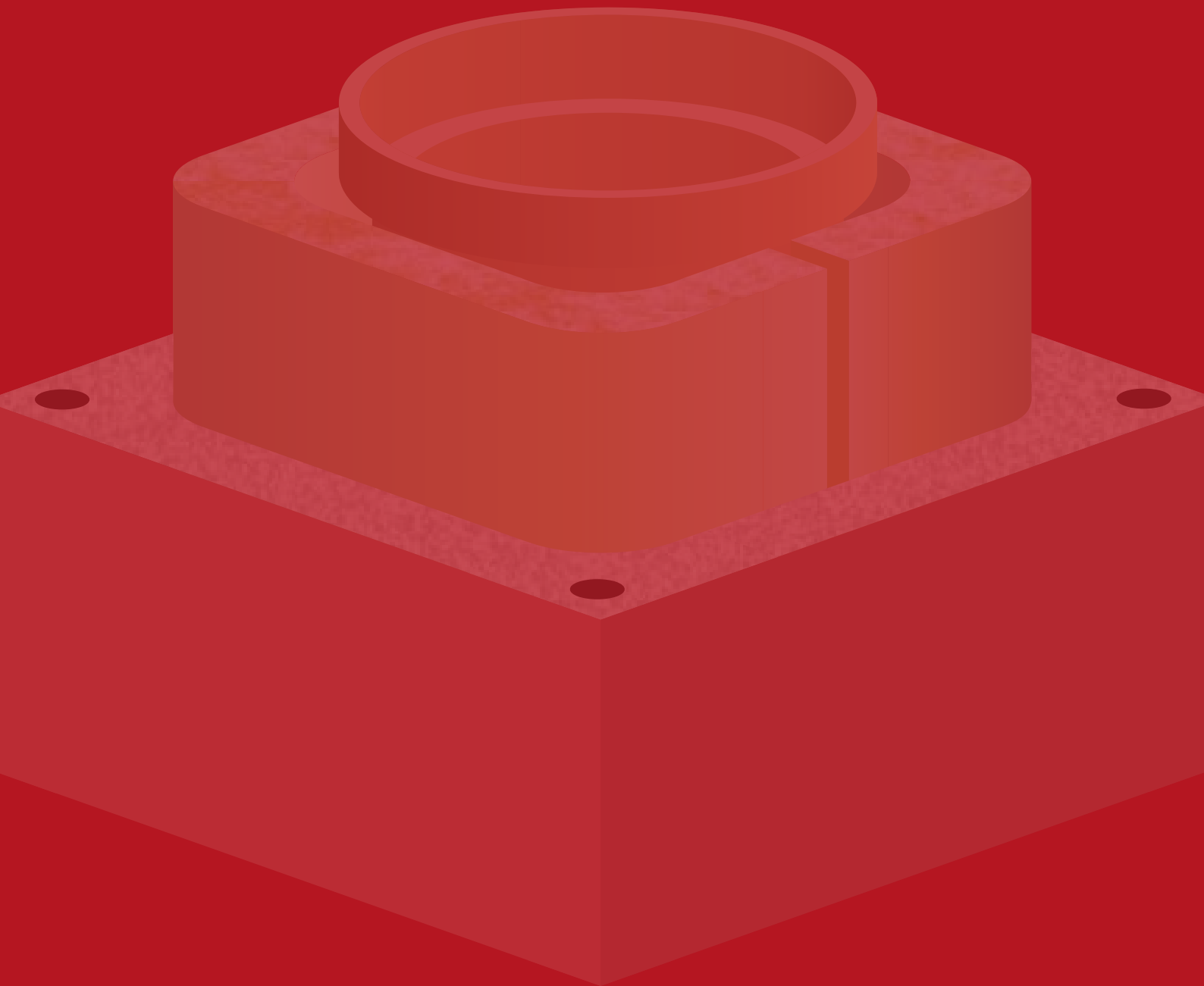
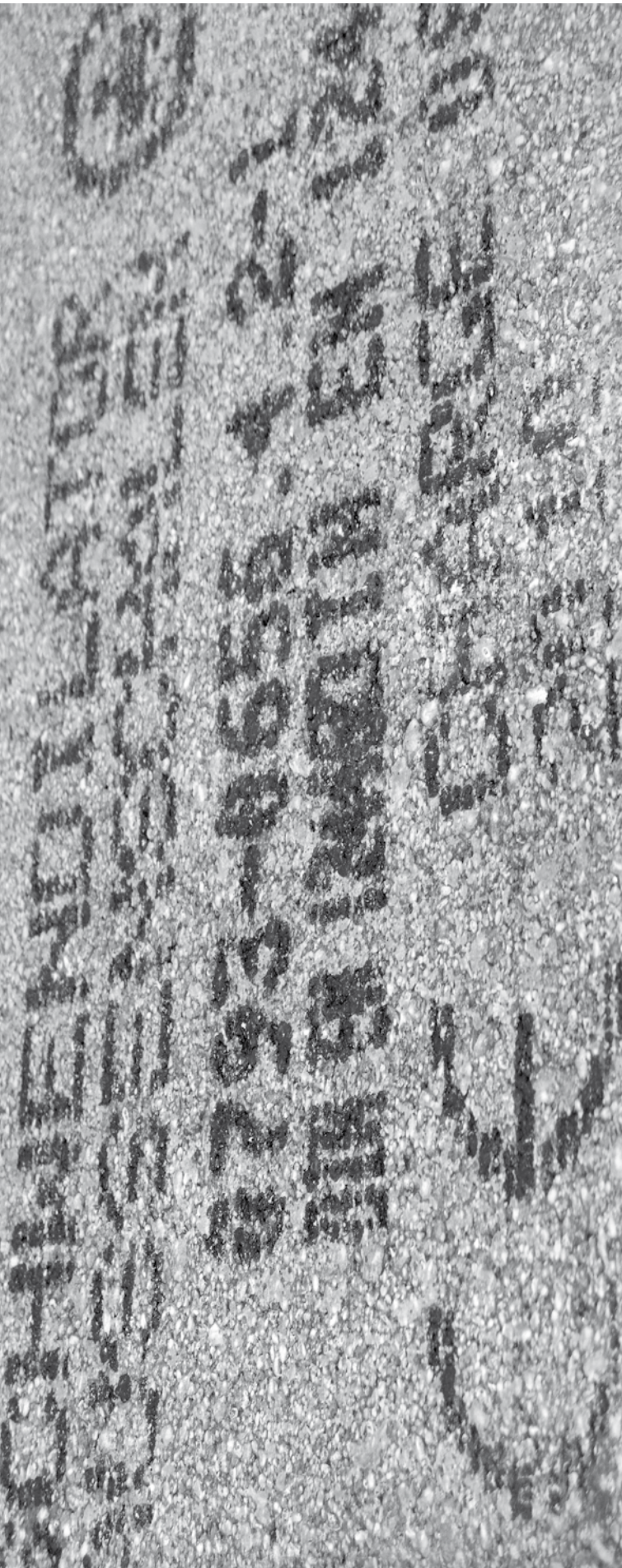


