Leier

www.leier.ro

INOVAȚIE
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
SIGURANȚĂ

Leier
Coșuri de fum

SISTEME DE COȘURI DE FUM

Confort și eficiență energetică cu coșul de fum

Căldura căminului, siguranța și confortul familiei noastre constituie cerințe primordiale la realizarea locuinței.

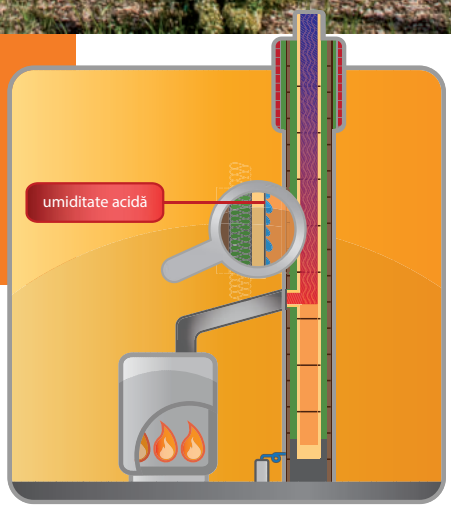
Alegerea unei soluții de izolare termică a pereților, a tipului de încălzire, clasic sau modern, nu reprezintă o sarcină simplă. Concomitent trebuie să ne gândim și la prevederea unui coș de fum eficient, durabil și sigur, care să alcătuiască un tot unitar cu soluțiile tehnice menționate anterior.

Sistemele de coșuri de fum cu tubulatură din șamotă se integrează perfect în gama de produse Leier și, prin utilizarea celor mai performante tehnologii de prelucrare a materiilor prime naturale, asigură binemeritatul confort al căminului.

Ce condiții trebuie să satisfacă un coș de fum modern?

În zilele noastre punem accent pe economia de energie și, ca urmare a evoluțiilor tehnice, așteptările noastre față de coșurile de fum sunt în continuă creștere.

Noi prin dezvoltarea produselor și aplicarea inovațiilor recunoaștem, încurajăm și venim în întâmpinarea așteptărilor dumneavoastră crescute.



Coșul de fum performant funcționează discret: asigură randamentul corespunzător al sursei de căldură, conduce gazele de ardere la o înălțime de siguranță, după caz asigură alimentarea cu aerul necesar combustiei, rezistă totodată temperaturilor ridicate și condensului acid puternic coroziv.

Coșul de fum modern contribuie la confortul și siguranța locuinței, la realizarea independenței din punctul de vedere al combustibilului utilizat pentru încălzire.

Tubulatura interioară a coșului de fum ideal este din material ceramic.

Materialul ceramic este printre cele mai fiabile: rezistă la temperaturi ridicate și la acizi, nu corodează, prin rezistența la uzură asigură o durată de viață îndelungată și garantează funcționarea sigură a coșului de fum.

Coșul de fum Leier înseamnă mai mult decât un coș de fum

Un sistem de coș de fum, avantaje multiple

Sistem complet, certificat

Sistemele de coșuri de fum inovative Leier corespund tuturor exigențelor standardelor europene de specialitate, cuprind un ansamblu de elemente componente compatibile și accesorii, care asigură o funcționare ireproșablilă a sistemului.

Materii prime naturale

Noi suntem inovativi bazându-ne pe tradiție. Știm că nu putem fi mai inteligenți decât natura, prin urmare materiile prime naturale sunt prelucrate prin combinarea cunostințelor din domeniul tehnicii cu tehnologiile cele mai performante.

Sistemul de coș de fum astfel creat nu conține materiale poluante și nu afectează mediul, reprezentând o soluție responsabilă.

Rezistență la umiditate și mediu acid

Tubulatura interioară de șamotă rezistă garantat, pe durata a mai multor decenii, la efectul coroziv al reziduurilor de ardere rezultate din exploatarea sursei de căldură și a coșului de fum. A fost proiectată pentru o utilizare îndelungată.

Produs de încredere

Coșul de fum este bun, dacă își face treaba discret, fără să observăm. Ca urmare a dezvoltării continue a concepției tehnice și a materialelor de calitate superioară utilizate, acordărm o garanție de 33 de ani pentru toate tipurile de coșuri de fum. Durata de viață reală a acestor sisteme poate să atingă și dublul perioadei de garanție.

Soluții pentru orice tip de încălzire

Indiferent cu ce tip de combustibil doriți să încălziți, veți găsi pentru acesta un coș de fum Leier adecvat. Puteți să optați pentru un sistem universal (adoptabil pentru toate tipurile de comustibili) sau unul special (optim pentru combustibilul respectiv utilizat).

Un coș de fum, mai multe tipuri de încălzire

Prin prevederea unui coș cu două canale de fum, Dvs. puteți beneficia de două tipuri distincte de coșuri de fum, cu toate că veți construi un singur coș. (De exemplu, un canal pentru cazanul cu gaz natural, iar celălalt canal de fum pentru șemineu).

