

NANOflex

○ Série PowerFlex de Novatherm



La première et
seule chaudière
aquatubulaire
flexible à **NEUF
PASSES**

Efficacité thermique
la plus élevée

 novatherm

- Coût d'opération le plus bas
- Empreinte carbone réduite avec moins d'émissions de CO₂
- Innovation brevetée

CONFIGURATION DE TUBES BREVETÉE

9 passes de gaz de combustion augmentant le transfert d'énergie et l'efficacité de la chaudière.

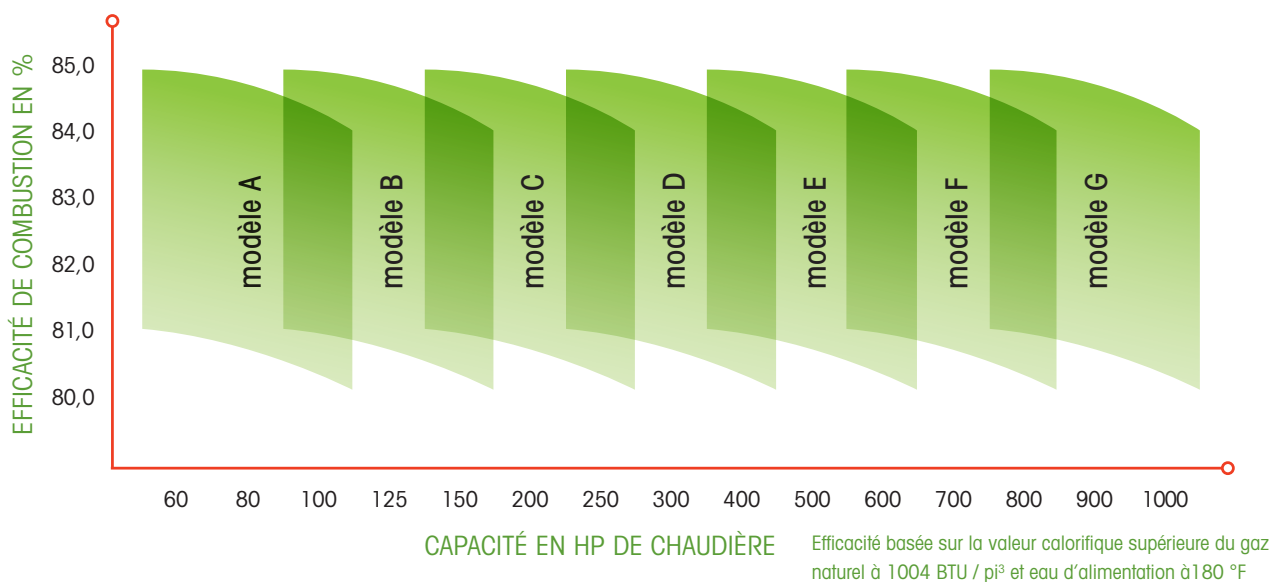
Large ballon de vapeur avec séparateur de vapeur intégré générant une qualité de vapeur de 99,5%.

Deux grands collecteurs de recirculation procurant une meilleure circulation naturelle de l'eau éliminant la surchauffe des tubes et prolongeant la durée de vie de la chaudière.