SCHWENDILATOR





VORWORT

Die Firma WIETHOFF ist ein innovatives, familiengeführtes Produktionsunternehmen mit Sitz im Sauerland und bietet eine umfassende Palette von Produkten und Dienstleistungen rund um das Thema Schornstein- und Abgasanlagen.

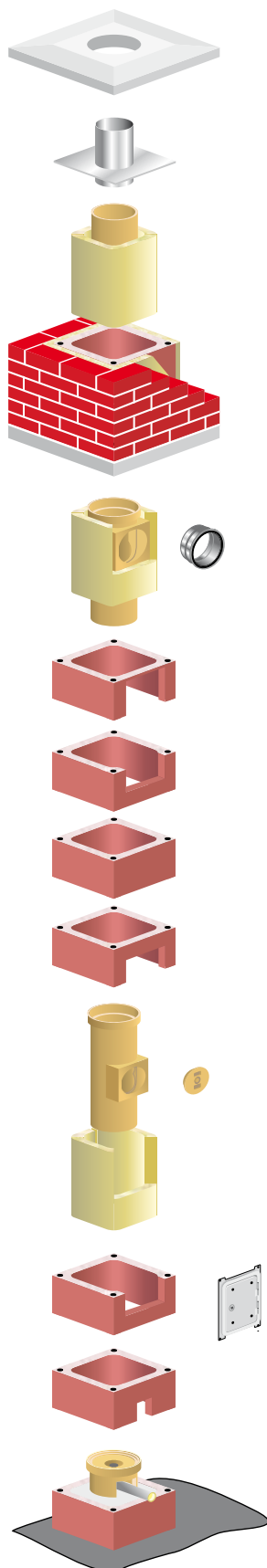
Die Entwicklung, Produktion und der Vertrieb erfolgt nach dem neuesten Stand der Technik unter Einhaltung sämtlicher bestehender Richtlinien.

