

### 1. Type d'échangeurs à plaques



BHE, Echangeur brasé

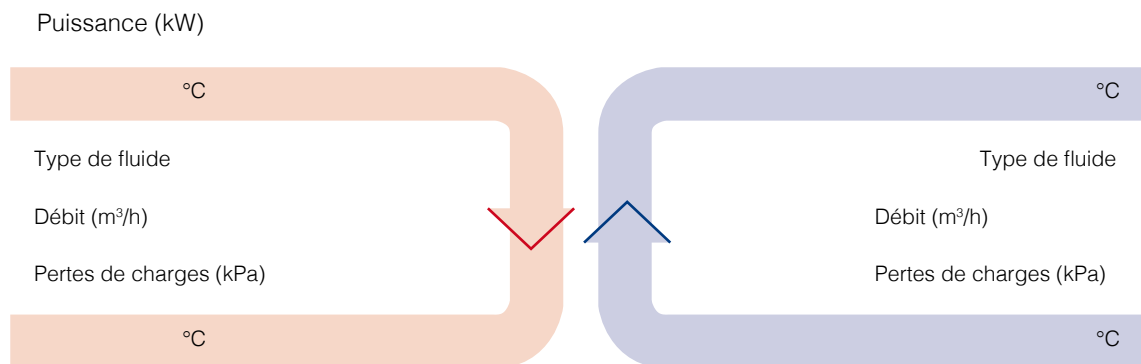


ALFANOVA, Echangeur fusionné 100% Inox 316

### Mode de fonctionnement

Condenseur		Désurchauffeur	Evaporateur	Sous Refroidisseur
Type de fluide Primaire		Type de fluide Secondaire		Pression de service
R404	R507	Eau Glycolée MEG,	%	10 bars
R134a	R407C	Eau Glycolée MPG,	%	16 bars
R22	Ammoniac	TEMPER		25 bars
R407F	CO <sub>2</sub>	NaCl Saumur		32 bars
R407a		Autres		45 bars
Autres				Autres :

### 2. Données de calcul



### Température de refoulement

### Débit massique (kg/s ou kg/h)

Type de connexions Primaire	Type de connexions Secondaire	Options
À souder	À souder	Isolation Chaud
Filetées	Filetées	Isolation Froid
Brides	Brides	Autres
Diamètre	Diamètre	Pieds
Autres	Autres	Autres

### 3. Conseils et recommandations

- Pour une bonne sélection d'échangeur à plaques, il faut au minimum cinq paramètres : quatre températures (entrée & sortie sur le primaire et secondaire) et une puissance ou un débit.
- Pour les échangeurs de sous refroidissement et désurchauffeurs, il faut obligatoirement le débit massique du fluide (Kg/s ou Kg/h).
- Pour les condenseurs et les désurchauffeurs, il faut obligatoirement la température de refoulement.
- Les pertes de charges sont importantes pour la sélection, elles influencent la taille de l'échangeur, le nombre de plaques ainsi que le prix. Sans indication de votre part nous partirons sur un standard à 100kPa.