

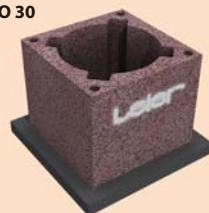
Typy komínového pláštá

**1. JEDNOPRIEDUCHOVÝ OBVODOVÝ KOMÍNOVÝ PLÁŠŤ Z LAHČENÉHO BETÓNU**

Je najpoužívanejším riešením hlavne preto, že je najmenej priestorovo náročný. Je ideálny najmä pri napojení kachlových pecí, sporákov či krbov. Môže byť použitý na akýkoľvek typ paliva.

Vonkajšie rozmery:

35x35cm LSK, LK, TURBO 14-16 a ECO 8-14  
40x40cm LSK, LK, TURBO 18-20 a ECO 16-20  
48x48cm LSK, LK, TURBO 22-25  
57x57cm LSK, LK, TURBO 30



**2. JEDNOPRIEDUCHOVÝ OBVODOVÝ KOMÍNOVÝ PLÁŠŤ S VENTILAČNOU ŠACHTOU**

Pri kombinácii komínového pláštá s ventilačnou šachtou je možné stavbu naprojektovať tak, aby sa odvetranie vedľajších priestorov, toaliet či odvod kuchynských výparov riešil práve touto šachtou. Ventilačná šachta slúži na odvetranie priestorov, privádzanie vzduchu pre rôzne spotrebiče a je možné nimi viesť vedenia z vhodného materiálu.

Vonkajšie rozmery:

35x51cm LK, LSK, TURBO 145-165 a ECO 85-145  
40x59cm LK, LSK, TURBO 185-205 a ECO 165-205  
48x69cm LK, LSK, TURBO 225-255



**3. DVOJPRIEDUCHOVÝ OBVODOVÝ KOMÍNOVÝ PLÁŠŤ S VENTILAČNOU ŠACHTOU**

Dvojrieduchový komín je vhodný tam, kde sú dva nezávislé vykurovacie systémy. V takom prípade nie je potrebná stavba dvoch samostatných komínov a navyše slúži ventilačná šachta na odvetranie priestorov, privádzanie vzduchu pre rôzne spotrebiče a je možné nimi viesť vedenia z vhodného materiálu. Dva samostatné prieduchy, oddelené ventilačnou šachtou, zamedzujú vzniku prasklín. V dvojrieduchových systémoch sú možné kombinácie všetkých typov komínov LEIER na akýkoľvek druh paliva.

Vonkajšie rozmery:

82x35cm LK, LSK, TURBO 14145-16165 a ECO 885-14145  
87x40cm LK, LSK, TURBO 14185-16205 a ECO 8165-14205  
94x40cm LK, LSK, TURBO 16185-20205 a ECO 16165-20205



PRÍKLADY POUŽITIA



VARIANTY UKONČENIA KOMÍNA



Pri kúpe komínových systémov zabezpečujeme komplexné odborné poradenstvo. Podrobný montážny návod uľahčuje montáž a pomáha predísť chybám pri uvedení komína do prevádzky. Certifikované firmy na montáž komínov LEIER nájdete na našej stránke [www.leier.sk](http://www.leier.sk).



VÝBER VHODNÉHO TYPU KOMÍNA PODĽA SPOTREBIČA:

Typ spotrebiča:

Atmosferický plynový kotol, krb, pec, kotol na tuhé palivo, kotol na olej a biomasu

Uzavretý plynový spotrebič (turbo kotol) - možnosť napojenia až desiatich spotrebičov

Nízko teplotný, alebo kondenzačný spotrebič

Typ paliva:

Všetky typy palív: drevo, uhlie, plyn, olej a biomasu

Plyn

Plyn

Typ komína:

Leier LK / Leier LSK

Leier Turbo

Leier ECO



Vaše otázky Vám radi zodpovieme na našej infolinke, alebo e-mailom.

Vaše zmluvné stavebniny LEIER:

**Leier**  
európska CE tradícia

Tel.: 0850 111 831  
e-mail: [leier@leier.sk](mailto:leier@leier.sk)  
[www.leier.eu](http://www.leier.eu)

**KOMÍNOVÉ SYSTÉMY**





Vytvorenie dobre fungujúceho a správne dimenzovaného vykurovania, vrátane správnej voľby komína, je najdôležitejšia vec z hľadiska bezpečnosti stavby a úspory finančných prostriedkov pri kúrení. Voľbou komína LEIER sa rozhodujete pre optimálnu funkčnosť, spoľahlivosť a bezpečnosť, ktorá v plnej miere vyhovuje vysokým nárokom súčasného stavebníctva. Komín LEIER, vyrobený pomocou najnovších technológií z prírodných materiálov, zaručí Vám a Vašej rodine zaslúžené pohodlie.