Alle Schornsteinsysteme sind CE-Zertifiziert und unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung, sowie der Fremdüberwachung durch den Güteschutz Beton Nordrhein–Westfalen.

Mit über 40-jähriger Erfahrung und als bodenständiger Partner des Fachhandels, der Planer, der Bauunternehmen, der Bauherren und der Schornsteinfeger bietet die Firma WIETHOFF kundennahen Service und praxiserichte Lösungen in konstant hoher Qualität. Große Flexibilität läßt viel Raum bei der Planung und Realisierung individueller Kundenanforderungen.

Unser Beratungs-Team hilft Ihnen kompetent und persönlich in allen Fragen zum Thema Schornstein- und Abgasanlagen.

Sprechen Sie uns an – wir freuen uns auf Sie!



Geeignet für

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

Einsatzbereich

Für raumluftabhängige Feuerstätten – die Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen.

Eigenschaften

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

Systembestandteile

- Leichtbeton-Außenschalen, Bauhöhe 25 cm
- Vollwärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmplatten
- Keramik-Innenrohre mit Muffe

Kennzeichnung

- DIN V 18160-1
- Zulassung Z-7.1-3296
- 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

Systembeschreibung

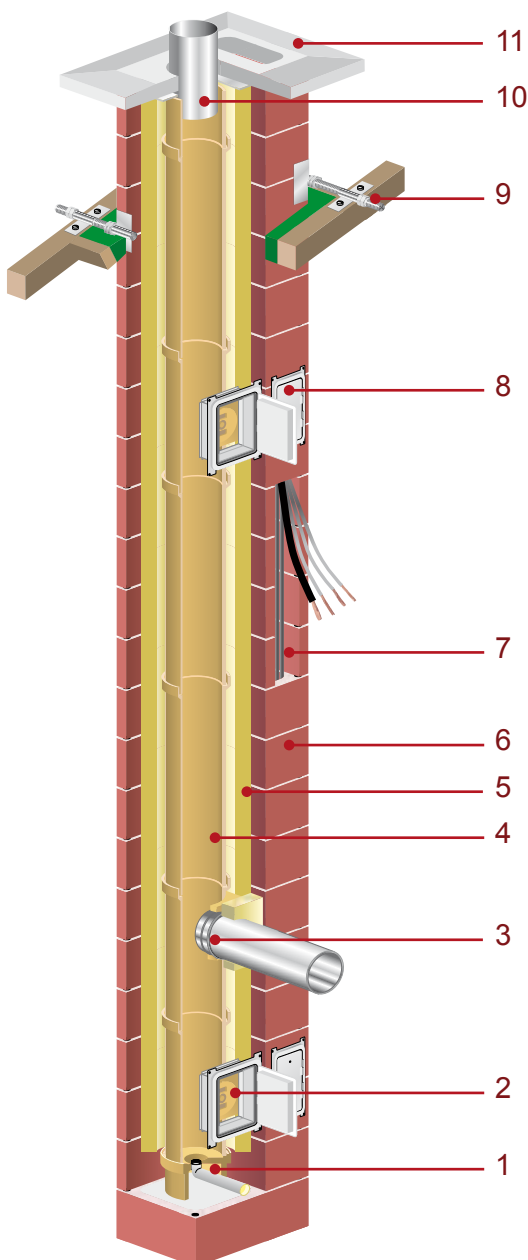
Zu Beachten

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 Anfahrtszustand der Heizanlage, nicht unterschritten wird.

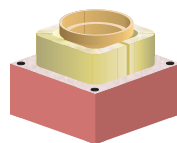
Die Möglichkeit von 1-fach oder mehrfach-Belegung siehe Übersicht der Einsatzbereiche auf Seite 10-11.

