Echangeurs à plaques brasées

TRIANON Echangeur



Les échangeurs à plaques brasées sont composés d'un ensemble de plaques en Acier Inoxydable AISI 316 corruguées/cannelées. La forme particulière de nos plaques leur confère
un fort niveau de turbulence des fluides avec un échange thermique optimal et un encrassement réduit.
Ces plaques sont empilées/assemblées par brasures cuivre ou nickel et assurent ainsi une résistance mécanique exceptionnelle et une étanchéité parfaite.
Notre large gamme permet de répondre aux besoins courants et spécifiques du traitement des fluides dans toutes les industries (fluides chargés, visqueux, corrosifs...)

- Haute efficacité thermique pour un transfert de chaleur optimal
- Design compact avec des surfaces d'échange thermique optimisées et une empreinte au sol limitée
- Faibles coûts d'installation
- Encrassement faible

Fabrication

Large gamme d'échangeurs à plaques brasées avec de nombreuses options de connexion

Fabrication de simple ou double parois

Puissance : de 0,7 à 800 kW

Design : standard, double circuits, microcanal, forte turbulence , faible perte de charge

Température et pression

Ils supportent :

• Inox/Cuivre : -195°C/230°C, de 10 à 45 bar
• Inox/Nickel : -195°C/350°C, de 10 à 45 bar
• Fabrication spécifique pour utilisation jusqu'à 140 bar (CO2)

Options

• Brides Inox
• Connexions filetées
• Caissons d'isolation

Échangeurs à plaques brasées

Normes & certifications

Fabrication selon la norme SO 9001 :2015 (ASME, TUV, SAQ, SELO, GOST, UL, FDA, 3-A, ABS, TEMA, ANCC, CE-PED)

Applications

Production eau chaude sanitaire, chauffage, pompes à chaleur, distribution de froid, chauffage solaire, géothermie, refroidissement d'huile ou autres applications industrielles (fluide/ fluide)

FLUIDES : Eau, air, fluides frigorigènes, CO2, vapeur, liquides, huile et gaz...

Matériaux

Plaques cannelées en inox AISI304, AISI316L et brasure en cuivre ou nickel
Raccordements en inox

Nos domaines d'application

- Condenseur évaporateur
- Pompe à chaleur
- CVC
- Industries
- Agro-alimentaire
- Production d'eau chaude

01 30 83 92 39 - 26 D rue Henri Simon 78000 Versailles - contact@trianon-echangeur.com