



*Doppelwandige Edelstahl  
Verbindungsleitung*

THERMO VL

FÜR WOHNBAU, GEWERBE UND INDUSTRIE

## Edelstahl-Abgasanlagen überzeugen durch Design und Technik

Die Anforderungen an zeitgemäße Abgasanlagen haben sich in den vergangenen Jahren grundlegend gewandelt. Ökologisch wie ökonomische Neuerungen sind die Tagesordnung. Auch die Heiztechnik muß ständig noch energiesparendere Wärmeerzeuger entwickeln, die zunehmend bei allen Haustypen Anwendung finden.

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlagen in Modularbauweise wie das THERMO-KOF-SYSTEM sind baurechtlich zugelassene Abgasleitungen, die die klassische Abgasleitung aus Stein voll ersetzen und darüberhinaus entscheidende Vorteile bieten:

### Blickpunkte schaffen

Edelstahl-Abgasanlagen sind in den vielfältigsten Varianten der Architektur als gestalterisches Element in moderner wie klassischer Form einsetzbar.

Wählen Sie zwischen hochglänzendem Edelstahl, individuell in Ihrer Hausfarbe oder nach RAL-Skala beschichtet.

### Hausabgasanlage ohne Einschränkungen

Das THERMO-KOF-SYSTEM ist als Hausabgasanlage an unterschiedlichen Gebäudearten ohne Einschränkungen einsetzbar.

Hausabgasanlagen in unterschiedlichen Gebäudearten, vom Einfamilienhaus bis zum Verwaltungsgebäude, müssen wegen einer Brandübertragungsfahrgefahr entweder in bestehenden Schornsteinen oder in geeigneten Installationsschächten, sowie außen am Gebäude aufgebaut werden.

Dachheizzentralen, bei denen Dach gleich Decke ist, oder Industrie- und Gewerbehallen benötigen bei hinterlüfteter Dachdurchdringung keine Ummanntelung.

Größere Bauhöhen über Dach können durch eine zweite Reinigung mit Tür und zusätzlichen verschiedenartigen Befestigungen preiswert ausgeführt werden.

### Einfache und schnelle Montage

Die Montage –aber auch die Demontage– des THERMO-KOF-Systems gestaltet sich bei allen klimatischen Verhältnissen denkbar einfach, unkompliziert und selbstverständlich termingerecht.

Dabei ist die Bauhöhe extrem variabel, die Anlage kann einfach verändert werden.

Wir empfehlen, dass Sie sich vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister besprechen. Dies garantiert Ihnen eine sichere Abstimmung und eine problemlose Abnahme.

### Die Anforderungen nach DIN EN 13384

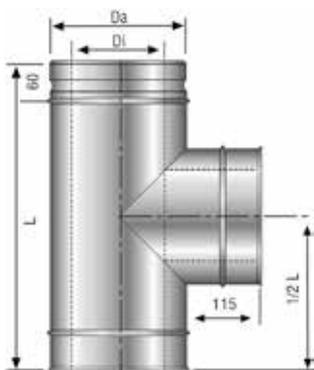
Die DIN EN 13384, Teil 1 und 2 regelt die Anforderungen für Querschnitte von Abgasanlagen. Es ist erforderlich, dass vor der Auswahl der Abgasleitung Art, Typ und Leistung der Feuerstätte festgelegt sind.

Niedere Abgastemperaturen erfordern feuchtigkeitsresistente Edelstahl-Abgasleitungen ohne Falznähte. Mit seinen plasmageschweißten Innenrohren garantiert das THERMO-KOF-SYSTEM die Abdeckung dieser hohen Anforderungen. Eine zusätzliche Verbesserung stellt die durchgehende Isolierschicht dar, die keine Wärmebrücke erlaubt.

