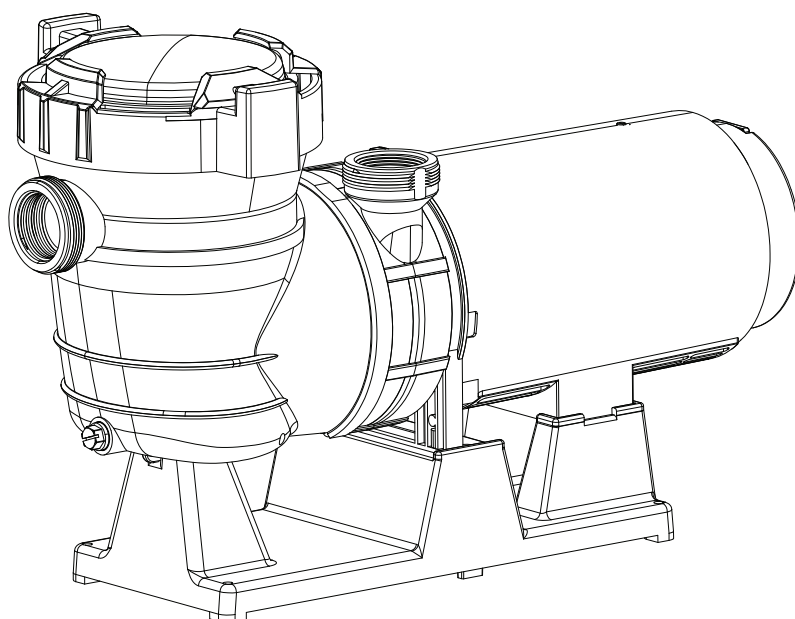


AG1 Pompe

Manuel d'utilisation



AG1-15151S | AG1-15152S | AG1-15152ST



Scannez pour enregistrer
votre garantie

GoPool

Enregistrement de la garantie

Merci d'avoir choisi GoPool! Enregistrez votre produit dès aujourd'hui pour activer votre garantie et bénéficier d'un support prioritaire en cas de besoin.



Scannez pour enregistrer
la garantie de votre produit



AVERTISSEMENT

Cet équipement doit être installé et entretenu conformément aux informations contenues dans ce manuel. Une installation incorrecte peut créer des dangers pouvant entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. Une installation incorrecte annulera la garantie.

Table des matières

Instructions importantes en matière de sécurité	1
Instructions d'installation	5
Électricité	7
Démarrage et fonctionnement	9
Instructions de la minuterie.....	11
Entretien.....	12
Stockage / Hivernage.....	13
Le dépannage	15
Données techniques.....	18
Structure et pièces de la pompe	19

Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques GoPool.



LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

⚠ Attention aux enfants

01. Pour réduire les risques de blessures, ne laissez pas les enfants utiliser ou grimper sur ce produit. Surveillez étroitement les enfants à tout moment. Les composants tels que le système de filtration, les pompes et les chauffages doivent être placés de manière à empêcher les enfants de les utiliser comme moyen d'accès à la piscine.

02. Bien que ce produit soit conçu pour être utilisé à l'extérieur, il est fortement conseillé de protéger les composants électriques des intempéries. Choisissez un endroit bien drainé, qui ne sera pas inondé en cas de pluie. L'appareil a besoin d'une libre circulation de l'air pour se refroidir. Ne l'installez pas dans un endroit humide ou non ventilé.

03. Les composants des piscines et des spas ont une durée de vie limitée. Tous les composants doivent être inspectés fréquemment et remplacés au moins tous les cinq ans, ou s'ils sont endommagés, cassés, fissurés, manquants ou mal fixés.

⚠ Risque de choc électrique

04. Tension dangereuse. Peut provoquer des chocs, des brûlures ou la mort. Pour réduire le risque de choc électrique, n'utilisez **PAS** de rallonge pour connecter l'appareil à l'alimentation électrique. Prévoir une prise de courant correctement située. Tous les câblages électriques doivent être effectués par des électriciens agréés. Tout le câblage électrique **DOIT** être conforme aux codes et réglementations locales et nationales en vigueur. Avant d'intervenir sur la pompe ou le moteur, débranchez le câblage du moteur.

05. Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez immédiatement le cordon endommagé. N'enterrez **PAS** le cordon. Placez le cordon de manière à éviter qu'il ne soit malmené par les tondeuses à gazon, les taille-haies et d'autres équipements.

