

Einwandiger Schornstein / Abgasleitung System eka complex E

Industriell gefertigtes einwandiges Abgassystem aus Edelstahl zur Abführung von Abgasen von Wärmeerzeugern mit festen flüssigen und gasförmigen Brennstoffen in trockener sowie von Öl- und Gasfeuerstätten auch in nasser Betriebsweise (feuchteunempfindlich).

Die Wanddicke beträgt 0,6 mm.

Die Anlagen können im Unterdruck- oder im Überdruck- Betrieb (Brennwerttechnik) und als Luft- Abgas Anlage (LAS) für den Anschluß einer oder mehrerer raumluftunabhängiger Turbothermen oder Brennwertfeuerstätten betrieben werden.

Das Unterdrucksystem complex E (keine Einzeldichtungen erforderlich) ist bei einer Temperatur von 1000 °C +/- 50 °C ausbrenngeprüft und für Dauertemperaturen von 600 °C geeignet.

Das Überdrucksystem complex E (Einbau spezieller Einzeldichtungen in die dafür vorgesehenen Sicken erforderlich) ist für Dauertemperaturen von 200 °C geeignet.

Zulässiger Überdruck: 5000 Pa

Für den Einsatz als Luft- Abgas- System (LAS) sind speziell auf die Gasgeräte abgestimmte Formteile zu verwenden und die eka- Einbauvorschriften zu beachten.

Gleiches gilt für den Einsatz als Abgaskaskade.

Grundlage der Dimensionierung sind die eka- Querschnittsberechnung nach EN 13384-1 und EN 13384-2 bzw. die Dimensionierung nach Gutachten des TÜV Süd (LAS).

Das System complex E ist auch für die Verbindungsleitung einsetzbar.

Für alle Anwendungsbereiche liegen die erforderlichen Prüfzeugnisse vor.

Die Gütesicherung erfolgt im Rahmen der werkeigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+.

Die abgasführende Innenschale besteht aus gegen interkristalliner Korrosion beständigem, mit Titan stabilisiertem hochlegiertem austenitischen Edelstahl der Werkstoff- Nr. 1.4404 oder 1.4571.

Bei der Anwendung für Festbrennstoff- und Öl- Wärmeerzeuger ist der Einsatz von Mineraldämmschalen empfehlenswert.

Abgasanlagen des Systems complex E dürfen in oder an Gebäuden errichtet werden.

Bei der Planung und Montage sind die geltenden Vorschriften zu beachten.

Zertifizierung nach Europäischer Norm EN 1856-1:

002 DOP 90216 2013

eka edelstahlkamine gmbh

robert-bosch-str. 4

D-95369 untersteinach

Telefon : 0049 (0) 92 25 / 9 81 01

Fax : 0049 (0) 92 25 / 9 81 11

e-mail : info@eka-edelstahlkamine.de

Internet: www.eka-edelstahlkamine.de