

## **KÖGEL-Edelstahl-Abgasverbindungsleitung KAMINOPLAN-VL**

Einwandiges, starres, feuchteunempfindliches Edelstahlinsatzrohr in Elementbauweise aus korrosionsfestem hochwertigem Edelstahl, Werkstoff 1.4404, 1.4436, 1.4571, oder 1.4539 mit einer Blechstärke von mindestens 0,6 mm mit zugehörigen Formteilen mit mindestens 0,6 mm Materialstärke. Industriell gefertigt und allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Für Querschnittsverminderungen an bestehenden Abgasanlagen oder zur Herstellung von Verbindungsleitungen. Im **Unterdruck** für **trockene oder feuchte Betriebsweise**. An das System dürfen **Öl- und Gasfeuerstätten** angeschlossen werden.

Das KÖGEL KAMINO-PLAN-FU System kann in rundem, ovalem oder eckigem Querschnitt hergestellt werden.

Die Rohre und Formteile sind längsnahtgeschweißt und werden durch speziell ausgebildete Muffen und Steckenden mit kapilarbrechenden Sicken miteinander sicher verbunden. Auch bei thermischer Belastung sind deshalb keine Verbindungsschellen oder Klemmbänder erforderlich.

Der Einbau erfolgt fachmännisch unter Beachtung der Einbauanweisung, der Zulassung, der geltenden DIN-Normen und baurechtlichen Vorschriften.

Verbindungsleitungen müssen mit der Muffenseite und unter Berücksichtigung von mindestens 3 % Steigung in Strömungsrichtung verlegt werden.