06. Risque de choc électrique. Brancher uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT/GFCI). Si vous ne pouvez pas vérifier que la prise est protégée par un DDFT (GFCI), faites appel à un électricien qualifié. Pour les modèles de pompe AG1-15151S, AG1-15152S et AG1-15152ST : **BRANCHER UNIQUEMENT À UNE PRISE AVEC MISE À LA TERRE PROTÉGÉE PAR UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE (DDFT) DE CLASSE A.**

07. Le fait de ne pas fixer la pompe à la structure de la piscine augmente le risque d'électrocution et peut entraîner des blessures ou la mort. Pour réduire le risque d'électrocution, voir les instructions d'installation et consulter un électricien professionnel sur la façon de fixer la pompe. Contactez également un électricien agréé pour obtenir des informations sur les codes électriques locaux concernant les exigences en matière de collage.

08. Utilisez un conducteur en cuivre solide, de taille 8 ou supérieure. Faites passer un fil continu de la cosse de liaison externe à la tige de renforcement ou au treillis. Connectez un fil de liaison en cuivre massif de calibre 8 AWG (8,4 mm²) au connecteur de fil à pression fourni sur le boîtier du moteur et à toutes les parties métalliques de la piscine, du spa ou du jacuzzi, ainsi qu'à tous les équipements électriques, à la tuyauterie métallique (à l'exception de la tuyauterie de gaz) et aux conduits situés à moins de 1,5 m (5 pi) des parois intérieures de la piscine, du spa ou du jacuzzi.



IMPORTANT -

Reportez-vous aux codes NEC pour toutes les normes de câblage, y compris, mais sans s'y limiter, la mise à la terre, la liaison et les autres procédures générales de câblage.

REMARQUE -

Le Code national de l'électricité (NEC) autorise l'utilisation d'un cordon d'une longueur maximale de 1 m (3 pi). Si votre pompe est équipée d'un cordon conforme au NEC, les quatre (4) dangers précédents s'appliquent.

REMARQUE -

Pour tous les modèles de pompes, les exigences UL suivantes doivent être respectées.

- La longueur du cordon pour une pompe de piscine stockable doit être au minimum de 7,62 m.
- La longueur du cordon pour les unités installées de façon permanente doit être au maximum de 3 pieds (0,91 m).
- La longueur est mesurée à partir du point où le cordon sort de l'appareil jusqu'à la face de la fiche de raccordement.

09. Ne pas installer dans une enceinte extérieure ou sous la jupe d'un spa ou d'une cuve thermique.

10. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

Risque de piégeage par aspiration

11. L'aspiration dans les bouches d'aspiration et/ou les couvercles de bouches d'aspiration endommagés, cassés, fissurés, manquants ou mal fixés peuvent provoquer des blessures graves et/ou mortelles en raison des risques de piégeage suivants :

- **Pincement de cheveux :** Les cheveux peuvent s'emmêler dans le couvercle de la prise d'aspiration.
- **Piégeage d'un membre :** Un membre inséré dans l'ouverture d'un puisard ou d'un couvercle de sortie d'aspiration endommagé, cassé, fissuré, manquant ou mal fixé peut entraîner un blocage mécanique ou un gonflement du membre.
- **Piégeage par aspiration du corps :** Une pression exercée sur une grande partie du corps ou des membres peut entraîner un piégeage.
- **Éviscération/désincarcération :** Une pression négative appliquée directement sur les intestins par l'intermédiaire d'un carter ou d'un couvercle de sortie d'aspiration non protégé, endommagé, cassé, fissuré, manquant ou mal fixé peut entraîner une éviscération/désincarcération.
- **Piégeage mécanique :** Des bijoux, des maillots de bain, des décorations pour cheveux, des doigts, des orteils ou des articulations peuvent se coincer dans l'ouverture d'un couvercle de sortie d'aspiration, ce qui entraîne un piégeage mécanique.



Pour réduire les risques de coincement :

12. Lorsque les prises sont suffisamment petites pour être bloquées par une personne, un minimum de deux prises d'aspiration fonctionnelles par pompe doit être installé. Les prises d'aspiration situées sur le même plan (sol ou mur) doivent être installées à une distance minimale de 0,91 mètre (3 pieds) l'une de l'autre, mesurée d'un point proche à l'autre.

