



### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, doppelwandiges und rußbrandbeständiges Schornstein- bzw. Abgassystem aus Edelstahl mit 32 mm Wärmedämmung. Fabrikat Jeremias DW-FU.

Schornstein- bzw. Abgasanlage aus industriell gefertigten, doppelwandigen Edelstahlsystemelementen.

Standardanwendung als Außenwandschornstein, auch für den Einbau in Gebäuden geeignet, sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das DW-System in Deutschland mit einem Schacht ummantelt werden, (der Schacht muss den Brandschutz-Anforderungen L<sub>A</sub>30/ L<sub>A</sub>90 entsprechen), für Dachheizzentralen und für Verbindungsleitungen.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut fremdüberwacht, durch Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güte gesichert.

Abgasanlage aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571 (medienführendes Rohr).

Innenschale bestehend aus 0,6 - 1,0 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571).

Außenschale aus 0,6 - 1,0 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert.

Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit außenliegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen. Die Innenschale des Systems kann sich frei ausdehnen, da durch die Konstruktion der Einzelelemente die Innenschale ohne feste Verbindung mit der Außenschale zentriert bleibt und gegen Verrutschen gesichert ist.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende mineralische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 32,5 mm) ist hochtemperaturbeständig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenschale werden durch diese Konstruktion vermieden.

Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur = 0,501 m<sup>2</sup>K/W.

Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberflächen: matt, lackiert, gebürstet oder Kupfer.

Innendurchmesserbereich von 80 - 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage

Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m (bis DN 600)

### 2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System DW-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 (ausgenommen Anthrazitkohle)) entstehen. Maximale Betriebstemperatur 600°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

### 3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 001

0.1 Abgasanlage (bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)  
EN 1856-1 T400-N1-D-V3-L50060-G50<sup>1</sup>

0.2 Abgasanlage (bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50060-O20<sup>1</sup>

0.3 Abgasanlage (bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)  
EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50060-G50<sup>1</sup>

0.4 Abgasanlage (bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50060-O50<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

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

Außenrohr: 0,6 - 1,0 mm W.1.4301 (Oberfläche: IIID Hochglanz Standard)

### 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 der 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.



# System DW-FU

## BESCHREIBUNG

Der Klassiker:  
Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl

## MATERIAL

Innen: 1.4571 (316Ti)/1.4404 (316L)  
Außen: 1.4301 (304)  
Weitere auf Anfrage

## OBERFLÄCHE

Hochglanz  
Optional: matt +15%, lackiert: reduzierter Rabatt (siehe Konditionsvereinbarung), gebürstet +15%, Kupfer +65%  
Bei Wechsel von DW-FU auf Kupfer benötigen Sie den Übergang DW1607.  
(Ersatzfarbe zum Ausbessern muss ausdrücklich mitbestellt werden. Code: LACK-DOSE, 17,00 € netto pro 400 ml Dose)

## WANDSTÄRKE

Innen /Außen je 0,6 mm  
Weitere auf Anfrage

## INNENDURCHMESSER

80 - 600 mm  
Weitere auf Anfrage bis 1200 mm  
Kupfer ist nur in Ø 80, 100, 115, 130, 150, 160, 180, 200, 225, 250 und 300 mm erhältlich

## DÄMMUNG

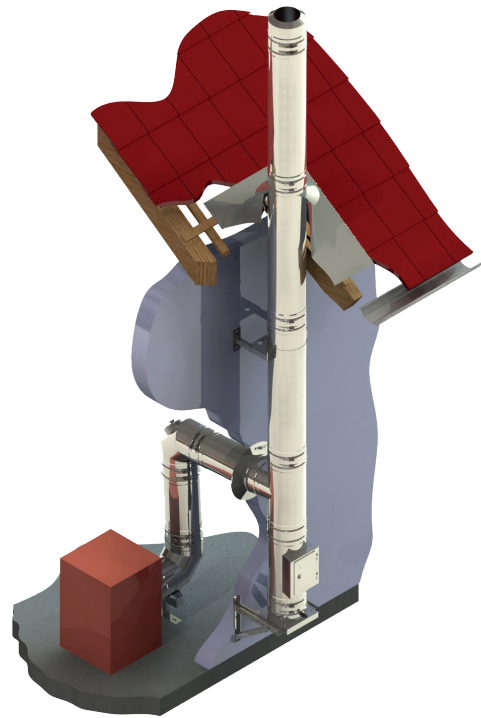
Mineralische Dämmung mit 32,5 mm Dicke, Dämmung 50 mm gegen Aufpreis möglich

## VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit Klemmband

## KLEMMBAND

Inklusive



## EIGENSCHAFTEN

- Vielseitig einsetzbares Abgassystem
- Hohe Flexibilität für die Realisierung auch schwieriger Einbausituationen
- Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

## EINSATZBEREICHE

- Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle\*)
- \* ausgenommen Anthrazitkohle aus Ibbenbüren

## CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 001

## CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T400 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx  
T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx  
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx  
T600 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx  
xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind  
Ø-abhängig, siehe Leistungserklärung

## VERBINDUNGSLEITUNG

## CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 047

## CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-2

T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O50M  
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G100M  
T600 - N1 - W - V2 - L50060 - O100M