Die Vorteile

- Mehrfachbelegung, d.h. mehrere Feuerstätten können an einen Schornsteinzug angeschlossen werden
- Platzsparend durch geringe Außenabmessung
- 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



Schornsteinquerschnitt W3G



- 11 Beton-Abdeckplatte
- 10 Dehnungsfugenblech
- 9 Schornstein-Sparrenhalter
- 8 Revisionstür für Multifunktionsschacht
- 7 Multifunktionsschacht als Installationsschacht
- 6 Leichtbeton-Außenschale, Bauhöhe 25 cm
- 5 Mineralfaser-Dämmplatte, Bauhöhe 50 cm
- 4 Keramik-Innenrohr mit Muffe, Bauhöhe 100 cm
- 3 Feuerstätten-Anschlußstutzen mit Frontplatte und Rauchrohradapter
- 2 Reinigungs-Anschlußstutzen mit keramischem Revisionsdeckel und Reinigungstür mit Schieberahmen
- 1 Kondensatsammelschale

WIETHOFF
Schornsteinsysteme



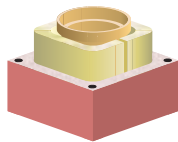
Bedeutung W3G

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

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 erfüllt diese Anforderungen.

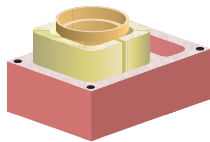
Typ Bestellnummer	Keramik- Innenrohr		L50 (F90) Schacht	Mantelstein
	lichte Weite		lichte Weite	Außenmaß
	Zug 1	Zug 2		
	cm	cm	cm	cm

Einzügig



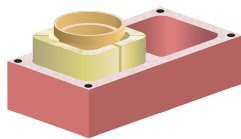
W3G 14	Ø 14	-	-	34 x 34
W3G 16	Ø 16	-	-	38 x 38
W3G 18	Ø 18	-	-	38 x 38
W3G 20	Ø 20	-	-	42 x 42
W3G 25	Ø 25	-	-	49 x 49

Einzügig mit Multifunktionsschacht



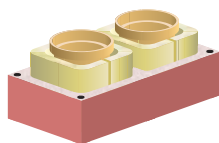
W3G MFS 14	Ø 14	-	10 x 24	34 x 49
W3G MFS 16	Ø 16	-	11 x 27,5	38 x 54
W3G MFS 18	Ø 18	-	11 x 27,5	38 x 54
W3G MFS 20	Ø 20	-	12,5 x 32	42 x 59,5
W3G MFS 25	Ø 25	-	11 x 39	49 x 65

Einzügig mit F90 Umgebungsschacht



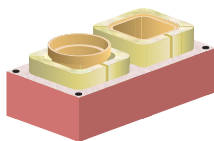
W3G 14 + ALS 28	Ø 14	-	28 x 28	38 x 71
W3G 14 + ALS 32	Ø 14	-	32 x 32	42 x 79
W3G 16 + ALS 24	Ø 16	-	24 x 24	38 x 71
W3G 16 + ALS 28	Ø 16	-	28 x 28	38 x 71
W3G 16 + ALS 32	Ø 16	-	32 x 32	42 x 79
W3G 18 + ALS 24	Ø 18	-	24 x 24	38 x 71
W3G 18 + ALS 28	Ø 18	-	28 x 28	38 x 71
W3G 18 + ALS 32	Ø 18	-	32 x 32	42 x 79
W3G 20 + ALS 24	Ø 20	-	24 x 24	42 x 79
W3G 20 + ALS 28	Ø 20	-	28 x 28	42 x 79
W3G 20 + ALS 32	Ø 20	-	32 x 32	42 x 79

Zweizügig



W3G 16 + W3G 16	Ø 16	Ø 16	-	38 x 71
W3G 18 + W3G 18	Ø 18	Ø 18	-	38 x 71
W3G 20 + W3G 20	Ø 20	Ø 20	-	42 x 79
W3G 16 + W3G 14	Ø 16	Ø 14	-	38 x 71
W3G 18 + W3G 14	Ø 18	Ø 14	-	38 x 71
W3G 18 + W3G 16	Ø 18	Ø 16	-	38 x 71
W3G 20 + W3G 14	Ø 20	Ø 14	-	42 x 79
W3G 20 + W3G 16	Ø 20	Ø 16	-	42 x 79
W3G 20 + W3G 18	Ø 20	Ø 18	-	42 x 79

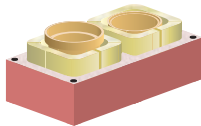
Kombination mit HL Q



W3G 14 + HL Q16	Ø 14	16/16	-	38 x 71
W3G 14 + HL Q18	Ø 14	18/18	-	42 x 79
W3G 14 + HL Q20	Ø 14	20/20	-	42 x 79
W3G 16 + HL Q16	Ø 16	16/16	-	38 x 71
W3G 16 + HL Q18	Ø 16	18/18	-	42 x 79
W3G 16 + HL Q20	Ø 16	20/20	-	42 x 79
W3G 18 + HL Q16	Ø 18	16/16	-	38 x 71
W3G 18 + HL Q18	Ø 18	18/18	-	42 x 79
W3G 18 + HL Q20	Ø 18	20/20	-	42 x 79
W3G 20 + HL Q16	Ø 20	16/16	-	42 x 79
W3G 20 + HL Q18	Ø 20	18/18	-	42 x 79
W3G 20 + HL Q20	Ø 20	20/20	-	42 x 79

