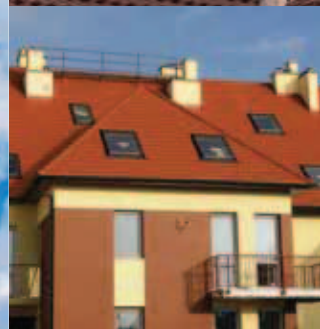
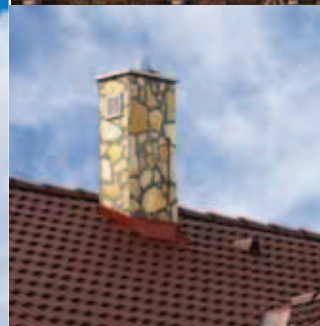


Leier

szenvedély és szakértelem

www.leier.hu



KÉMÉNYRENDSZEREK





Otthonunk melege, családjunk biztonsága, kényelme elsődleges szempontok lakóhelyünk kialakításakor. A jól szigetelő falazat és a klasszikus, vagy éppen a legkorszerűbb fűtési mód, berendezés kiválasztása nem egyszerű feladat. Mindezen kívül gondolnunk kell a velük szerves egységet alkotó, jó minőségű, célját hosszú távon megbízhatóan és gazdaságosan szolgáló kéményrendszer alkalmazására. A samott-csöves kéményrendszereink – szervesen illeszkedve a Leier – termékválasztékba – a természetes alapanyagok legkorszerűbb technológiákkal történő felhasználásával biztosítják a megérdemelt komfortot.

A LEIER KÉMÉNYRENDSZEREK ELŐNYEI



Komplett rendszer

A Leier kémények tervezése során gondosan ügyeltek a fejlesztők arra, hogy mind a négy típus esetében komplett rendszert tudjunk kínálni az építetők számára és ezzel nagyon sok kellemetlenségtől óvjuk meg Önöket.



Megoldás minden tüzelési módra

A Leier kémények típusválasztékát úgy alakítottuk ki, hogy mindenfajta tüzelőanyaghoz mindenki megtalálja a neki legmegfelelőbb megoldást. Kéményrendszereink közül választhat fatüzeléshez, vegyestüzeléshez, gázfűtéshez vagy olajfűtéshez illetve a bioenergiával való tüzeléshez kéményt.



Nedvességre, savra ellenállóság

A Leier kéményrendszerek „lelke” a németországi Hart Keramik által gyártott bélésű. A német hagyományoknak megfelelően nagyon magas minőségű színvonalon készült samott cső garantáltan képes több évtizedig is ellenállni a kémény üzemelése során keletkező, előforduló káros folyamatoknak.



Természetes anyagokból készül

A természet adta anyagokat felhasználva terveztük kéményrendszereinket. A jó hőszigetelését biztosító agyag golyók, valamint agyagból égetett samottcsövek, vagy ásványi anyagokból nyert hőszigeteléseink a hagyományok tiszteletét tükrözik, melyeknek a legkorszerűbb gyártástechnológiával való ötvözése együtt jelentenek természetes és egyben műszakilag tökéletes megoldást.



Egyszerű, gyors építhetőség

Rendszereink főbb elemeinek magassága 33 cm, így 3 db-ból gyorsan felépíthető egy méter kémény. Az egyszerű építhetőséget biztosítják a szinte építőköcka-szerűen egymáshoz illeszthető elemek, ill. minden kéményünkhöz biztosított, illusztrált beépítési útmutatónk.



Megbízhatóság

Kéményeink a fejlesztéseknek, alkalmazott anyagoknak köszönhetően a legmostohább körülmények között is észrevétlenül és megbízhatóan működnek. Kéményrendszereinknél társaságunk 33 év garanciát vállal azok kiegészítés-biztonságára és savállóságára. A kéményeink valós élettartama ennek akár a dupláját is elérheti.



Egy kéményttest alkalmazásával több tüzelési mód

Magyarországon csak a Leier kéményrendszerek nyújtanak olyan nagyfokú tervezői, kivitelezői szabadságot, amely biztosítja hogy egy kéményttestben variálni lehessen a zárt égésterű tüzelőberendezéshez alkalmas rendszert az egyéb tüzelési móddal.



