FACHHANDEL
für Schornsteinsysteme
und Kaminsysteme

Planung - Beratung – Vertrieb

Internet : www.schornsteinbaustoffe-pauli.de

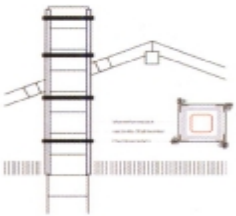
HEINRICH PAULI

Inh. Heinz- Joachim Pauli
42327 Wuppertal – Industriestr. 34
Telefon + 49 (0) 202/ 74 40 18
Telefax + 49 (0) 202/ 74 56 90
E-Mail: pauli-heinrich@t-online.de

SCHORNSTEIN TECHNISCHES SPEZIALGESCHÄFT – DAS FACHGESCHÄFT FÜR MODERNE HEIZTECHNIK

OSMOTEC LAS-F

feuchteunempfindliches und rußbrandbeständiges Schornsteinsystem für den Betrieb von raumluftunabhängigen Feuerstätten



Das System OSMOTEC LAS-F

Das Schornsteinsystem OSMOTEC LAS-F ist ein modernes Schornsteinsystem für Festbrennstoff-Feuerstätten mit einer Abgastemperatur bis 400°C. Das Besondere an diesem Schornstein ist, dass auch effizient arbeitende Festbrennstoff-Feuerstätten mit niedrigeren Abgastemperaturen angeschlossen werden dürfen. Also der ideale Schornstein für Pelletheizungen und -öfen, Hackschnitzelanlagen und alle anderen Feuerstätten, die nicht nur russbrandbeständig, sondern auch feuchteunempfindlich sein müssen. Der OSMOTEC LAS-F sorgt nicht nur dafür, dass die Abgase der Feuerstätte sicher abgeführt werden, er versorgt Ihre Feuerstätte gleichzeitig mit der nötigen Verbrennungsluft. Die an diesem System betriebene, raumluftunabhängige Feuerstätte entzieht dem Aufstellraum keinen Sauerstoff mehr.

Vorteil „Muffenrohr":

Das Schornsteinsystem OSMOTEC LAS-F hat 66 cm lange Innenrohre, mit ausgebildeter Muffe. Das macht den Aufbau enorm schnell, leicht und sicher.

Die 3 cm hohe Muffe stellt eine perfekte Verbindung der Rohre untereinander dar. So entsteht eine homogene und dichte Rohrsäule. Der Rauchrohranschluss kann bei diesem System durch einfaches Abschneiden auf die exakte Wunschhöhe eingerichtet werden.

DIN EN 13063-3 bzw. Zulassung Nr.: Z.7-1.3325
Klassifizierung: T400 N1 W3 G50 TR40 L90

Vorteil „W3G Qualität":

W3G ist das Klassifizierungskürzel nach der neuesten Europäischen Norm und bedeutet die Kombination von Russbrandbeständigkeit und Feuchteunempfindlichkeit.

Bei der effizienten Verbrennung von Festbrennstoffen kommt es aufgrund der niedrigen Abgastemperaturen zu Kondensatbildung. Die Abgasanlage muss also sowohl rußbrandbeständig, als auch feuchteunempfindlich sein. Dieser Anspruch ist in dem Kürzel „W3G" verschlüsselt und Ihrem Schornsteinfeger bekannt.

Wärmeerzeuger die Brennstoffe wie Holzpellets, Hackschnitzel oder Getreidepellets verbrennen sollten an eine Abgasanlage angeschlossen werden, die diesem Anspruch gerecht wird und darüber hinaus gilt:

Nur eine W3G-Abgasanlage gibt ihnen die Sicherheit, diese Energiekonzepte auch in Zukunft uneingeschränkt nutzen zu können.

Nur nach dieser Klassifizierung passt beides zusammen Rußbrandbeständigkeit + Feuchteunempfindlichkeit. Schornsteine mit diesem Merkmal sind auch auf lange Sicht für kommende Ofengenerationen und neue Technologien geeignet.

