

**STA-RITE™**

# Installation and User's Guide

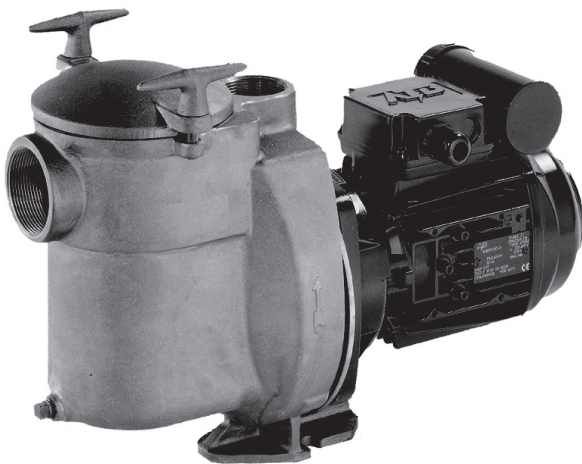
## (S)5P2R - (SW)5P6R - 5BR - 5MPR Swimming Pool Pumps



**(S)5P2R**



**(SW)5P6R**



**5BR**



**5MPR**



ST56 (REV. 08/12)

English

Deutsch 5

Nederlands 8

Français 11

Español 14

Italiano 17

Русско 20


**Service clientèle****HERENTALS, BELGIQUE** (8h30 à 16h30) HNEC

Industriepark Wolfstee, Toekomstlaan 30

Site web : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)**Déclaration de conformité**

Les normes utilisées pour démontrer la conformité aux exigences essentielles des directives précises:

- EN60335-1
- EN60335-2-41

 Le fabricant, Pentair, a le droit de modifier les produits sans avis préalable, dans la mesure où cela ne change pas essentiellement leurs caractéristiques

© 2012 Pentair. Tous droits réservés. Ce document est sujet à modification sans préavis

Marques et clauses d'exclusion de responsabilité : Sta-Rite™ est de marque de Pentair.

Conditions de garantie: visitez notre site internet

## MESURES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

LA NOTICE D'EMPLOI CONTIENT DES INFORMATIONS IMPORTANTES PERMETTANT D'UTILISER LES POMPES DE PISCINE DE MANIÈRE SÛRE, CORRECTE ET ÉCONOMIQUE. OBSERVER CETTE NOTICE D'EMPLOI AIDE À PREVENIR DES DANGERS, RÉDUIRE LES FRAIS DE RÉPARATION, LES PÉRIODES DE DÉFAILLANCES ET À AUGMENTER LA DURÉE DE VIE DES POMPES DE PISCINE.

### Section 1

#### Information générales

Contrôlez la pompe à la réception pour déterminer les pertes et dégâts éventuels dûs au transport. En cas de dégât, avertissez immédiatement le transporteur.

 **La non observation des instructions de sécurité peut avoir des répercussions dangereuses pour la santé, voire même causer des blessures pouvant mettre la vie en danger. En outre, toute garantie et responsabilité du fabricant perd son effet dans ce cas.**

- Cette pompe est équipée d'un presse-étoupe mécanique.
- Il faut éviter de faire tourner la pompe à sec, c'est-à-dire sans qu'elle soit remplie d'eau; il faut donc l'amorcer pour la première mise en route.
- Veuillez suivre les instructions pour remplir la pompe selon la notice d'installation et d'entretien.

### Section 2

#### Application

A utiliser uniquement pour circuler l'eau de piscine.

### Section 3

#### Installation

- Installer la pompe le plus près possible du bassin.
- Utiliser un tuyau d'aspiration direct et court à pente constante en vue d'éviter de long temps d'amorçage.
- La pompe doit être fixée sur un socle plat et solide, suffisamment haut pour éviter de noyer le moteur.
- Installer le filtre et la pompe dans un endroit protégé en s'assurant que la ventilation et l'accès pour la maintenance sont appropriés.
- Ne pas installer les dispositifs de réglage directement au-dessus de la pompe.
- Veiller à un drainage suffisant du sol pour éviter d'exposer la pompe à l'eau.
- Préparer tous les tuyaux aux bonnes dimensions et réduire autant que possible le nombre de coudes.
- Prévoir un support indépendant pour le tuyau à proximité de l'aspiration et du refoulement de la pompe en vue de réduire l'effort de la pompe.
- Éviter un serrage excessif des jonctions de tuyau. N'utiliser pour le tuyaux que des matériaux d'étanchéité prévus pour matières plastiques. Éviter les produits à base de pétrole. Il est essentiel que le tuyau d'aspiration ne présente aucune prise d'air. Son diamètre doit toujours au moins être égal à celui de l'orifice d'aspiration de la pompe.

