

KÖGEL-Edelstahl-Systemabgas-Verbindungsleitung KAMINOTHERM

Dreischalige feuchteunempfindliche, wärmegeämmte Systemabgasanlage in Elementbauweise. Mit einer Abgasföhrung aus korrosionsfestem hochwertigem Edelstahl, Werkstoff 1.4404, 1.4436, 1.4571, oder 1.4539 mit einer Blechstärke von mindestens 0,6 mm und einem Außenmantel aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301. Zwischen abgasföhrnder Innenschale und dem Außenmantel befindet sich eine hochwirksame, 30 mm starke, fugendicht eingebrachte Dämmschicht aus Mineralwolle.

Das System ist geeignet für den Anschluss aller Regelfeuerstätten für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe im Unterdruck. Es kann innerhalb oder außerhalb von Gebäuden errichtet werden, eignet sich als Abgasanlage für Dachheizzentralen, für den Anbau an freistehende Tragekonstruktionen und zur Herstellung von Abgasverbindungsleitungen.

Das System ist ausbrenngeprüft bis 1000°C. Die einzelnen längsnahtgeschweißten Elemente sind durch eine radial- und axial wirksame Steckverbindung mit kapilarbrechender Sicke, sowie durch ein kraftschlüssiges Klemmband fest verbunden. Die abgasföhrnde Innenschale ist frei beweglich, damit die Ausdehnung des Innenrohres bei thermischer Belastung in jedem einzelnen Bauteil gewährleistet ist, ohne den Außenmantel zu belasten. Alle Formteile sind voll verschweißt.

Verbindungsleitungen **müssen** mit der Muffenseite und unter Berücksichtigung von mindestens **3 % Steigung** in Strömungsrichtung verlegt werden. Bei kondensierender Betriebsweise (< 200°C) sind gem. Aufbauanleitung Dichtlamellen in die kapilarbrechenden Sicken jeder Steckverbindung einzulegen.

Die Errichtung erfolgt fachmännisch unter Beachtung der Aufbauanleitung, der Zulassung, der geltenden Normen und baurechtlichen Vorschriften.

Vor der Montage ist eine Abstimmung mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister vorzunehmen.



Der erforderliche Querschnitt ist nach EN 13384-1 bzw. bei Mehrfachbelegungen nach EN 13384-2 zu bestimmen.

