

Einwandiges System/ Verbindungsstück TEC-EW-CLASSIC

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifiziertes, einwandiges und rußbrandbeständiges Schornstein- bzw. Abgassystem aus Edelstahl. Schornstein- bzw. Abgassystem aus industriell gefertigten, einwandigen Edelstahlsystemelementen, zum Einbau in bestehende Schächte die den Brandschutzanforderungen L_A30/ L_A90 entsprechen. Das System ist auch für die Verwendung als Verbindungleitung zugelassen. 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, 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. Optional mit einer 25mm starken, mineralischen Spezialwärmedämmung, diese ist hochtemperaturbeständig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Wärmedurchlasswiderstand des Systems: Modell 1 bis 4 bei Referenztemperatur 0 m²K/W; Modell 5 bei Referenztemperatur >0,256 m²K/W. Oberfläche: matt. System erhältlich in den Nennweiten von 80 – 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage möglich.

2. ANWENDUNG

System/ Verbindungsstück für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System TEC-EW-CLASSIC 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.

*ausgenommen Anthrazitkohle

3. CE-ZERTIFIZIERUNG

System: CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 011
Leistungserklärung Nr. 91323 011 DoP 2015-02-23

Einbau nach **Modell 1:** Festbrennstofffeuerstätten

(bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)

DN (80- 300)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm
DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 75mm
DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 100mm

Einbau nach **Modell 2:** Öl- oder Gasfeuerstätten

(bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

DN (80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm
DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 75mm
DN (500- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 100mm

Einbau nach **Modell 3:** Festbrennstofffeuerstätten

(bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)

DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 100mm
DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 150mm
DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 200mm

Einbau nach **Modell 4:** Öl- oder Gasfeuerstätten

(bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

DN (80- 300)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 100mm
DN (350- 450)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 150mm
DN (500- 600)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 200mm

Einbau nach **Modell 5:** Festbrennstofffeuerstätten

(bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G/ **mit 25mm Dämmung**)

DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 70mm
DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 105mm
DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 140mm

Verbindungsstück: CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 012
Leistungserklärung Nr. 91323 012 DoP 2015-02-23

Einbau nach **Modell 1:** Festbrennstofffeuerstätten

(bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)

DN (80- 120)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G375NM	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 375mm
DN (130)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G390NM	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 390mm
DN (80- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400M	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 400mm

Einbau nach **Modell 2:** Öl- oder Gasfeuerstätten

(bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

DN (80- 120)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O375NM	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 375mm
DN (130)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O390NM	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 390mm
DN (80- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O400M	Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 400mm

4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

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

5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 80mm - 600mm

Querschnitt: rund oder oval

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.