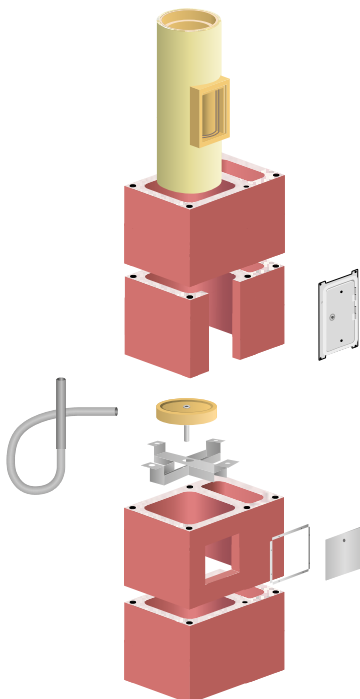
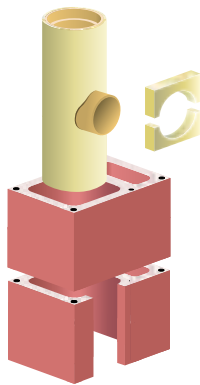
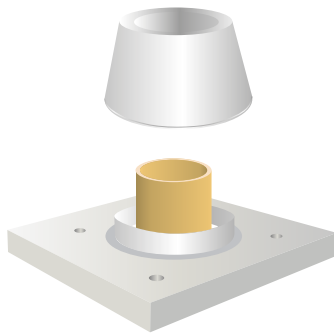


HOCHLEISTUNGSSCHORNSTEIN HL-LAS ZLS

T400 N1 D 3 G50 L90





Geeignet für

- Feste Brennstoffe
(Scheitholz, Stückholz, Kohle, Koks/Hackschnitzel)
 - Holzpellets
(Bedingt geeignet - Abgastemperaturbereich muss eingehalten werden)
- Für Holzpellets empfehlen wir unseren Universal-Schornstein W3G / W3G-LAS

Einsatzbereich

Für raumluftunabhängige Feuerstätten – die Verbrennungsluft wird von der Mündung des Schornsteins über einen nebenliegenden Zuluftschacht zugeführt.

Eigenschaften

- 3-schaliger Systemschornstein
- Trockene Betriebsweise im Unterdruck
- Abgastemperaturbereich 140°C bis 400°C
- Rußbrandbeständig

Systembestandteile

- Leichtbeton-Außenschalen mit Zuluftschacht, Bauhöhe 33 cm
- Vollwärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmrohren
- Keramik-Innenrohre (mit Nut und Federbindung)

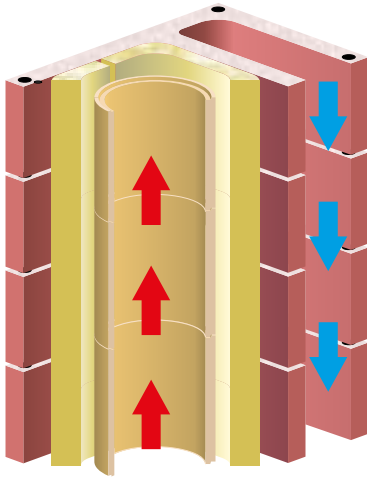
Kennzeichnung

- T400 N1 D 3 G50 L90

Sicherheit

- Durchgehende, kondensatdichte Keramikrohrsäule mit hoher Temperaturbeständigkeit
- Lange Lebensdauer – Keramik rostet nicht
- Feuerwiderstandsklasse F90
- CE-zertifiziert und bauaufsichtlich zugelassen

Im Zuge der Energieeinsparverordnung wird der Bau von Häusern immer dichter ausgeführt. Durch diese dichtere Bauweise können raumluftabhängige Feuerstätten nicht mehr ohne Weiteres im Gebäude betrieben werden. Um einen störungsfreien Betrieb von Feuerstätten zu gewährleisten, ist die sicherste Lösung der Einsatz eines raumluftunabhängigen Betriebs der Feuerstätten an einem LAS (Luft-Abgas-System) - Schornstein.



Darstellung der Zuluft und Abgasführung

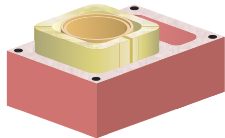
Zu beachten

Abgastemperaturbereich mindestens 140°C bis 400°C. Nach DIN EN 13384 muss nachgewiesen werden, ob diese Abgastemperatur für den jeweiligen Einsatz ausreichend ist. Die Abgastemperatur der Feuerstätte muss so hoch sein, dass an der Mündung die Taupunkttemperatur des Abgases, ausgenommen im Anfahrtszustand der Heizanlage, nicht unterschritten wird.

Zur Möglichkeit von Einfach- und Mehrfachbelegung siehe Übersicht der Einsatzbereiche auf den Seiten 36-37.

Die Vorteile

- Platzsparend durch geringe Außenabmessung
- Alle Innenrohe mit Anschlußstutzen werkseitig mit Mineralfaser-Dämmrohren vorkonfektioniert
- Für eine Außenwandmontage geeignet
- Umfangreiches und exakt abgestimmtes Zubehörprogramm
- Einfache Montage – Systembauteile aufeinander abgestimmt
- Optimaler Putzträger



Typ	Keramik-Innenrohr		Schacht L50 (F90)	Mantelstein
Bestell-Nummer	lichte Weite		lichte Weite	Außenmaß
	Zug 1	Zug 2		
	cm	cm	cm	cm

Einzügig mit Zulufschacht

HL-LAS ZLS R16	Ø16	-	9 x 23	34 x 47
HL-LAS ZLS R18	Ø18	-	11 x 25	36 x 51
HL-LAS ZLS R20	Ø20	-	11 x 29	39 x 54
HL-LAS ZLS R25	Ø25	-	10 x 38	49 x 64