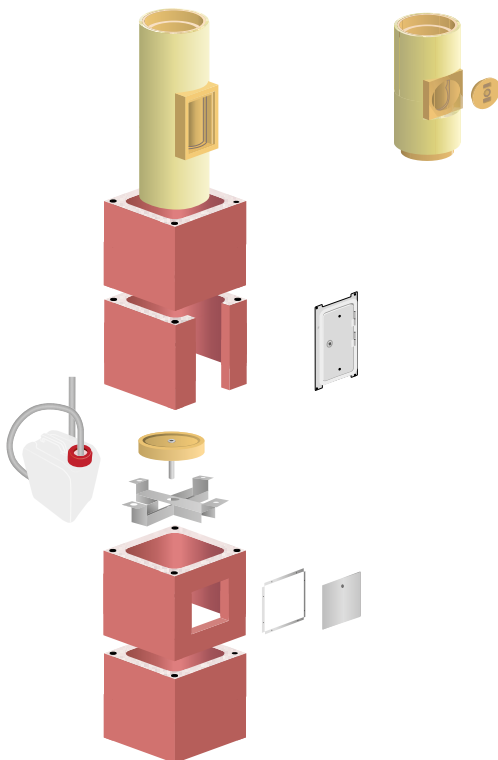
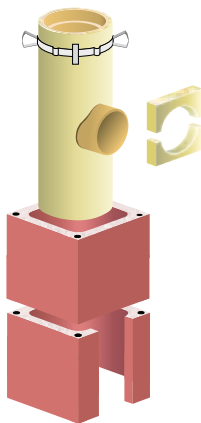
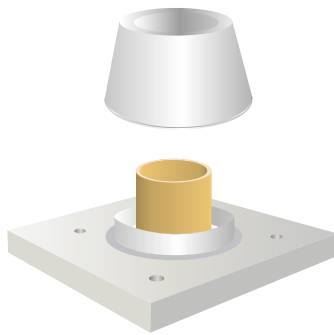


UNIVERSALSCHORNSTEIN W3G-LAS

T400 N1(P1) W 3 G50 L90





Geeignet für

- Feste Brennstoffe
(Scheitholz, Stückholz, Kohle, Koks/Hackschnitzel)
- Holzpellets
- Gasförmige und flüssige Brennstoffe
(Gas und Öl)

Einsatzbereich

Für raumluftunabhängige Feuerstätten – die Verbrennungsluft wird von der Mündung des Schornsteins über den im System integrierten Luft- bzw. Ringspalt zugeführt.

Eigenschaften

- 3-schaliger Systemschornstein
- Trockene und feuchte Betriebsweise
- Unterdruck- und Überdruckbetrieb
- Abgastemperaturbereich 30°C bis 400°C
- Rußbrandbeständig und feuchteunempfindlich

Systembestandteile

- Leichtbeton-Außenschalen, Bauhöhe 33 cm
- Abstandhalter aus Edelstahl
- Teilwärmeschutz aus Mineralfaser-Dämmrohren
- Keramik-Innenrohre mit Muffe

Kennzeichnung

- T400 N1(P1) W 3 G50 L90

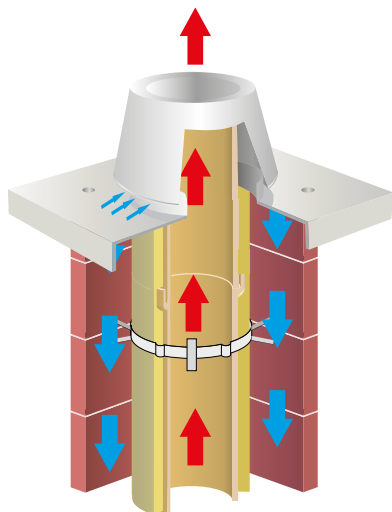
Sicherheit

- Durchgehende, kondensatdichte Keramikrohrsäule mit hoher Temperaturbeständigkeit
- Lange Lebensdauer – Keramik rostet nicht
- Feuerwiderstandsklasse F90
- Bauaufsichtlich zugelassen
- Für **ALLE** Brennstoffe geeignet

Zu beachten

Abgastemperaturbereich mindestens 30°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 Anfahrzustand der Heizanlage, nicht unterschritten wird.

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



Darstellung der Zuluft und Abgasführung

Die Vorteile

- Luft- und Abgasanschluss an allen vier Seiten möglich
- Optimierte Verbrennung – Zuluft wird im Luft-/ Ringspalt vorgewärmt und spart Brennstoff
- Platzsparend durch geringe Außenabmessung
- Alle Innenrohre mit Anschlußstutzen werkseitig mit Mineralfaser-Dämmrohren vorkonfektioniert
- Für eine Außenwandmontage geeignet
- Zusatznutzen durch Multifunktionsschacht (MFS) als Lüftungs / Installationsschacht möglich
- Umfangreiches und exakt abgestimmtes Zubehörprogramm
- Einfache Montage – Systembauteile aufeinander abgestimmt
- Optimaler Putzträger
- Kombinierbar mit anderen **SCHWENDILATOR-**Schornsteinsystemen

Bedeutung W3G

- W = für feuchte Betriebsweise geeignet
- 3 = für gasförmige, flüssige und feste Brennstoffe geeignet
- G = Rußbrandbeständig

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.