- Les raccords à double aspiration doivent être placés à des endroits et à des distances tels qu'un utilisateur ne puisse pas les bloquer.
- Les raccords à double aspiration ne doivent pas être placés sur les sièges ou sur le dossier de ces sièges.
- Le débit maximum du système ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans le « Tableau de dimensionnement des tuyaux » qui se trouve dans ce manuel.
- N'utilisez jamais la piscine ou le spa si l'un des composants de la sortie d'aspiration est endommagé, cassé, fissuré, manquant ou mal fixé.
- Remplacez immédiatement les composants de la sortie d'aspiration endommagés, cassés, fissurés, manquants ou mal fixés.
- Il est recommandé d'installer un système d'évacuation du vide ou de ventilation, qui libère l'aspiration.

Pression dangereuse

13. Les systèmes de circulation d'eau de piscine et de spa fonctionnent sous une pression dangereuse pendant le démarrage, le fonctionnement normal et après l'arrêt de la pompe. Tenez-vous à l'écart de l'équipement du système de circulation pendant le démarrage de la pompe. Le non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation peut entraîner une séparation violente du boîtier et du couvercle de la pompe en raison de la pression dans le système, ce qui peut causer des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Avant de procéder à l'entretien du système de circulation d'eau de la piscine et du spa, toutes les commandes du système et de la pompe doivent être en position d'arrêt et la soupape de décharge manuelle du filtre doit être en position ouverte. Avant de démarrer la pompe du système, toutes les vannes du système doivent être réglées dans une position permettant à l'eau du système de retourner dans la piscine.

- Ne modifiez pas la position de la vanne de contrôle du filtre lorsque la pompe du système est en marche. Avant de démarrer la pompe du système, ouvrez complètement la soupape de décharge manuelle du filtre.
- Ne fermez pas la vanne manuelle de décharge d'air du filtre tant qu'un flux régulier d'eau (pas d'air ou d'air et d'eau) n'est pas évacué. Toutes les vannes d'aspiration et de refoulement **DOIVENT** être **OUVERTES** lors du démarrage du système de circulation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels.



Risque de séparation

14. Le non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation peut entraîner une séparation violente des composants de la pompe. Le couvercle de la crépine doit être correctement fixé au boîtier de la pompe à l'aide de la bague de verrouillage du couvercle de la crépine. Avant de procéder à l'entretien du système de circulation de la piscine et du spa, toutes les commandes du système et de la pompe doivent être en position d'arrêt et la soupape de décharge manuelle du filtre doit être en position ouverte.

- Ne pas faire fonctionner le système de circulation de la piscine et du spa si un composant du système n'est pas assemblé correctement, endommagé ou 5 manquant.
- Ne pas faire fonctionner le système de circulation de la piscine ou du spa si le corps de la soupape de décharge d'air du filtre n'est pas en position verrouillée dans le corps supérieur du filtre. Toutes les vannes d'aspiration et de refoulement **DOIVENT** être **OUVERTES** lors du démarrage du système de circulation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels.

15. Ne jamais faire fonctionner ou tester le système de circulation à plus de 40 PSI.

Risque d'incendie et de brûlure

16. Les moteurs fonctionnent à des températures élevées et s'ils ne sont pas correctement isolés de toute structure inflammable ou de tout débris étranger, ils peuvent provoquer des incendies susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. Il est également nécessaire de laisser le moteur refroidir pendant au moins 20 minutes avant de procéder à l'entretien afin de minimiser le risque de brûlures.

17. Les informations suivantes doivent également être respectées et figurer sur les étiquettes des pompes.

- a) Le moteur doit être mis à la terre conformément aux réglementations locales et internationales du code des machines électriques.
- b) Il est interdit de laisser la pompe à eau fonctionner sans eau afin d'éviter tout risque de choc électrique ou autre.
- c) L'installation de la pompe à eau doit être éloignée d'au moins 10 pieds de la paroi intérieure de la piscine afin de réduire le risque de choc électrique. N'utilisez pas de rallonge électrique.
- d) Ce type de pompe à eau ne peut être utilisé que dans les piscines installées de façon permanente; il ne peut être utilisé dans les piscines gonflables ou portables.

⚠ Ce produit ne doit être installé et entretenu que par un professionnel qualifié.