Montaj rapid, facil

Sistemele noastre de coșuri de fum se construiesc rapid. Elementele componente cu precizie dimensională ridicată se montează prin suprapunere, punerea lor în operă fiind sprijinită cu instrucțiuni de montaj ilustrate și explicate în detaliu.

Mai mult decât un coș de fum

Am regândit tot ce știam despre coșul de fum. Majoritatea sistemelor noastre pot include și un canal de ventilare a locuinței, canal care poate fi utilizat de asemenea pentru instalarea rețelelor de cabluri TV, Internet, sisteme de alarmare, respectiv pentru alimentarea cu aer de ardere a sursei de cădură.

Alegerea cea mai populară

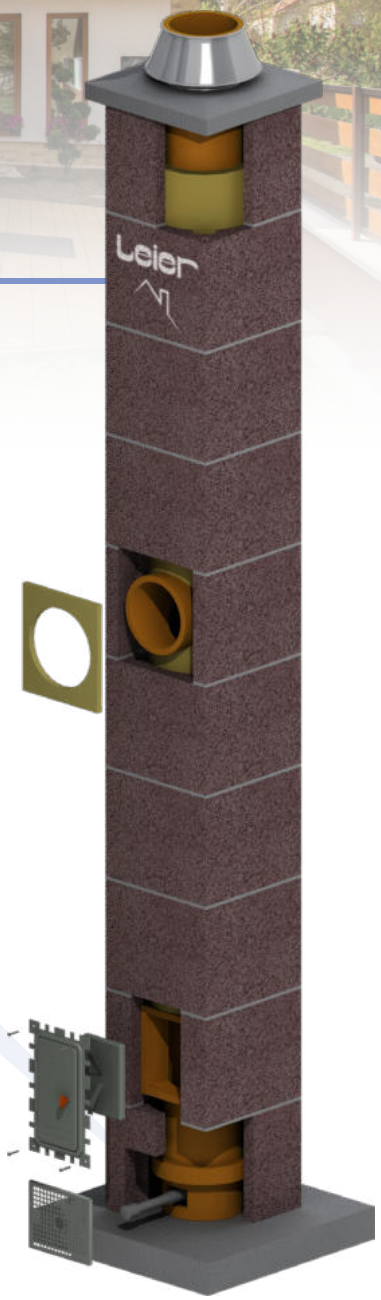
SISTEMUL DE COȘ DE FUM LSK

Coșul de fum LSK își are locul în toate casele familiale, deoarece este sistemul termoizolat cu cea mai largă gamă de tipodimensiuni.

Se poate adopta în cazul oricărui tip de construcție rezidențială, dispunând de o termoizolație consistentă, funcționează în condiții de eficiență maximă.

Stratul termoizolant integrat permite amplasarea coșului de fum și la exteriorul construcției. Această soluție agreată și des aplicată în cazul montării ulterioare a coșului de fum prezintă avantajul evitării lucrărilor de decupare a planșeelor.

Sistemul LSK se poate configura facil pentru diverse cerințe locale și aplica în cazul tuturor tipurilor de combustibili. Varianta cu canal de ventilare poate asigura alimentarea cu aer de ardere a surselor de căldură sau ventilarea locuinței.



DOMENII DE UTILIZARE

- cazane pentru încălzire centrală, cu lemne sau cărbuni
- cazane cu gazeificare, cu lemne
- cazane cu peleți
- sobe sau diferite focare metalice
- sobe de teracotă
- șeminee
- cuptoare de pâine

Acces web produs

Tubulatură interioară din șamotă

Asigurarea aerului de ardere*

Posibilitatea combinării cu alte sisteme

NO FROST (Cap de coș rezistent la îngheț)

Recomandat pentru coș de fum de siguranță

COȘ DE FUM LEIER 33 ani GARANȚIE

*În cazul mantalei cu canal de ventilare

Alegerea inteligentă
și pentru spații mici

SISTEMUL DE COȘ DE FUM
SMART

Leier a dezvoltat coșul de fum Smart, sistem termoizolat cu cele mai reduse dimensiuni exterioare, care necesită pentru montaj o suprafață de numai 0,1 m^2 (Smart 16).

Astfel se poate instala și în cea mai mică sufragerie, ocupând un spațiu foarte redus din suprafața utilă a încăperii.

Acest nou tip de coș de fum conține doar elementele componente strict necesare funcționării la randament și în deplină siguranță a instalației de încălzire. Cumpărați doar esențialul!

