

Das Doppelwandsystem mit Multifunktion

Für Neubau, Modernisierung und gewerblichen Einsatz

Das Edelstahlsystem ICS setzt nicht nur einen glänzenden Abschluss auf das Haus, sondern verbindet Design und Technik in einem Bauteil.

Das doppelwandige Abgassystem mit durchgehender Wärmedämmung in handlicher Elementbauweise und niedrigem Gesamtgewicht ist speziell für die Nachrüstung einer Schornsteinanlage prädestiniert. Geeignet für alle Brennstoffe, ist es bei Öl- und Gasfeuerstätten sowohl im Unter- als auch im Überdruck einsetzbar und gleichzeitig feuchteunempfindlich. Bei dem Einsatz mit Festbrennstoffen ist ICS im Unterdruck und für eine trockene Betriebsweise (FE) funktional.

ICS im Überblick:

- Einsetzbar für Regelfeuerstätten
- Geeignet für alle Brennstoffe nach EN 1856-1
- Für Öl- und Gasfeuerstätten im Unter- und Überdruckbetrieb
- Für Festbrennstoffe im Unterdruckbetrieb
- Feuchteunempfindlich bei Öl und Gas
- Sonderausführung mit Werkstoff 1.4539 für Feuchtbetrieb: Holz/Pellets, Hackschnitzel lieferbar
- Das ICS-Innenrohr ist aus Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4404 gefertigt. Der Außenmantel besteht aus der Werkstoff Nr. 1.4301 mit hoch-glänzender Oberfläche und übernimmt die statischen Lasten. Der Zwischenraum ist mit einer 25 mm dicken speziellen Mineralfaser-Wärmedämmung gefüllt.
- Auf Wunsch lieferbar mit:
 - 50 mm Wärmedämmung
 - 1 mm Innenwandstärke

Schnelle und einfache Montage:

- Passgenaue Elemente
- Umfangreiches und aufeinander abgestimmtes Zubehör
- Handliche Baugrößen
- Geringes Gewicht
- Hohe Stabilität
- Sofort betriebsbereit
- Keine Wärmedämm- und Schweißarbeiten an der Baustelle
- Die einzelnen ICS-Elemente werden durch die Steckverbindung einfach zusammengefügt und mittels den mitgelieferten Klemmbändern gesichert.

Sicherheit für den einwandfreien Betrieb:

- Durchgehende Wärmedämmung
- Niedrige Oberflächentemperatur
- Innenrohr durchgehend stumpfnahgeschweißt
- 10 Jahre Funktionsgarantie



HINWEIS:

Standardausführung

Ø 80 - 700 mm

Wärmedämmung = 25 mm

Auf Anfrage bis DN 1200 mm lieferbar

Variante 1 (erst ab Ø 150 mm) wie Standardausführung, jedoch Wärmedämmung = 50 mm

Variante 2 (erst ab Ø 150 mm)

Innenrohrwandstärke = 1,0 mm

Wärmedämmung = 50 mm

Auf Anfrage lieferbar in den Oberflächen-Ausführungen:

- verkupfert
- matt
- pulverbeschichtet
- gebürstet

Überdruckbetrieb:

Wird ICS im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer maximalen Abgastemperatur von 200 °C eingesetzt, müssen ICS-Innenrohre mit dem Schiedel-Dichtring (Lippendichtung) versehen werden.