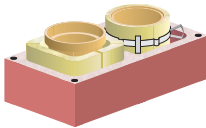
Typ Bestellnummer	Keramik- Innenrohr		L50 (F90) Schacht	Mantelstein
	lichte Weite		lichte Weite	Außenmaß
	Zug 1	Zug 2		
	cm	cm	cm	cm

Kombination mit HL R



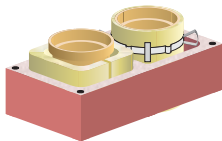
W3G 14 + HL R16	Ø 14	Ø 16	-	38 x 71
W3G 14 + HL R18	Ø 14	Ø 18	-	38 x 71
W3G 14 + HL R20	Ø 14	Ø 20	-	42 x 79
W3G 16 + HL R16	Ø 16	Ø 16	-	38 x 71
W3G 16 + HL R18	Ø 16	Ø 18	-	38 x 71
W3G 16 + HL R20	Ø 16	Ø 20	-	42 x 79
W3G 18 + HL R16	Ø 18	Ø 16	-	38 x 71
W3G 18 + HL R18	Ø 18	Ø 18	-	38 x 71
W3G 18 + HL R20	Ø 18	Ø 20	-	42 x 79
W3G 20 + HL R16	Ø 20	Ø 16	-	42 x 79
W3G 20 + HL R18	Ø 20	Ø 18	-	42 x 79
W3G 20 + HL R20	Ø 20	Ø 20	-	42 x 79

Kombination mit HL-LAS R



W3G 14 + HL-LAS R16	Ø 14	Ø 16	-	38 x 71
W3G 14 + HL-LAS R18	Ø 14	Ø 18	-	42 x 79
W3G 16 + HL-LAS R16	Ø 16	Ø 16	-	38 x 71
W3G 16 + HL-LAS R18	Ø 16	Ø 18	-	42 x 79
W3G 18 + HL-LAS R16	Ø 18	Ø 16	-	38 x 71
W3G 18 + HL-LAS R18	Ø 18	Ø 18	-	42 x 79
W3G 20 + HL-LAS R16	Ø 20	Ø 16	-	42 x 79
W3G 20 + HL-LAS R18	Ø 20	Ø 18	-	42 x 79

Kombination mit W3G-LAS



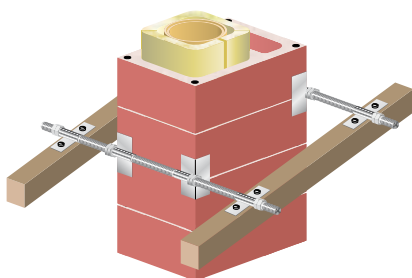
W3G 14 + W3G-LAS 16	Ø 14	Ø 16	-	38 x 71
W3G 14 + W3G-LAS 18	Ø 14	Ø 18	-	42 x 79
W3G 14 + W3G-LAS 20	Ø 14	Ø 20	-	42 x 79
W3G 16 + W3G-LAS 12	Ø 16	Ø 12	-	38 x 71
W3G 16 + W3G-LAS 14	Ø 16	Ø 14	-	38 x 71
W3G 16 + W3G-LAS 16	Ø 16	Ø 16	-	38 x 71
W3G 16 + W3G-LAS 18	Ø 16	Ø 18	-	42 x 79
W3G 16 + W3G-LAS 20	Ø 16	Ø 20	-	42 x 79
W3G 18 + W3G-LAS 12	Ø 18	Ø 12	-	38 x 71
W3G 18 + W3G-LAS 14	Ø 18	Ø 14	-	38 x 71
W3G 18 + W3G-LAS 16	Ø 18	Ø 16	-	38 x 71
W3G 18 + W3G-LAS 18	Ø 18	Ø 18	-	42 x 79
W3G 18 + W3G-LAS 20	Ø 18	Ø 20	-	42 x 79
W3G 20 + W3G-LAS 12	Ø 20	Ø 12	-	42 x 79
W3G 20 + W3G-LAS 14	Ø 20	Ø 14	-	42 x 79
W3G 20 + W3G-LAS 16	Ø 20	Ø 16	-	42 x 79
W3G 20 + W3G-LAS 18	Ø 20	Ø 18	-	42 x 79
W3G 20 + W3G-LAS 20	Ø 20	Ø 20	-	42 x 79



Rauchrohr Adapterset

Übergang/Anschluß von einwandigen Rauchrohr/Ofenrohr an den Feuerstätten-Anschlußstutzen am Schornstein.

