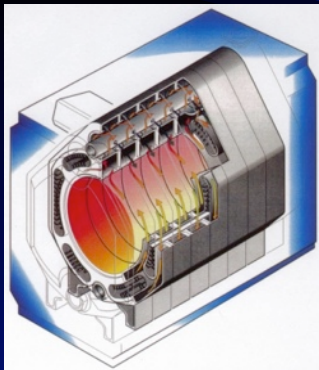


Éléments de base

Tout ce que vous désirez connaître d'une
chaudière...



1. Température et pression

- Eau Chaude
 - Section IV : Maximum 160 psig / 250 deg.F
 - Section I : Au dessus de 160 psig / 250 deg.F
- Vapeur
 - Section IV : Maximum 15 psig
 - Section I : Au dessus de 15 psig.



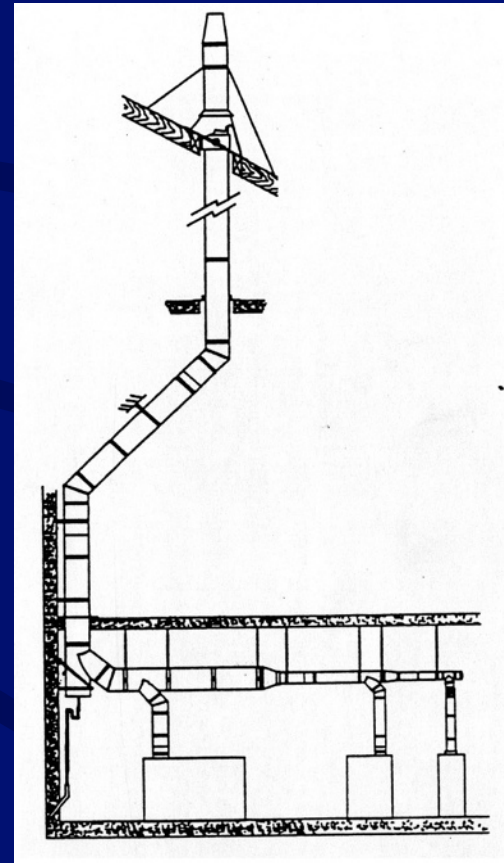
2. Approbation

- ASME (Section I & IV).
- CSA, ULC, FM, IRI, etc. (CSA 3.1, 4.9, etc.).
- CRN (Canadian Register Number).
- Code du gaz (B149.1, B149.3, etc.) et code d'huile....
- Low NOx.



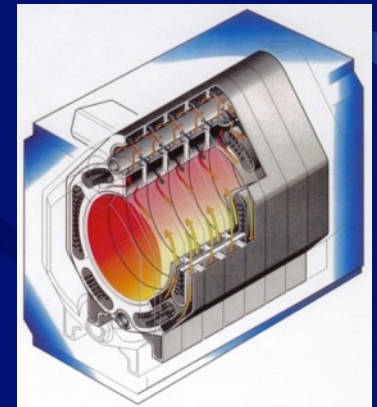
3. Évacuation

- Neutre / Négative
- Positive
- Type I, II, III et IV (csa B149.1)
- Matériaux: AL29-4C, plastique
- Directe / Combustion scellée



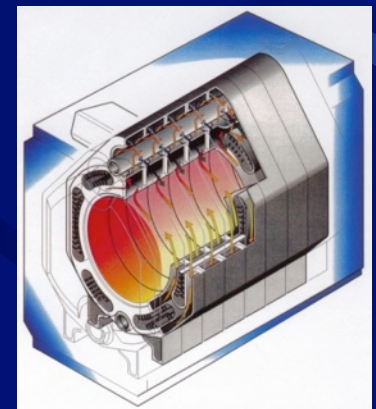
4. Chaudière

- Durée de vie
 - Qualité des matériaux et de fabrication.
 - Conditions d'opération.
 - Maintenance, basée sur le produit.
 - Garantie



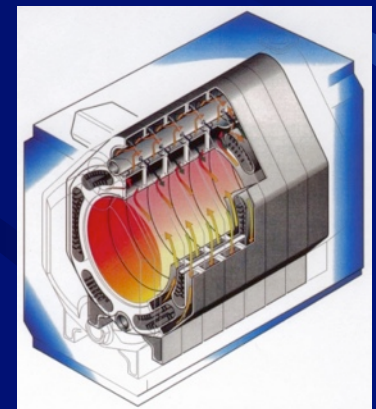
4. Chaudière

- Assemblage: en chantier / en usine
- Capacité requise: entrée / sortie
- Débit minimum / maximum
- Arrangement de la tuyauterie
 - Débit / Température

