



# Refroidisseurs à plaques

## Série B

### Filets extérieurs

**OKR 1110**

### Généralités

Les refroidisseurs brasés constituent un complément aux refroidisseurs usuels équipés de joints en caoutchouc.

Cette unité compacte est constituée de plusieurs plaques de transmission de chaleur brasées au nickel sous vide selon un procédé spécial.

### Fonctionnement

Les éléments de transmission de chaleur sont réalisés en acier inoxydable résistant à l'acide. Les plaques sont posées les unes sur les autres de manière alternée avec une rotation de 180°. Cela crée des canaux entre les plaques dans lesquels les médias circulent à contre-courant. Le profilage spécial des plaques produit un grand nombre de points de contact soudés permettant l'utilisation du refroidisseur même à très haute pression de service.

### Médias

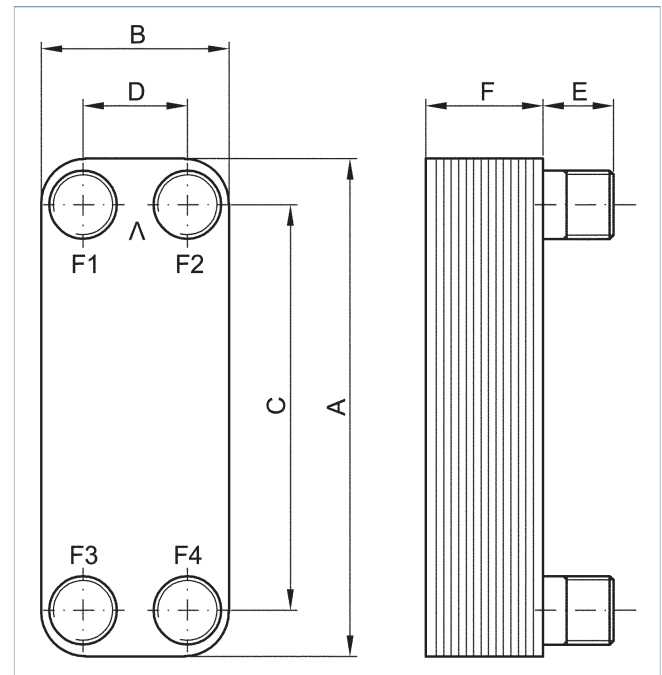
Toutes sortes de fluides et de gaz n'agressant pas le cuivre. En cas d'eau de mer, veuillez contacter OLAER.

### Pression de service max.

31 bar statique

### Pression d'essai

47 bar



### Températures de service

Température de service max.: + 225°C

Température de service min.: - 195°C

### Matériaux

Plaques et raccords: AISI 316 (N° 1.4401) ou SMO 254

Métal d'apport de brasage: cuivre

| Type    | Nombre max. de plaques | Poids en kg       | Dimensions en mm |     |     |     |    |                  | Raccords d'huile filet extérieur |
|---------|------------------------|-------------------|------------------|-----|-----|-----|----|------------------|----------------------------------|
|         |                        |                   | A                | B   | C   | D   | E  | F                |                                  |
| B5      | 60                     | 0,6 + 0,044 x NP  | 187              | 72  | 154 | 40  | 20 | 11,3 + 2,24 x NP | G ¾"                             |
| B 8     | 60                     | 0,9 + 0,070 x NP  | 310              | 72  | 278 | 40  | 20 | 11,3 + 2,24 x NP | G ¾"                             |
| B 10 T  | 140                    | 1,4 + 0,090 x NP  | 289              | 119 | 243 | 72  | 20 | 10,0 + 2,24 x NP | G 1"                             |
| B 12    | 140                    | 1,7 + 0,116 x NP  | 287              | 117 | 234 | 63  | 27 | 10,4 + 2,34 x NP | G 1 ¼"                           |
| B 16    | 140                    | 1,5 + 0,106 x NP  | 376              | 119 | 320 | 63  | 27 | 10,0 + 2,24 x NP | G 1 ¼"                           |
| B 25 T  | 140                    | 2,1 + 0,170 x NP  | 526              | 119 | 479 | 72  | 20 | 10,0 + 2,24 x NP | G 1"                             |
| B 28    | 140                    | 2,1 + 0,170 x NP  | 526              | 119 | 470 | 63  | 27 | 10,0 + 2,24 x NP | G 1 ¼"                           |
| B 35    | 250                    | 6,7 + 0,336 x NP  | 393              | 243 | 324 | 174 | 27 | 11,0 + 2,34 x NP | G 1 ½"                           |
| B 120 T | 250                    | 10,0 + 0,374 x NP | 524              | 243 | 456 | 174 | 27 | 14,0 + 2,29 x NP | G 1 ½"                           |
| B 50    | 280                    | 13,8 + 0,430 x NP | 525              | 243 | 441 | 159 | 54 | 14,0 + 2,34 x NP | G 2 ½"                           |
| B 56    | 250                    | 16,0 + 0,430 x NP | 525              | 243 | 430 | 148 | 54 | 17,0 + 2,44 x NP | G 2 ½"                           |

NP = nombre de plaques