01. Emplacement de la pompe

N'installez **PAS** la pompe dans un endroit humide ou non ventilé. Garder le moteur propre. Les moteurs de pompe nécessitent une libre circulation de l'air pour le refroidissement.

02. Montage de la pompe

Installez la pompe sur une base ou un socle solide et de niveau, conformément à tous les codes locaux et nationaux. Fixez la pompe à la base ou au socle à l'aide de vis ou de boulons afin de réduire davantage les vibrations et les contraintes sur les joints des tuyaux ou des flexibles. La base **DOIT** être solide, de niveau, rigide et exempte de vibrations.

Le support de la pompe doit :

- Permettre à la hauteur d'entrée de la pompe d'être aussi proche que possible du niveau de l'eau.
- Permettre l'utilisation d'un tuyau d'aspiration court et direct (pour réduire les pertes par frottement).
- Permettre l'utilisation de robinets-vannes dans les conduites d'aspiration et de refoulement.
- Être protégé de l'humidité excessive et des inondations.
- Prévoir un accès adéquat pour l'entretien de la pompe et de la tuyauterie.
- S'assurer que les joints d'aspiration sont étanches. Le tuyau d'aspiration doit être aussi grand ou plus grand que le tuyau de refoulement.

Débit maximal recommandé du système en fonction de la taille du tuyau

Taille du tuyau (mm)	1" (32)	1 1/4" (32)	1 1/2" (50)	2" (63)	2 1/2" (50)	3" (90)
Débit GPM (Litre/Min)	20" (75)	30" (110)	45" (170)	80" (300)	110" (415)	160" (600)

REMARQUE -

Il est recommandé d'utiliser une longueur minimale de tuyauterie, équivalente à 10 diamètres de tuyau, entre l'entrée d'aspiration de la pompe et tous les raccords de plomberie.

⚠ Pression dangereuse

Les pompes, filtres et autres équipements/composants d'un système de filtration de piscine fonctionnent sous pression. Un équipement de filtration et/ou des composants mal installés et/ou mal testés peuvent tomber en panne et provoquer des blessures et/ou des dégâts matériels.

03. Plomberie

Utilisez du **Téflon** tape pour sceller les raccords filetés sur les composants en plastique moulé. Tous les raccords en plastique doivent être neufs ou soigneusement nettoyés avant d'être utilisés.

REMARQUE -

- N'utilisez **PAS** de colles à tuyaux de plombier, car elles risquent de fissurer les composants en plastique. Lorsque vous appliquez du ruban téflon sur les filetages en plastique, enveloppez toute la partie filetée du raccord mâle d'une ou deux couches de ruban. Enroulez le ruban dans le sens des aiguilles d'une montre en faisant face à l'extrémité ouverte du raccord, en commençant par l'extrémité du raccord. Les ports d'aspiration et de sortie de la pompe ont des butées de filetage moulées.
- N'essayez **PAS** de forcer le raccord du tuyau au-delà de cette butée. Il n'est nécessaire de serrer les raccords que suffisamment pour éviter les fuites. Serrez le raccord à la main, puis utilisez un outil pour engager le raccord de 1 1/2 tours supplémentaires. Si des fuites se produisent, retirez le connecteur, nettoyez l'ancien ruban de téflon, recouvrez-le d'une ou deux couches supplémentaires de ruban de téflon et réinstallez le connecteur.

04. Raccords

Les raccords limitent le débit. Pour une meilleure efficacité, utilisez le moins de raccords possible (mais au moins deux sorties d'aspiration). Évitez les raccords qui pourraient créer un piège à air. Les raccords de piscine et de spa **DOIVENT** être conformes aux normes de l'International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO). Utilisez un raccord d'aspiration sans débordement dans la piscine (drains multiples) ou une double aspiration (skimmer et drain principal).

01. Mettre le moteur à la terre et le relier avant de le connecter à l'alimentation électrique. L'absence de mise à la terre et de liaison du moteur de la pompe peut entraîner des risques d'électrocution graves ou mortels.

02. Ne **PAS** relier la terre à une conduite d'alimentation en gaz.

03. Pour éviter tout choc électrique dangereux ou mortel, coupez l'alimentation du moteur avant de travailler sur les connexions électriques.

04. Le déclenchement du disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) indique un problème électrique. Si le disjoncteur se déclenche et ne se réinitialise pas, demandez à un électricien d'inspecter et de réparer le système électrique.