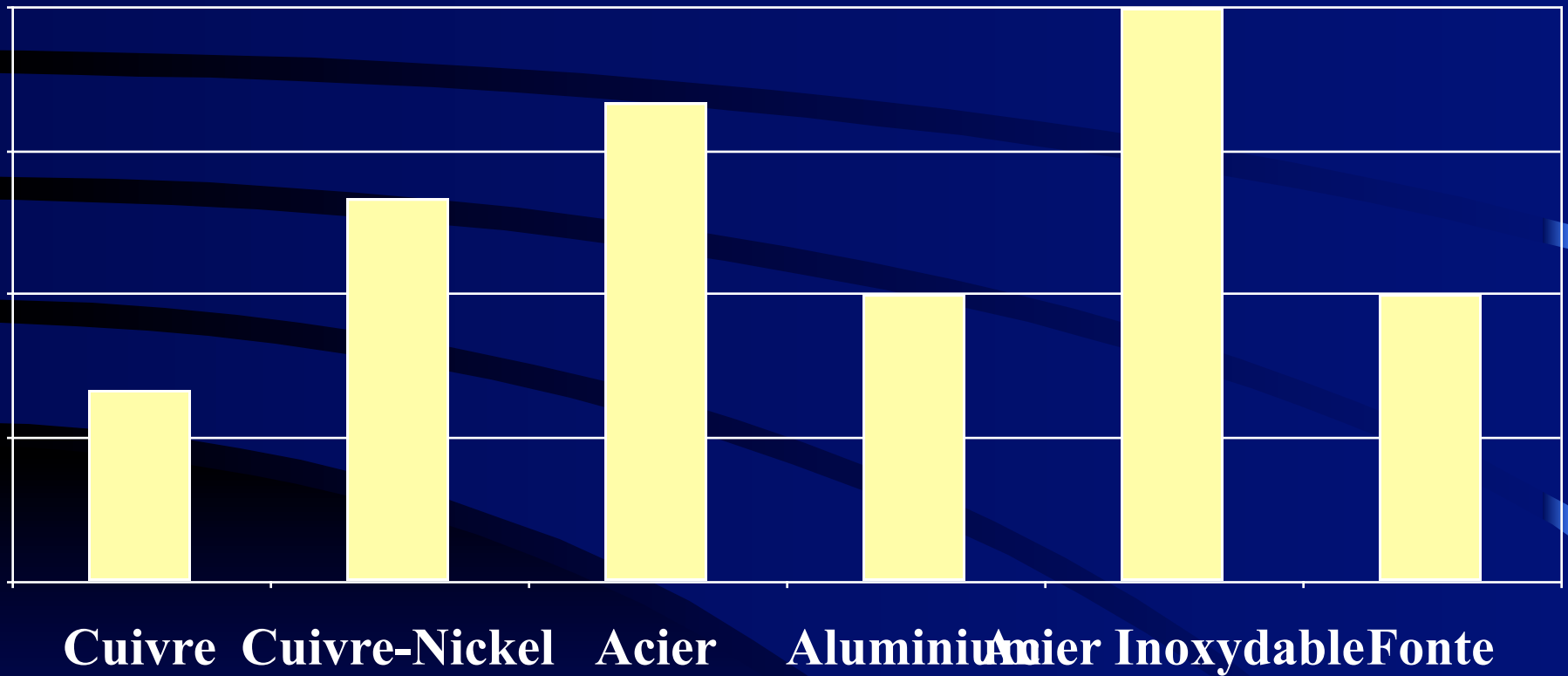


4. Chaudière

- Efficacité:
 - Standard : 85%
 - Condensation : 85% et plus
- Type de chaudière:
 - Tubes à feu / fonte
 - Tubes à eau
 - Condensation
 - Standard



Matériaux de l'échangeur et niveau de prix



5. Brûleur

- Combustible utilisé
 - Gaz naturel, propane, biogaz et autres
 - Huiles #2, 3, 4 et 6, huiles usées
 - Électrique
 - Bois
 - Charbon
- Modulation du brûleur



5. Brûleur

- Voltage:
 - Simple phase (120 volts)
 - Triple phase (208/230 volts et 600 volts)
- Pression de gaz
 - Relation avec l'équipement
- Niveau de bruit
 - Technologie du brûleur



6. Contrôles

- Température / pression
 - Point de consigne à distance / Action directe
- Gestion de la flamme
 - Ultra-violet / à tige / Infra-rouge
- BACnet / Lonworks / etc.

7. Traitement de l'eau

- Système
 - Niveau de PH pour l'aluminium
 - Qualité minimum
- Condensation
 - Neutralisation du condensé

