Schornstein / Abgasleitung

System eka complex D

-------------------------------------

Die industriemäßig gefertigte doppelwandige (dreischalige ) Element-

abgasanlage aus Edelstahl wird zur Abführung von Rauch-

gasen von Wärmeerzeugern mit festen, flüssigen

oder gasförmigen Brennstoffen in trockener sowie von

Öl- und Gasfeuerstätten auch in nasser Betriebsweise

( feuchteunempfindlich ) verwendet.

Die Anlagen können im Unterdruck- oder im Überdruck-

Betrieb ( Brennwerttechnik ) betrieben werden.

Das System ist ausbrenngeprüft bei einer Temperatur

von ca. 1000 °C +/- ca.50 °C.

Die Wanddicke der Innen- und Außenschale beträgt 0,6 mm.

Die Dicke der Isolation beträgt 50 mm.

Das Unterdrucksystem - Ausführung complex D Hoch-

temperatur - ist für Dauertemperaturen von 600 °C zugelassen.

Das Unterdrucksystem - Ausführung complex D Nieder-

temperatur ( keine Einzeldichtungen erforderlich )

ist für eine Dauertemperatur von 400 °C zugelassen.

Das Überdrucksystem - Ausführung complex D Nieder-

temperatur ( Einsatz spezieller Einzeldichtungen

in die dafür vorgesehenen Sicken erforderlich ) ist

für eine Dauertemperatur von 200 °C zugelassen.

Zulässiger Überdruck : 1000 Pa

Das System kann sowohl in Einfachbelegung als auch

in Mehrfachbelegung errichtet werden.

In Mehrfachbelegung dürfen die Geräte in verschiedenen

Etagen ( z. B raumluftunabhängiger Betrieb ) oder in

einer Etage als Abgaskaskade ( raumluftabhängiger

Betrieb angeschlossen werden.

Das System eka complex D ist in die Wärmedurchlaß-

widerstandsgruppe IIa eingeordnet.

Für alle Anwendungen liegen die erforderlichen Prüfzeugnisse vor.

Die Gütesicherung erfolgt im Rahmen der werkeigenen Produktionskontrolle

nach dem System 2+.

Die abgasführende Innenschale besteht aus

Edelstahl der Werkstoff- Nr. 1.4404 oder 1.4571.

Das statisch tragende Außenrohr besteht aus dem

korrosionsbestänigen austenitischen Edelstahl der

Werkstoff-Nr. 1.4301.

Die zwischenliegende, hochwertige mineralische Wärme-

dämmung ist hoch temperaturbeständig und im Ausbrennversuch

mit einer Temperatur von 1000° Celsius geprüft.

Abgasanlagen des Systems complex D 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:

D-0036 CPD 90216 001 / 2004

D-0036 CPD 90216 003 / 2004

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