



# POMPES DE PISCINE

## MANUEL D'INSTRUCTIONS

### POMPES DE LA SERIE STP

#### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement, des précautions de sécurité de base doivent être observées, notamment :**

1. VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER LES INSTRUCTIONS SUIVANTES:
2. AVERTISSEMENT : pour limiter les risques d'accident ne pas permettre aux enfants d'utiliser ce matériel sans la supervision constante d'un adulte.
3. AVERTISSEMENT : risque d'électrocution. Cet équipement doit être impérativement connecté à une prise électrique avec mise à la terre protégée par un Disjoncteur à coupure différentiel de 30 mA. Veuillez contacter un électricien compétent si vous n'êtes pas en mesure de vérifier par vous-même que la prise électrique satisfasse ces exigences.
4. ATTENTION : ne pas enfouir le câble d'alimentation, placez-le à l'abri des tondeuses à gazon et autres outils de jardinage.
5. ATTENTION: pour limiter les risques de blessures liés aux pièces en mouvement de la pompe, celle-ci ne doit jamais être mise sous tension ou en fonctionnement tant que les tuyaux n'auront pas été connectés.
6. AVERTISSEMENT : pour éviter les risques d'électrocution remplacez immédiatement le cordon d'alimentation s'il venait à être endommagé.
7. AVERTISSEMENT : pour éviter les risques d'électrocution ne pas utiliser de rallonge, veuillez vous servir d'une prise placée à une distance convenable.
8. Ne pas installer dans un boîtier externe ou directement sous un bain chaud sauf indication contraires spécifiques.
9. Cet équipement n'est pas conçu pour être utilisé par de jeunes enfants sans la surveillance d'un adulte .
11. POUR UTILISATION EN INTERIEUR EXCLUSIVEMENT.
12. VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

#### 1. CONSIDERATIONS GENERALES

- Ces instructions concernent l'installation et la performance de la pompe de piscine, veuillez les lire avec soins pour obtenir une installation correcte et une performance optimale.
- Il s'agit de pompes centrifuges monocellulaires conçues pour fonctionner avec des équipements compacts . Elles sont équipées d'un système d'évacuation totale pour éviter l'évacuation de liquide résiduel lors de chaque arrêt.
- V/Hz : voir plaque signalétique
- Ces unités sont conçues pour fonctionner avec de l'eau propre avec une température maximale d'eau de 50° C.
- Température de conservation : -10° C- \_50° C. Humidité relative de l'air : 95% max.
- Fabriqués à partir de matériaux de haute qualité, ces pompes sont soumises à des tests et à des contrôles hydrauliques et électriques stricts.
- Pour une installation correcte, veuillez respecter ces instructions et les diagrammes de montage. Dans le cas contraire le moteur peut souffrir des surcharges. Nous n'assumons aucune

responsabilité en cas de non respect de ces instructions.

## **2. INSTALLATION**

- Les pompes doivent être installées à niveau. Pour les dimensions, le support et la fixation de la pompe, voir (Fig.2)
- La pompe doit être fixée par une vis sur le support et calée avec une cale anti-vibration pour limiter le bruit et la vibration. Il est interdit de coller ou d'amarrer la pompe.
- La pompe s'échauffe lors de son fonctionnement, pour permettre un bon refroidissement il faut conserver une distance minimum de 20 mm entre le moteur de la pompe et les structures avoisinantes.
- Le tuyau d'aspiration doit être aussi court que possible.
- La plaque signalétique doit demeurer visible après l'installation.
- Toutes les parties de la pompe contenant des pièces sous tension non marquées, voltage de sécurité < 12 V, doivent être situées hors de la portée des personnes utilisant la baignoire.
- Les équipements de Catégorie 1 doivent toujours être connectés une alimentation fixe. Les parties contenant des composants électriques (sauf la télécommande) doivent être situées ou fixées de façon à ne pas pouvoir tomber dans le bain.

