

Echangeurs de chaleur à plaques fusionnées (AlfaNova)

AlfaNova est la première gamme d'échangeurs de chaleur au monde fabriquée à 100% en acier inoxydable et sans joint. Fabriqués selon le procédé révolutionnaire d'assemblage AlfaFusion™, breveté par Alfa Laval, ils peuvent même résister aux températures extrêmes et aux fatigues mécaniques.

Les échangeurs de chaleur à plaques AlfaNova offrent des performances exceptionnelles et sont conçus pour assurer des échanges thermiques contraignants dans une grande variété d'applications industrielles. Souvent employés pour le réchauffage des solutions NEP par l'eau et la vapeur, ils sont parfaitement adaptés pour les process de réchauffage et de refroidissement.



Echangeurs de chaleur à plaques brasées

Les échangeurs de chaleur à plaques brasées Alfa Laval offrent une compacité extrême obtenue grâce à des coefficients de transfert de chaleur élevés, de faibles volumes de rétention et l'utilisation de plaques de fine épaisseur. Les plaques en acier inoxydable n'ont pas de joints mais sont brasées avec du cuivre.

Leur forme rectangulaire et compacte, les raccords placés à l'avant facilitent sensiblement l'adaptation et l'installation de ces unités. L'optimisation des échanges thermiques découlant de leur conception, permet de réduire les coûts de fonctionnement. Résistant à la chaleur, à la pression, aux vibrations et surtout à la corrosion, les échangeurs de chaleur à plaques brasées sont parfaits pour les utilités telles que le chauffage de l'eau par la vapeur.

