



## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, einwandiges und überdruckdichtes Abgassystem aus Edelstahl, Fabrikat Jeremias EW-ALBI.

Abgassystem aus industriell gefertigten, einwandigen Edelstahlsystemelementen.

Zum Einbau in bestehende Schächte die den Brandschutzanforderungen L<sub>A</sub>30/L<sub>A</sub>90 entsprechen.

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

Abgasanlage aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404/1.4571. Materialstärke 0,6 mm - 1,0 mm. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert.

Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen.

Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen (60 mm), mit innenliegenden Dichtungen sowie in der waagerechten Abgasleitung mit darüber liegenden Klemmbändern. Durch werkseitiges Einlegen einer Dichtung in eine eingeformte Sicke ist das System überdruckdicht bis 200 Pa. Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur 0 m<sup>2</sup>K/W. Oberfläche: matt. System erhältlich in den Nennweiten von 80 - 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage möglich.

## 2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Hinterlüftung des Schachtes im Gleich- oder Gegenstromverfahren, Ableitung der Abgase im Unter- und Überdruck bis 200 Pa. Maximal zulässiger Überdruck bis 200 Pa.

Das System EW-ALBI ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas oder Heizöl EL entstehen.

Bei Überdruck sind Klemmbänder für die waagrechte Abgasleitung erforderlich. Durch Einlegen einer EPDM-Dichtung (bis max. 120°C Abgastemperatur) oder Silikon-Dichtung (bis max. 200°C Abgastemperatur) in die eingeformte Sicke ist das System überdruckdicht. Maximale Betriebstemperatur je nach Dichtung 120°C bzw. 200°C.

## 3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 012

0.1 Abgasanlage mit EPDM-Dichtung (bis max. 120°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O))

EN 1856-1 T120 - P1 - W - V2 - L50060 - 000

0.2 Abgasanlage mit EPDM-Dichtung (bis max. 120°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

EN 1856-1 T120 - N1 - W - V2 - L50060 - 000

0.3 Abgasanlage mit Silikon-Dichtung (bis max. 200°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

EN 1856-1 T200 - P1 - W - V2 - L50060 - 000

0.4 Abgasanlage mit Silikon-Dichtung (bis max. 200°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

EN 1856-1 T200 - N1 - W - V2 - L50060 - 000

## 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

0,6-1,0 mm W.1.4404/1.4571

Querschnitt: rund

## 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, 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.

## BESCHREIBUNG

Einwandige, druckdichte Systemabgasleitung für Brennwertfeuerstätten mit innenliegender Dichtung.

## MATERIAL

1.4404 (316L)/1.4571 (316Ti), weitere auf Anfrage

## OBERFLÄCHE

Matt

## WANDSTÄRKE

0,6 mm, weitere auf Anfrage

## INNENDURCHMESSER

80 - 600 mm, weitere auf Anfrage bis 1200 mm

## DÄMMUNG

Optional möglich mit Dämmschalen

## VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung, bei Verwendung als Verbindungsleitung ist ein Klemmband erforderlich

## DICHTUNG

Die mitgelieferte Dichtung variiert durchmesserabhängig (EPDM bis 120°C oder Silikon bis 200°C). Alle möglichen Optionen können Sie der Tabelle auf der nächsten Seite entnehmen. Die Preise der nicht in der Preisliste aufgeführten Varianten erhalten sie auf Anfrage.



## EIGENSCHAFTEN

- Druckdicht
- Feuchteunempfindlich
- Schnelle Montage und unkomplizierte Schrägführung durch leichtes Material
- Optionale Fixierung mit Klemmbändern
- Große Systemvielfalt und umfangreiches Zubehör-Programm

## EINSATZBEREICHE

- Regelfeuerstätten für Öl und Gas
- Brennwertgeräte

## CE-ZERTIFIKATSNUMMERN

0036 CPD 9174 016 (AL-B)

0036 CPR 9174 012 (AL-BI)

## CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

EW-AL-B (Dichtung außen)

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - 000

T200 - N1 - W - V2 - L50060 - 000

EW-AL-BI (Dichtung innen)

mit EPDM Dichtung:

T120 - P1 - W - V2 - L50060 - 000

T120 - N1 - W - V2 - L50060 - 000

mit Silikon Dichtung:

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - 000

T200 - N1 - W - V2 - L50060 - 000

## VERBINDUNGSLEITUNG

### CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 052

### CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

mit EPDM Dichtung:

T120 - P1 - W - V2 - L50060 - 050M

T120 - N1 - W - V2 - L50060 - 050M

mit Silikon Dichtung:

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - 050M

T200 - N1 - W - V2 - L50060 - 050M