Kombinálhatóság szellőzéssel

Kéményrendszereink biztosítják, hogy a szellőzős köpenyeleink választásával a lakóterünk gravitációs, mesterséges szellőztetését megoldjuk. A szellőzőkürtő egyúttal alkalmas különböző technológiai- és egyéb vezetékek (mint TV-kábel, riasztóvezeték, stb), akár utólagos, földérintés nélküli elhelyezésére.

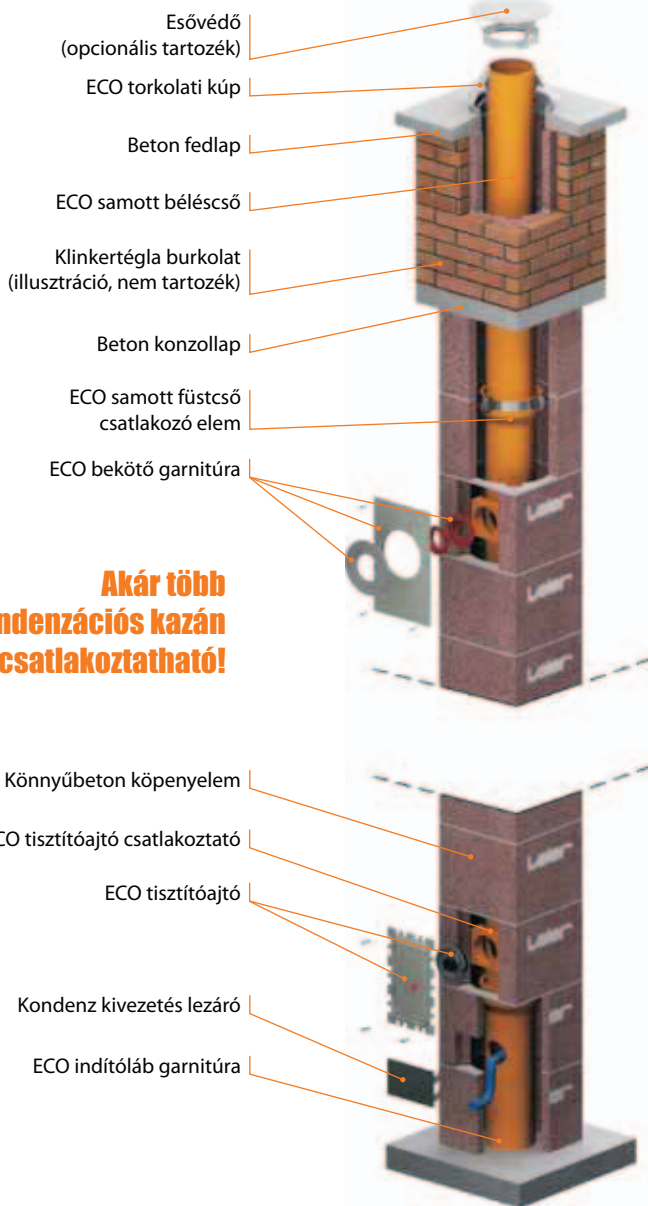
Mind a négy Leier kémény típus háromhéjas rendszer, melyben a héjak a következők:

A *külső rész* a szerkezet vázát alkotó könnyűbeton köpenyelem, a *belső rész* a füstgáz elvezetést szolgáló, magas hőfoknak és a savaknak ellenálló samott bélésű. A kéményrendszerek közötti különbség a *harmadik héjazat*nál mutatkozik meg. A Leier ECO és a Leier TURBO kéménynél ez a héjazat a *légbefúvató járat*, ezen keresztül jut a kéményre kötött zárt égésterű tüzelőberendezésekhez az égéshez szükséges levegő. A Leier LK kéményeknél ez a héjazat egy *zárt levegőoszlop*, amely biztosítja a rendszer hőszigetelését. A Leier LSK kémény héjazatát a legalább 3 cm vastag ásványgyapot csőhéj adja, amely garantálja a rendszer kiváló szigetelését.

ECO kémény

A modern kondenzációs technológia biztonságos, a lakótértől független, zárt kéményrendszere!

A **Leier Eco** típusú égéstermék-elvezető berendezés samott bélésből, könnyűbeton köpenyelemből és a köztük lévő égési levegő csatornából (aknából) áll. A Leier Eco kéményrendszer zárt égésterű, túlnyomásos, kondenzációs kazánokhoz alkalmazható, esetében a tömítettséget gumigyűrűs tömítések biztosítják. A kéménybe kötött zárt égésterű tüzelőberendezések az égéshez szükséges levegőt a kémény légbefúvató járatából kapják, az égéstermék-et pedig a kémény égéstermék-elvezető csatornáján keresztül juttatják a szabadba.