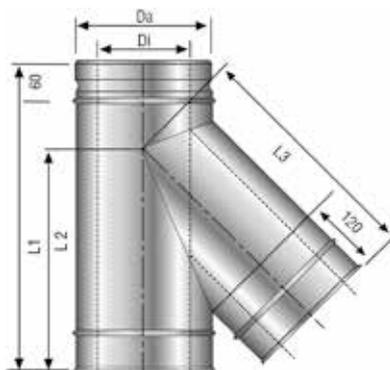
Die ungehinderte Längenausdehnung des rauchgasführenden Innenrohres ist gewährleistet. Die Wandstärke von 0,6 mm des Innenrohres ermöglicht eine schnelle Erwärmung der Innenschale, wobei dem Rauchgas nur wenig Wärme entzogen wird. Dies wirkt der Kondensation entgegen.

Dachheizzentrale





T-Stück 90°



T-Stück 45°

Maße T-Stück 90° und 45° und T-Stück mit Reinigung gegenüberliegend

Di	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
Da	180	200	220	230	250	270	320	370	420	470	520	570	620	670	770	870
L	500	500	500	500	500	500	666	666	666	750	750	1000	1000	1000	1100	1250
L1	500	500	500	666	666	666	666	800	840	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1500
L2	340	350	360	448	458	468	493	585	630	735	760	785	935	960	1010	1185
L3	337	361	385	397	422	446	506	566	627	688	748	808	868	929	1050	1170



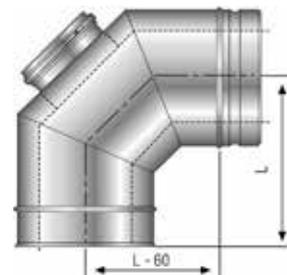
Winkelement 15°



Winkelement 30°



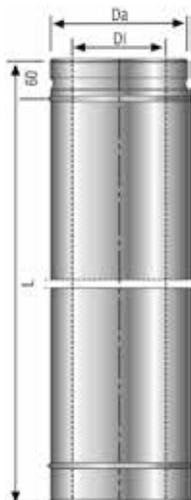
Winkelement 45°



Winkelement 90° mit Revisionsöffnung

Maße Winkelemente 15°, 30°, 45°

Di	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
Da	180	200	220	230	250	270	320	370	420	470	520	570	620	670	770	870
L	124	127	130	132	134	136	143	150	156	163	170	176	183	190	203	217
L1	112	114	115	116	117	118	122	125	128	131	135	138	141	145	151	158
L2	137	141	146	148	152	156	167	177	187	198	208	218	229	239	260	280



Längenelement

L 250, 330, 500, 1000 mm



Längenausgleichselement

400 – 600 mm

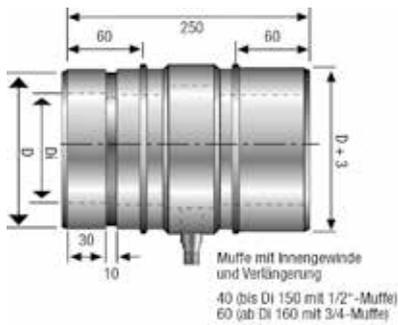


Längenelement mit Meßstutzen

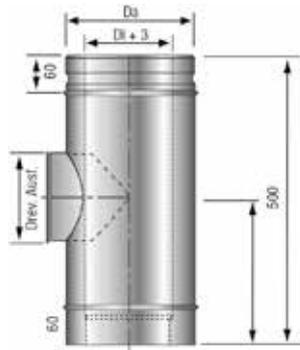
Maße Längenelement

Di	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
Da	180	200	220	230	250	270	320	370	420	470	520	570	620	670	770	870

Alle Längenelemente sind zum Kürzen auseinander zu schieben und auf der engen Seite kürzbar!



