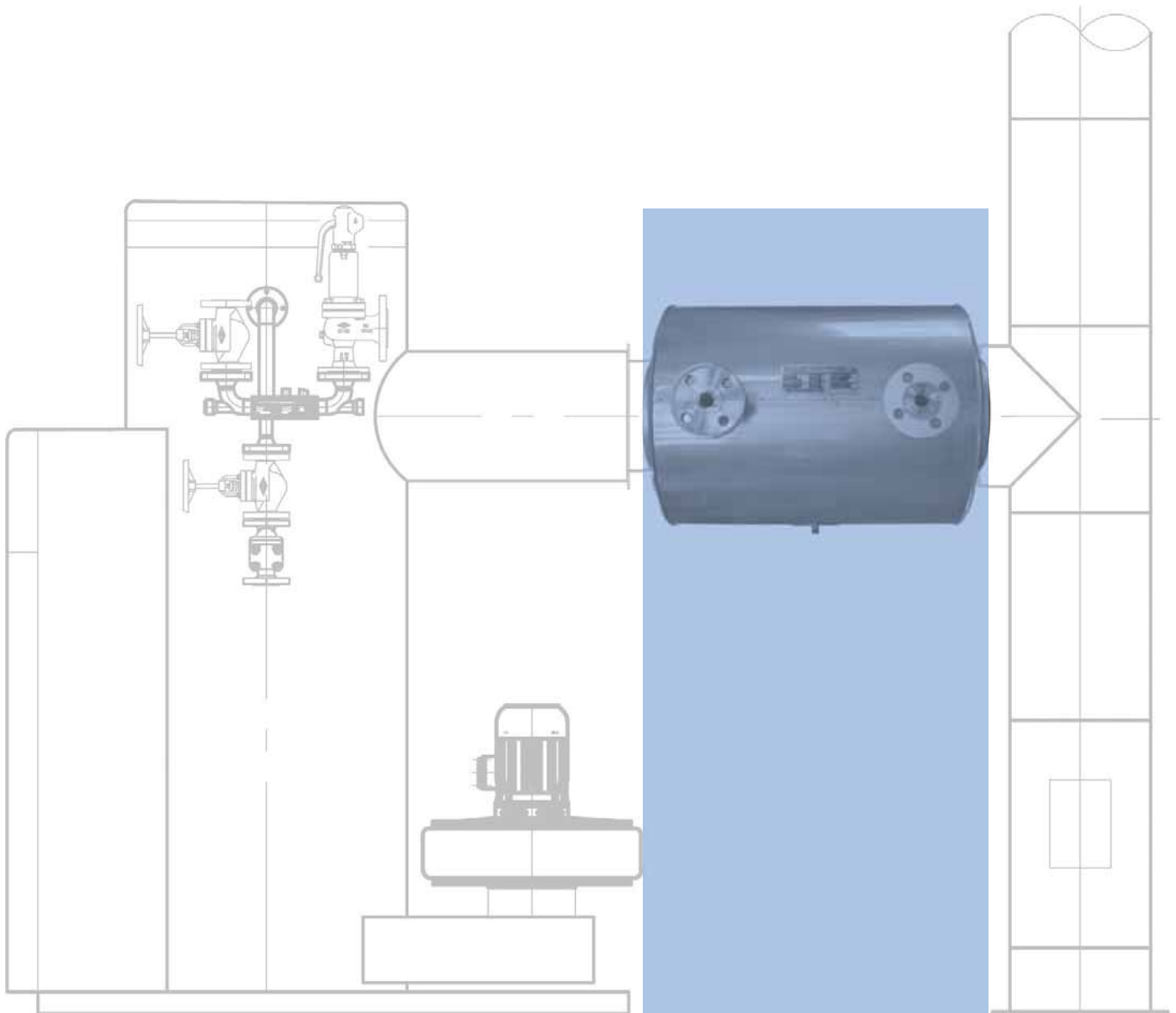


Abgaswärmetauscher

CERTECON

Junior 80 - 400

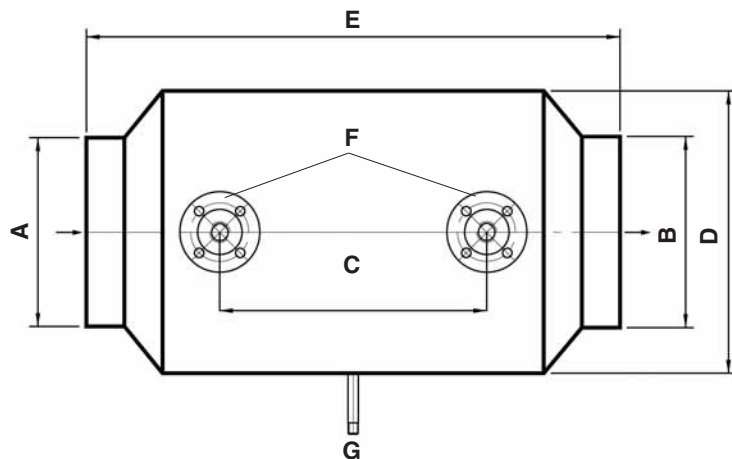


CERTECON Junior 80 - 400

CERTECON Junior 80 - 400

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 97%.



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 Rauchgastemperatur 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	mm
B	Rauchgasaustritt Ø	mm
C	Abstand Stutzen	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	l
	Zul. Betriebsüberdruck	bar

	80 - 120	150 - 200	250 - 400
A	177	197	247
B	178	198	248
C	220	270	350
D	250	280	370
E	550	600	700
F	15	15	20
G	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.

Änderungen vorbehalten.