

CERTECON
Junior 80 – 400



Visão geral do trocador de calor dos gases de combustão

Economia de energia com o trocador de calor dos gases de combustão CERTECON

Trocadores de calor dos gases de combustão CERTECON

Uma solução inovadora para economizar energia na operação do gerador de calor CERTUSS aquecido a gás ou óleo da série Junior 80 – 400.

De acordo com a capacidade, pressão de funcionamento e utilização do gerador de vapor, o rendimento de combustão técnico aumenta até 98%.

Trocadores de calor dos gases de combustão CERTECON

são compactos com dimensões pequenas e utilizados horizontal ou verticalmente no conduto de fumos entre o gerador de vapor e a chaminé. Do lado úmido, devem ser instalados entre a bomba de alimentação da caldeira e o gerador de vapor.

Trocadores de calor dos gases de combustão CERTECON

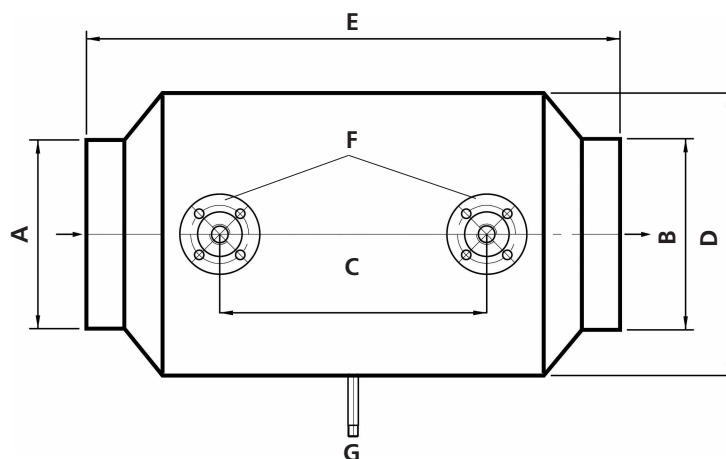
retornam continuamente a energia recuperada do gás de escape ao gerador de vapor.

A capacidade do queimador reduz-se correspondentemente. Não há necessidade de transferência de calor externa.

Eles são aprovados exclusivamente para a operação com o gerador de calor CERTUSS.

Trocadores de calor dos gases de combustão CERTECON

têm um pacote de trocador de calor robusto de tubo de caldeira de alta qualidade. Eles têm uma adaptação ótima aos respectivos tamanhos do gerador de vapor CERTUSS. A temperatura dos gases de combustão é reduzida a 130 °C até 160 °C de acordo com o tamanho da caldeira, evitando o risco de ultrapassar a temperatura de orvalho na chaminé.



CERTECON Junior		80 – 120	150 – 200	250 – 400 **	
A	Entrada do gás de combustão Ø interno	mm	180	200	250
B	Saída do gás de combustão Ø externo	mm	178	198	248
C	Distância dos bicos	mm	220	270	350
D	Altura	mm	250	280	370
E	Largura	mm	590	640	740
F	Entrada/saída de água PN 40	DN	15	15	20
G	Drenagem do condensado do gás de combustão		1/2"	1/2"	1/2"
*	Rendimento térmico com carga plena até	kW	4	4	14
	Categoria de periculosidade segundo diretriz sobre equipamentos sob pressão		GIP	I	I
	Peso sem água	kg	24	33	66
	Conteúdo de água	litro	0,91	1,99	3,86
	Sobrepessão de serviço permitida	bar	40	40	40

* Os valores podem apresentar variação de acordo com a pressão de funcionamento e utilização.

** Outras dimensões a pedido.

Reservado o direito de proceder a modificações técnicas.