Längenelement 250 mm mit Kondensatablauf



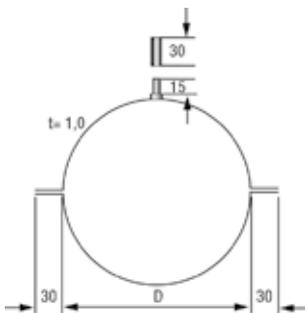
Längenelement 500 mm mit Revision

Maße Längenelement 250 mm mit Kondensatablauf

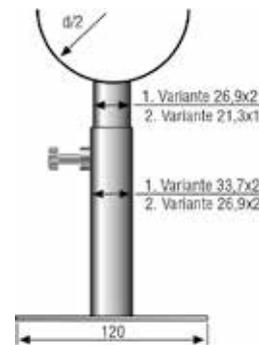
Di	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
Da	180	200	220	230	250	270	320	370	420	470	520	570	620	670	770	870

Maße Längenelement mit Revision

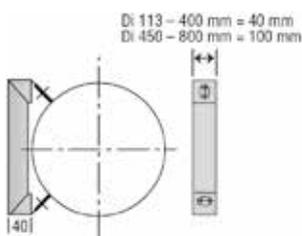
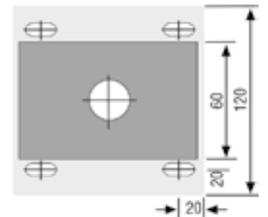
Di	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
Da	180	200	220	230	250	270	320	370	420	470	520	570	620	670	770	870
Drev. min	113	130			140			180			240			240 flüssige + gasf. Brennstoffe 500 feste Brennstoffe		
Drev. Ausf.	113	130			150			180			240			240 flüssige + gasf. Brennstoffe 500 feste Brennstoffe		



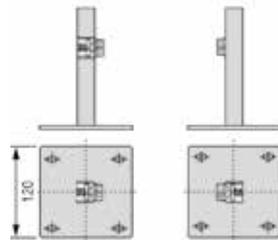
Befestigungsschelle zum Abhängen für Verbindungsleitungen



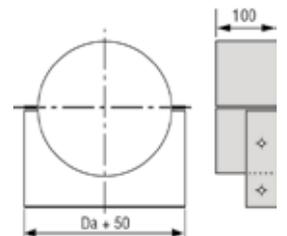
Stütze verstellbar für Verbindungsleitung



Wandanbindung 70 mm



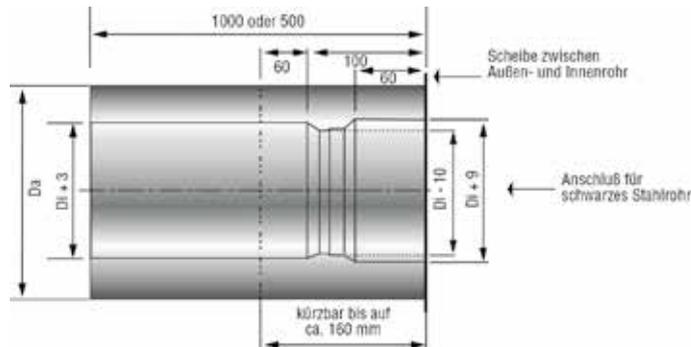
Verstellbare Verlängerung für die Wandanbindung bis 100, 200, 300, 400, 500 mm



Wandanbindung statisch 70 / 200 mm



Kesselanschlußbelement und Übergangselement auf einwandig



Übergang einwandig auf doppelwandig mit integriertem Wandfutter, kürzbar Anschluß für Stahlrohr schwarz