Risque d'incendie

05. Faire correspondre la tension d'alimentation à la tension indiquée sur la plaque signalétique du moteur. S'assurer que l'alimentation électrique disponible correspond à la tension, à la phase et au cycle du moteur, et que le calibre des fils est adapté à la puissance nominale (KW) et à la distance de la source d'alimentation.

Model	Max rate		Full rate		60 Hz, 1 PH		
	HP	KW	HP	KW	Voltage	Amps	Wire size
AG1-15151S	1	0.75	3/4	0.55	115	15A	14AWG
AG1-15152S AG1-15152ST	1-1/2	1.10	1	0.75	115	20A	12AWG

REMARQUE -

Tout le câblage électrique **DOIT** être effectué par un électricien agréé et **DOIT** être conforme aux codes locaux et aux réglementations NEC. Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre.

06. La tension au niveau du moteur **NE DOIT PAS** être supérieure ou inférieure de plus de 10 % à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique du moteur, sous peine de surchauffe du moteur, de déclenchement de surcharge et de réduction de la durée de vie des composants. Si la tension est inférieure à 90 % ou supérieure à 110 % de la tension nominale lorsque le moteur fonctionne à pleine charge, consulter la compagnie d'électricité.

07. Installer, mettre à la terre, relier et câbler le moteur conformément aux exigences du code électrique local ou national. Mettez le moteur à la terre en permanence. Utilisez la borne verte de mise à la terre fournie sous le capotage du moteur ou sous l'emplacement d'accès; utilisez la taille et le type de fil requis par le code. Relier la borne de mise à la terre du moteur à la terre du service électrique. Relier le moteur à la structure de la piscine. La liaison électrique relie toutes les parties métalliques à l'intérieur et autour de la piscine à l'aide d'un fil continu.

La liaison réduit le risque qu'un courant passe entre les objets métalliques reliés, ce qui pourrait provoquer un choc électrique en cas de mise à la terre ou de court-circuit.

Se référer aux codes NEC pour toutes les normes de câblage, y compris, mais sans s'y limiter, la mise à la terre, la liaison et les procédures générales de câblage.

⚠ Tout le câblage doit être effectué par un électricien agréé.

08. Le câblage de la pompe **DOIT** être connectée en permanence au circuit. Si d'autres lampes ou appareils se trouvent sur le même circuit, veillez à ajouter leur charge en ampères avant de calculer la taille des fils et des disjoncteurs. Utilisez le disjoncteur de charge comme interrupteur principal. Installez un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) dans le circuit; il détectera un court-circuit à la terre et coupera le courant avant qu'il ne devienne dangereux pour les utilisateurs de la piscine. Pour connaître la taille du disjoncteur de fuite de terre nécessaire et les procédures d'essai du disjoncteur de fuite de terre, consultez les instructions du fabricant. En cas de panne de courant, vérifiez que le disjoncteur de fuite à la terre ne se déclenche pas, ce qui empêcherait le fonctionnement normal de la pompe. Réinitialiser si nécessaire.

Pour les modèles de pompe AG1-15151S, AG1-15152S et AG1-15152ST, BRANCHER UNIQUEMENT À UNE PRISE AVEC MISE À LA TERRE PROTÉGÉE PAR UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE (DDFT) DE CLASSE A.

REMARQUE -

Si vous n'utilisez pas de conduit pour le câblage du moteur, veillez à obturer l'ouverture du fil à l'extrémité du moteur pour éviter que des saletés, des insectes, etc. n'y pénètrent.

Un schéma de câblage est joint aux moteurs des modèles à branchement permanent.

ATTENTION: Pour une protection continue contre les risques d'électrocution, n'utilisez que des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.

Avant la mise en service

AVIS: S'il est nécessaire d'effectuer un essai de pression avant la première utilisation pour s'assurer que la pompe fonctionne correctement, les critères suivants doivent être respectés pour cet essai :

01. Demandez à un professionnel d'effectuer ce test.
02. S'assurer que tous les composants de la pompe et du système sont correctement scellés pour éviter les fuites.
03. Éliminez l'air emprisonné dans le système en ouvrant complètement la soupape de décharge manuelle du filtre jusqu'à ce qu'un flux d'eau régulier s'écoule.
04. Ne pas dépasser 40 psi (276 kPa) à une température de l'eau ne dépassant pas 100°F (38 °C).
05. Effectuer l'essai de pression pendant 24 heures au maximum. Inspecter immédiatement toutes les pièces pour vérifier qu'elles sont intactes et qu'elles fonctionnent correctement.

