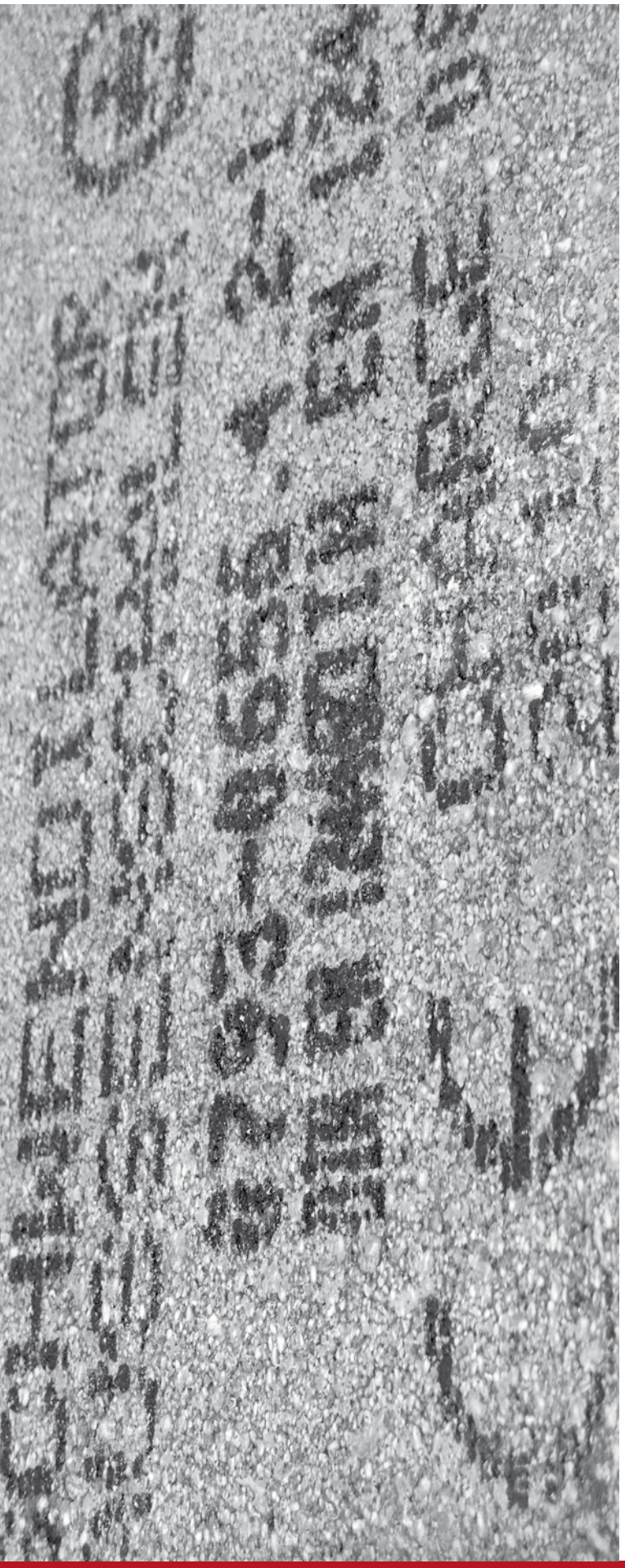
WIETHOFF
Schornsteinsysteme

SCHWENDILATOR

Hausschornstein HS



Technische Änderungen vorbehalten.

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 50-jähriger Erfahrung und als bodenständiger Partner des Fachhandels, der Planer, der Bauunternehmen, der Bauherren und der Schornsteinfeger bietet die Firma WIETHOFF kundennahen Service und praxisgerechte 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.

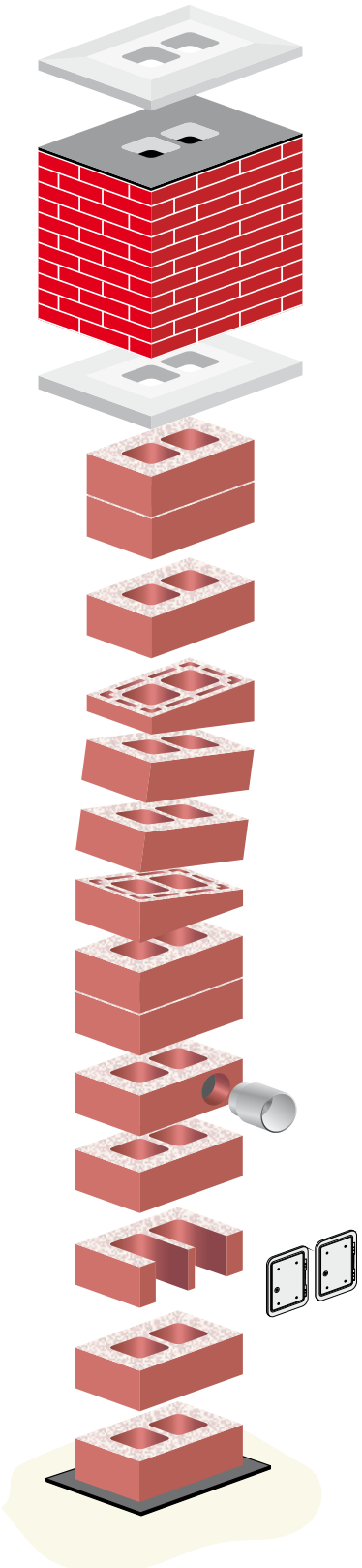
Sprechen Sie uns an – wir freuen uns auf Sie!