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**

##### **KAMINOPLAN**

**Abgasverbindungsleitung Öl- Gas T400 N1 O200 W 2**  
**Abgasverbindungsleitung Festbrennstoffe T400 N1 G400 D 3**

**Nennweite** \_\_\_\_\_ **mm** **mit Wandstärke** \_\_\_\_\_ **mm**

### **Liefernachweis**



**Kögel Schornsteine GmbH**  
**Donaustraße 17-19**  
**71522 Backnang - Waldrems**

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

**Internet : [www.schornsteine.de](http://www.schornsteine.de)**

**Mail : [info@schornsteine.de](mailto:info@schornsteine.de)**

**bestehend aus:**

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
1	<b>Kesselanschlussstück einsteckend / übersteckend</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PKN</b> _____	_____	_____	_____
2	<b>wie vor mit Messnippel</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-KNM</b>	_____	_____	_____
3	<b>wie vor mit Messnippel u. Ablauf</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-KNMA</b>	_____	_____	_____
4	<b>wie vor mit Übergang</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-KNU</b>	_____	_____	_____
5	<b>wie vor mit Übergang u. Messnippel</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-KNUM</b>	_____	_____	_____
6	<b>Längenelement 0,25 m mit Messnippel</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-RM</b>	_____	_____	_____
7	<b>Justierelement 0,3 - 0,5 m mit Messnippel</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-RJM</b>	_____	_____	_____
8	<b>Reduzierung in Strömungsrichtung</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-RD</b>	_____	_____	_____
9	<b>Erweiterung in Strömungsrichtung</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-EW</b>	_____	_____	_____
10	<b>Kondensatabscheider mit Ablauf</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-KA</b>	_____	_____	_____
11	<b>Siphon Edelstahl 18 mm</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-SI</b>	_____	_____	_____
12	<b>Kondensatorrohrverlängerung 18 mm</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-KR</b>	_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
13	<b>KR- Kupplung Kondensatrohr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-SKG</b>	_____	_____	_____
14	<b>Kupplung K-Rohr mit Außengewinde 1/2"</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-SKGG</b>	_____	_____	_____
15	<b>Kupplungsbogen 90° Kondensatrohr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-SKW</b>	_____	_____	_____
16	<b>wie vor jedoch eine Seite Außengewinde</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-SKWG</b>	_____	_____	_____
17	<b>KR- Kupplung T-Stück 90° Kondensatrohr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-SKT</b>	_____	_____	_____
18	<b>Verschlussstopfen Kondensatrohr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-SKS</b>	_____	_____	_____
19	<b>Gewebeschlauch transparent 18x3 mm</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-GS18x3</b>	_____	_____	_____
20	<b>Längenelement 1,00 m</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-R100</b>	_____	_____	_____
21	<b>Längenelement 0,50 m</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-R050</b>	_____	_____	_____
22	<b>Längenelement 0,25 m</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-R025</b>	_____	_____	_____
23	<b>Doppelmuffe als Zusatz am Längenelement</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-DM</b>	_____	_____	_____
24	<b>Justierelement 0,3 - 0,5 m inkl. Klemmband</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-RJ</b>	_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
<b>25</b>	<b>Bogen 15° starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB15</b>	_____	_____	_____
<b>26</b>	<b>Bogen 30° starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB30</b>	_____	_____	_____
<b>27</b>	<b>Bogen 45° starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB45</b>	_____	_____	_____
<b>28</b>	<b>Bogen 90° starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB90</b>	_____	_____	_____
<b>29</b>	<b>Bogen 15° mit Prüfdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB15D</b>	_____	_____	_____
<b>30</b>	<b>Bogen 30° mit Prüfdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB30D</b>	_____	_____	_____
<b>31</b>	<b>Bogen 45° mit Prüfdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB45D</b>	_____	_____	_____
<b>32</b>	<b>Bogen 87° mit Prüfdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB87D</b>	_____	_____	_____
<b>33</b>	<b>Bogen 90° mit Prüfdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB90D</b>	_____	_____	_____
<b>34</b>	<b>Bogen 15° mit Schraubdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB15DD</b>	_____	_____	_____
<b>35</b>	<b>Bogen 30° mit Schraubdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB30DD</b>	_____	_____	_____
<b>36</b>	<b>Bogen 45° mit Schraubdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>PAB45DD</b>	_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
37	<b>Bogen 87° mit Schraubdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	PAB87DD	_____	_____	_____
38	<b>Bogen 90° mit Schraubdeckel, starr</b> Material: _____ Lohn: _____	PAB90DD	_____	_____	_____
39	<b>Prüföffnung mit rundem Klappdeckel</b> Material: _____ Lohn: _____	P-POR	_____	_____	_____
40	<b>Prüföffnung mit Schraubdeckel</b> Material: _____ Lohn: _____	P-POD	_____	_____	_____
41	<b>Prüfdeckel mit Band (nachträglicher Einbau)</b> Material: _____ Lohn: _____	P-PD	_____	_____	_____
42	<b>Anschluss- T-Stück _____ ° mit Abweiser</b> Material: _____ Lohn: _____	PAAF__	_____	_____	_____
	<b>43</b>				
43	<b>Verschlussdeckel druckdicht</b> Material: _____ Lohn: _____	P-VD	_____	_____	_____
44	<b>Hosenstück</b> Material: _____ Lohn: _____	PAHS	_____	_____	_____
45	<b>T-Stück für Zugregleranschluss rund</b> Material: _____ Lohn: _____	P-AFZ	_____	_____	_____
46	<b>Zugregler rund</b> Material: _____ Lohn: _____	ZPZRR__	_____	_____	_____
47	<b>Wandfutter doppelt _____ cm lang</b> Material: _____ Lohn: _____	Z-WFD__	_____	_____	_____
48	<b>Wandfutter doppelt _____ cm lang</b> Material: _____ Lohn: _____	Z-WFD__	_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung		Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
				€	€
<b>49</b>	<b>Wandfutter für Hinterlüftung</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-WFL</b>	_____	_____	_____
<b>50</b>	<b>Wandblende</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-WB</b>	_____	_____	_____
<b>51</b>	<b>Einlassabdeckung für Hinterlüftung</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-EA</b>	_____	_____	_____
<b>52</b>	<b>Klemmband</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-KB</b>	_____	_____	_____
<b>53</b>	<b>Dichtring Silikon</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-DRS</b>	_____	_____	_____
<b>54</b>	<b>Klemmband mit Außendichtung</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>P-KBD</b>	_____	_____	_____
<b>55</b>	<b>Gleitmittel für Dichtring Silikon</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-GM</b>	_____	_____	_____
<b>56</b>	<b>Befestigungsgrundplatte mit 1/2" Innengew.</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-BGP050VE</b>	_____	_____	_____
<b>57</b>	<b>Gewinderohr 1/2" Außengewinde je lfdm</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-GR050VE</b>	_____	_____	_____
<b>58</b>	<b>Rohrschelle mit 1/2" Innengewinde</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-RS050</b>	_____	_____	_____
<b>59</b>	<b>Rohrschelle gedämmt mit 1/2"</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-ROSD050</b>	_____	_____	_____
<b>60</b>	<b>Schalldämpfer _____ m, 100mm Mineralwolle</b> Material: _____ Lohn: _____	<b>Z-PSD__100M</b>	_____	_____	_____

Pos	Bezeichnung	Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
			€	€
61	Schalldämpfer ___ m, 100mm Mineralwolle Zusatz Mittelkulisse Material: _____ Lohn: _____	Z-PSDM__100M	_____	_____
62	Dämmschale 15 mm alukaschiert 1,0 m Material: _____ Lohn: _____	ZPDSA15	_____	_____
63	wie vor am Rohr vormontiert Material: _____ Lohn: _____	ZPDSA15	_____	_____
64	wie vor am Formteil vormontiert Material: _____ Lohn: _____	ZPDSA15T	_____	_____
	Summe verpreister Artikel		€	_____
	Mehrwertsteuer		€	_____
	<b>Gesamtsumme</b>		<b>€</b>	=====