

## Doppelwandiges System/ Verbindungsstück TEC-DW-HIGH

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifiziertes, doppelwandiges und überdruckdichtes Abgassystem aus Edelstahl mit 32mm Wärmedämmung. Abgasanlage aus industriell gefertigten, doppelwandigen Edelstahlsystemelementen. Standardanwendung als Außenwandschornstein, auch für den Einbau in Gebäuden geeignet; sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das TEC-DW-HIGH System in Deutschland mit einem Schacht ummantelt werden (der Schacht muss den Brandschutzanforderungen 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 (60mm) mit außenliegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen. Die zwischen Innen- und Außenschale liegende 32 mm starke, mineralische Spezialwärmedämmung 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 0,5 m<sup>2</sup>K/W. Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberflächen: matt, lackiert, gebürstet oder Kupfer. System erhältlich in den Nennweiten von 80 – 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage. Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m

### 2. ANWENDUNG

System/ Verbindungsstück für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unter- und Überdruck. Maximal zulässiger Überdruck 200 Pa (Pascal). Das System TEC-DW-HIGH ist geeignet für den Anschluss von Brennwertgeräten, Öl- und Gasfeuerstätten etc., deren Abgase durch Verbrennung von Gas oder Heizöl EL entstehen. Durch werkseitiges Einlegen einer EPDM-Dichtung (bis 120°C Abgastemperatur) oder Silikon-Dichtung (bis 200°C Abgastemperatur) in die eingeformte Sicke ist das System überdruckdicht. Maximale Betriebstemperatur 120°C bzw. 200°C.

### 3. CE-ZERTIFIZIERUNG

**System:** CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 005  
Leistungserklärung Nr. 91323 005 DoP 2015-08-24

Einbau nach **Modell 1 mit/ ohne EPDM-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 120°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – 000** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 2 mit EPDM-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 120°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – 000** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 3 mit/ ohne Silikon-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – 000** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 4 mit Silikon-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – 000** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

**Verbindungsstück:** CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 006  
Leistungserklärung Nr. 91323 006 DoP 2015-08-24

Einbau nach **Modell 1 mit EPDM-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 120°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00M** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 2 mit/ ohne EPDM-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 120°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00M** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 3 mit Silikon-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00M** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 4 mit/ ohne Silikon-Dichtung:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
**DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00M** kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

#### 4. **WANDSTÄRKE / MATERIAL**

Innenrohr	Wanddicke: 0,6 - 1,0mm	Werkstoff: 1.4404/ 1.4571	(Oberfläche Matt)
Außenrohr	Wanddicke: 0,6 - 1,0mm	Werkstoff: 1.4301	(Oberfläche Hochglanz)

#### 5. **DURCHMESSERBEREICH**

Ø 80mm - 600mm  
Weitere auf Anfrage möglich.

#### 6. **EINBAU**

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere nach 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.