DOMENII DE UTILIZARE

- cazane pentru încălzire centrală, cu lemne sau cărbuni
- cazane cu gazeificare, cu lemne
- sobe sau diferite focare metalice
- sobe de teracotă
- șeminee
- cuptoare de pâine

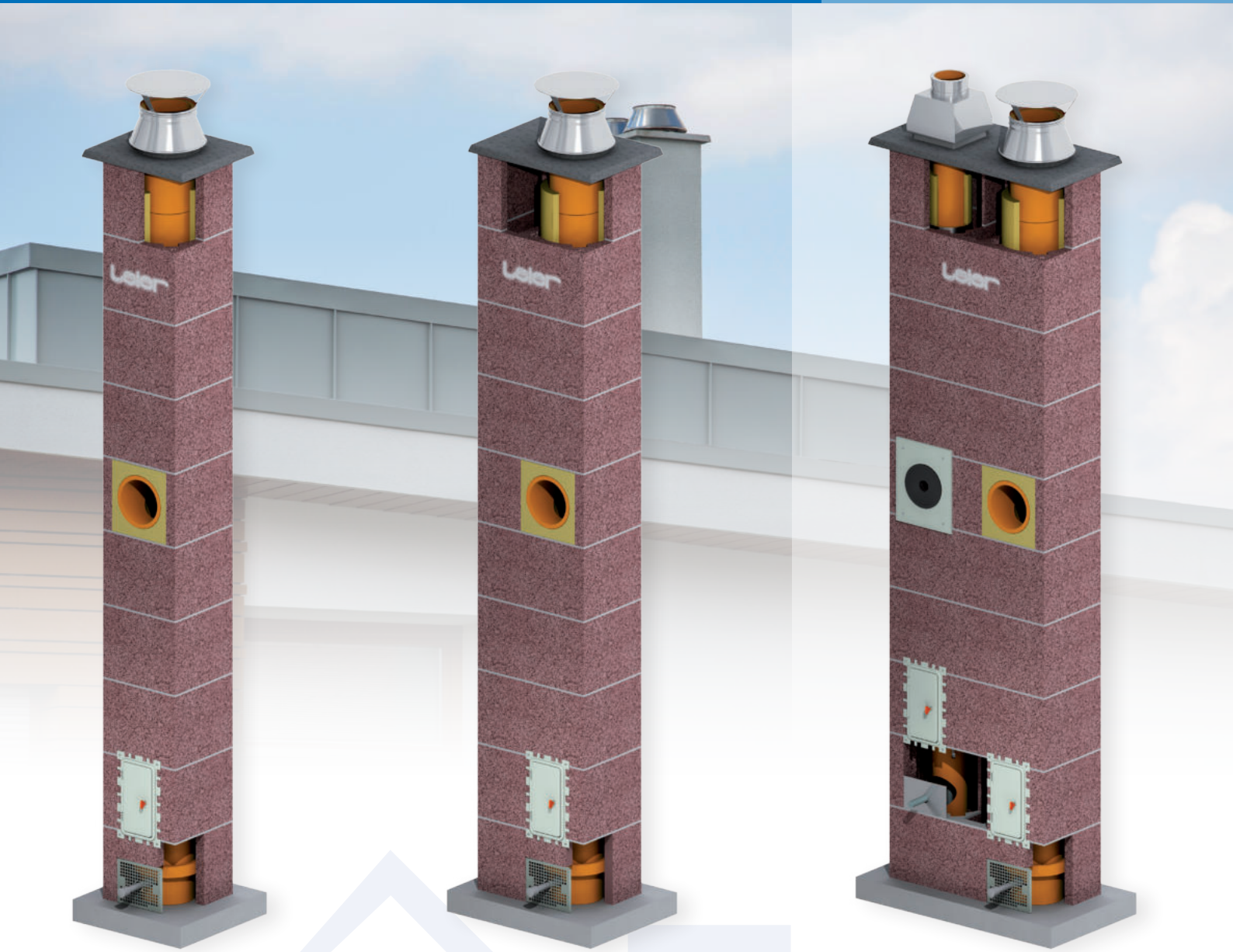
Acces web produs

Tubulatură interioară din șamotă

NO FROST (Cap de coș rezistent la îngheț)

Recomandat pentru coș de fum de siguranță

COȘ DE FUM LEIER 33 ani GARANȚIE



COȘ CU **UN CANAL DE FUM**

Tipul de coș de fum cu cel mai redus necesar de spațiu de amplasare și cel mai des utilizat

Este soluția ideală pentru șemineul sau soba de teracotă din sufragerie. Poate fi adoptat și pentru alte tipuri de instalații de încălzire.

COȘ CU **UN CANAL DE FUM ȘI CANAL DE VENTILARE**

Coș de fum completat cu canal de ventilare

Prin prevederea acestui coș de fum se poate asigura aerul de combustie, în cazul sistemelor non LAS, sau se poate soluționa ventilarea naturală a bucătăriilor, băilor sau a altor dependințe. De asemenea, canalul de ventilare se poate utiliza pentru instalarea unor cablaje.

