

**CERTECON**  
Junior 80 – 400



## Rauchgaswärmetauscher auf einen Blick

### Energie sparen mit dem CERTECON Rauchgaswärmetauscher

#### CERTECON Rauchgaswärmetauscher

Eine innovative Lösung zur Energieeinsparung beim Betrieb der öl- oder gasbeheizten CERTUSS Dampfautomaten der Baureihe Junior 80 – 400.

Je nach Leistungsgröße, Betriebsdruck und Auslastung des Dampfautomaten erhöht sich der feuerungstechnische Wirkungsgrad auf bis zu 98%.

#### CERTECON Rauchgaswärmetauscher

sind kompakt mit kleinen Abmessungen und werden waagrecht oder senkrecht in den Rauchgasfuchs zwischen Dampfautomat und Abgaskamin eingesetzt. Wasserseitig sind sie zwischen Kesselspeisepumpe und Dampfautomat zu installieren.

#### CERTECON Rauchgaswärmetauscher

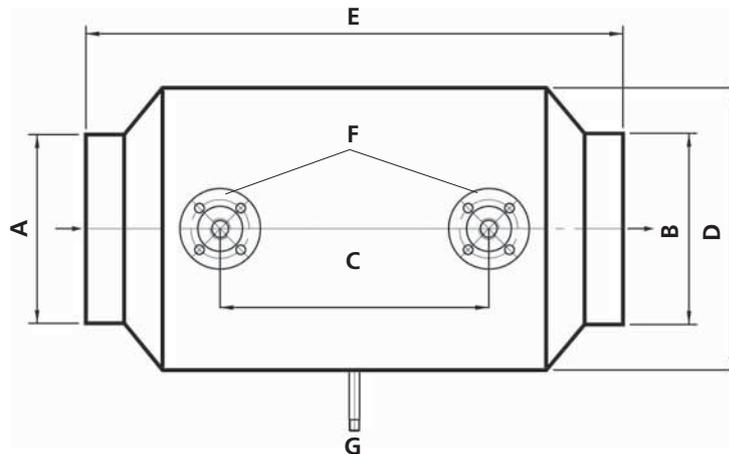
führen die aus dem Abgas zurückgewonnene Energie stetig wieder dem Dampfautomaten zu.

Die Brennerleistung reduziert sich entsprechend. Externe Wärmeabnahme ist nicht notwendig.

Sie sind ausschließlich für den Betrieb mit CERTUSS Dampfautomaten zugelassen.

#### CERTECON Rauchgaswärmetauscher

haben ein robustes Wärmetauscherpaket aus hochwertigem Kesselrohr. Sie sind optimal auf die jeweiligen Baugrößen der CERTUSS Dampfautomaten abgestimmt. Die Rauchgas-temperatur wird je nach Kesselgröße auf 130°C bis 160°C abgesenkt, wobei die Gefahr einer Taupunktunterschreitung im Abgaskamin vermieden wird.



CERTECON Junior	
A Rauchgaseintritt Ø innen	mm
B Rauchgasaustritt Ø außen	mm
C Abstand Stützen	mm
D Höhe	mm
E Breite	mm
F Wassereintritt / Wasseraustritt PN 40	DN
G Entwässerung Rauchgaskondensat	
* Wärmeleistung bei Volllast bis	kW
Gefährdungsklasse nach Druckgeräterichtlinie	
Gewicht ohne Wasser	kg
Wasserinhalt	ltr.
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar

80 – 120	150 – 200	250 – 400 **
180	200	250
178	198	248
220	270	350
250	280	370
590	640	740
15	15	20
1/2"	1/2"	1/2"
4	4	14
GIP	I	I
24	33	66
0,91	1,99	3,86
40	40	40

\* Je nach Betriebsdruck und Auslastung können die Werte abweichen.

\*\* Weitere Baugrößen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.