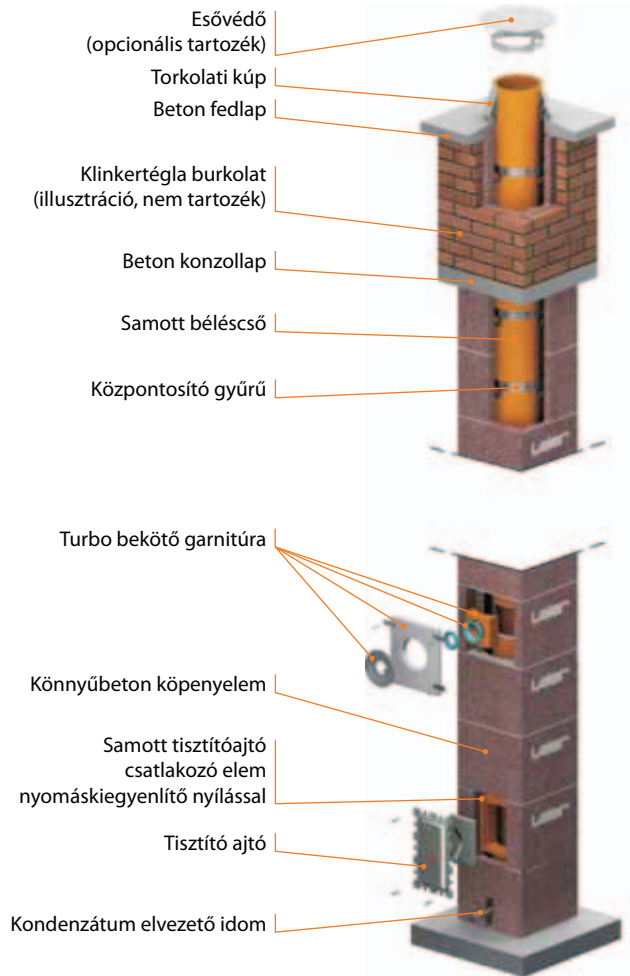


Akár több kondenzációs kazán is csatlakoztatható!

TURBO kémény

A zárt égésterű turbo kazánok biztonságos, lakótértől független, zárt kéményrendszere!

A **Leier Turbo** Kémény égéstermék-elvezető rendszer, amelyre olyan zárt égésterű gáztüzelő berendezés csatlakoztatható ahol az égéstermék hőmérséklete tartósan legfeljebb 200 °C. Családi házak gázfűtése esetén a jelenleg érvényben lévő gáztörvény előírásai szinte csak az ilyen rendszer kialakítását teszik lehetővé. Társasházi lakások számára is ideális, takarékos és biztonságos megoldás.



MÉRETEZÉSI TÁBLÁZAT TURBO KÉMÉNYRENDSZERHEZ

| Kürtő átmérő (mm) | Névleges hőteljesítmény (kW) | Tengerszint felett 150 m-ig | | | Tengerszint felett 150-350 m | | | Tengerszint felett 350-600 m | | |
|------------------------------------|------------------------------|---|-------|-------|------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|
| | | Legfelső bekötés fölötti hatásos kéménymagasság (m) | | | | | | | | |
| | | 2,0 m | 4,0 m | 6,0 m | 2,0 m | 4,0 m | 6,0 m | 2,0 m | 4,0 m | 6,0 m |
| Kéményre köthető készülékek száma: | | | | | | | | | | |
| 140 | 24 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 160 | 24 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | 18 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 180 | 24 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| | 18 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 200 | 24 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| | 18 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 225 | 24 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| | 18 | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 | 7 |
| 250 | 24 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 18 | 9 | 9 | 10 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 9 |
| 300 | 24 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 |
| | 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 |

Gázfűtése kiválasztásánál döntsön akár zárt égésterű (turbo) akár a legkorszerűbb kondenzációs technológia mellett, a Leier Eco kémények minden esetben a legoptimálisabb megoldást jelentik ma és holnap is.