## **3. MONTAGE DES TUYAUX**

- la pression d'entrée maximum doit être  $\leq 0,15$  Mpa
- Les tuyaux d'aspiration doivent avoir des diamètres supérieurs ou égaux à ceux de la tuyauterie de refoulement, cela permet d'éviter les pertes de pression et d'améliorer l'efficacité de la pompe.
- Les tuyaux de d'aspiration et de refoulement ne doivent jamais reposer sur la pompe.
- Les joints et les connexions doivent être bien serrés. Eviter à tout prix les écoulements sur le moteur, cela risque de l'endommager.
- En cas d'utilisation module de tuyau additionnel fourni avec la piscine, ne pas réutiliser le module antérieur.

## **4. CONNEXIONS ELECTRIQUES**

- L'installation électrique doit comporter un système à coupure différentiel de 30 Ma destiné à protéger les personnes contre un choc électrique.
  - Pour éviter les risques d'électrocution cette unité doit être montée sur sa base suivant les instructions d'installation.
- 1) La protection du système doit se baser sur un circuit à coupure différentiel de 30 Ma. Le câble d'alimentation doit être conforme à la norme CEM.
  - 2) Les moteurs monocellulaires comportent des protections thermiques intégrées.
- L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié et dans le respect stricte de la norme « EN60335.2-60 ».
  - La mise à terre doit être vérifiée.
  - Les câbles servant de conducteurs de couplage équipotentiels doivent avoir un diamètre compris entre 2,5 et 6 mm et doivent être équipés de terminaux de connexion adaptés.

## **5. CONTROLES AVANT LE DEMARRAGE**

- Vérifier que l'arbre de la pompe tourne librement.
- Vérifier que l'intensité et la puissance correspondent bien aux indications de la plaque signalétique
- Vérifier la direction de rotation du moteur qui doit correspondre à celle indiquée sur le couvercle du ventilateur.
- Si le moteur ne démarre pas, essayer d'identifier le problème dans la liste des pannes les plus fréquentes et leurs solutions (voir tableau plus en avant).
- **LA POMPE NE DOIT JAMAIS TOURNER A SEC**

## **6. DÉMARRAGE**

- La pompe ne doit être mise sous tension qu'une fois que les tuyaux d'aspiration et de refoulement auront été connectés aux entrées et sorties correspondantes, remplir d'eau le corps du préfiltre jusqu'au niveau du tuyau d'aspiration. **Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau.** Mettre le moteur sous tension et régler les jets pour obtenir le débit désiré.

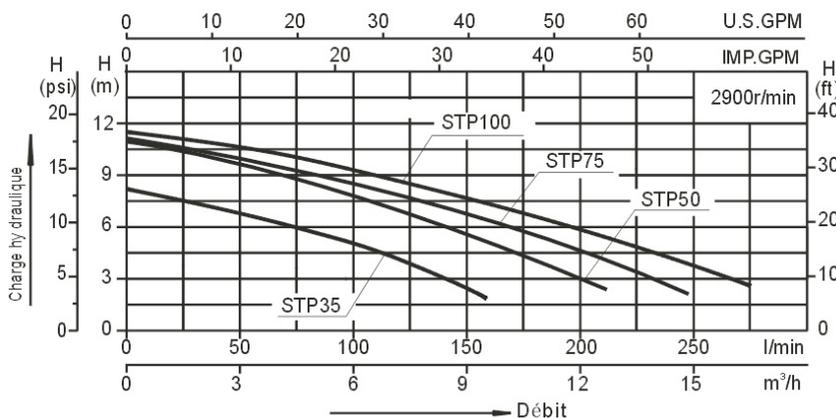
### 7. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Nos pompes de piscine ne requièrent aucun entretien ou programmation particulière. Si la pompe doit passer un longue période à l'arrêt il est recommandé de la démonter, de la nettoyer et de la ranger dans un lieu sec et bien ventilé. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il devra être remplacé par le fabricant ou son service technique ou en tous cas par un technicien homologué.

