



Normes et certifications

Fabrication suivant la norme : ISO 9000-2000 (TÜV, DESP, ASME, 3-A, FDA, SAQ, ANCC, ABS, TEMA)

Applications

Chauffage, réfrigération et récupération de chaleur liquide/liquide et vapeur/liquide, pasteurisation

Echangeurs à plaques et joints démontables sur mesure

Haute performance et compact

Les échangeurs à plaques et joints sont composés d'un ensemble de plaques métalliques corruguées/cannelées par estampage à froid. La forme particulière de nos plaques leur confère un haut niveau de turbulence des fluides et un échange thermique optimal.

Ces plaques sont montées entre un bâti fixe et un bâti mobile, le serrage étant assuré par des tirants. Les plaques sont équipées de joints qui permettent d'assurer l'étanchéité de l'échangeur et la circulation des fluides.

Notre large gamme permet de répondre aux besoins courants et spécifiques du traitement des fluides (chargé, visqueux, corrosif...) dans toutes les industries pour refroidir, réchauffer, récupérer la chaleur, condenser et évaporer.

- ✓ **Haute efficacité thermique et transfert de chaleur optimal,**
- ✓ **Design compact avec des surfaces d'échange thermique optimisées et une empreinte au sol limitée,**
- ✓ **Faibles coûts d'installation,**
- ✓ **Démontage propre, facile et rapide,**
- ✓ **Hauts niveaux de performances avec de faibles volumes de rétention,**
- ✓ **Design modulaire et flexible**

Caractéristiques techniques et fabrication

Matériaux

- Plaques cannelées : INOX 304, 316L, 254 SMO, Titane
- Joints : EPDM, FKM (Vitron), Téflon, NBR, FPM, HNBR et autres sur demande
- Structure : acier, acier peint, inox

Informations techniques

- Pression de travail maximum : 18 bar (48 bar pour plaques semi soudées)
- Température de travail maximum : 180°C
- Coefficient d'échange de chaleur : 4 à 8 kW.m⁻².h-1. °C-1
- Débit maximum : 5000 m³/h

- **Chauffage, climatisation, pompe à chaleur**
- **Condenseur / Evaporateur**
- **Production d'eau chaude**
- **Agro-alimentaire, chimie, pétro chimie, énergie**

TRIANON ECHANGEUR

26 D Rue Henri Simon - 78000 VERSAILLES
Tel. 01 30 83 92 32 - Fax. 01 30 83 92 39

