



1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, mehrschaliges, feuchteunempfindliches und konzentrisches Abgassystem aus Edelstahl, Fabrikat Jeremias TWIN-GAS. Abgassystem aus industriell gefertigten Edelstahlsystemelementen.

Standardanwendung als Außenwandschornstein, auch für den Einbau in Gebäuden geeignet. Sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das System in Deutschland mit einem Schacht ummantelt werden (der Schacht muss den Brandschutzanforderungen $L_{A,30}$ / $L_{A,90}$ entsprechen)

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

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

Abgasführendes Rohr besteht aus 0,5 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4404). Außenschale aus 0,5 mm starkem Edelstahl der 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 darüber liegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen. Werkseitig wird eine innenliegende Spezialdichtung im Außenrohr eingeklebt. Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur $0 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$. Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). System erhältlich in den Nennweiten 100/150 mm und 130/200mm.

2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise bis max. 600°C, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System TWIN-GAS ist ausgelegt für den Anschluss von dekorativen Gaskaminen in raumluftunabhängiger Betriebsweise.

3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 078

0.1 Außenwand* TWIN-GAS (bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck NI/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50040-O50

0.2 im Schacht* FUMO-LUX-TWG (bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck NI/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50040-O50

*weitere Informationen siehe Produktbroschüre und DOP TWIN-GAS

4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 0,5 mm W.1.4404 (Oberfläche: hochglanz)

Außenrohr: 0,5 mm W.1.4301

Querschnitt: rund

5. DURCHMESSERBEREICH

Nennweiten (Ø) Innenrohre/ Außenrohre in mm:

Ø 100 / 150 mm und Ø 130 / 200 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, beziehungsweise im Vorfeld mit dem Gasgerätehersteller abzustimmen.

7. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen Bezirks-schornsteinfegermeister/in abzuklären.



System TWIN - GAS

BESCHREIBUNG

Konzentrische Systemabgasleitung aus Edelstahl für dekorative Gaskamine in raumluftunabhängiger Betriebsweise

MATERIAL

Innen: 1.4404 (316L)
Außen: 1.4301 (304)

OBERFLÄCHE

Hochglanz

WANDSTÄRKE

Innen: 0,5 mm
Außen: 0,5 mm

DURCHMESSER

100 / 150 mm und 130 / 200 mm

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender, eingeklebter Spezialdichtung im Außenrohr

KLEMMBAND/DICHRING

Im Standardlieferumfang jedes Elements enthalten



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Feuchteunempfindlich
- ✓ Druckdichtes Außenrohr durch eingeklebte Silikonlippendichtung
- ✓ Diese verhindert Austausch mit Raumluft im Aufstellraum

EINSATZBEREICHE

- ✓ Dekorative Gaskamine

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 078

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-1

T600 - N1 - W - V2 - L50040 - O50

VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 090

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-2

T600 - N1 - W - V2 - L50040 - 0100M