COȘ CU **DOUĂ CANALE DE FUM ȘI CANAL DE VENTILARE**

Coș de fum cu posibilitatea combinării diferitelor tipuri de canale de fum

În cazul alăturării a două coșuri de fum distincte, deseori apar fisuri în zona de contact. Acest impediment se poate evita prin utilizarea coșului cu două canale de fum, canalul de ventilare dintre ele prezentând avantajele menționate anterior.

Coșul de fum hibrid, cu aplicații multiple

SISTEMUL DE COȘ DE FUM
MULTIKERAM LAS

Este coșul de fum al viitorului – din punct de vedere al calității, al siguranței în funcționare și al domeniului larg de utilizare.

Sistemul de coș de fum Miltikeram LAS reprezintă în prezent nivelul tehnic cel mai ridicat și poate fi aplicat indiferent de tipul generatorului de căldură.

Sistemul este notat W3G, respectiv rezistă la umiditatea din coșul de fum și la arderea funinginii în perioada unui singur ciclu de încălzire.

Alegeți Multikeram LAS, dacă doriți un coș de fum de cea mai înaltă calitate, care va satisfice, pe perioada a mai multor decenii, toate cerințele de încălzire.

Acest sistem hibrid, realizat fără compromisuri, combină toate cunoștințele noastre tehnice actuale cu privire la coșurile de fum moderne. Prin urmare, poate fi adoptat în situația în care nu v-ați decis încă asupra combustibilului utilizat.

Coș de fum colectiv

DOMENII DE UTILIZARE

- cazane cu gaz, cu condensare
- cazane cu lemne cu gazeificare
- cazane cu peleți
- cazane cu lemne și cărbuni
- sobe de teracotă
- șeminee
- focare metalice
- cuptoare de pâine
- aparate termice etanșe cu combustibil solid

Recomandat caselor cu un consum redus de energie

Acces web produs

Tubulatură interioară din șamotă

Posibilitatea schimbării tipului de încălzire

NO FROST (Cap de coș rezistent la înghețj)

Sistem LAS (aerul de ardere asigurat)

Posibilitatea combinării cu alte sisteme

COȘ DE FUM LEIER 33 ani GARANȚIE

Tehnologia W3G

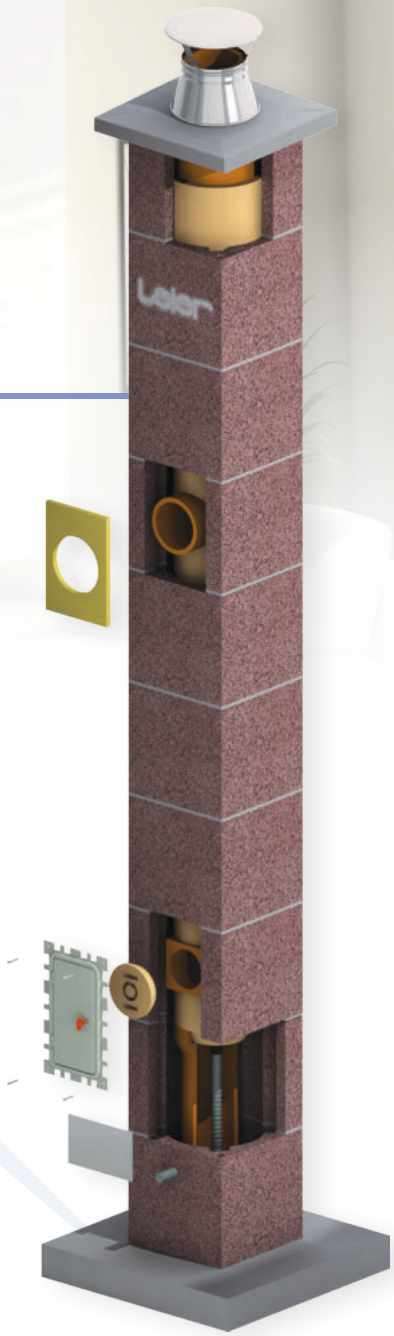
Coșul de fum universal, variantă compactă

SISTEMUL DE COȘ DE FUM MULTIKERAM

Reprezintă soluția ideală, avantajoasă din punct de vedere al prețului, având în vedere notarea cu W3G a sistemului, pentru surse de căldură neetanșe.

Multikeram este în prezent sistemul de coș de fum cel mai performant și poate fi aplicat în cazul tuturor tehnicilor de încălzire bazate pe arderea diferitelor tipuri de combustibili.

Sistemul este notat W3G, respectiv rezistă la umiditatea din coșul de fum și la arderea funinginii în perioada unui singur ciclu de încălzire.



