

# NOTICE D'INSTALLATION

## Réchauffeur électrique

Installez le réchauffeur horizontalement comme indiqué dans l'illustration pour être sûr qu'il sera toujours rempli d'eau.

Le réchauffeur peut être installé dans une position verticale, mais dans ce cas il faut une pression positive dans les tuyaux d'au moins 50 cm.

Si le réchauffeur est installé à côté d'un objet inflammable, l'installateur doit poser une plaque de plâtre entre le réchauffeur et l'objet inflammable. Cette plaque doit dépasser le corps du réchauffeur d'au moins 10 cm.

Le réchauffeur ne doit pas être couvert, encloué ni placé à côté des matériaux inflammables.

Le réchauffeur doit être branché sur un ou deux contacteurs selon le type de réchauffeur (voir le schéma de câblage).

Le réchauffeur doit être monté de telle manière à ce que son activation soit impossible quand le système de filtration ne fonctionne pas (débit adéquate...), c'est-à-dire l'alimentation du contacteur doit être asservi au fonctionnement de la pompe.

Montez le réchauffeur sur le refoulement, après le filtre. Ne mettez pas un robinet vanne entre le réchauffeur et la piscine. S'il faut une vanne, optez pour un clapet anti-retour.

Afin d'éviter la corrosion, installez les doseurs des produits de traitements (chlore, acide, ...) après le réchauffeur.

1. Une fois les connexions hydrauliques terminées, câblez le réchauffeur comme indiqué dans le schéma de principe.

### 2. Important!

Si le réchauffeur est équipé d'un limiteur de débit, la charge maximale est de 80 W ou 1.25 A pour une alimentation à 230 V. Si la charge dépasse cette limite, il faut installer un relais auxiliaire.

3. Mettez la pompe en service. L'eau circule. Avant de démarrer le réchauffeur vérifiez que l'eau circule correctement. Pour tester le fonctionnement du réchauffeur, tournez le bouton du thermostat à droite et puis à gauche. Le contacteur devrait s'allumer et s'éteindre. Réglez la température d'eau souhaitée. Si un limiteur de débit (ou pressostat) a été installé, contrôlez-le en coupant la circulation d'eau avant le réchauffeur avec un robinet vanne. L'alimentation du contacteur doit être coupée.

Si le réchauffeur ne démarre pas:

a) Contrôlez les fusibles

b) La sécurité de surchauffe a été actionnée. Appuyez sur le bouton de réarmement qui se trouve dans le boîtier de raccordement

c) Un pressostat est ouvert:

Le pressostat est pré-réglé à 0.2 bar. S'il n'est pas possible d'atteindre une pression correcte, le diamètre du refoulement sera réduit afin d'augmenter la contre-pression dans le tuyau de refoulement. Si la contre-pression n'est pas correcte, le réchauffeur ne fonctionnera pas. Le pressostat est connecté aux bornes 1 et 3.

d) Le limiteur de débit (si installé) est pré-réglé à 45l/min. Vérifiez que la flèche sur le limiteur de débit correspond bien au sens de la circulation d'eau. Si ce n'est pas le cas, inversez le limiteur de débit.

e) Augmentez la température souhaitée.

Dans le cas d'une installation dans une région sujette à des températures au-dessous de zéro, l'installation doit permettre la vidange du réchauffeur.

Faites appel à un électricien qualifié pour le câblage du réchauffeur.

L'alimentation du réchauffeur doit être coupée pendant la contre-lavage et nettoyage du filtre.

### **IMPORTANT!**

L'eau ne doit pas être agressive. Le réchauffeur n'est pas compatible avec l'eau salée ni avec des piscines traitées avec un chlorinateur d'eau salée.

Respectez les limites indiquées ci-dessous:

Chlore	max 3 mg/l (ppm)
Chlorure	max 150 mg/l
pH	7.2 - 7.8
Taux d'alcalinité	60-120 mg/l (ppm)
Dureté (Ca)	200-1000 mg/l (ppm)
Temp max	110°C
Pression max	10 bar
Débit minimale	20 l/min
pression maximale sur le pressostat	2 bar