Lieferung und Montage von

KÖGEL Edelstahl - Abgasanlage

KAMINOTHERM

Oel- / Gas Systemabgasanlage T400 N1 O50 W 2 R56 EI000

Festbrennstoff Systemabgasanlage T400 N1 G70 D 3 R56 EI000

Nennweite _____ **mm** **mit Materialstärke** _____ **mm**

Liefernachweis



Kögel Schornsteine GmbH
Donaustraße 17-19
71522 Backnang

Tel. 07191 / 95 25 5 - 0 Fax: 07191 / 72 74 8

Internet : www.schornsteine.de

Mail : info@schornsteine.de

bestehend aus

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
1	Kesselanschluss einsteckend (PLAN einwandig) Material: _____ Lohn: _____	P-KN	_____	_____	_____
2	Kesselanschluss einsteckend mit Messnippel Material: _____ Lohn: _____	P-KNM	_____	_____	_____
3	wie vor zusätzlich mit Ablauf Material: _____ Lohn: _____	P-KNMA	_____	_____	_____
4	Kesselanschluss einsteckend mit Übergang Material: _____ Lohn: _____	P-KNU	_____	_____	_____
5	wie vor zusätzlich mit Messnippel Material: _____ Lohn: _____	P-KNUM	_____	_____	_____
6	Endring Material: _____ Lohn: _____	T-ED	_____	_____	_____
7	Längenelement 1,00 m Nutzlänge Material: _____ Lohn: _____	T-R100	_____	_____	_____
8	Längenelement 0,50 m Nutzlänge Material: _____ Lohn: _____	T-R050	_____	_____	_____
9	Längenelement 0,25 m Nutzlänge Material: _____ Lohn: _____	T-R025	_____	_____	_____
10	Justierelement 0,3 - 0,5 m Nutzlänge Material: _____ Lohn: _____	T-RJ	_____	_____	_____
11	Längenelement 0,25 m mit Messnippel Material: _____ Lohn: _____	T-RM	_____	_____	_____
12	Kondensatabscheider mit Ablauf Material: _____ Lohn: _____	T-KA	_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
13	Siphon Edelstahl 18 mm Material: _____ Lohn: _____	Z-SI	_____	_____	_____
14	Kondensatorrohrverlängerung 18 mm 1,0 m Material: _____ Lohn: _____	Z-KR	_____	_____	_____
15	Kupplung Kondensatorrohr Material: _____ Lohn: _____	Z-SKG	_____	_____	_____
16	Kupplung K-Rohr mit Außengewinde 1/2" Material: _____ Lohn: _____	Z-SKGG	_____	_____	_____
17	Kupplungsbogen 90° Kondensatorrohr Material: _____ Lohn: _____	Z-SKW	_____	_____	_____
18	wie vor jedoch eine Seite Außengewinde 1/2" Material: _____ Lohn: _____	Z-SKWG	_____	_____	_____
19	Kupplungs-T-Stück 90° Kondensatorrohr Material: _____ Lohn: _____	Z-SKT	_____	_____	_____
20	Verschlussstopfen Kondensatorrohr Material: _____ Lohn: _____	Z-SKS	_____	_____	_____
21	Gewebeschauch transparent 18 x 3 mm Material: _____ Lohn: _____	Z-GS18x3	_____	_____	_____
22	Reduzierung zentrisch in Strömungsrichtung Material: _____ Lohn: _____	T-RD	_____	_____	_____
23	Erweiterung zentrisch in Strömungsrichtung Material: _____ Lohn: _____	T-EW	_____	_____	_____
24	Prüföffnung mit Deckel Material: _____ Lohn: _____	T-PODR	_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
25	Bogen 15°	T-B15			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
26	Bogen 30°	T-B30			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
27	Bogen 45°	T-45			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
28	Bogen 87°	T-87			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
29	Bogen 90°	T-B90			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
30	Bogen 15° mit Prüfdeckel	T-B15D			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
31	Bogen 30° mit Prüfdeckel	T-B30D			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
32	Bogen 45° mit Prüfdeckel	T-B45D			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
33	Bogen 87° mit Prüfdeckel	T-B87D			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
34	Bogen 90° mit Prüfdeckel	T-B90D			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
35	Dichtring Silikon ($\leq 200^{\circ}\text{C}$)	PADRS			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____
36	Gleitmittel für Dichtring Silikon	Z-GM			
	Material: _____ Lohn: _____		_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
37	Wandhalterung für 5 - 10 cm Wandabstand Material: _____ Lohn: _____	T-WH10	_____	_____	_____
38	Wandhalterung für 10 - 20 cm Wandabstand Material: _____ Lohn: _____	T-WH20	_____	_____	_____
39	Wandhalterung für 15 - 25 cm Wandabstand Material: _____ Lohn: _____	T-WH25	_____	_____	_____
40	Deckenabhängschelle 1,0 m kürzbar Material: _____ Lohn: _____	T-AHS	_____	_____	_____
41	Stützhalterung 1,0 m kürzbar Material: _____ Lohn: _____	T-STH	_____	_____	_____
42	Wandblende Material: _____ Lohn: _____	T-WB/A	_____	_____	_____
43	Wandblende geteilt Material: _____ Lohn: _____	T-WBG/A	_____	_____	_____
44	Klemmband (einzeln nur für Nachbestellung) Material: _____ Lohn: _____	T-KB	_____	_____	_____
45	Schalldämpfer _____ m, 100 mm Mineralwolle Material: _____ Lohn: _____	ZTSD__100M	_____	_____	_____
46	Schalldämpfer _____ m, 100 mm Mineralwolle Zusatz Mittelkulisse Material: _____ Lohn: _____	ZTSDM__100M	_____	_____	_____
	Summe verpreister Artikel			€	_____
	Mehrwertsteuer			€	_____
	Gesamtsumme			€	_____