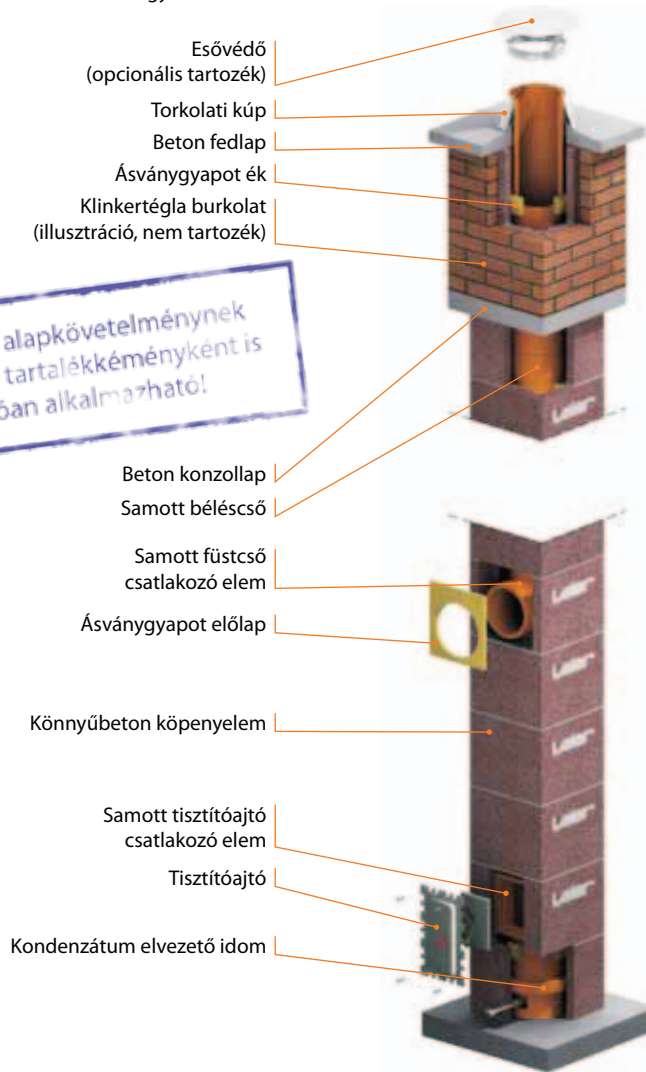
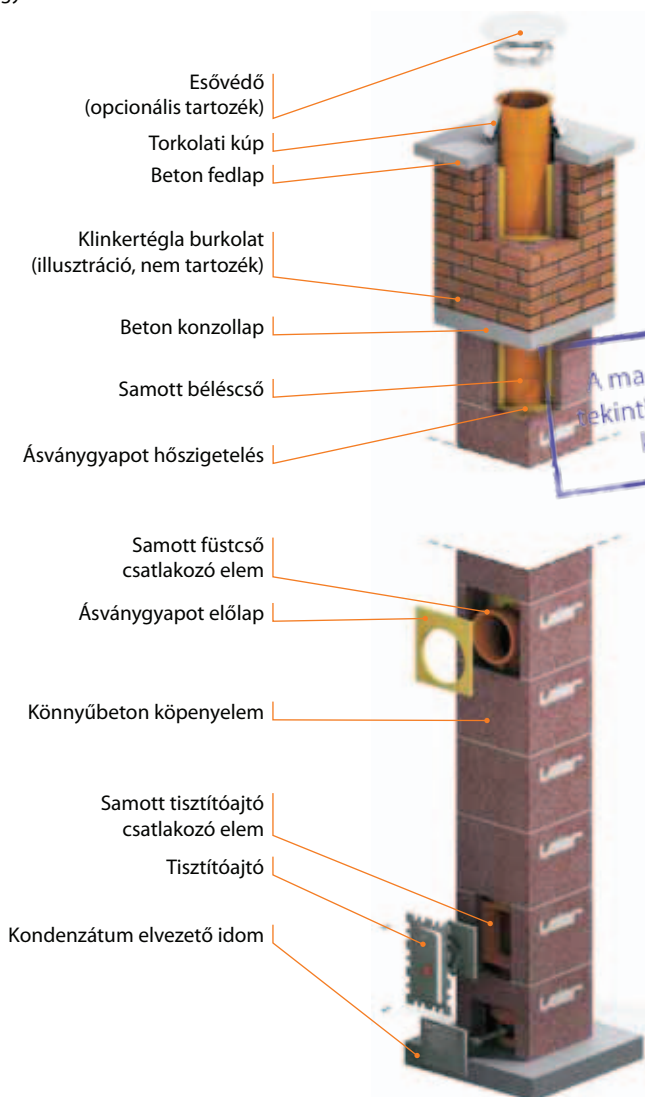
LSK kémény

LK kémény

A biztonságos családi otthon kéményrendszere kandallókhöz, cserépkályhákhoz!