**VÝHODY KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU LEIER**



**Kompletný systém**  
Pri navrhovaní komínov LEIER sme dôsledne zväžili všetky možnosti a vytvorili sme 4 kompletne komínové systémy. Jednotlivé časti komína do seba zapadajú ako skladačka, pričom balenie obsahuje všetky komponenty potrebné na jeho stavbu.



**Riešenie pre každý druh paliva**  
Na každú Vašu požiadavku máme riešenie. Komínové systémy LEIER sú určené na vykurovanie drevom, plynom, olejom, tuhým palivom aj biomasou. Radi Vám odporučíme správny typ komína pre Vaše potreby.



**Odolnosť voči vlhkosti a kyselinám**  
Vnútornú časť komínov LEIER tvorí šamotová vložka prvotriednej kvality od renomovaného nemeckého výrobcu HART Keramik, odolná voči vysokým prevádzkovým teplotám, vlhkosti i pôsobeniu agresívnych kyselín na dlhé desaťročia.



**Vyrobene z prírodných surovín**  
Obvodové komínové tvárnice vyrábané najnovšími technológiami z prírodných surovín majú nízku hmotnosť pri dodržaní požadovanej pevnosti. Kvalitná vypalovaná šamotová vložka z prírodných materiálov a nehorľavá izolácia z kamennej vlny zase zabezpečujú výborné izolačné vlastnosti komínov LEIER.



**Jednoduchá a rýchla montáž**  
Obvodové komínové tvárnice sú 33cm vysoké, na 1 meter komína je teda potrebné jednoducho uložiť na seba 3ks. Komín sa dodáva skompletizovaný presne podľa Vašej požiadavky. S podrobným ilustrovaným návodom je jeho montáž naozaj jednoduchá.



**Spoločnosť**  
Komínové systémy LEIER sa vyrábajú z materiálov, ktoré zaručujú bezstarostné používanie, bezpečnosť komína pri vyhorení sadzí a odolnosť proti pôsobeniu agresívnych kyselín. Pri montáži certifikovanou firmou Vám poskytujeme záruku 33 rokov. Skutočná životnosť komína je však výrazne dlhšia.



**Využitie jedného komínového systému pre viaceré vykurovacie varianty**  
Veľká variabilita komínových systémov LEIER umožňuje pri projektovaní stavieb realizovať takmer každý predstava. Pri dvojpríduchových komínoch je možné do jedného komínového telesa pripojiť spotrebiče na rôzne druhy palív.