Remplissez le boîtier de la crépine avec de l'eau jusqu'au niveau du tuyau d'aspiration. **NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LA POMPE SANS EAU.** L'eau agit comme un réfrigérant et un lubrifiant pour la garniture mécanique de l'arbre.

⚠ Si la pompe est testée sous pression (40 PSI MAXIMUM), assurez-vous que la pression a été relâchée à l'aide de la soupape de décharge manuelle du filtre avant de retirer le couvercle de la crépine.

ATTENTION: NE JAMAIS faire fonctionner la pompe à sec. Le fonctionnement à sec de la pompe peut endommager les joints, provoquer des fuites, des inondations et annuler la garantie. Remplir le logement de la crépine avec de l'eau avant de démarrer le moteur.

06. N'ajoutez **PAS** de produits chimiques au système de piscine/spa directement devant l'aspiration de la pompe. L'ajout de produits chimiques non dilués peut endommager la pompe et annule la garantie.

07. Avant de retirer le couvercle de la crépine :

- 1). ARRÊTER LA POMPE** avant de procéder.
- 2). FERMER LES VANNEAUX** dans les tuyaux d'aspiration et de sortie.
- 3). LIMITER TOUTE PRESSION** de la pompe et du système de tuyauterie à l'aide de la soupape de décharge manuelle du filtre.

Voir le manuel du propriétaire du filtre pour plus de détails.

REMARQUE -

Serrez le couvercle de la crépine à la main uniquement (pas de clé).



ATTENTION: Mettre le courant et attendre que la pompe s'amorce, ce qui peut prendre jusqu'à cinq (5) minutes. Le temps d'amorçage dépend de la longueur verticale de l'élévateur d'aspiration et de la longueur horizontale du tuyau d'aspiration. Si la pompe ne s'amorce **PAS** dans les cinq minutes, arrêter le moteur et en déterminer la cause. Assurez-vous que toutes les vannes d'aspiration et de refoulement sont ouvertes lorsque la pompe fonctionne.

Voir le guide de dépannage.

Attendez cinq (5) secondes avant de redémarrer la pompe. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une rotation inverse du moteur et, par conséquent, endommager gravement la pompe. Fermer la soupape de décharge manuelle du filtre après l'amorçage de la pompe.

POUR LES POMPES À DEUX VITESSES AVEC MINUTERIE (AG1-15152ST)

Le module de minuterie intégré est conçu pour être programmé selon vos besoins de filtration et offre cinq (5) réglages possibles.

Programmation de la minuterie

01. Déplacez l'interrupteur de « OFF » à « PROGRAM », puis ramenez-le à « OFF ». - Une tonalité indique le **Réglage 1**. Répétez cette opération jusqu'à ce que le nombre de tonalités corresponde au réglage désiré. Par exemple, 3 tonalités rapides correspondent au **Réglage 3**.

02. Déplacez ensuite l'interrupteur de « OFF » à « RUN » pour démarrer le programme sélectionné.

Exemple : Le **Réglage 3** commence à 6 h; la pompe fonctionnera donc de 6 h à 18 h.

Réglages du moteur à deux vitesses

- Réglage 1 (1 tonalité) : Fonctionnement 24 heures à vitesse élevée
- Réglage 2 (2 tonalités) : Fonctionnement 18 heures à vitesse élevée, puis 6 heures à basse vitesse
- Réglage 3 (3 tonalités) : Fonctionnement 12 heures à vitesse élevée, puis 12 heures à basse vitesse
- Réglage 4 (4 tonalités) : Fonctionnement 6 heures à vitesse élevée, puis 18 heures à basse vitesse
- Réglage 5 (5 tonalités) : Fonctionnement 24 heures à basse vitesse, après 5 minutes à vitesse élevée

Désactivation temporaire de la minuterie

Déplacez l'interrupteur de « RUN » à « OFF », puis revenez à « RUN » dans un délai de 3 secondes. La pompe fonctionnera pendant 1 heure, puis reviendra automatiquement au programme précédemment sélectionné. En cas de panne de courant, la minuterie revient automatiquement au réglage programmé.

