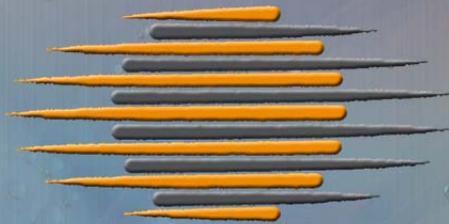


# CHAROT



*L'eau chaude du futur*

## **ECHANGEUR PISCINE**

CHAROT – ZI des Sablons – CS 50166 – 89101 SENS cedex – France

Tél +33 (0) 3 86 64 73 73 – Fax +33 (0) 86 95 21 83

[commercial@charot.fr](mailto:commercial@charot.fr) – [www.charot.fr](http://www.charot.fr)

# ÉCHANGEUR PISCINE ▶ Série MODULE BANEА

Le **MODULE BANEА** est un échangeur compact destiné au chauffage de l'eau de piscine par l'intermédiaire d'un circuit d'eau chaude primaire (chaudière fioul ou gaz, pompe à chaleur, capteur solaire).

Il s'installe dans le local technique, monté en by-pass sur la tuyauterie du circuit filtration.

L'ensemble est entièrement monté et câblé

- ▶ Coffret régulateur
- ▶ Circulateur primaire
- ▶ Vanne d'isolement
- ▶ Tuyauterie PVC sur circuit piscine
- ▶ Calorifuge de l'échangeur :
  - ▶ Polypropylène ou mousse non classée
  - ▶ Mousse classée au feu **M1** finition P.V.C. (option)
  - ▶ **Calométal** classée au feu **MO** finition tôle Isoxal (option)



Échangeur à plaques :

- ▶ Plaques en acier inox pour eau chlorée.
- ▶ Plaques en titane pour eau de mer.

Le nombre de plaques varie en fonction de la puissance nécessaire (voir tableau des puissances ci-dessous).