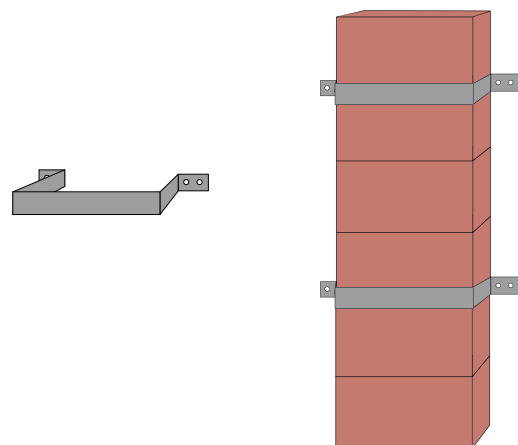
- Sicherer und rauchdichter Anschluß
- Ermöglicht einen Übergang, wenn die Durchmesser des Rauchrohres und des Feuerstätten-Stutzen am Schornstein stark differieren
- Ermöglicht die Reduzierung vom Querschnitt des Schornsteins
- Ersetzt das aufwändige und in den meisten Fällen unpassende Doppelwandfutter
- Passgenauigkeit
- Langlebigkeit
- Lieferung als Komplett-Set
- Blitzschnelle Montage
- Auch für die nachträgliche Montage



Sparrenhalter

Halterung zur Sicherung des Schornsteins im Dachdurchgang. Die maximalen Höhen über Dach erfahren Sie auf Nachfrage in unserem Werk, oder auf unserer Internet-Seite.

- Bis zu einer Sparrenbreite von ca. 90 cm
- Auf-, und Zwischensparrenmontage möglich
- Anpassung an jede Dachneigung
- Ein aufwendiges Einschalen/Ausbetonieren entfällt
- Vermeidung von Wärmebrücken – der gesamte Sparrenbereich kann gedämmt werden
- Im Lieferkarton bereits vorkonfektioniert
- Sehr schnelle und unkomplizierte Montage
- Statisch berechnet

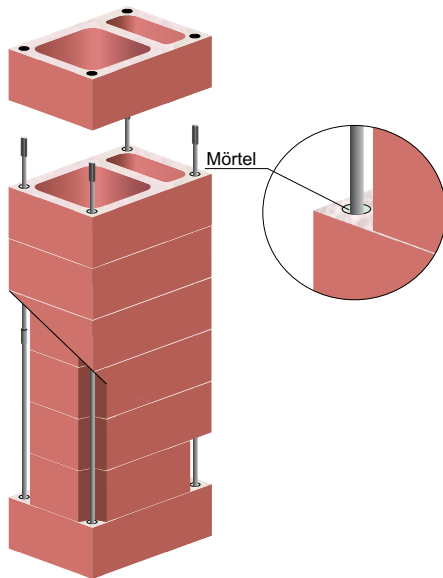


Wandhalterung

Ein Schornstein muss über seinen Verlauf mindestens zweifach gehalten/eingespannt sein (in der Regel geschieht dieses durch die Hausgeschosdecken und dem Sparrenhalter) und darf maximal über eine Länge von 5,00 stgm frei stehend geführt werden.

- Optimal für die Außenwandmontage
- Auch zur Innenwandmontage als horizontale Abstützung geeignet
- Als Innenwandmontage zur Überbrückung von freistehenden Längen
- Stahl verzinkt
- Schornstein kann später verkleinert, verkleidet oder verputzt werden

Weiteres Zubehör wie z.B. Rußplatte, Frontplatte, Schrägführung/Verzug, komplette Edelstahl-Schornsteinsysteme sowie Querschnittsberechnungen nach DIN EN 133484 auf Anfrage im Werk.



