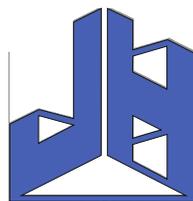
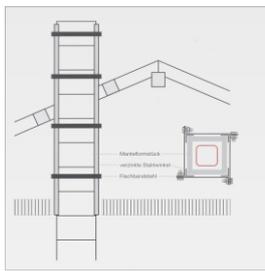


OSMOTEC HS

feuchteunempfindliches und rußbrandbeständiges
Schornsteinsystem



JOHANN HILLEN GMBH
Schornstein- und Solarsysteme

Das System OSMOTEC HS

Das Schornsteinsystem OSMOTEC HS 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.



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 Teil 1 + 2 bzw. Zulassung Nr.: Z.7-1.3325 Klassifizierung Unterdruck: T400 N1 W3 G50 L90 T200 N1 W2 O50 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 Getreidpellets 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 Rußbrand-

beständigkeit + 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.

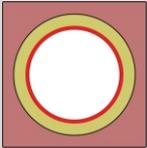
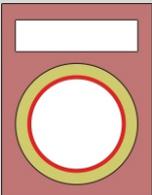
Durch die hohe Temperaturwechsel-Beständigkeit ist das Rohr auch für Schornsteine, die nachträglich außen am Gebäude angebracht werden sehr gut geeignet.

Durch die Säurebeständigkeit haben Schwefel- oder Salzsäure keine Chance, denn OSMOTEC kann nicht korrodieren (im Gegensatz zu Edelstahl)

Durch die Rohrlänge von 66 cm ist eine schnelle Verarbeitung gegeben - bei gleichzeitiger Handlichkeit

Durch das geringe Gewicht können OSMOTEC-Schornsteine auch bei statisch schwierigen Situationen eingesetzt werden.

Lieferprogramm OSMOTEC HS, 3-schalig

| Abbildung | Querschnitt Innenmaß isostat. Muffenrohr in mm | Mantelformstücke | | |
|--|---|------------------|--|-----------------|
| | | Außenmaß in cm | Innenmaß Multifunkt.- Schacht in cm | Gewicht kg/m |
| HS (ohne Multifunkt.-Schacht)  | 120 | 34x34 | --- | 80 |
| | 140 | 34x34 | --- | 80 |
| | 160 | 39x39 | --- | 90 |
| | 180 | 39x39 | --- | 90 |
| | 200 | 43x43 | --- | 108 |
| | 250 | 48x48 | --- | 140 |
| | 300 | 59x59 | --- | 194 |
| HSL (mit Multifunkt.-Schacht)  | 120 | 34x48 | 10x24 | 134 |
| | 140 | 34x48 | 10x24 | 134 |
| | 160 | 39x55 | 12x29 | 149 |
| | 180 | 39x55 | 12x29 | 149 |
| | 200 | 43x59 | 12x30 | 160 |
| | 250 | 48x65 | 14x37 | 192 |
| | 300 | 59x76 | 13x38 | 266 |

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. Für raumluftunabhängig betriebene Festbrennstoff-Feuerstätten empfehlen wir unser OSMOTEC LAS-F-System.

OSMOTEC HS

Dreischaliges Schornsteinsystem der Spitzenklasse

- Isostatisch gepresste Keramik-Muffenrohre
- Feuchteunempfindlich
- Rußbrandbeständig
- Für alle Brennstoffe geeignet
- Einfache, zeitsparende Montage
- Hohe Temperaturwechselbeständigkeit

Eine perfekte Lösung 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.



JOHANN HILLEN GMBH
Schornstein- und Solarsysteme

Dierdorfer Str. 530 . 56566 Neuwied . Tel.: 02631-49369 . Fax: 02631-47964
eMail: info@hillen-schornsteinsysteme.de . www.hillen-schornsteinsysteme.de