Az **LSK** kéményekre beköthetők cserépkályhák, kandallók, atmoszférikus gázkészülékek, blokkégős gázkazánok, vegyes- és fatüzelésű tüzelőberendezések, olajtüzelésű fűtőberendezések, bioenergiával működő fűtőkészülékek egyaránt.

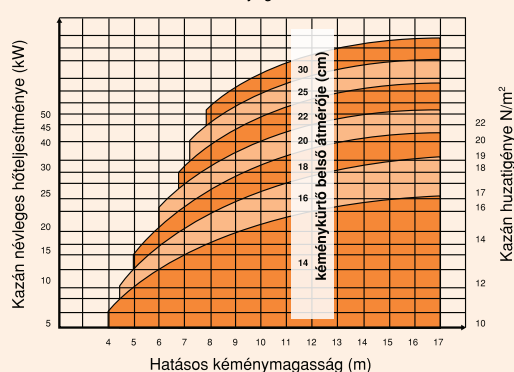
Az **LK** kémények több típusú tüzelőanyag elégetésével üzemelő fűtőberendezések csatlakoztatására alkalmasak. Beköthetők cserépkályhák, kandallók, atmoszférikus gázkészülékek, blokkégős gázkazánok, vegyes- és fatüzelésű tüzelőberendezések, olajtüzelésű fűtőberendezések, bioenergiával működő fűtőkészülékek egyaránt.



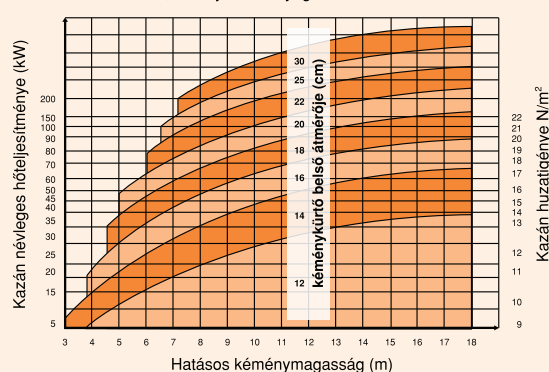
A ma már alapkövetelménynek tekinthető tartalékkéményként is kiválóan alkalmazható!

MÉRETEZÉSI TÁBLÁZAT LSK ÉS LK KÉMÉNYRENDSZEREKHEZ

Szilárd tüzelőanyag alkalmazásakor



Gáz, ill. olaj tüzelőanyag alkalmazásakor



KÖPENYTÍPUSOK

Kéményrendszerünk 3 féle köpenytíplából építhetőek, melyek egyedi kialakítást és gazdaságos megoldásokat tesznek lehetővé.

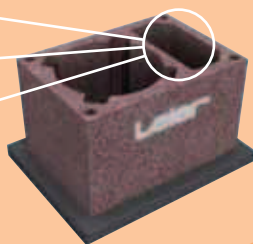
1. EGYKÜRTÖS KÖPENY

A legkisebb helyigényű, leggyakrabban használt köpenyelem. Nappaliban épített cserépkályha és kandalló számára ideális megoldás. Minden más tüzelőberendezéshez is alkalmazható.



2. EGYKÜRTÖS SZELLŐZŐS KÖPENY

Szellőzőjáráttal kiegészített köpenyelem. Ha a kémény olyan helyiségen halad keresztül melyben szellőzés szükséges, ezt a szellőzőkürtővel megoldhatjuk. Ezzel a lehetőséggel előre tervezve az épület egyedi kialakítása lehetséges. Pl.: mellékhelyiség szellőztetése, konyhai pára/szagelszívó kivezetése. Egyéb segítséget is nyújthat a szellőzőkürtő, pl. bármilyen, az épületben függőlegesen elosztani vagy elvezetni kívánt technológiai kábelt elvezethetünk benne.



