill. előforduló káros(ító) folyamatoknak, biztonságosan és költséghatékonyan működik.**



MELYIK TÜZELŐ- ANYAGOT VÁLASSZAM?

Magyarországon a fűtött hónapok száma évente 6-7 hónap.

A fűtés költsége a megálmodott otthon* legjelentősebb rezsiköltsége lesz majd, jelenleg kb. 200-300.000 Ft/év.

**egy átlagos méretű, 120 m²-es lakást figyelembe véve*

A tüzelő-anyagok választéka látszólag óriási:



távhő



gáz



fa



szén



villany



olaj



szalma



hőszivattyú



napenergia



szélenergia

Mielőtt döntene a fűtési mód megválasztásáról gondolja át az alábbi tényezőket:

- mennyibe fog kerülni?
- mindig elérhető lesz, megbízható?
- biztosítja majd a kényelmet?
- rendelkezik kombinációs lehetőséggel?
- mennyi a megtérülési ideje?

Mindezeket figyelembe véve a választási lehetőségek jelentősen leszűkülnek.

Az alábbi fűtési módok ugyan korszerűek – azonban még az állami támogatásokat is figyelembe véve –, jelenleg drágák, és csak hosszú megtérülési idővel számolhatunk:

- hőszivattyú
- napenergia
- szélenergia
- passzív ház

A választás igazi szabadságát olyan rendszerek építésével érheti el, amelyek évtizedekre biztosítják a fűtőanyag-választás lehetőségét.

De vajon mit értünk „rendszerek” alatt? – Tüzelőanyag-váltásra és energia-megtakarításra képes fűtőberendezést és az azt megfelelő módon kiszolgáló kéményt.

Ehhez Önnek szüksége lesz kazánra, cserépkályhára, kandallóra, ... – ez nyilvánvaló. És mindezen berendezésekkel szerves egységet alkotó, *több tüzelési mód variálásának lehetőségét biztosító*, korszerű kéményre!

HOGYAN NE ÉPÍTSÜNK KÉMÉNYT?

Kéményeket építenek így is:



A rosszul épített kémény, a kémény és a lakás kátrá-nyosodását okozta



Az új kazán vásárlása és a tüzelőanyag-váltás miatt a tulajdonos már kétszer megtapasztalhatta, hogy mit jelent költségben, és milyen rombolással jár az új kémény építése. A végeredmény pedig elcsúfította a ház összképét.



A gyakran használt, olcsónak mondott megoldás során lefagy az ún. turbócső, ezáltal megszűnhet a fűtés

... és ez csak néhány negatív példa volt, – sajnos, a sor tovább folytatható olyan, már megvalósult „megoldásokkal”, amelyeknél látszik, hogy a szakmailag nem megfelelő kivitelezés és az utólagos változtatások, ill. döntések, milyen károkat, kiadásokat okoztak, és egyben *potenciális életveszélyt* is jelenthetnek az ott lakók számára.

KÜLÖNBÖZŐ FŰTÉSI MÓDOKHOZ AJÁNLOTT KONKRÉT LEIER KÉMÉNYRENDSZEREK

Az előző esetek nem fordulhatnak elő Leier kéményrendszerekkel.

Önnek csak a fűtőberendezéseket kell kiválasztania (gázkazánok, szilárd tüzelésű kazánok), az azokhoz alkalmas kéményrendszer megtalálása már egyszerű:

- **vegyes tüzelésű kazán esetén:**
LSK vagy LK kémény



- **cserépkályha esetén:**
LSK vagy LK kémény



- **kandalló esetén:**
LSK vagy LK kémény



- **fém tűzterek esetén:**
LSK vagy LK kémény



- **zárt égésterű, „turbo”-s gázkazán esetén:**
TURBO vagy ECO kémény



- **zárt égésterű, kondenzációs gázkazán esetén:**
ECO kémény



- **nyílt égésterű gázkazán esetén:**
LSK kémény



Mi a helyzet Magyarországon? Melyik fűtési mód érhető el a legkönnyebben? Hazánkban ma már 90%-ban kialakítható a gázfűtés.

A gázfűtés kényelmes, jól szabályozható, megbízható és könnyen elérhető fűtési lehetőség.

