

### KÖPENYTÍPUSOK

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

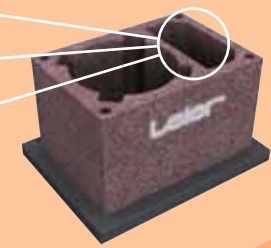
#### 1. EGYKÜRTÖS KÖPENY

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



#### 2. EGYKÜRTÖS SZELLŐZŐS KÖPENY

Szellőzőjáráttal kiegészített köpenyem. 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/szagelvezető 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 egyszerű kivitelezéssel, gyorsan meg lehet oldani az égéstermék elvezetését. A dupla köpeny alkalmazásával kizárható a két önálló kéményt egymás melletti felépítése esetén gyakran felmerülő, zavaró technológiai repedések kialakulása. A két kürtő közt kialakításra kerülő szellőző a fent bemutatott előnyöket ez esetben is biztosítja.



PÉLDA VARIÁCIÓKRA



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-tól 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 ÉGÉSTERÜ GÁZKAZÁN	KONDEZÁCIÓS GÁZKAZÁN	GRAVITÁCIÓS FALI GÁZKAZÁN	GRAVITÁCIÓS ÁLLÓ GÁZKAZÁN	IPARI GRAVITÁCIÓS KAZÁN
LSK - LK	LSK - LK	LSK - LK	LSK - LK	
Tüzelőberendezés típusa				
VEGYES-TÜZELÉSŰ KAZÁN	CSERÉPKÁLYHA	KANDALLÓ	FÉM TŰZTEREK	

### Leier Tervezői CD

Elsősorban tervezők számára készült cd kiadványunkon hozzáférhető komplett szakmai dokumentáció segíti a szakembereket a tervezési fázisban, megkönnyítve ezzel munkájukat amennyiben Ön Leier kéményrendszert épít házába.



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: 96/512-000 • Telefax: 96/512-001  
e-mail: [ertekesites@leier.hu](mailto:ertekesites@leier.hu)  
[www.leier.eu](http://www.leier.eu)



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 megéremelt 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. Kéményrendszerünk közül választhat fatüzeléshez, vegyestüzeléshez, gáztüzeléshez vagy olajfűtéshez illetve a bioenergiával való tüzeléshez kéményt.



#### Nedvességre, savra ellenállóság

A Leier kéményrendszerek „lelke” a németországi Hart Keramik által gyártott béléscső. A német hagyományoknak megfelelően nagyon magas minőségi 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 kéményrendszerünket. 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 építőközka-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. Kéményrendszerünk társaságunk 33 év garanciát vállal azok kiegészítőbiztonságára és savállóságára. A kéményeink valós élettartama ennek akár a dupláját is elérheti.



#### Egy kéménytípust alkalmazásával több tüzelési mód

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



#### Kombinálhatóság szellőzéssel

Kéményrendszerünk biztosítja, 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.

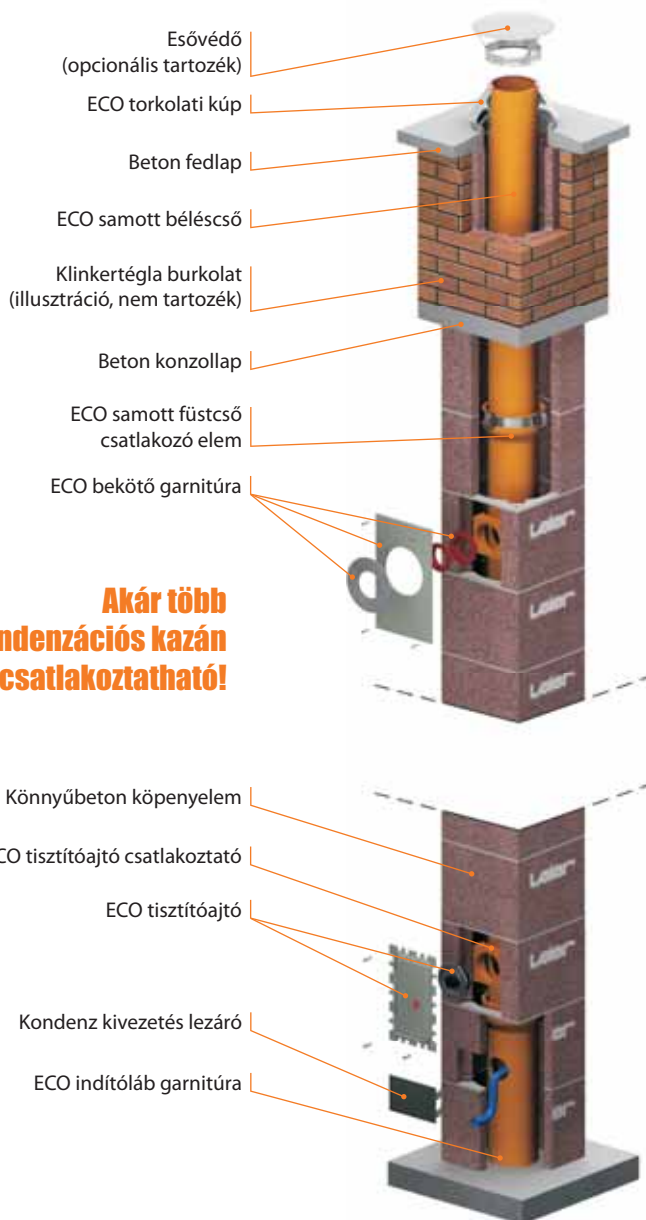
Mind a négy Leier kémény típus háromhéjas rendszer, melyben a héjak a következők:

A **külső rész** a szerkezet vázát alkotó könnyűbeton köpenyelem, a **belső rész** a füstgáz elvezetést szolgáló, magas hőfoknak és a savaknak ellenálló samott béléscső. A kéményrendszerek közötti különbség a **harmadik héjazatnál** 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 kéménynél 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 béléscsőből, 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 pedig a kémény égéstermék-elvezető csatornáján keresztül juttatják a szabadba.



