

## Compacité et robustesse

- Résistance aux chocs thermiques
- Accessibilité totale à la surface d'échange
- Adapté à de fortes pressions
- Forte efficacité thermique
- Compact



### Caractéristiques générales :

- Libre dilatation radiale des plaques
- Pression de service jusqu'à 150 bars
- Surface d'échange 300 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- Economique et faible coût de maintenance
- Faible rétention de liquide
- Surface d'échange de 1 à 2 000 m<sup>2</sup>
- Applications : liquide / liquide, gaz / liquide, condenseurs, évaporateurs, évapo-condenseur
- Pas de joints
- Version tout soudé et ouvrable



## Caractéristiques techniques :

### Puissance :

- Jusqu'à 100 MW/unité

### Pression de calcul :

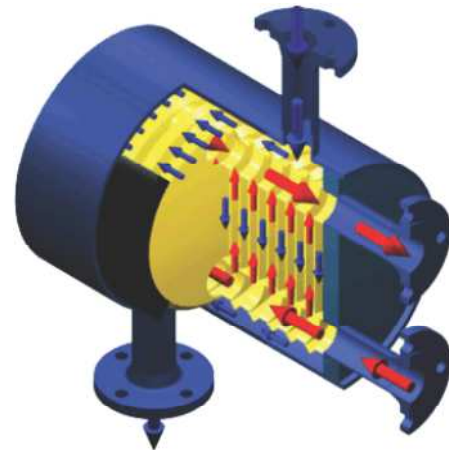
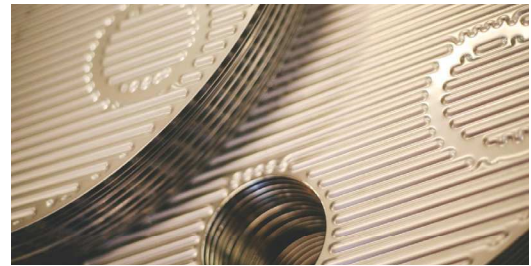
- constructions standards 16, 25 et 40 bars
- Jusqu'à 150 bars sur demande

### Température de calcul :

- Construction standard de -80 à + 400°C
- Jusqu'à 899°C sur demande

### Equipements standards :

- Pieds
- Connections, brides
- Oreilles de levage
- Pattes de mise à la terre
- Traitement de surface de la calandre : sablage, peinture (acier carbone) ou microbillage (inox)



## Matériaux

CALANDRE	PLAQUES
St 35.8	AISI 316L
AISI 316L	AISI 904L
AISI 904L	254 SMO
254 SMO	Hastelloy
Etc.	Titane, GR1
	Nickel
	Duplex

## Gamme

		Surface par plaque, m <sup>2</sup>	Connections côté plaques DN	Connections côté calandre DN
PSHE 2	2	0,032	25	20-80
PSHE 3	3	0,076	50	25-250
PSHE 5	5	0,26	100	25-350
PSHE 7	7	0,46	150	25-500
PSHE 9	9	0,8	200	25-700
PSHE 12	12	1,00	200	25-1000
PSHE 14	14	1,55	300	25-1000

## ÉCHANGEURS FABRIQUÉS EN FINLANDE PAR VAHTERUS OY