DOMENII DE UTILIZARE

- cazane cu lemne cu gazeificare
- cazane cu peleți
- cazane cu lemne și cărbuni
- sobe de teracotă
- șeminee
- focare metalice
- cuptoare de pâine

Recomandat caselor cu un consum redus de energie

Acces web produs

Tubulatură interioară din șamotă

Posibilitatea combinării cu alte sisteme

Asigurarea aerului de ardere*

NO FROST (Cap de coș rezistent la îngheț)

*În cazul mantalei cu canal de ventilare

COȘ DE FUM LEIER 33 ani GARANȚIE

Tehnologia W3G

SISTEMELE DE COȘURI DE FUM LEIER

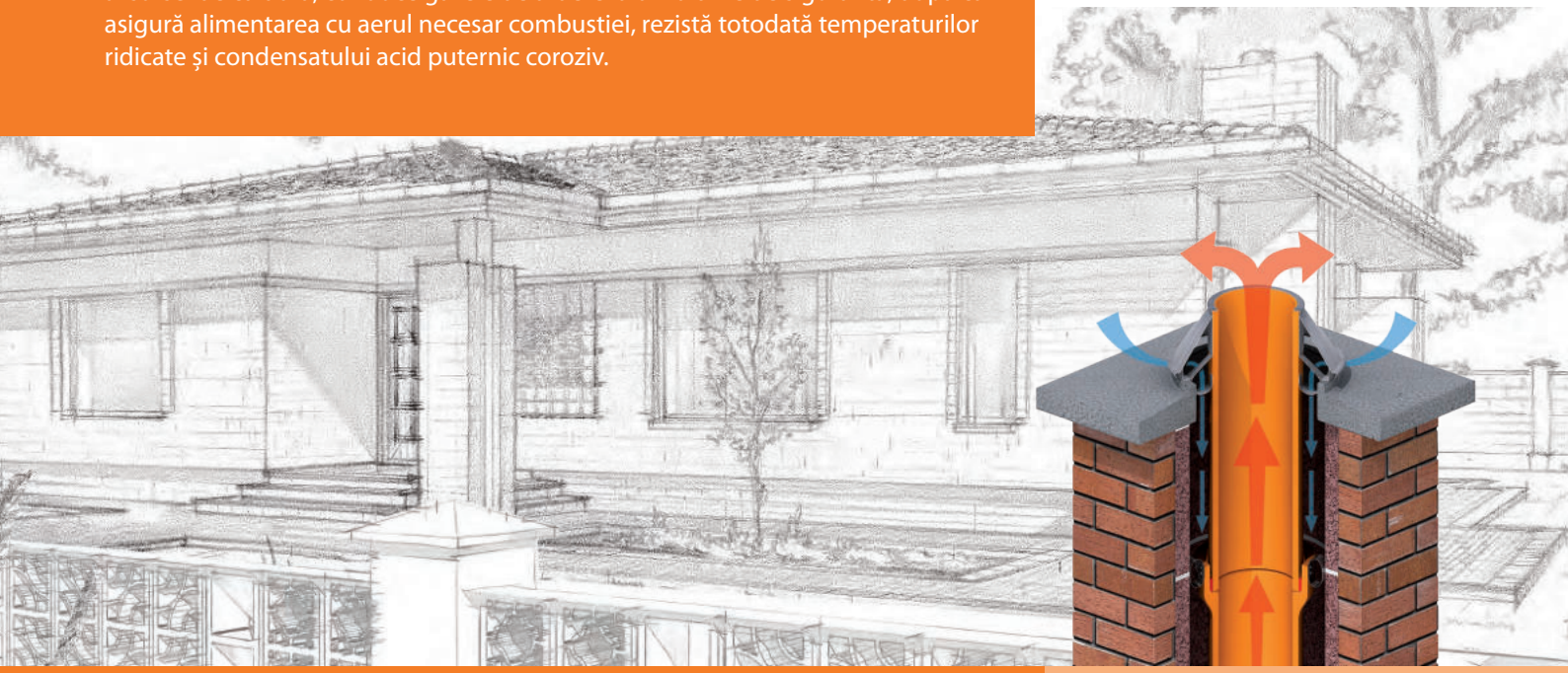
Prezentare tehnică

	Sisteme de coșuri de fum pentru aparate termice clasice cu combustibil solid		Sisteme de coșuri de fum W3G pentru toate tipurile de încălzire	
	LSK	SMART	Multikeram LAS	Multikeram
Pentru combustibil solid (regim uscat)	✓	✓	✓	✓
Pentru combustibil lichid și gazos (regim umed)	✓	✗	✓	✓
Notare W3G	✗	✗	✓	✓
Termoizolație integrată din vată minerală bazaltică	✓	✓	✓	✓
Tipodimensiuni (Diametrul interior, cm)	14, 16, 18, 20, 25, 30	16, 18, 20	14, 16, 18, 20	14, 16, 18, 20
Tubulatură interioară de șamotă de înaltă calitate	Hart Klassik	Hart Klassik	Multikeram	Multikeram
Adecvat sistemelor LAS (conectare coaxială)	✗	✗	✓	✗
Adecvat pentru evacuare cu suprapresiune (clasa P1)	✗	✗	✗	✗
Adecvat pentru racordări multiple	✗	✗	✓	✗
Placă de acoperire pentru coș de fum tencuit	✓	✓	✓	✓
	Garanția			
Pentru sistem	33 ani	33 ani	33 ani	33 ani
	Opțiuni			
Cu canal de ventilare	✓	✗	✗	✓
Coș cu două canale de fum	✓	✗	✓	✓
Placă de acoperire pentru zidărie de protective	✓	✗	✗	✓
Asigurare statică cu armarea mantalelor	✓	✓	✓	✓
Element terminal antipluvial	✓	✓	✓	✓
Racord sobă de teracotă	✓	✓	✗	✓
Racord de fum la 45°	✓	✓	✗	✗

