



# Ausschreibungstext System EW - FU

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, einwandiges, rußbrandbeständiges Abgassystem aus Edelstahl, Fabrikat Jeremias EW-FU.

Abgassystem aus industriell gefertigten, einwandigen Edelstahlsystemelementen zum Einbau in bestehende Schächte die den Brandschutz-Anforderungen entsprechen.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, mittels Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleich bleibender Güte gesichert.

Abgasanlage aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571, Materialstärke 0,6 mm – 1,00 mm. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert.

Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen (60 mm), optional mit darüber liegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen.

## 2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System EW-FU ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, sowie Sonderfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas, Heizöl EL oder Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle) entstehen.

Maximale Betriebstemperatur 600°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

## 3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 006

**0.1 Abgasanlage** (trockene Betriebsweise/ 400°C/ Unterdruck)  
EN 1856-1 T400-N1-D-V2-L50060-G50<sup>1</sup>

**0.2 Abgasanlage** (feuchte Betriebsweise/ 400°C/ Unterdruck)  
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50060-O50<sup>1</sup>

**0.3 Abgasanlage** (trockene Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck)  
EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L50060-G100<sup>1</sup>

**0.4 Abgasanlage** (feuchte Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck)  
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50060-O100<sup>1</sup>

**0.5 Abgasanlage** (trockene Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck/ 25mm Dämmung)  
EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50060-G70<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Die angegebenen Abstände zu brennbaren Bauteilen gelten für Nennweiten bis 300 mm.

Bei Nennweiten >300 mm vergrößern sich die Abstände entsprechend, siehe Leistungserklärung.

## 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

0,6 - 1,0 mm W.1.4404 / 1.4571 (Oberfläche: IIIC matt)

Querschnitt: rund oder oval

## 5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 80 mm - Ø 600 mm

## 6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO, FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384-1 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

## 7. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.