Eckbewehrung

Wenn die Standsicherheit der Schornsteinanlage (aufgrund der Höhe über Dach) nicht gewährleistet ist (Einsatz Sparrenhalter nicht ausreicht) wird zur Erreichung der erforderlichen Höhe eine Eckbewehrung eingesetzt.

- Ermöglicht eine Höhe der Schornsteinanlage von bis zu 3,00 stgm über Dach (nach letzter Abstützung/Einbindung des Schornsteins)
- Schornstein bleibt über seine gesamte Länge in einem System – keine Unterbrechung durch z.B. Edelstahlverlängerung
- Lieferung als Komplett-Set
- Verwendbar für alle 3-schaligen **SCHWENDILATOR**-Schornsteinsysteme
- Einbau im Zuge der Schornsteinmontage
- Die Bewehrungsstäbe werden in die Eckkanäle der Mantelsteine eingeführt und miteinander verschraubt.
- Mit Vergussmörtel werden die bewährten Eckkanäle ausgegossen.



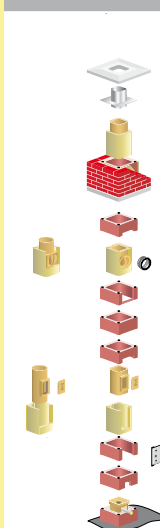
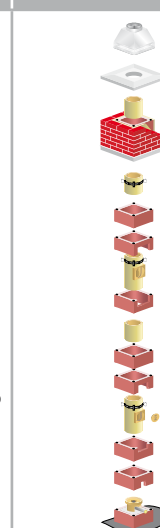
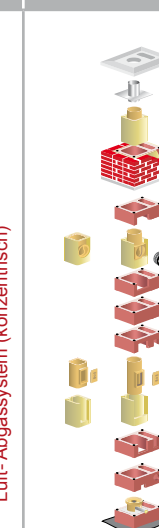
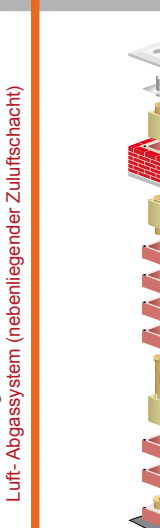
Kaminabdeckhaube

- Ausführungen in Edelstahl, Kupfer und RAL-Farben
- Höhenverstellbar von 250 – 350 mm
- Zur Montage auf der Beton-Abdeckplatte
- Kaminabdeckhaube „Welle“ – umlaufender Überstand Abdeckplatte von 8 cm
- Kaminabdeckhaube „Scheibe“ – umlaufender Überstand Abdeckplatte von 5 cm
- Für jedes Schornsteinsystem passgenau abgestimmt
- Leichte Montage



Edelstahl Schornsteinerhöhung

- Doppelwandiges Edelstahlrohr mit 30 mm starker Mineralwolle
- Premiumqualität (Werkstoff Innenrohr 1.4404, Außenrohr 1.4509) mit einer Material / Wandstärke von 0,6 mm
- Für alle Brennstoffe geeignet
- Nicht für raumluftunabhängige Systeme mit konzentrischem Zuluftschacht geeignet
- Gesamtlängen zwischen 1,00 – 3,00 Meter
- Mit Reinigungselement incl. Tür möglich
- Ausführung auch in RAL-Farben oder in Kupfer
- Bis zu 3,00 stgm freistehend über Dach
- Einfache Montage (Verbindung mittels Klemmbänder)

				T400 N1 D 3 G50 L90			
				HL	HL – LAS	HL – LAS ZLS	W ₃ G
							
				Hochleistungsschornstein	Hochleistungsschornstein Luft-Abgassystem (konzentrisch)	Hochleistungsschornstein Luft- Abgassystem (nebenliegender Zuluftrschacht)	Universal-Schornstein
Verbrennungsluftzuführung				raumluftabhängig	raumluftabhängig raumluftunabhängig	raumluftabhängig raumluftunabhängig	raumluftabhängig
Abgastemperatur				> 140°C bis < 400°C			
Kondensatbeständigkeit				trockene Betriebsweise			
Betriebsweise				Unterdruck			
Innenrohr				Keramik mit Nut und Feder			
Feuerstätte	Brennwert	Brennstoff	Gas / Öl				
	Niedertemperatur		Gas / Öl				
	Festbrennstoff		Feste Brennstoffe (Kohle/ Holz etc.)	✓			
	Pellets		Holzpellets	Bedingt geeignet, auf Nachfrage im Werk!			
Belegung	Gas						
	Öl						
	Feste Brennstoffe (Kohle, Koks / Hackschnitzel, Stückholz etc.)	mehrfach ²⁾	1-fach (raumluftunabhängig) mehrfach ²⁾ (raumluftabhängig)		mehrfach ²⁾		
	Scheitholz	mehrfach ²⁾	1-fach (raumluftunabhängig) 3-fach ³⁾ (raumluftunabh. o. Gebläse) mehrfach ²⁾ (raumluftabhängig)		mehrfach ²⁾		
	Holzpellets				mehrfach ²⁾		
Russbrandbeständig				✓			
Feuerwiderstand				mind. 90 Minuten			