3. KÉTKÜRTÖS SZELLŐZŐS KÖPENY

A kétkürtös kémény szellőzővel ott népszerű, ahol az épületben eltérő tüzelőanyaggal üzemelő két fűtőberendezés készül. Ilyen esetekben nincs szükség két különálló kémény építésére, hanem egyszeri kivitelezéssel, gyorsan meg lehet oldani az égéstermékek elvezetését. A dupla köpeny alkalmazásával kizárható a két önálló kéménytest egymás melletti felépítése esetén gyakran felmerülő, zavaró technológiai repedések kialakulása. A két kürtő között kialakításra kerülő szellőző a fent bemutatott előnyöket ez esetben is biztosítja.



PÉLDA VARIÁCIÓKRA



TURBO+LSK



LK+TURBO



LSK+ECO



ZÁRT ÉGÉSTERŰ GÁZKAZÁN

CSERÉPKÁLYHA



KANDALLÓ

ZÁRT ÉGÉSTERŰ FALIKAZÁN



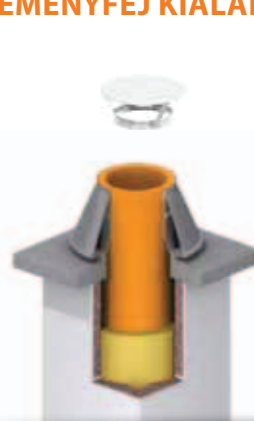
VEGYES TŰZELÉSŰ KAZÁN

KONDEZÁCIÓS GÁZKAZÁN

Kéményköpeny méretek

| Külméret (cm) | Kéménytípus | Átmérő (cm) |
|---------------|--------------------------|------------------------|
| 35 x 35 | LSK, LK, Turbo | 14-től 16-ig |
| | Eco | 8-től 10 - 12 - 14-ig |
| 40 x 40 | LSK, LK, Turbo | 18-től 20-ig |
| | Eco | 16-től 18 - 20-ig |
| 48 x 48 | LSK, LK, Turbo | 22-től 25-ig |
| 57 x 57 | LSK, LK, Turbo | 30 |
| 35 x 51 | LSK, LK, Turbo szellőzős | 14-től 16-ig |
| | Eco szellőzős | 8-től 10 - 12 - 14-ig |
| 40 x 59 | LSK, LK, Turbo szellőzős | 18-től 20-ig |
| | Eco szellőzős | 16-től 18 - 20-ig |
| 35 x 82 | Kétkürtös variációk | 8 - 8-től 16 - 16-ig |
| 40 x 87 | Kétkürtös variációk | 8 - 20-től 16 - 20-ig |
| 40 x 94 | Kétkürtös variációk | 16 - 16-től 20 - 20-ig |

KÉMÉNYFEJ KIALAKÍTÁSOK



VAKOLT KÉMÉNYFEJ
GYÁRI FEDLAPPAL



FALAZOTT KÉMÉNYFEJ
GYÁRI FEDLAPPAL

SZAKTANÁCSADÁS

Leier kéményrendszer vásárlása esetén teljeskörű szakmai tanácsadást és segítségnyújtást biztosítunk a biztonságos és szakszerű üzembehelyezésig.

SEGÍTSÉG A MEGFELELŐ KÉMÉNY KIVÁLASZTÁSÁHOZ

| TURBO | ECO | LSK | LSK | LSK |
|--|---|---|---|---|
| Tüzelőberendezés típusa | | | | |
| ZÁRT ÉGÉSTERŰ GÁZKAZÁN | KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁN | GRAVITÁCIÓS FALI GÁZKAZÁN | GRAVITÁCIÓS ÁLLÓ GÁZKAZÁN | IPARI GRAVITÁCIÓS KAZÁN |
|  |  |  |  |  |

| LSK - LK | LSK - LK | LSK - LK | LSK - LK |
|--|---|---|---|
| Tüzelőberendezés típusa | | | |
| VEGYES-TÜZELÉSŰ KAZÁN | CSERÉP-KÁLYHA | KANDALLÓ | FÉM TŰZTEREK |
|  |  |  |  |



MÉRNÖKTÁMOGATÁS

áránlatadó- és tervezőprogramok
tervezői segédanyagok
részletrajzok
termékinformációk
CAD szoftverek

www.leier.hu/mernoktamogatas

Vegye fel a kapcsolatot az Önhöz tartozó területi képviselőnkkel, akinek telefonszámát weboldalunkon, a *Területi képviselők* menüpont alatt találja meg, vagy hívja értékesítésünket.

Az Ön márkakereskedője:

Leier
ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Telefon: +36 (96) 512-000 • Fax: +36 (96) 512-001
E-mail: erteakesites@leier.hu
www.leier.hu