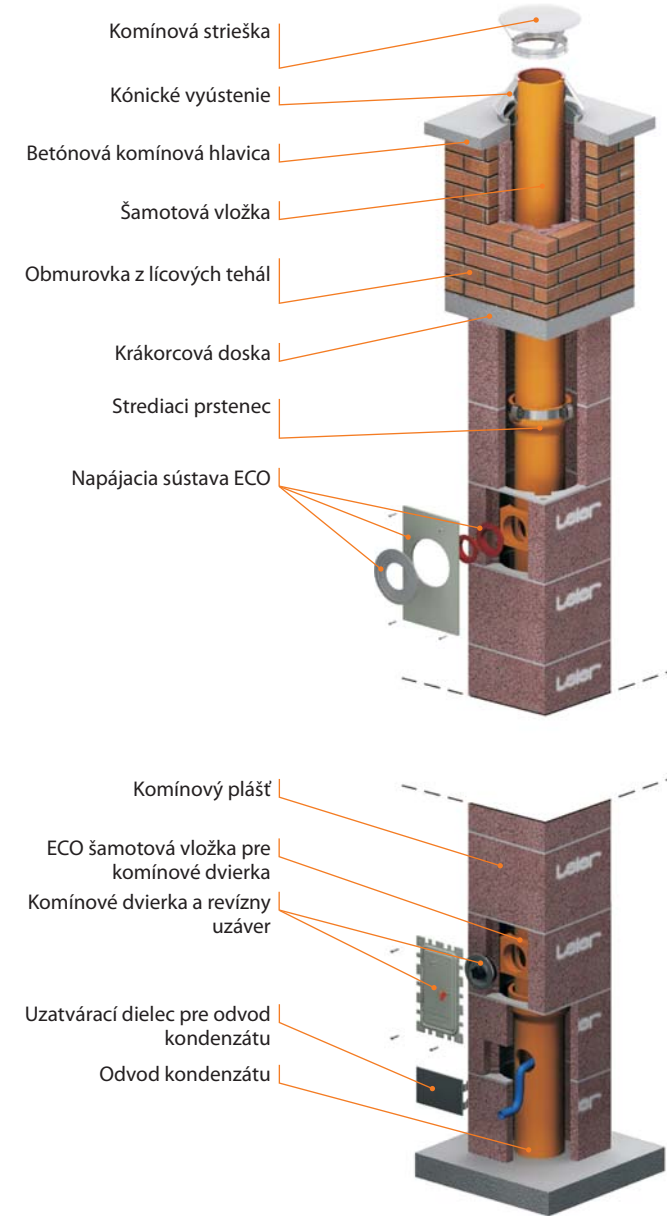


**Kombinácia s ventilačnou šachtou**  
Ventilačnú šachtu je možné využiť na účely prívodu a odvodu vzduchu pri nutnosti odvetrania priestorov alebo na uloženie elektrických vedení a iných rozvodov, a to aj po ukončení výstavby bez nutnosti dodatočného vytvárania stropných otvorov.

**ECO komín**

**Šamotový komínový systém pre napojenie kondenzačného alebo nízkoteplotného kotla.**

Komínový systém Leier ECO sa používa na pripojenie kondenzačných a nízkoteplotných plynových kotlov s pretlakovou a mokrou prevádzkou. Pripojený spotrebič získava k horeniu potrebný vzduch cez komín a spaliny sú odvádzané šamotovou vložkou do ovzdušia. Pozostáva z vnútornej šamotovej rúry a obvodového plášťa z ľahčeného betónu.

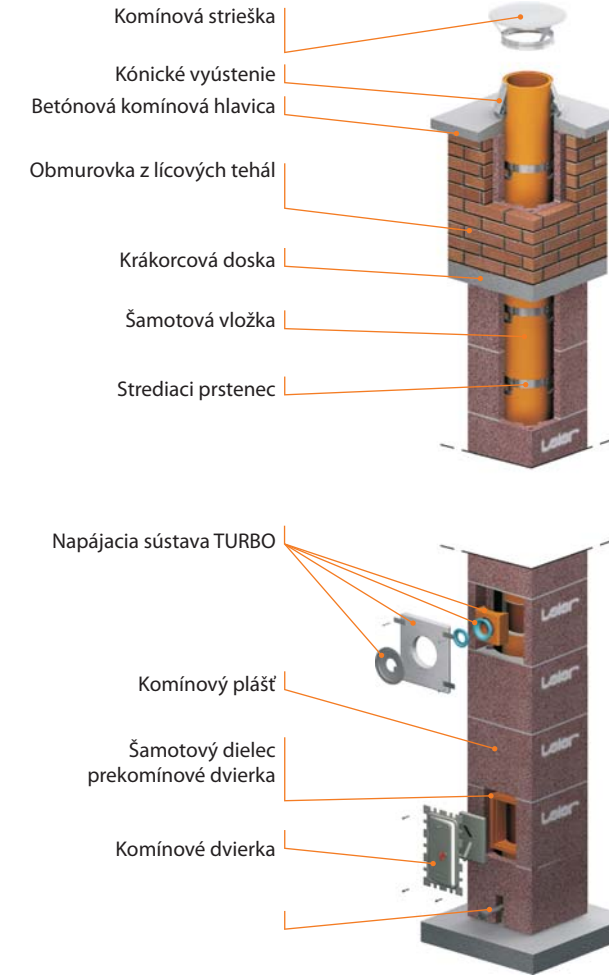


**Ak sa pri kúrení plynom rozhodnete pre najmodernejšiu kondenzačnú techniku, rozeh Leier ECO je najoptimálnejším riešením.**

**TURBO komín**

**Šamotový komínový systém s možnosťou pripojenia až desiatich uzavretých plynových spotrebičov.**

Komínový systém Leier TURBO slúži na napojenie plynových kotlov s uzavretou spaľovacou komorou (turbo kotlov), kde spaliny dosahujú maximálnu teplotu 200°C. Je úsporným a bezpečným riešením pri plynovom vykurovaní v rodinných či bytových domoch s využitím modernej vykurovacej techniky.