Evacuarea gazelor

de ardere

Coşul de fum performant functionează discret: asigură randamentul corespunzător al sursei de căldură, conduce gazele de ardere la o înălţime de siguranţă, după caz asigură alimentarea cu aerul necesar combustiei, rezistă totodată temperaturilor ridicate şi condensatului acid puternic coroziv.



Rolul coșurilor de fum

Coșurile de fum sunt o componentă a instalatiei de încălzire, cu rol în functionalitatea la capacitate și în deplină sigurantă a aparatelor termice. Rolul unui coș de fum este de a evacua în atmosferă, în conditii de securitate deplină, la o înălțime de sigurantă, respectiv deasupra nivelului acoperișurilor, fumul și gazele de ardere rezultate în urma combustiei diferitelor tipuri de combustibili, gaze care, prin continutul lor de substante nocive, reprezintă un pericol pentru sănătatea omului și mediul înconjurător.

În anumite cazuri, aceste componente importante ale unei instalatii termice, au rolul de a realiza tirajul necesar acoperirii pierderilor de sarcină ale generatoarelor de căldură și aspirării totale sau partiale a aerului de ardere.

Trebuie să ținem întotdeauna cont de solicitările coșurilor de fum!

- Variatii de temperatură;
- Șocuri de temperatură;
- Înghet - dezghet;
- Umiditate;
- Coroziune chimică;
- Actiuni mecanice dinamice.
- Etanșeitate la umiditate și gaze de ardere;
- Rezistentă la coroziune chimică;
- Rezistentă mecanică și stabilitate
- Durabilitate.

Sistemele de coș de fum Leier respectă cerințele de calitate!

LSK

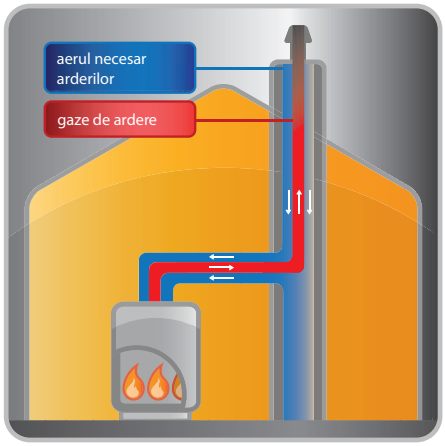
SMART

MULTIKERAM

MULTIKERAM LAS

Încălzire independentă
de aerul din locuință

Sistemele noastre de coșuri de fum asigură necesarul de aer de ardere pentru sursa de căldură din exteriorul locuinței, prin capul de coș. Drept consecință, aparatul termic racordat (sobă, șemineu, etc.) nu folosește în timpul funcționării aerul din încăperea respectivă, aer care, urmare a etanșeității tâmplăriei, s-ar consuma în timp scurt.



Cu sistemele de coșuri de fum Leier puteți încălzi orice spațiu în siguranță, deoarece aerul din încăperi va rămâne curat și sănătos.

Două coșuri de fum,
pentru siguranță

Cât timp încălzirea centrală nu s-a defectat sau nu ne confruntăm cu o criză a gazelor, nu ne gândim, că, confortul termic poată să dispară de la o zi la alta. Ulterior ne dorim însă să avem încă un coș de fum și o sursă de încălzire alternativă.

Prin construirea celui de-al doilea coș de fum deveniți independent față de utilizarea unui anumit tip de combustibil. Căldura locuinței să nu depindă de eveneminte independente de voința dumneavoastră! //

Toate aceste probleme se pot rezolva cu previziune. Este suficient, ca odată cu construirea casei să asigurați încălzirea "dublă" a locuinței cu un al doilea coș de fum. Astfel, degeaba crește din nou prețul la gaze sau se întrerupe furnizarea curentului electric. Dumneavoastră, fiind pregătiți pentru situații neprevăzute, aprindeți doar focul în șemineu și vă bucurați în continuare de confort.

Garanție reală și completă!

Beneficiați de o garanție de 33 de ani pentru sistemul dumneavoastră de coș de fum Leier. Garanția nu se acordă numai pentru anumite elemente componente, ci se referă la întreg ansamblul coșului de fum.

