

## ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR REFROIDISSEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT



Le série G est un échangeur en acier inoxydable conçu spécifiquement pour les applications de refroidissement et de récupération thermique des gaz d'échappement. Comme pour la série K, les gaz d'échappement circulent dans les tubes intérieurs et le fluide de service traverse la calandre.

Notre technologie de tubes corrugués améliore le transfert de chaleur et l'efficacité, comparés aux échangeurs de chaleur à tubes lisses standard. Le risque d'encrassement est également minimisé.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### APPLICATIONS

Récupération de la chaleur de :  
Gaz d'échappement issu de cogénération  
Gaz d'échappement de chaudières  
Gaz d'échappement industriel/gaz de combustion

#### FINITION DE SURFACE

Extérieur : Mat  
Intérieur : Mat

#### MATERIAUX DE CONSTRUCTION STANDARDS

Côté Service : AISI 304  
Côté Produit : AISI 316L  
*D'autres options de matériaux sont disponibles*

#### CONDITIONS DE SERVICE STANDARDS

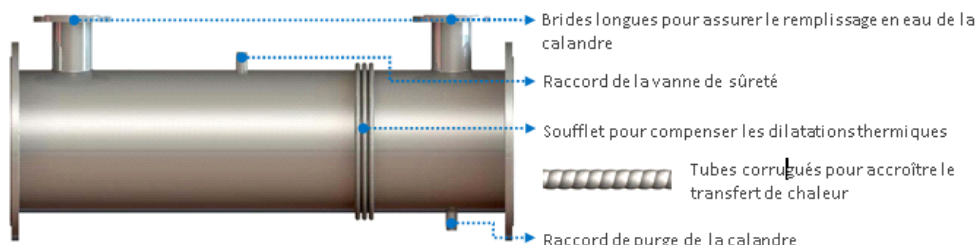
Côté Service: 3 bar/550°C  
Côté Produit: 1 bar/550°C  
*D'autres conditions de pression et de température peuvent être étudiées.*

#### CONNEXIONS

Côté Service: Bride  
Côté Produit: Bride  
*Tous les types de brides sont disponibles*

#### CARACTERISTIQUES

- Tubes corrugués pour un meilleur transfert
- Possibilité de raccorder plusieurs unités entre elles
- Possibilité de raccorder plusieurs unités entre elles



#### RANGE

Modèle	Long. (m)	Surface (m <sup>2</sup> )	Connexion côté Service	Connexion côté Produit	Débit maxi (m <sup>3</sup> /h)	Volume (L)	Volume côté Produit (L)
<b>G 31 272/34</b>	1.5-3	9,7	DN65	DN250	45	82,8	73,3
<b>G 42 323/34</b>	1.5-3	13,2	DN80	DN300	55	121,1	99,3
<b>G 73 406/34</b>	1.5-3	22,9	DN100	DN400	85	176,6	172,6
<b>G 90 457/34</b>	1.5-3	28,3	DN100	DN450	85	231,3	212,7
<b>G 114 508/34</b>	1.5-3	35,8	DN125	DN500	130	280,5	269,5
<b>G 168 609/34</b>	1.5-3	52,7	DN150	DN600	180	395,3	397,1
<b>G 270 762/34</b>	1.5-3	85,8	DN200	DN750	320	606,2	638,2

*La surface et les volumes indiqués sont pour des modèles de 6m de long.\* La pression pour cette unité ne peut être supérieure à 5 bars.*

#### CODE DE CONCEPTION ET CONFORMITE

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | TR CU 032, DOSH