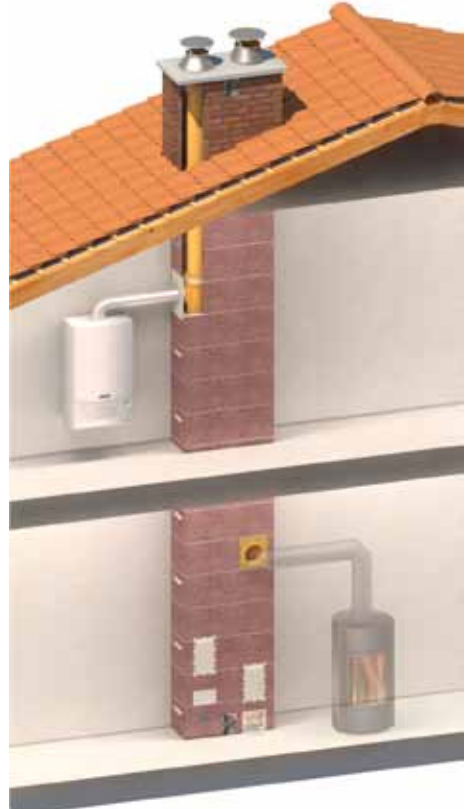
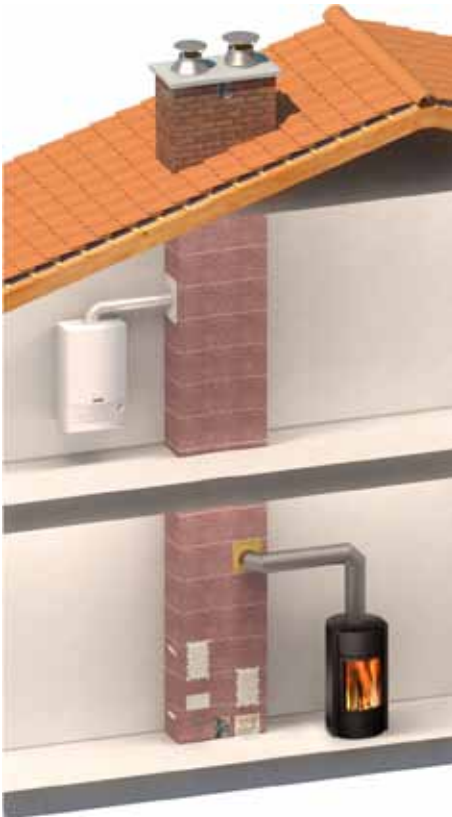
Hátránya azonban, hogy áramkimaradás esetén nincs fűtés, ill. jelenleg folyamatosan emelkedik az ára.

Jól bevált megoldást ajánlunk Önnek, több évtizedes tapasztalatunk alapján:

- energiatakarékos gázkazán („turbo“-s vagy kondenzációs) + tartalékfűtés beépítése:

ECO 14 LSK 20 S duplakürtős Leier kémény, kb. 100 m²-es családi házhoz

Az ECO 14-es kémény alkalmas a napjainkban leggyakrabban használt „turbo“-s gázkazánokhoz, ill. – jövőbe mutatóan – a csúcstechnológiát képviselő, energiatakarékos, kondenzációs kazánok kéménye is egyben!



A Leier kéményekkel *több, mint 200-féle kombinációban* építheti meg a Családjának és házának legmegfelelőbb fűtési rendszerhez kapcsolódó kéményt!

