



1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, doppelwandiges, rußbrandbeständiges Schornstein- bzw. Abgassystem aus Edelstahl mit 25 mm Wärmedämmung, Fabrikat Jeremias DW-ECO 2.0. 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 Brandschutzanforderungen L_A30 / L_A90 entsprechen); für Dachheizzentralen und für Verbindungsleitungen.

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

Innenschale bestehend aus 0,5 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer L99).

Außenschale aus 0,5 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301.

Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert.

Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit außenliegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende mineralische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 25 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 > 0,26 m²K/W.

Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberflächen: matt

Innendurchmesserbereich von 130 – 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage.

Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m (bis DN 300)

2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise im Unterdruck.

Das System MMW-DW-ECO ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas, Heizöl EL oder Festbrennstoffen (naturrelases 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 015

0.1 Systemabgasanlage (bis max. 400 °C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L99050-O30¹

0.2 Systemabgasanlage (bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L99050-O50¹

0.3 Systemabgasanlage (bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)
EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G70¹

¹ 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: 0,5 mm L99 (Oberfläche: IIIC gebürstet)

Außenrohr: 0,5 mm W.1.4301 (Oberfläche: IIID Hochglanz)

5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 130 mm - Ø 600 mm

6. EINBAU

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

Beschreibung

Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb, in trockener oder feuchter Betriebsweise

Material

Innen: L99

Außen: 1.4301 (304)

Oberfläche

Hochglanz

Optional: matt, lackiert

Wandstärke

Innen / Außen je 0,5 mm

Schweißnaht

WIG durchgehend / Laser

Innendurchmesser

130 - 600 mm

Weitere auf Anfrage

Isolierung

Mineralische Isolierung mit 25 mm Dicke

Rußbrandbeständigkeit

Ja

Mittlere Rauigkeit

Innen / Außen je 0,5 mm

Verbindung

Steckverbindung Muffe / Sicke mit Klemmband

Klemmband

Inklusive

Bei einem Aufbau ohne T-Anschluss muss ein extra Klemmband für Mündungsabschluss mit bestellt werden

CE-Zertifikatsnummer

0036 CPR 9174 015

CE-Klassifizierungen nach DIN EN 1856-1

T400 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx

T600 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx

T600 - N1 - W - V2 - L99050 - Gxx¹

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärungen

¹ = in Deutschland nur möglich in trockener Betriebsweise

EIGENSCHAFTEN MMW-DW-ECO



MMW-DW-ECO



Der „Preiswerte“

Durch geringeren Materialeinsatz und vereinfachte Fertigung der Bauteile entsteht die preiswerte Alternative zum doppelwandigen System MMW--DW-fu. (Unterdruckbetrieb)



Moldrich Metallwaren GesmbH & Co. KG

Gaudenzdorfer Gürtel 73a
A-1120 Wien



Telefon:

+43 (0)1 813 63 43

office@moldrich.at

www.moldrich.at