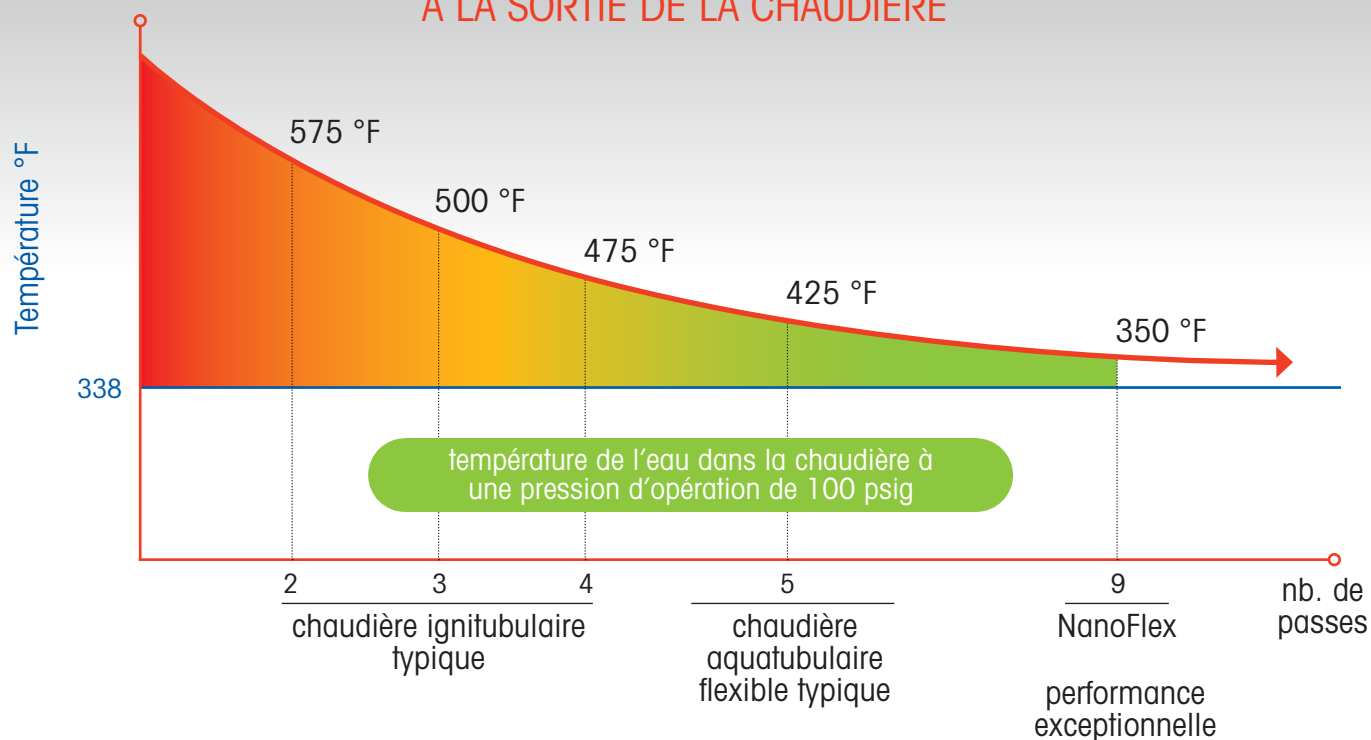
Tubes tangents formant des passes de gaz sans chicanes facilitant l'entretien et l'inspection.



Tableau de sélection pour chaudière à vapeur à HAUTE PRESSION



TEMPÉRATURE DES GAZ À LA SORTIE DE LA CHAUDIÈRE



- **UNE CHAUDIÈRE FLEXIBLE** permet de générer de la vapeur rapidement à partir d'un démarrage à froid. Cette conception est également adaptée pour des applications de chauffage à l'eau chaude ou à liquide caloporteur avec des différentiels de température élevés.
- **EXCELLENTE GARANTIE CONTRE LES CHOCS THERMIQUES** offerte par le fabricant.
- **TRANSFERT DE CHALEUR OPTIMAL** grâce au foyer complètement refroidi par l'eau. L'arrangement symétrique et équilibré du foyer maximise la circulation naturelle de l'eau et la qualité de vapeur.
- **UN FOYER SURDIMENSIONNÉ** allonge la durée de vie de la chaudière en réduisant le flux thermique tout en réduisant les émissions de NOx à l'atmosphère.
- **UNE PLUS GRANDE SURFACE DE CHAUFFE** que d'autres chaudières similaires, minimise les problèmes de traitement d'eau et prolonge la durée de vie de l'unité.
- **COÛT D'ENTRETIEN RÉDUIT** et un remplacement facile des tubes avec l'utilisation de ferrules permettant de les fixer en place sans soudure. Toutes les pièces de remplacement de la chaudière et du brûleur sont faciles à se procurer. L'entretien normal peut être fait par la plupart des sociétés de services.