WIETHOFF
Schornsteinsysteme

...aus dem Sauerland.

SCHWENDILATOR

Beschreibung



Geeignet für

- Feste Brennstoffe (Scheitholz, Stückholz, Kohle, Koks/Hackschnitzel)
- Aufnahme von Abgasleitungen aus Edelstahl, Keramik und Kunststoff
- Be- und Entlüftung im Heizraum
- Lüftungsanlagen (Gültige Bauvorschrift beachten)
- Aufnahme von Strom-, Installations-, oder Solarleitungen
- Zuluftführung für raumluftunabhängige Feuerstätten

Einsatzbereich

Für raumluftabhängige Feuerstätten – die Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen.

Eigenschaften

- 1-schaliger Schornstein
- Trockene Betriebsweise im Unterdruck
- Abgastemperaturbereich 180°C bis 400°C
- Russbrandbeständig

Systembestandteile

- Betonformblock aus Leichtbeton, Bauhöhe 25 cm

Kennzeichnung

- DIN 1858
- T400 N1 D 3 G50 L90
- T400 N1 D 3 G70 L90

Sicherheit

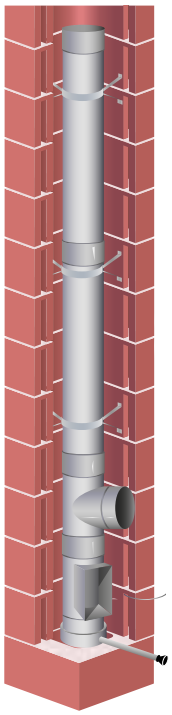
- Feuerwiderstandsklasse F90
- CE – Zertifiziert und bauaufsichtlich zugelassen

Technische Änderungen vorbehalten.

Zu Beachten

Abgastemperaturbereich mindestens 180°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 8-9.

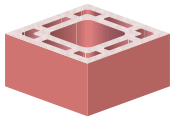


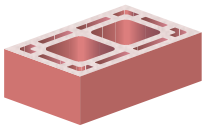
Ausschnitt Komplettsystem mit Edelstahlschornstein

Die Vorteile

- Mehrfachbelegung, d.h. mehrere Feuerstätten können an einen Schornsteinzug angeschlossen werden
- Als Komplettsystem mit Edelstahlschornstein lieferbar
- Platzsparend durch geringe Außenabmessung
- Umfangreiches und exakt abgestimmtes Zubehörprogramm
- Einfache Montage – Systembauteile aufeinander abgestimmt
- Optimaler Putzträger

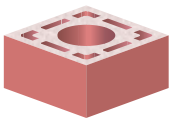
Lieferprogramm HS

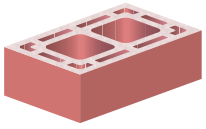


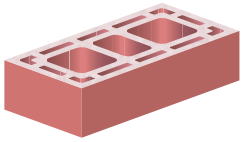


Typ Bestellnummer	lichte Weite		Außenmaß
	Schacht 1 cm	Schacht 2 cm	cm
Einzügig			
HS 13,5/13,5	13,5/13,5	-	33,5 x 33,5
HS 16/16	16/16	-	36,5 x 36,5
HS 13,5/20	13,5/20	-	33,5 x 40
HS 18/18	18/18	-	40 x 40
HS 20/20	20/20	-	40 x 40
HS 25/25	25/25	-	50 x 50
Zweizügig			
HS 16/16 + 16/16	16/16	16/16	36 x 57
HS 13,5/20 + 20/20	13,5/20	20/20	40 x 58,5
HS 20/20 + 20/20	20/20	20/20	40 x 65

Sonderformate







Typ Bestellnummer	lichte Weite			Außenmaß
	Schacht 1 cm	Schacht 2 cm	Schacht 3 cm	cm
Einzügig				
HS R16,5	Ø 16,5	-	-	36,5 x 36,5
HS R25	Ø 25	-	-	50 x 50
Zweizügig				
HS 13,5/13,5 + 13,5/13,5	13,5/13,5	13,5/13,5	-	33,5 x 52
HS 13,5/13,5 + 16/16	13,5/13,5	16/16	-	36 x 57
HS 13,5/20 + 13,5/20	13,5/20	13,5/20	-	40 x 52
HS 13,5/13,5 + 20/20	13,5/13,5	20/20	-	40 x 58,5
HS 16/16 + 20/20	16/16	20/20	-	40 x 65
HS 18/18 + 20/20	18/18	20/20	-	40 x 65
Dreizügig				
HS 13,5/20 + 13,5/20 + 20/20	13,5/20	13,5/20	20/20	40 x 77
HS 13,5/20 + 20/20 + 13,5/20	13,5/20	20/20	13,5/20	40 x 77

Technische Änderungen vorbehalten.