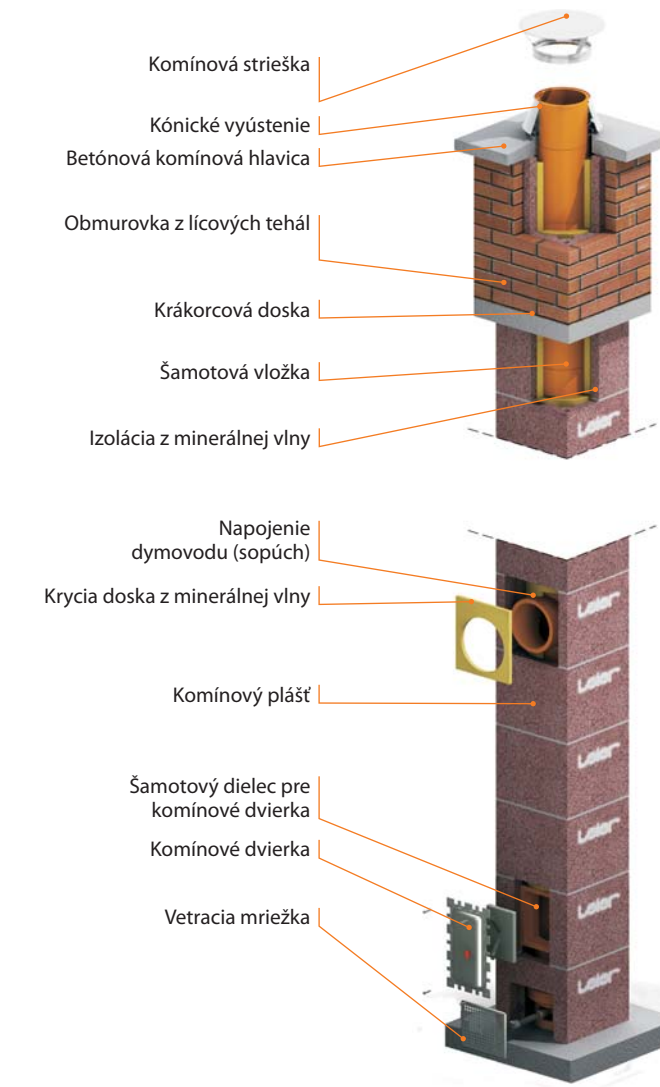
**DIMENZAČNÁ TABUĽKA**

Priemer priechodu mm	Menovitý tepelný výkon (kW)	Nadmorská výška								
		do 150 m			do 350 m			do 600m		
		Účinná výška od najvyššie pripojeného spotrebiča (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
Počet pripojených spotrebičov										
140	24	1	2	2	1	2	2	1	1	1
	18	2	2	2	2	2	2	1	2	2
	12	2	3	3	2	3	3	2	3	3
160	24	2	2	2	1	2	2	1	2	2
	18	3	3	3	2	3	3	2	3	3
	12	3	4	4	2	3	3	4	2	3
180	24	3	3	3	2	2	3	2	2	2
	18	3	4	4	3	3	3	3	3	3
	12	5	6	6	4	5	5	4	5	5
200	24	4	4	4	3	3	4	3	3	3
	18	5	5	5	4	4	4	4	4	4
	12	5	6	6	5	5	6	5	6	6
225	24	5	5	6	5	5	5	4	5	5
	18	6	7	8	6	7	8	6	6	7
	12	9	9	10	9	9	10	8	9	9

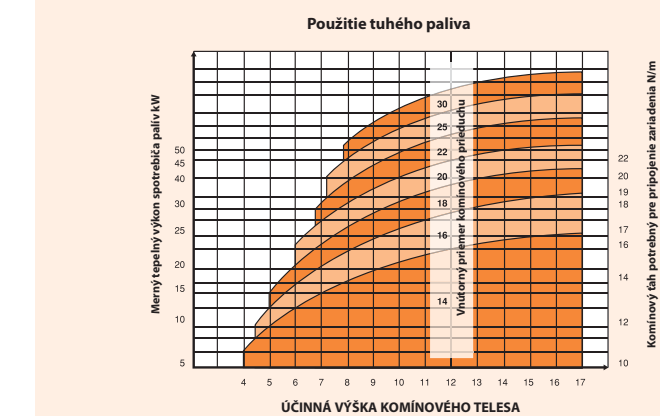
**LSK komín**

**Izolovaný šamotový komínový systém pre všetky typy palív.**

Komínový systém Leier LSK je určený pre kachle, kozuby, pece, plynové spotrebiče, vykurovanie tuhým palivom aj biomasou. Je trojvrstvovým komínovým systémom - pozostáva z obvodových tvárník z ľahčeného betónu a šamotovej rúry odolnej voči vysokým teplotám a agresívnym kyselinám. Tepelnú izoláciu tvorí vrstva nehorľavej minerálnej vlny.



**DIMENZAČNÝ GRAF**



**LK komín**

**Šamotový komínový systém pre všetky typy palív bez tepelnej izolácie.**

Komínový systém Leier LK slúži na napojenie spotrebičov pre všetky typy palív: krby a pece, atmosférické plynové kotle, kotle na tuhé palivo, olej aj biomasu. Je dvojvrstvovým komínovým systémom - pozostáva z obvodových tvárník z ľahčeného betónu a šamotovej rúry odolnej voči vysokým teplotám a agresívnym kyselinám. Tepelnú izoláciu tvorí vrstva vzduchu.

