

# Les échangeurs de chaleur à plaques brasés en acier inoxydable

## Composition de l'Inox :

C <	Si <	Mn <	Cr	Mo	Ni	Autre
< 0.03	< 1.0	< 2.0	17-19	2.5-3.0	12.5-15.0	N < 0.11

## Forme particulière des plaques :



Cela permet un écoulement turbulent du liquide à l'intérieur de l'échangeur de chaleur. Cela garantit une forte valeur du coefficient d'échange thermique.

C'est pourquoi, avec de petits poids et des petites dimensions ces échangeurs peuvent atteindre un haut pouvoir d'échange de chaleur.

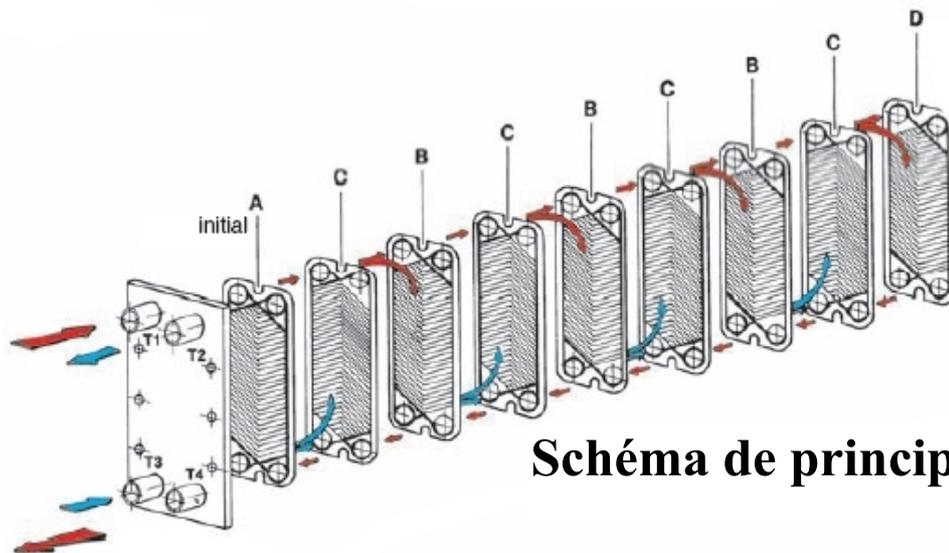


Schéma de principe

## Données techniques échangeurs à plaques

Dimensions L * I *	Nombre de plaques	Raccordement	Surface d'échange
206mm * 77mm	20	3/4" male	0,3 m <sup>2</sup>
525mm * 112mm	30	1" male	1,76 m <sup>2</sup>
525mm * 112mm	40	1" male	2,35 m <sup>2</sup>

données de ref: temp primaire 80°C; temp secondaire 60°C

	Kcal/h	débit de ref m <sup>3</sup> /h		Perte de charge mm	
		primaire	secondaire	primaire	secondaire
20 plaques	50000	2,55	1,32	1200	400
30 plaques	125000	6,38	3,3	2000	700
40 plaques	200000	10,2	5,29	2780	970