## Section 4

### Démarrage / Utilisation

#### Instructions de démarrage et d'amorçage

- Avant de démarrer la pompe, remplir le préfiltre avec l'eau jusqu'au niveau de la conduite d'aspiration.
- Lubrifier le joint torique du couvercle avec de la graisse silicone chaque fois qu'il est enlevé.
- Enclencher le moteur, la pompe s'amorce. Le temps d'amorçage dépend de la hauteur d'aspiration et de la distance séparant la pompe du bassin. Cinq minutes constituent un temps raisonnable.
- La pompe ne peut pas aspirer l'eau à une hauteur de plus de 2,5 mètres. Si la pompe ne s'amorce pas, consulter le guide de dépannage des défauts.

#### Maintenance

Le panier du préfiltre doit être enlevé et nettoyé chaque jour. Ne jamais faire fonctionner la pompe sans panier.

Composant	Contrôle	Interval	Remarque
Pictogramme d'avertissement	Contrôle visuel	mensuel	Remplacer si nécessaire
Alimentation en media (eau)	Contrôle des conduits d'étanchéité des connexions	mensuel	Réparer les dommages immédiatement
Dispositifs de remontage	Contrôle visuel	mensuel	Veiller au montage / réparation
État général des pompes de piscine	Contrôle visuel	semestriel	Faites attention à la corrosion, aux dommages et aux défauts
Ailettes de refroidissement des moteurs électriques	Nettoyage des ailettes de refroidissement; sinon, l'effet de refroidissement en est altéré	semestriel	
Équipement électrique	Contrôle	mensuel	Les connexions lâches ou les âbles grillés doivent être enlevés immédiatement. Veuillez laisser un électricien procéder à ces réparations
Panier du préfiltre	Contrôler la propreté du panier	1 fois/semaine	Enlever totalement les souilleurs
Anneau torique 'étanchéité du couvercle du préfiltre	Contrôle visuel	semestriel	

#### Hivernage

- Protéger la pompe contre le gel.
- Enlever tous les bouchons de vidange et désamorcer la pompe et vider tous les tubes.
- Stocker les drains et les bouchons dans le panier de la pompe.
- Transporter la pompe dans un local sec et chaud.
- Ne pas recouvrir le moteur d'une enveloppe plastique, car une condensation peut se former à l'intérieur.
- Au cas où la pompe ne peut pas être vidangée, un mélange de 40% de propylène glycol et de 60% d'eau protégera l'appareil jusqu'à -46°C.
- Ne pas utiliser d'autres antigels que le propylène glycol: ils sont en effet extrêmement toxiques et endommageraient la pompe.

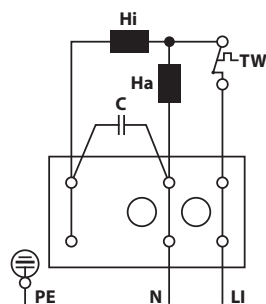
## Section 5

### Raccordement électrique

Le moteur électrique doit être branché par un professionnel, conformément aux instructions d'installation et à l'ensemble des réglementations locales en vigueur. L'installateur professionnel devrait prévoir que le moteur a la protection suffisante de moteur. Toutes les données électriques devraient être utilisées de la plaquette indicatrice du moteur.

La tension d'alimentation doit correspondre pour  $\pm 5\%$  à la tension figurant sur la plaque signalétique du moteur.