Abgasanlagen mit dieser Kennung sind für alle Brennstoffe geeignet

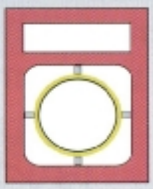
Wir können momentan davon ausgehen, dass erneuerbare Brennstoffe in Zukunft immer größere Bedeutung erlangen werden. Hier wäre speziell Holz zu nennen, und das in den verschiedensten Aufbereitungsformen: Pellets, Hackschnitzel, Scheitholz, etc.

„Holz ist das Musterbeispiel eines nachhaltigen Roh- und Werkstoffs: Nachwachsend, ressourcenschonend, möglichst nah am Einsatzort erzeugt, lassen sich daraus viele langlebige oder recyclingfähige Produkte fertigen. […] Am Ende seiner Gebrauchsphase kann Holz kompostiert werden oder löst sich sprichwörtlich in Luft auf, und zwar in genau so viel CO2 und Wasserdampf, wie der lebende Baum zuvor verbraucht hat."
(Quelle: BMBF, 2002)

Weitere Vorteile:

- Durch seine Dünnwandigkeit erwärmt sich das Rohr schneller, ähnlich wie bei einem Metallrohr.
- Durch die hohe Temperatur-Wechsel-Beständigkeit ist das Rohr auch für Schornsteine die nachträglich außen am Gebäude angebracht werden sehr gut geeignet.
- Durch die Säurebeständigkeit haben Schwefel- oder Salzsäure keine Chance, denn OSMOTEC kann nicht korrodieren (im Gegensatz zu Edelstahl).
- Durch die Rohrlänge von 66 cm sowie die werkseitig vormontierte Dämmschale ist eine schnelle Verarbeitung gegeben - bei gleichzeitiger Handlichkeit.
- Durch die Muffenverbindung ist eine einfache und schnelle Montage gewährleistet. Das Durchfeuchtungsrisiko durch undichte Fugenverbindungen entfällt.
- Durch das geringe Gewicht können OSMOTEC-Schornsteine auch bei statisch schwierigen Situationen eingesetzt werden.
- Geringer Platzbedarf durch die konzentrische Bauweise. Hierdurch entfallen auch alle weiteren Maßnahmen für die Zuluftversorgung (z. B. Kanäle, Außenwandöffnungen o. Ä.).
- Die im Ringspalt vorgewärmte Luft sorgt für einen effektiven Verbrennungsprozess.
- **Dieses System hat die Zulassung für die Mehrfachbelegung mit bis zu drei Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise!**
- **Kein störender Verbrennungsluftschacht. Durch die konzentrische Bauweise ist der Feuerstättenanschluss von allen vier Seiten möglich!**

Lieferprogramm OSMOTEC LAS-F, 3-schalig

Abbildung	Querschnitt Innenmaß isostat. Muffenrohr in mm	Mantelformstücke		
		Außenmaß in cm	Innenmaß Multifunkt.-Schacht in cm	Gewicht kg/m
LAS-F (ohne Multifunk.-Schacht)	120	34x34	---	86
	140	39x39	---	98
	160	39x39	---	98
	180	43x43	---	118
	200	43x43	---	118
	250	50x50	---	162
LAS-F L (mit Multifunk.-Schacht) 	120	34x48	10x24	143
	140	39x55	12x29	158
	160	39x55	12x29	158
	180	43x59	12x30	169
	200	43x59	12x30	169
	250	50x68	14,5x37	222