**GARANTIE**

Voir page 28

## MODULE BANEА S



Fixation murale

## MODULE BANEА M & L



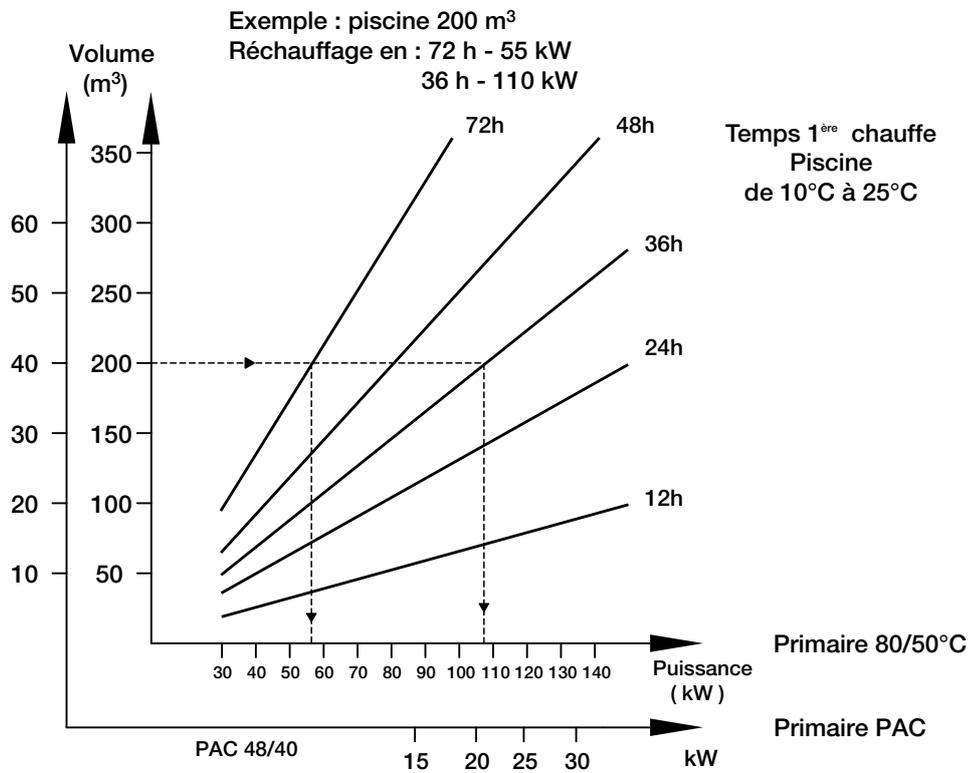
Pose au sol

## CARACTÉRISTIQUES

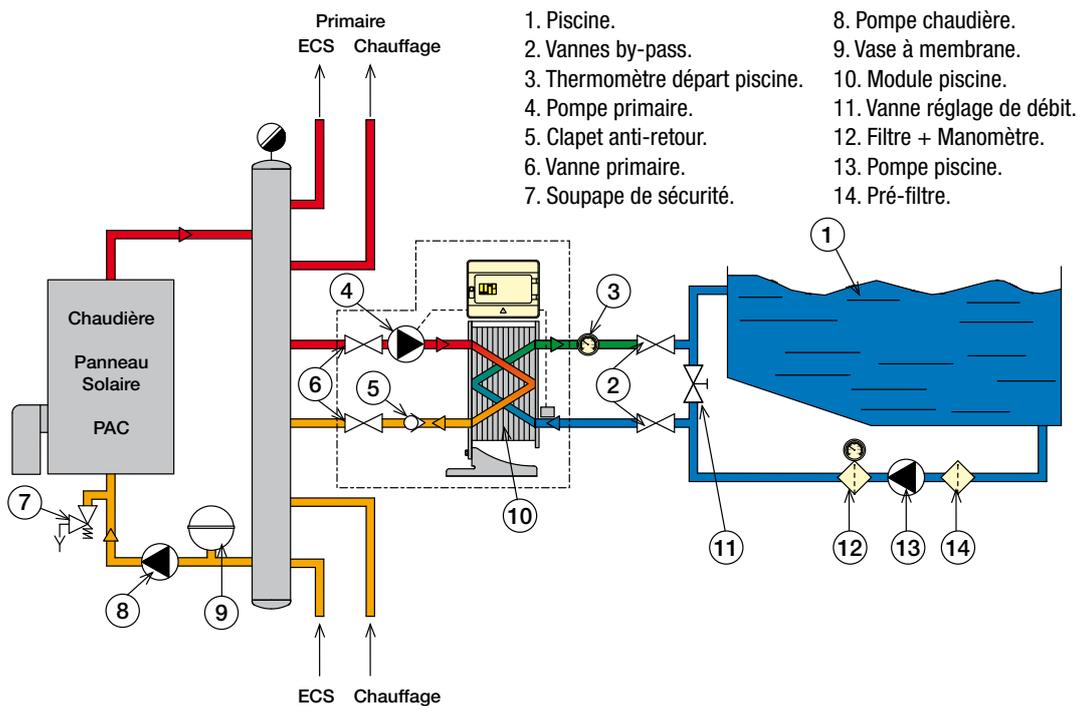
| Modèle            | Primaire 80/50°C - Secondaire 20/40°C |      |            |                     | Primaire 60/45°C - Secondaire 20/35°C |      |            |                     |
|-------------------|---------------------------------------|------|------------|---------------------|---------------------------------------|------|------------|---------------------|
|                   | Puissance                             |      | Secondaire |                     | Puissance                             |      | Secondaire |                     |
|                   | kW                                    | Th/h | débit m³/h | perte de charge mCE | kW                                    | Th/h | débit m³/h | perte de charge mCE |
| <b>BANEА S 11</b> | 50                                    | 33   | 2,2        | 1,5                 | 35                                    | 30   | 2,0        | 1,5                 |
| <b>BANEА S 17</b> | 80                                    | 67   | 3,5        | 1,5                 | 60                                    | 51   | 3,5        | 1,5                 |
| <b>BANEА M 25</b> | 120                                   | 103  | 5,2        | 2,1                 | 90                                    | 77   | 5,1        | 2,0                 |
| <b>BANEА L 19</b> | 350                                   | 300  | 15,0       | 2,1                 | 200                                   | 215  | 11,6       | 1,5                 |

Autres températures primaires nous consulter

## SÉLECTION



## SCHÉMA D'INSTALLATION





## INSTALLATION - ENTRETIEN

Nos réservoirs et échangeurs doivent être installés conformément aux prescriptions et normes en vigueur.

▶ **Implantation** : local accessible par camion permettant le retrait éventuel sans aucune manutention, ni démolition quelconque.

**Raccordement hydraulique** (voir schéma).

Il est **obligatoire** d'installer :

- ▶ Une **soupape de sécurité** dimensionnée (tarée au maximum à la pression de service du réservoir).
- ▶ Un **purgeur d'air** sur le départ d'eau chaude (évacuation des gaz dissous).
- ▶ Une **vanne de vidange rapide Ø 50/60** (évacuation des dépôts).
- ▶ Ne pas mélanger différents métaux favorisant les couples électro-chimiques (ex. : Cuivre-Galva).

▶ Maintenir la température de E.C.S.  $\leq 85^{\circ}\text{C}$  ( $95^{\circ}\text{C}$  en version inox).

En cas d'adoucissement, le T.H. doit être compris entre  $12^{\circ}\text{F}$  et  $15^{\circ}\text{F}$  pour assurer le bon fonctionnement de l'anode.

## ENTRETIEN

- ▶ Vérifier l'anode **AVANT 2 ANS** de service et la remplacer avant usure complète.
- ▶ Manœuvrer la ou les soupapes de sécurité (mensuel).
- ▶ Vérifier le fonctionnement du purgeur d'air (mensuel).
- ▶ Démontez les plaques de l'échangeur et les nettoyer de tout dépôt.
- ▶ Se reporter à nos notices techniques.

## GARANTIES

Les réservoirs et chauffe-eau sont garantis contre la perforation.

|  |              |
|--|--------------|
| Réservoir .....                          | <b>5 ans</b> |
| Echangeur E.C.S. ....                    | <b>3 ans</b> |
| Echangeur version BANEA .....            | <b>1 an</b>  |
| Matériel électrique et circulateur ..... | <b>1 an</b>  |

## EXCLUSIONS

Non respect des consignes d'implantation, d'installation et d'entretien - surpression - entartrage - corrosions.

Tout frais de retrait consécutif aux appareils inaccessibles nécessitant manutention, grutage, démolition, démontage, etc.