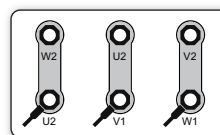
## Monophasé Schéma de connexions 220-240 V / 50 Hz



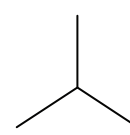
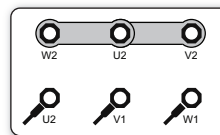
Ha phase principale  
Hi phase auxiliaire  
TW commutateur de sécurité  
thermique  
C Condensateur

## Triphasé Schéma de connexions 380-420 V / 50 Hz

Avec une tension secteur de 3 x 230 V, des moteurs à courant triphasé doivent être placés en TRIANGLE



Avec une tension secteur de 3 x 400 V, des moteurs à courant triphasé doivent être placés en ETOILE



**Faites attention qu'au montage des câbles électriques, ces câbles ne soient pas sous tension.**

Vérifier le sens de rotation des moteurs triphasés après chaque connexion. Si cette rotation ne correspond pas à celle indiquée par une flèche sur le moteur, il y a lieu d'intervenir deux connexions de phases dans le boîtier de raccordement.

Chaque moteur doit avoir une mise à terre permanente.

**Les connexions qui ne correspondent pas aux mesures de sécurité susmentionnées annulent notre garantie.**

## Section 6

### Entretien

Les pompes sont conçues pour fonctionner pendant de nombreuses années sans maintenance.



**Toujours mettre la pompe hors tension avant toute intervention**

Le moteur doit être remplacé par un installateur.

## Section 7

### Dépistage de pannes

#### **La pompe ne s'amorce pas**

Plus d'eau dans le préfiltre

Le préfiltre n'est pas étanche

Joint du couvercle endommagé

Niveau d'eau sous le skimmer

Panier du préfiltre ou panier du skimmer obstrué

Vanne fermée dans la tuyauterie

Prise d'air dans la conduite d'aspiration

#### **Le moteur ne tourne pas**

Alimentation électrique coupée

Le disjoncteur a déclenché

La pompe est arrêtée - mode d'un circuit commandé par temporisateur

Les bornes du moteur sont mal connectées

L'axe du moteur est bloqué par un roulement à billes défectueux

La turbine est bloquée par des débris

#### **Faible débit / pression du filtre élevée**

Filtre encrassé

Etranglement dans la conduite de refoulement

#### **Faible débit / basse pression du filtre**

Panier du préfiltre ou panier du skimmer obstrué

Turbine obstruée

Prise d'air dans la conduite d'aspiration

Etranglement dans l'aspiration

Rotation inversée de la conduite du moteur (moteurs à courant triphasé uniquement)

#### **Pompe bruyante**

Prise d'air dans la conduite d'aspiration

Corps étranger dans le carter de la pompe

Cavitation

## Section 8

### Données techniques

Les caractéristiques techniques, ainsi qu'une liste de pièces illustrée, sont disponibles à la fin de la notice.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS !**



PENTAIR AQUATIC SYSTEMS

INDUSTRIEPARK WOLFSTEE, TOEKOMSTLAAN 30, 2200 HERENTALS - BELGIUM, [WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM](http://WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM)

**Copyright - Limited License** : Except as specifically permitted herein, no portion of the content on this document may be reproduced in any form or by any mean without the prior written permission of Pentair International SRL.

**Copyright – Eingeschränkte Lizenz** : Soweit hierin nicht ausdrücklich zugelassen, dürfen die Inhalte dieses Dokuments ohne vorausgehende schriftliche Genehmigung der Pentair International SRL weder ganz noch auszugsweise und in gleich welcher Form und mit welchen Mitteln vervielfältigt werden.

**Copyright – Beperkte licentie** : Behalve zoals hierin specifiek toegestaan, mag geen enkel deel van de inhoud van dit document op om het even welke manier of hoe dan ook gereproduceerd worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Pentair International SRL.

**Copyright – Licence limitée** :Sauf expressément autorisé ci-après, aucune partie du contenu de ce document ne peut être reproduite sous toute forme ou par tout moyen sans la permission écrite préalable de Pentair International SRL.

**Copyright – Licencia limitada** :Salvo en lo expresamente permitido en el presente documento, se prohíbe la reproducción total o parcial del mismo por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Pentair International SRL.

**Copyright – Licenza limitata** :Se non indicato specificatamente di seguito, nessuna porzione del contenuto di questo documento può essere riprodotta in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione scritta di Pentair International SRL.

**Авторское право – ограниченная лицензия** : Если иное не разрешено явным образом в настоящем документе, воспроизведение какой-либо части настоящего документа в любом виде и любыми средствами допускается только с предварительного письменного согласия компании Pentair International SRL.