Durch seine Eigenschaften eignet sich dieses System insbesondere für das Heizen mit Holzpellets. Pelletsfeuerungen können sehr niedrige Abgastemperaturen aufweisen, wodurch im Schornstein Kondensat entsteht. Gleichzeitig sind Pellets ein Festbrennstoff, was bedeutet, dass das Schornsteinsystem zugleich rußbrandbeständig sein muss. Der Universal-Schornstein W3G-LAS erfüllt diese Anforderungen.

Die raumluftunabhängige Verbrennungsluftzuführung macht den W3G-LAS zu einem absoluten ALLROUNDER. Mit diesem System ist der Hauseigentümer auf lange Sicht für zukünftige Ofengenerationen und neue Technologien gerüstet und bleibt auch für spätere Umrüstungen flexibel.

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

Einzügig

W3G-LAS 12	Ø 12	-	-	34 x 34
W3G-LAS 14	Ø 14	-	-	36 x 36
W3G-LAS 16	Ø 16	-	-	36 x 36
W3G-LAS 18	Ø 18	-	-	39 x 39
W3G-LAS 20	Ø 20	-	-	41 x 41
W3G-LAS 25	Ø 25	-	-	49 x 49

Einzügig mit Multifunktionsschacht

W3G-LAS MFS 12	Ø 12	-	9 x 23	34 x 47
W3G-LAS MFS 14	Ø 14	-	11 x 25	36 x 51
W3G-LAS MFS 16	Ø 16	-	11 x 25	36 x 51
W3G-LAS MFS 18	Ø 18	-	11 x 29	39 x 54
W3G-LAS MFS 20	Ø 20	-	12 x 30	41 x 58
W3G-LAS MFS 25	Ø 25	-	10 x 38	49 x 64

Einzügig mit druckdichter PP-Abgasleitung

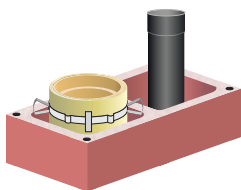
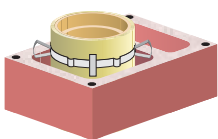
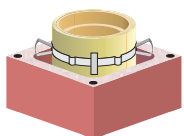
W3G-LAS 16 + AGD 6	Ø 16	Ø 6	-	39 x 72
W3G-LAS 16 + AGD 8	Ø 16	Ø 8	-	39 x 72
W3G-LAS 16 + AGD 10	Ø 16	Ø 10	-	39 x 72
W3G-LAS 18 + AGD 6	Ø 18	Ø 6	-	39 x 72
W3G-LAS 18 + AGD 8	Ø 18	Ø 8	-	39 x 72
W3G-LAS 18 + AGD 10	Ø 18	Ø 10	-	39 x 72
W3G-LAS 20 + AGD 6	Ø 20	Ø 6	-	41 x 77
W3G-LAS 20 + AGD 8	Ø 20	Ø 8	-	41 x 77
W3G-LAS 20 + AGD 10	Ø 20	Ø 10	-	41 x 77

Zweizügig

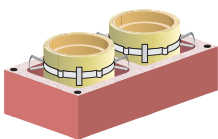
W3G-LAS 16 + W3G-LAS 16	Ø 16	Ø 16	-	39 x 72
W3G-LAS 18 + W3G-LAS 18	Ø 18	Ø 18	-	39 x 72
W3G-LAS 20 + W3G-LAS 20	Ø 20	Ø 20	-	41 x 77
W3G-LAS 16 + W3G-LAS 12	Ø 16	Ø 12	-	39 x 72
W3G-LAS 16 + W3G-LAS 14	Ø 16	Ø 14	-	39 x 72
W3G-LAS 18 + W3G-LAS 12	Ø 18	Ø 12	-	39 x 72
W3G-LAS 18 + W3G-LAS 14	Ø 18	Ø 14	-	39 x 72
W3G-LAS 18 + W3G-LAS 16	Ø 18	Ø 16	-	39 x 72
W3G-LAS 20 + W3G-LAS 12	Ø 20	Ø 12	-	41 x 77
W3G-LAS 20 + W3G-LAS 14	Ø 20	Ø 14	-	41 x 77
W3G-LAS 20 + W3G-LAS 16	Ø 20	Ø 16	-	41 x 77
W3G-LAS 20 + W3G-LAS 18	Ø 20	Ø 18	-	41 x 77

Einzügig mit F90 Umgebungsschacht

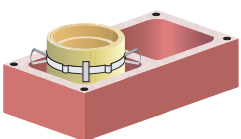
W3G-LAS 16 + ALS 29	Ø 16	-	29 x 29	39 x 72
W3G-LAS 16 + ALS 31	Ø 16	-	31 x 31	41 x 77
W3G-LAS 18 + ALS 29	Ø 18	-	29 x 29	39 x 72
W3G-LAS 18 + ALS 31	Ø 18	-	31 x 31	41 x 77
W3G-LAS 20 + ALS 31	Ø 20	-	31 x 31	41 x 77



Weitere Größen auf Anfrage.



Weitere Größen auf Anfrage.



Weitere Größen auf Anfrage.