Despre puține investiții se poate afirma că se amortizează cu siguranță, dar despre coșul de fum da. Prin prevederea unui coș de fum nou, care nu reprezintă mai mult de 1% din valoarea de investiție inițială a casei...

... crește valoarea imobilului

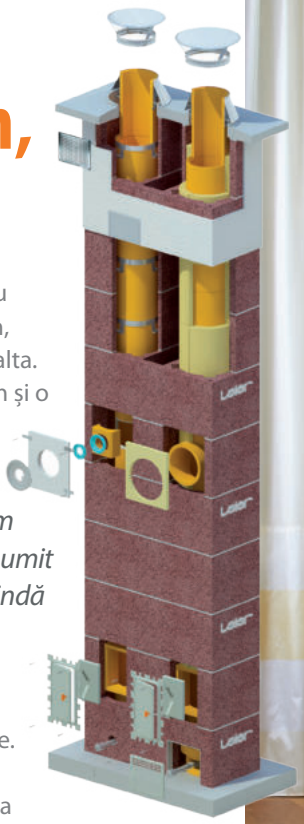
... se evită costurile ridicate necesare unui montaj ulterior

... se creează posibilitatea instalării unui șemineu

Este posibil să nu montați un șemineu la construirea casei, dar după câțiva ani vă puteți răzgândi.

Atmosfera și confortul creat de un șemineu nu se pot măsura în sume de bani.

Gândiți-vă azi la confortul zilei de mâine!



Tehnologia W3G*

prezentă în cele mai moderne sisteme de coșuri de fum Leier

*** Semnificația notării W3G:**

W3G reprezintă notarea celui mai ridicat nivel de performanță a unui coș de fum, notare ce excede standardelor în vigoare. Pentru cele mai moderne aparate termice cu combustibil solid (cazane cu peleți, cazane cu gazeificare sau cu bricheți bio) sunt necesare coșuri de fum, care corespund celor mai noi condiții de exploatare. În perioada unui ciclu de ardere se poate forma condens în canalul de fum vertical, iar într-o fază imediat următoare de funcționare poate avea loc autoaprinderea stratului de funingine depusă.

Scopul acestei notări este de a conștientiza cumpărătorul, că va achziționa sistemul de coș de fum al viitorului. Construim întotdeauna viitorul, fiindcă un coș de fum va funcționa timp de mai multe decenii.

Tehnologia W3G

Prin alegerea sistemelor noastre de coșuri de fum notate astfel, dumneavoastră veți putea schimba mai târziu, fără probleme, tipul de încălzire sau combustibil.

Sistemele de coșuri de fum notate cu W3G:

Multikeram și Multikeram LAS

Vă ajutăm să alegeți!

Adoptarea SISTEMULUI DE COȘ DE FUM OPTIM

Important!

Deoarece coșul de fum este o instalatie complexă de evacuare a gazelor de ardere nocive, acesta trebuie dimensionat corespunzător.

Etapele de dimensionare a cosurilor de fum sunt, după cum urmează:

1. Adoptarea tipului de coș de fum, în functie de sursa de căldură

2. Stabilirea pozitiei și înălțimii coșului de fum raportată la acoperișul constructiei

3. Determinarea sectiunii coșului de fum, în functie de caracteristicile gazelor de ardere evacuate (temperatură, debitul masic, etc.), necesarul de tiraj sau disponibilul de presiune a sursei de căldură, numărul de racordări, precum și de înălțimea utilă a coșului de fum

Dimensionarea coșurilor de fum se efectuează numai de către specialiști, astfel încât gazele de ardere să fie evacuate în totalitate în atmosferă, în conditii de siguranță și de functionare la randamentul energetic prescris al generatorului de căldură.

Drept urmare a aprecierii calităților superioare și a durabilității, a garanției acordate pentru aceste produse inovative din domeniul evacuării gazelor de ardere, utilizarea sistemelor de coșuri de fum Leier este recomandată de asociațiile profesionale de profil din Europa.

Această recunoaștere reprezintă pentru societatea noastră, pe de o parte o responsabilitate, pe de altă parte o obligație în privința dezvoltării continue a sistemelor de coșuri de fum prezente pe piață de-a lungul deceniilor.

