



ZIEMEX Z-COMPACT - ÉCHANGEUR À PLAQUES SOUDÉES



 Nos clients évaluent nos services via la Société des Avis Garantis, [découvrez tous leurs avis.](#)

UGS : 12417 | **Catégories :** [Échangeur à plaques](#), [Échangeur thermique](#)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Fabricant : Ziemex Processing Equipment

Année : 2024

Modèle : Z-compact

N° de fabrication : 1403204

Type : Échangeur à plaques soudées

Matière : acier inoxydable 1.4404 (316L)

Fluide : Huile (circuit B) / Eau (circuit A)

Volume circuit B : 59 L

Volume circuit A : 6 L

Pression admissible : 0 à 6 bars

Température admissible : 0 à +200 °C (circuit B) / 0 à +110 °C (circuit A)

Pression d'épreuve : 9,5 bar (circuit B) / 8,7 bar (circuit A)

Groupe de fluide L1G GR2

Surface d'échange : 4,2 m²

Poids à vide : 142 kg



L'échangeur à plaques soudées Z-compact® associe le rendement thermique d'un échangeur à plaques à la robustesse mécanique d'un échangeur tubulaire.

Le faisceau de plaques est logé dans une calandre cylindrique. Cette architecture absorbe les écarts de dilatation entre les deux circuits, ce qui permet à l'appareil de fonctionner de manière fiable à haute pression, à haute température et en cas de variations brusques de température.

À service équivalent, le Z-compact® offre un meilleur transfert thermique qu'un échangeur tubulaire classique. Sa surface d'échange est plus efficace et ses pertes de charge sont plus faibles.