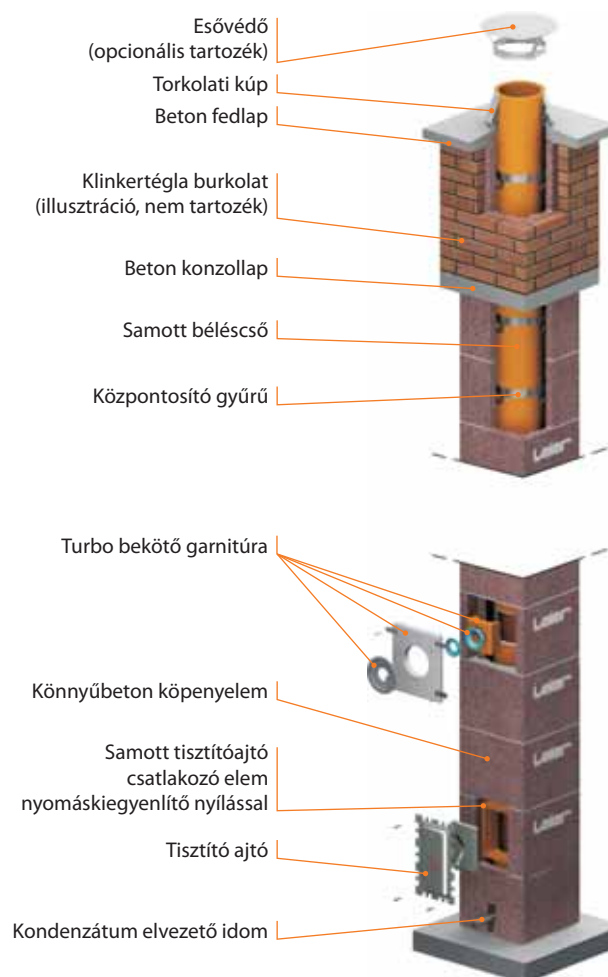
**Akár több kondenzációs kazán is csatlakoztatható!**

**Gáztüzelés 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.**

### 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 gáztüzelés esetén a jelenleg érvényben lévő gáztörvény előírásai szinte csak az ilyen rendszer kialakítását teszik lehetővé. Társasházi lakások számára is ideális, takarékos és biztonságos megoldás.



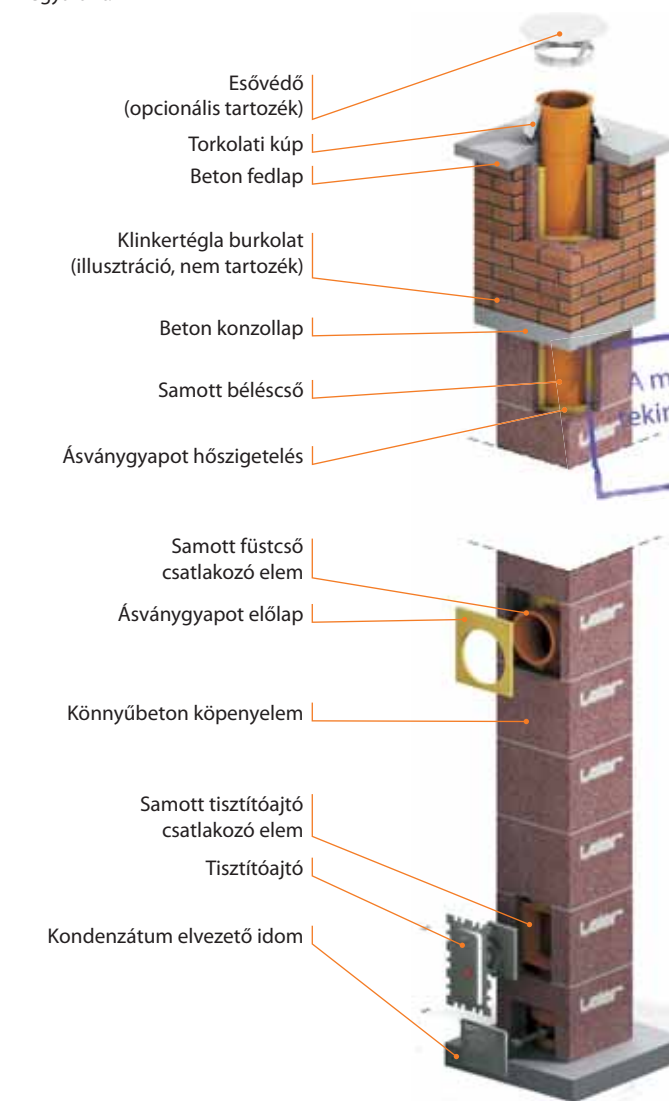
### MÉRETEZÉSI TÁBLÁZAT TURBO KÉMÉNYRENDSZERHEZ

Kürtő átmérő (mm)	Néveleges hőteljesítmény (kW)	Tengerszint felett 150 m-ig			Tengerszint felett 150-350 m			Tengerszint felett 350-600 m		
		Legfelső bekotós fölötti határos 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	3	2	3	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

### LSK kémény

**A biztonságos családi otthon kéményrendszere kandallókhöz, cserépkályhákhoz!**

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



### MÉRETEZÉSI TÁBLÁZAT LSK ÉS LK KÉMÉNYRENDSZEREKHEZ