Weiteres Zubehör wie z.B. Doppelwandfutter, Viereck-Wandöffnungen, Schrägführung/Verzug,komplette Edelstahlschornsteinsysteme, sowie Querschnittsberechnungen nach DIN EN 13384 auf Anfrage im Werk.

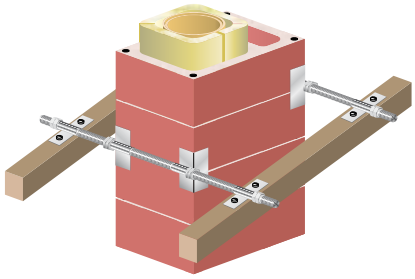


Abbildung von 3-schaligen Schornsteinsystem

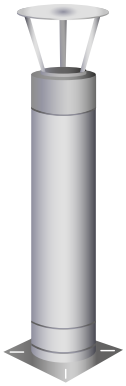
Sparrenhalter

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

Kaminabdeckhaube

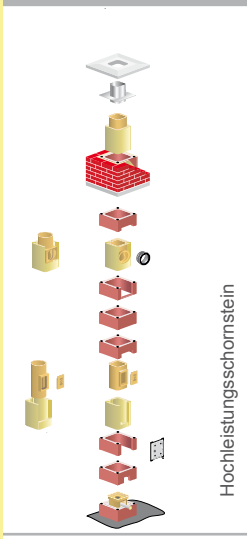
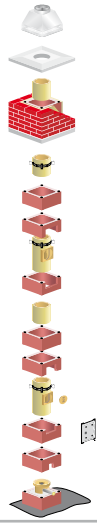
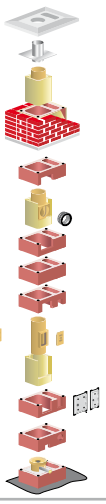
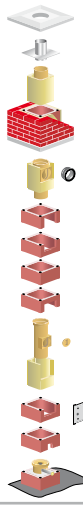
- Ausführungen in Edelstahl, Kupfer und RAL-Farben
- Höhenverstellbar von 250 – 350 mm
- Zur Montage auf der Beton-Abdeckplatte
- Kaminabdeckhaube „Welle“ – umlaufender Überstand Abdeckplatte von 8 cm
- Kaminabdeckhaube „Scheibe“ – umlaufender Überstand Abdeckplatte von 5 cm
- Für jedes Schornsteinsystem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



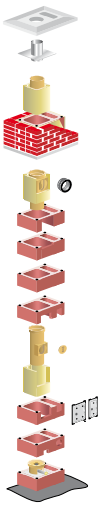
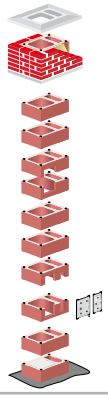
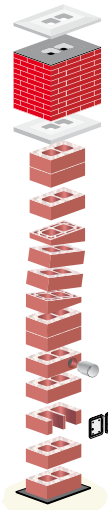
Edelstahl Schornsteinerhöhung

- 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)

Übersicht der Einsatzbereiche

				T400 N1 D 3 G50 L90			
				HL	HL – LAS	HL – LAS ZLS	W3G
				 Hochleistungsschornstein	 Hochleistungsschornstein Luft- Abgassystem (konzentrisch)	 Hochleistungsschornstein Luft- Abgassystem (nebenliegender Zuluftschacht)	 Universal-Schornstein
Verbrennungsluftzuführung				raumluftabhängig	raumluftabhängig raumluft**un**abhängig	raumluftabhängig raumluft**un**abhängig	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 (raumluft**un**abhängig) mehrfach[2] (raumluftabhängig)		mehrfach[2]
	Scheitholz			mehrfach[2]	1-fach (raumluft**un**abhängig) 3-fach[3] (raumluft**un**abh. o. Gebläse) mehrfach[2] (raumluftabhängig)		mehrfach[2]
	Holzpellets						mehrfach[2]
Russbrandbeständig				✔			
Feuerwiderstand				mind. 90 Minuten			

Technische Änderungen vorbehalten.

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 Zuluftschacht)	 Umgebungsschacht für Abgasanlagen[1]	 Hausschornstein
raumluftabhängig raumluftunabhängig	raumluftabhängig raumluftunabhängig		raumluftabhängig
> 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]		in Abhängigkeit der verwendeten Abgasleitung	
mehrfach[2]			
1-fach (raumluftunabhängig) mehrfach[2] (raumluftabhängig)			mehrfach[2]
1-fach (raumluftunabhängig) 3-fach[3] (raumluftunabh. o. Gebläse) mehrfach[2] (raumluftabhängig)			mehrfach[2]
1-fach (raumluftunabhängig) 3-fach[3] (raumluftunabh. o. Gebläse) mehrfach[2] (raumluftabhängig)			
✔		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 raumluftunabhängigen 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.

Technische Änderungen vorbehalten.

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.