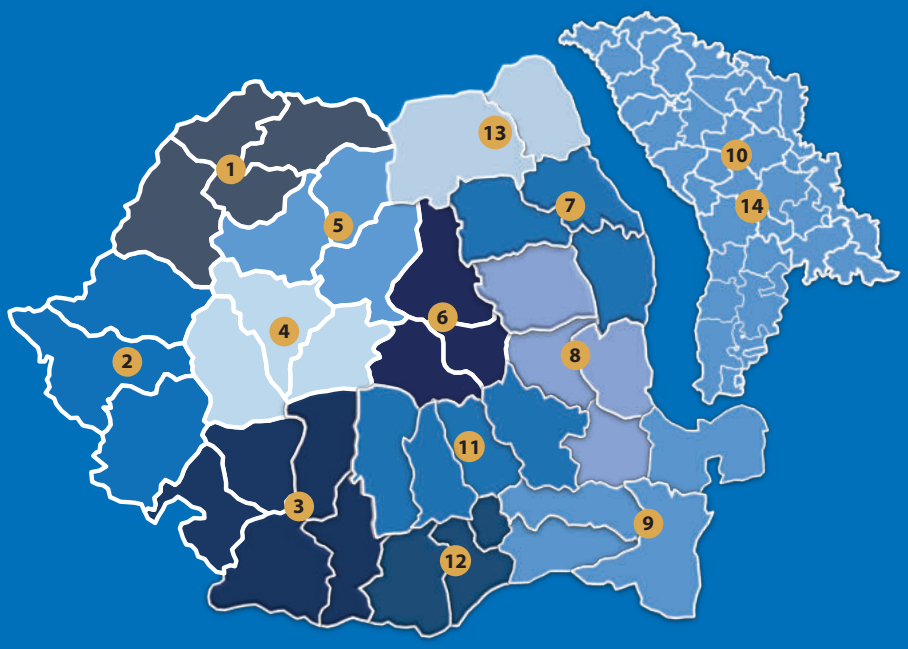
Leier

Instrucțiuni de montaj

Sisteme de coș de fum

Descarcă online:

Reprezentanți zonali:



1	**ASM -** MM, SJ, SM, BH	Tel: +40 753 080 055
2	**ASM -** TM, AR, CS	Tel: +40 748 100 534
3	**ASM** - DJ, OT, VL, GJ, MH	Tel: +40 752 214 416
4	**ASM -** SB, AB, HD	Tel: +40 753 076 860
5	**ASM -** CJ, MS, BN	Tel: +40 749 012 251
6	**ASM** - BV, HR, CV	Tel: +40 748 100 533
7	**ASM -** IS, VS, NT	Tel: +40 753 080 156
8	**ASM -** BC, VN, BZ	Tel: +40 753 080 153
9	**ASM -** TL, CT, IL, GL, BR, CL	Tel: +40 753 080 539
10	**ASM -** Republica Moldova	Tel: +37 379 855 812
11	**ASM -** PH, AG, DB	Tel: +40 753 080 118
12	**ASM -** TR, GR, B+IF	Tel: +40 753 080 547
13	**ASM -** SV, BT	Tel: +40 753 080 064
14	**RSM -** Republica Moldova	Tel: +37 360 634 734

Manageri de produs:

Manager de produs - Sisteme de Canalizări
Tel: +40 749 012 248
România

Manager de produs - Coșuri de fum
Tel: +40 786 012 248
România

Manager de produs - Elemente Vibropresate
(pavaje, bolțari, borduri)
Tel: +40 752 214 412
România-Vest

Manager de produs - Zidărie ceramică și învelitori
Tel: +40 738 874 694
România-Vest

Manager de produs - Tehnic
Tel: +40 756 093 782
România

ASM - Elemente Vibropresate
(pavaje, bolțari, borduri)
Tel: +40 753080543
România-Est

ASM - Elemente Vibropresate
(pavaje, bolțari, borduri)
Tel: +40 723080250
România-Est

Mai 2025

Grupul Leier în România:

LEIER ROM S.R.L.
Sediu social: Strada Cibinului Nr. 14,
Jud. Cluj, Cluj-Napoca, 400615
CUI RO 16615290, ORC J12/2710/2004

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.
Sediu social: Calea Chișinăului, Nr. 176,
Mun. Iași, Jud. Iași, 700180
CUI RO1989343, ORC J22/533/1991

Sediul Central
Leier Rom S.R.L
Adresa: Strada Cibinului nr 14, Cluj-Napoca
Tel: 0264 433 788
E-mail: info@leier.ro

Leier Feldioara
Fabrică de vibropresate
Adresa: DN13 E60,Feldioara, Brașov 507080
Tel: 0264 433 788
E-mail: info@leier.ro

Leier Iași
Fabrică de cărămidă și vibropresate
Adresa: Calea Chișinăului nr. 176, Iași 7
Tel: 0232 200 200
E-mail: office@brikston.ro

Leier Unirea
Fabrică de vibropresate și elemente de canalizare
Adresa: Dumbrava, Alba 517788
Tel: 0258 876 248
E-mail: info@leier.ro

Leier Câțcău
Fabrică de vibropresate
Adresa: Câțcău, Cluj 407180
Tel: 0372 368 897
E-mail: info@leier.ro

Leier Sighișoara
Fabrică de țiglă ceramică și cărămidă
Adresa: Strada Viilor, nr 123, Sighișoara, Mureș
Tel: 0265 771 797
E-mail: office.sighisoara@leier.ro