### 8. GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME	POSSIBLE CAUSES	VÉRIFIER
LA POMPE NE FONCTIONNE PAS	LA POMPE N'EST PAS SOUS TENSION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'alimentation arrive t-elle à la pompe ?</li> <li>- Le disjoncteur a-t-il été déclenché ?</li> <li>- Le différentiel fonctionne t-il correctement</li> <li>- Est-ce que le commutateur de débit d'air est connecté ?</li> </ul>
	LE COMMUTATEUR DE DEBIT D'AIR EST DECONNECTÉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Est-ce que le commutateur de débit d'air est connecté à la pompe ?</li> <li>- Est-ce que le tuyau du commutateur de débit d'air est connecté au bouton de commande sur le rebord de la baignoire ?</li> </ul>
LA POMPE NE POMPE PAS CORRECTEMENT	BLOCAGE OU FUITE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les jets doivent être dirigés dans la direction opposée aux entrées d'air pour que de l'air ne soit pas forcé dans l'aspiration de la pompe.</li> <li>- L'aspiration de la baignoire est-elle bloquée ou couverte ?</li> <li>- Il y a-t-il des débris dans le boîtier de la pompe ?</li> <li>- Existe-t-il une fuite dans les tuyaux ou dans la pompe ?</li> </ul>
	BASSE TENSION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La tension de l'alimentation est-elle appropriée ?</li> <li>- Est-ce que la pompe est branchée sur une rallonge ?</li> </ul>

### COURBES DE PERFORMANC



## 9. DIAGRAMME D'INSTALLATION

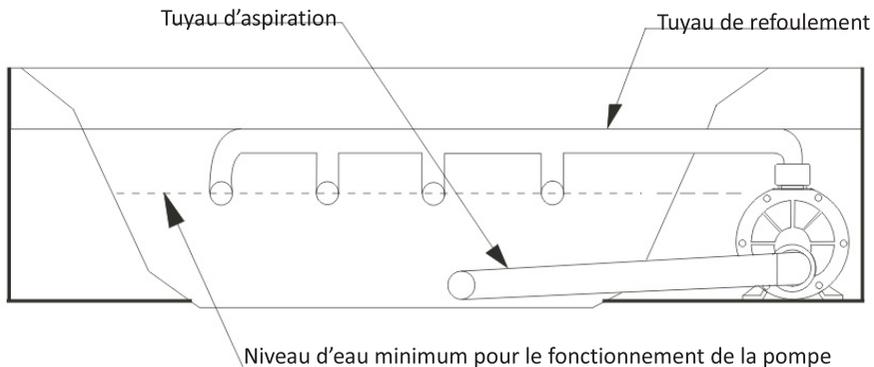


Fig. 1

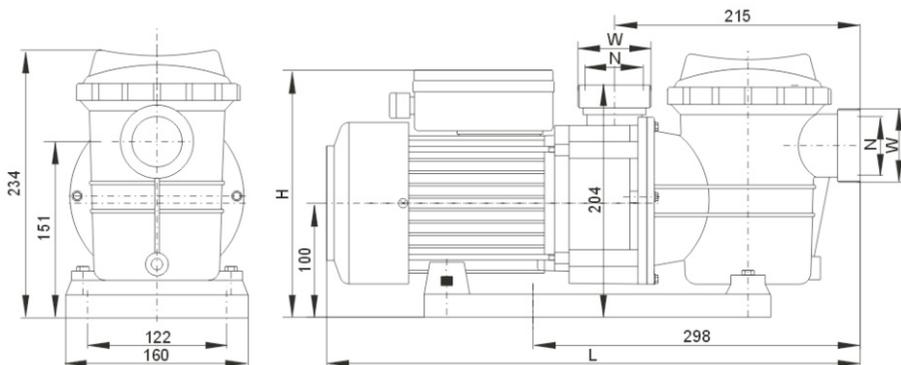


Fig.2

Modèle	Puissance(P1)		L	H	W	N
	kW	CV				
STP35	0.25	0.35	443	212	G2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
STP50	0.37	0.5				
STP75	0.55	0.75	465	215	—	—
STP100	0.75	1.0				

V/HZ : voir la plaque signalétique

Température du liquide : 4° C – 50° C

Température de stockage : -10° - +50°C

Humidité relative de l'air : 95% max

Importé par IRRIJARDIN

Route de Toulouse

31410 NOE