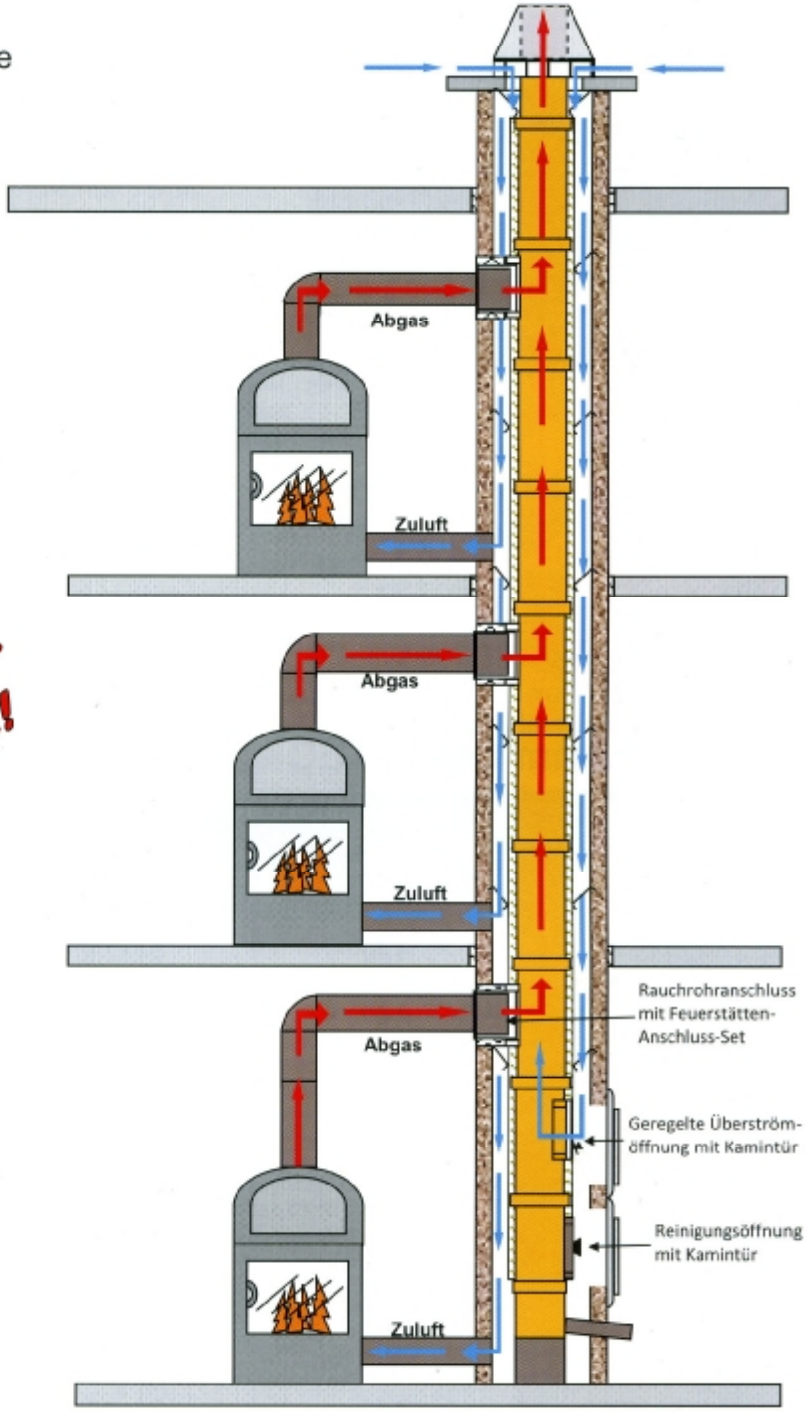
Das alles gibts es zum attraktiven Preis!

Weitere Kombinationen auch mit anderen OSMOTEC- oder ***nisott***-Systemen erhalten Sie auf Anfrage. Teilen Sie uns Ihren Bedarf einfach per Fax, eMail oder Telefon einfach mit und Sie erhalten innerhalb kurzer Zeit ein bedarfsgerechtes Angebot.

OSMOTEC LAS-F

Dreischaliges Schornsteinsystem der Spitzenklasse

- Isostatisch gepresste Keramik-Muffenrohre
- Feuchteunempfindlich
- Rußbrandbeständig
- Raumluftunabhängig
- Für alle Brennstoffe geeignet
- Einfache, zeitsparende Montage
- Hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- Mehrfachbelegung mit bis zu 3 Feuerstätten im raumluftunabhängigen Betrieb möglich
- Feuerstätten sind allseitig anschließbar



Eine Allroundlösung für die Feuerstätten von heute und morgen

...preiswerte Zukunftssicherheit garantiert!

Weitere Schornsteinsysteme für alle Befeuerungsanlagen im Programm!
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne kostenlos, unverbindlich und kompetent.