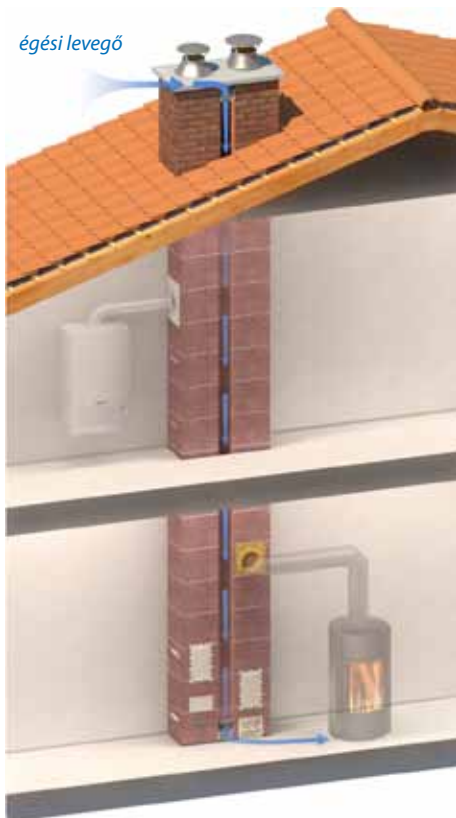
A SZELLŐZŐKÜRTŐ FONTOSSÁGA ÉS FUNKCIÓI

A kéményrendszereinkhez *szellőzőkürtőt* is ajánlunk, mert ezáltal a mellékhe-lyiség gravitációs, mesterséges szellöz-tését is megoldhatjuk, illetve a különbö-ző elektronikai berendezések (pl.: kony-hai pára- ill. szagelszívó, TV-kábel, lakásri-asztó, stb.) kábeleinek – akár utólagos, fő-démbontás nélküli – elvezetésére is alkal-mas, de javasoljuk fokozott légzárású nyí-lászárók megléte esetén is.



Továbbá hogy cserépkályhánál és kan-dallónál biztonságos legyen a másodla-gos égési levegőellátás, nagyon fontos, hogy legyen szellőzőkürtő!

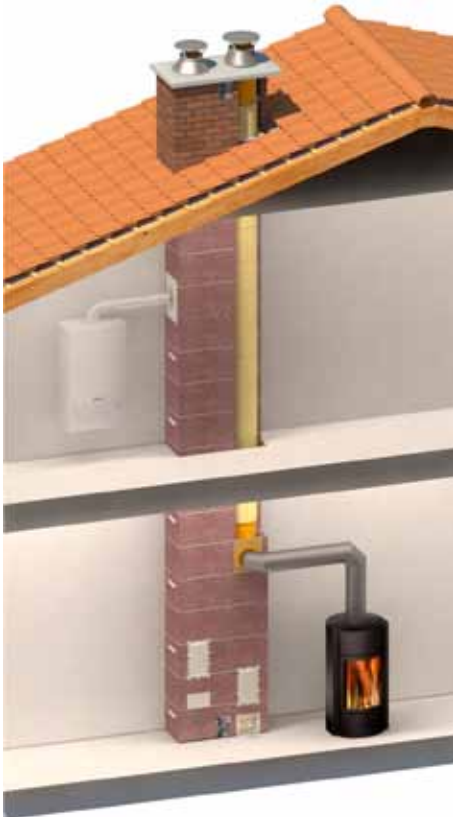
égési levegő



A HARMADIK (TARTALÉK) KÜRTŐ JELENTŐSÉGE

A gondos házépítő figyelembe veszi, hogy az energiahordozók jövőbeli rendelkezésre állása és ára akár néhány év alatt is jelentősen változhat.

Szakemberekkel egybehangzó javaslatunk egy tartalékkémény beépítése, mely lehetőséget biztosít a jövőben egy új fűtőkészülék fogadására.



A tartalékkémény biztonságot jelent amellet, hogy növeli a ház értékét.

Az alkalmazott alternatív fűtésrendszerek közötti választás igazi szabadságát az LSK hőszigetelt kéményrendszer jelenti.

Átgondolva és figyelembe véve Családja igényeit és az itt leírtakat, minden bizonynyal Ön is gondot fog fordítani házának kéményrendszerére.

A megfelelő rendszer kiválasztásában, méretezésében és a költségek kiszámításában kérje tervezője, gépésze, a több mint 400 Leier-kereskedő vagy munkatársaink (területi képviselőink, ill. termékmenedzsereink díjmentes segítségét (www.leier.hu).

A Leier kémények élettartama garantáltan 33 év, de akár a dupláját is elérheti. Egyszerűen, gyorsan összeépíthető, hiszen az elemek mintegy építőkocka-szerűen egymáshoz illeszthetőek, - mindezt a kéményeinkhez adott, illusztrált beépítési útmutató is segíti.

**Hozzon jó döntést:
válasszon Leier
kéményrendszert!**

**Biztonságos – korszerű
– gazdaságos**

TERVEZŐ ÉS KIVITELEZŐ KOLLÉGÁK FIGYELMÉBE

Munkatársaink mind Megrendelője kéményének méretezésében, mind igény szerinti egyeztetésekkel, valamint a folyamatosan fejlesztett építési útmutatóinkkal és az építkezés helyszínén történő ingyenes betanítással is rendelkezésre állnak. Kéményrendszereinkről és fejlesztéseinkről éves, kreditpontot adó, az ország különböző nagyvárosaiban megtartott képzéseinken is tájékozódhat.

Információ és jelentkezés:
www.leier.hu