T400 N1(P1) W 3 G50 L90		T400 G50 L90	T400 N1 D 3 G50 L90 T400 N1 D 3 G70 L90
W3G-LAS	W3G-LAS ZLS	ALS	HS
Universal-Schornstein Luft-Abgassystem (konzentrisch)	Universal-Schornstein Luft-Abgassystem (nebenliegender Zulufschacht)	Umgebungs-schacht für Abgasanlagen ¹⁾	Hausschornstein
raumlufthängig raumlufth un abhängig	raumlufthängig raumlufth un abhängig		raumlufthängig
> 30°C bis < 400°C		in Abhängigkeit der verwendeten Abgasleitung	> 180°C bis < 400°C
feuchte Betriebsweise			trockene Betriebsweise
Unterdruck Überdruck			Unterdruck
Keramik mit Muffe		Edelstahl Kunststoff	ohne Innenrohr
✓			
✓			✓
✓		in Abhängigkeit der verwendeten Abgasleitung	✓
✓			
mehrfach ²⁾			
mehrfach ²⁾			
1-fach (raumlufth un abhängig) mehrfach ²⁾ (raumlufthängig)		in Abhängigkeit der verwendeten Abgasleitung	mehrfach ²⁾
1-fach (raumlufth un abhängig) 3-fach ³⁾ (raumlufth un abh. o. Gebläse) mehrfach ²⁾ (raumlufthängig)			mehrfach ²⁾
1-fach (raumlufth un abhängig) 3-fach ³⁾ (raumlufth un abh. o. Gebläse) mehrfach ²⁾ (raumlufthängig)			
✓		in Abhängigkeit der verwendeten Abgasleitung	✓
mind. 90 Minuten		mind. 90 Minuten	mind. 90 Minuten

¹⁾ Die Außenschalen sind nicht geeignet für den Anschluss von Feuerstätten für feste Brennstoffe, ausgenommen mit zugelassenen, russbrandbeständigen z.B. doppelwandigen Edelstahlrohren

²⁾ Eine Mehrfachbelegung ist in Abhängigkeit vom verwendeten Brennstoff und unter Berücksichtigung der geltenden formalen Bestimmungen z.B. der DIN V 18160-1 und der FeuVo möglich (Rücksprache mit unserer Technik erforderlich).

³⁾ 3-fach-Belegung gemäß Zulassung Z-7.1-3296, Abschnitt 4.8 möglich

Die Anwendung der Zulassung setzt voraus, dass die Feuerstätten entsprechend einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für einen raumlufth~~un~~abhängigen Betrieb geeignet sind.

Wichtig:

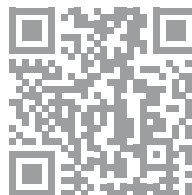
Weitere Informationen, Unterlagen und Prospekte rund um das Thema „Schornstein“ sowie zu den hier aufgeführten Schornstein-Systemen, erhalten Sie auf Anfrage in unserem Werk oder auf unserer Internetseite.

Kombinationen aus verschiedenen **SCHWENDILATOR** - Schornsteinsystemen als 2-zügige Schornstein-Systemanlagen möglich.

**WIETHOFF
Schornsteinsysteme GmbH**

Arnsberger Straße 5
58802 Balve

Tel.: +49 2375 3041
Fax: +49 2375 3186



info@wiethoff-schornstein.de
www.wiethoff-schornstein.de

Abhollager Tecklenburg-Brochterbeck
Martin Heemann GmbH & Co. KG
Transportunternehmen

Gildestraße 3
49545 Tecklenburg-Brochterbeck

Tel.: +49 5455 9321-0
Fax: +49 5455 9321-21



Moderne Schornsteinsysteme
für ökologische und nachhaltige
Heizkonzepte.
Der Umwelt zuliebe einbringen.

www.wiethoff-schornstein.de