

CERTECON
Junior 80 – 400



Echangeurs thermique fumées en un coup d'œil

Economie d'énergie avec l'échangeur de chaleur des fumées CERTECON

CERTECON Echangeurs thermique fumées

Une solution innovante pour l'économie d'énergie lors de l'exploitation de générateurs de vapeur CERTUSS au fioul ou au gaz de la série constructive Junior 80 – 400. Selon la puissance, la pression de service et le taux d'utilisation des générateurs de vapeur, le rendement de combustion augmente jusqu'à 98%.

CERTECON Echangeurs thermique fumées

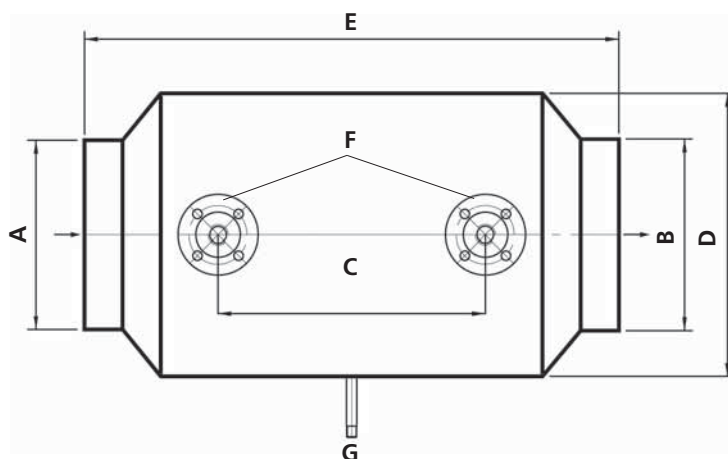
ils sont compacts avec de petites dimensions et sont placés horizontalement ou verticalement dans le carneau de fumées entre le générateur de vapeur et la cheminée. Côte eau, ils s'installent entre la pompe d'alimentation de chaudière et le générateur de vapeur.

CERTECON Echangeurs thermique fumées

ils ramènent en continu au générateur de vapeur l'énergie récupérée des gaz de combustion. La consommation du brûleur diminue en conséquence. Une consommation externe de chaleur n'est pas nécessaire. Ils sont exclusivement homologués pour le fonctionnement avec les générateurs de vapeur CERTUSS.

CERTECON Echangeurs thermique fumées

ils ont un robuste échangeur de chaleur en tube de chaudière de haute qualité. Ils ont optimisés pour les dimensions constructives respectives des générateurs de vapeur CERTUSS. La température des fumées est abaissée à 130°C à 160°C selon la taille de la chaudière, ce qui évite le danger d'un dépassement par le bas du point de rosée dans la cheminée.



CERTECON Junior	
A Ø intérieur de l'entrée de fumées	mm
B Ø extérieur de la sortie de fumées	mm
C écartement des tubulures	mm
D hauteur	mm
E largeur	mm
F entrée d'eau / sortie d'eau PN 40	DN
G drainage du condensat des fumées	
* puissance calorifique à pleine charge jusqu'à	kW
classe de danger directive sur appareils à pression	
poids sans eau	kg
capacité en eau	ltr.
surpression de service mas.	bar

	80 – 120	150 – 200	250 – 400 **
A	180	200	250
B	178	198	248
C	220	270	350
D	250	280	370
E	590	640	740
F	15	15	20
G	1/2"	1/2"	1/2"
*	4	4	14
classe de danger	GIP	I	I
poids sans eau	24	33	66
capacité en eau	0,91	1,99	3,86
surpression de service mas.	40	40	40

* Les valeurs peuvent différer selon la pression de service et le taux d'utilisation.

** Autres dimensions constructives sur demande

Sous réserve de modification techniques