Verbindungsschelle



Verbindungsschelle 125 mm, mit 3 Verschlüssen

## Unsere Produktgruppen im Überblick

THERMO – KOF	Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlagen in Elementbauweise mit anwendungsgerechten Schornsteinkopfverlängerungen in allen gewünschten Ausführungen. Durchmesser 113 bis 400 mm. CE 0036 CPD 9175 001 EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50060 G50 EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060 G50 Leistungserklärung 001 DoP 9175 2013
STAR DUO – KOF	Die doppelwandige, wärmegeämmte Abgasanlage aus Edelstahl für Feuerstätten im Überdruck Betrieb von 80 bis 400 mm. CE 0036 CPD 9175 002 EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 000 EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 020 Leistungserklärung 002 DoP 9175 2013
EDEL- KOF FU rund und oval	Einwandige Abgasanlage für die Schornsteinsanierung. Durchmesser 113 bis 400 mm. Wandstärken: 0,6 / 1,0 mm. CE 0036 CPD 9175 005 EN 1856-2 T400 N1 D V2 L50060 G EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 G Leistungserklärung 003 DoP 9175 2013
STAR – KOF	Einwandige Abgasanlage aus Edelstahl für Feuerstätten im Überdruck Betrieb von 80 bis 400 mm. CE 0036 CPD 9175 004 EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O Leistungserklärung 004 DoP 9175 2013
STAR – KOF konzentrisch	Konzentrische Abgasleitung aus Edelstahl für Feuerstätten im Überdruck Betrieb Durchmesser 60/100, 80/125, 110/150, 150/200 mm. EN 1856-1 und 2 T200 H1 W V2 L50060 O Leistungserklärung 004.1 DoP 9175 006 2016-06-30

[www.kof-abgastechnik.de](http://www.kof-abgastechnik.de)



EDEL – KOF – VL	Einwandige Abgasrohre für die Verbindungsleitung. Durchmesser 113 bis 400 mm. Wandstärken: 0,6 / 1,0 mm. CE 0036 CPD 9175 005 EN 1856-2 T400 N1 D V2 L50060 G400 M EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 G400 M Leistungserklärung 005 DoP 9175 2013
THERMO-KOF-VL	Doppelwandige Abgasrohe für die Verbindungsleitung Durchmesser 80 bis 400mm Wandstärke 0,6 mm EN 1856-2 T400 N1 D V2 L50060 G80 M Leistungserklärung 005.1 DoP 9175 2018-05-02
STAR PP KOF konzentrisch	Konzentrische, starre LAS Abgasleitung. Hersteller Innenrohr: Skoberne. Durchmesser z. Zt. 60/100, 80/125, und 110/150mm. DIN EN 14471 T120 H1 O W2 O20 LIE UO Hersteller Außenrohr: KOF Abgastechnik GmbH Leistungserklärung 006 DoP 9175 2015-10-06
STAR PP KOF	Einwandige, starre PP-Systemabgasleitung. Hersteller: Skoberne. Durchmesser z.Zt. 60, 80 und 110 mm. DIN EN 14471 T120 H1 O W2 O20 LIE U
Leichtbauschacht L90 KOF	Leichtbauschacht L90 aus 45 mm starken Vermiculite-Wärmedämmplatten zur Errichtung eines Brandschutzschachtes (Schornstein) im Gebäude. Zulassungs-Nr.: DIBt Z-7.4-3490
Wäscheabwurfschacht	Wäscheabwurfschacht für Wohngebäude Durchmesser 250 mm bis 500
AIR-KOF	Zuluft- und Abluftleitungen, Zuluft- und Ablufttürme aus langlebigem Edelstahl. AIR-TWISTER: Windbetriebene Ventilatoren zur Zugunterstützung von Lüftungs- und Abgasanlagen. Einsatzgebiet als T200 und T400. Prüfzeichen: P-BAY 09-0044 2008-2013.



Bei auftretenden Fragen stehen Ihnen unsere Fachberater in Neuruppin und Neu-Ulm hilfreich zur Verfügung.  
KOF Abgastechnik GmbH • Karl-Gustav-Strasse 3 • D-16816 Neuruppin • Telefon (0 33 91) 8 22 08-0 • Fax 8 22 08-40  
Verkaufsbüro Süd • Postfach 1526 • D-89205 Neu-Ulm • Telefon (07 31) 9 85 79-0 • Fax 9 85 79-22 • Email: [kof@kof-abgastechnik.de](mailto:kof@kof-abgastechnik.de)