-
01. Nettoyer régulièrement le panier de la crépine.
 02. Ne pas frapper le panier pour le nettoyer. Inspecter régulièrement le joint du couvercle de la crépine et le remplacer si nécessaire. Les pompes ont des paliers de moteur et des joints d'arbre autolubrifiants. Aucune lubrification n'est nécessaire.
 03. Maintenir le moteur propre. S'assurer que les orifices d'aération ne sont pas obstrués afin d'éviter tout dommage.
 04. N'utilisez **PAS** d'eau pour nettoyer le moteur. Les joints d'arbre doivent parfois être remplacés en raison de leur usure ou de leur endommagement.
 05. Remplacer par le kit d'assemblage de joints de la société SPLASH. Voir les «Instructions de remplacement du joint d'arbre» dans le présent manuel.

Risque de séparation

01. Ne pas purger le système avec de l'air comprimé. La purge du système à l'air comprimé peut entraîner l'explosion des composants, avec un risque de blessure grave ou de mort pour toute personne se trouvant à proximité. N'utilisez qu'un ventilateur à basse pression (moins de 5 PSI) et à haut volume pour purger la pompe, le filtre ou la tuyauterie.

02. Laisser la pompe geler annulera la garantie.

03. Utilisez **UNIQUEMENT** du propylène glycol comme antigel dans votre système de piscine/spa. Le propylène glycol n'est pas toxique et n'endommagera pas les composants en plastique du système; les autres antigel sont hautement toxiques et peuvent endommager les composants en plastique du système.

04. Vidanger toute l'eau de la pompe et de la tuyauterie lorsque l'on s'attend à des températures négatives ou lorsque la pompe est stockée pendant une longue période (voir les instructions ci-dessous).

05. Gardez le moteur sec et couvert pendant le stockage. Pour éviter les problèmes de condensation/corrosion, ne **PAS** couvrir ou envelopper la pompe avec du film plastique ou des sacs.

Stockage de la pompe pour l'hivernage

Pour éviter tout risque d'électrocution dangereuse ou mortelle, coupez l'alimentation du moteur avant de vidanger la pompe. Le fait de ne pas déconnecter l'alimentation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

01. Drainer le niveau d'eau en dessous de toutes les entrées de la piscine.

02. Retirer les bouchons de vidange de la partie inférieure du corps de la crépine et retirer le couvercle de la crépine du boîtier de la crépine.

03. Déconnecter la pompe du support de montage, du système de câblage (après avoir coupé le courant) et du système de tuyauterie.

04. Une fois la pompe débarrassée de l'eau, réinstallez le couvercle de la crépine et les bouchons de vidange. Stocker la pompe dans un endroit sec.

Instructions pour le changement de la garniture d'arbre

INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES, VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

Lors de l'entretien d'un équipement électrique, il convient de toujours respecter les mesures de sécurité de base, notamment les suivantes. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures.

- a) Pour réduire les risques de blessures, ne pas permettre aux enfants d'utiliser ce produit.
- b) Débrancher toute l'alimentation électrique de la pompe avant de commencer le remplacement de la garniture d'arbre.
- c) Le remplacement du joint rotatif ne doit être effectué que par du personnel qualifié. Pour toute question, contactez votre revendeur local agréé ou votre centre de service.
- d) Manipuler avec le plus grand soin les parties tournantes et fixes du joint de rechange en deux parties. Les corps étrangers ou une mauvaise manipulation peuvent facilement rayer les surfaces d'étanchéité en graphite et en céramique.



Problème	Cause possible	Solution
Le moteur ne démarre pas Assurez-vous que les connexions de la plaque à bornes correspondent au schéma de câblage figurant sur l'étiquette de la plaque signalétique du moteur. Assurez-vous que le moteur est câblé pour la tension d'alimentation disponible (voir l'étiquette de fonctionnement de la pompe).	Connexions électriques incorrectes ou lâches; interrupteurs ou relais ouverts; disjoncteurs, disjoncteurs de fuite à la terre ou fusibles grillés.	Vérifier toutes les connexions, les disjoncteurs et les fusibles. Réinitialisez les disjoncteurs déclenchés ou remplacez les fusibles grillés.
	Vérifier manuellement la rotation de l'arbre du moteur pour s'assurer qu'il se déplace librement et qu'il n'y a pas d'obstruction.	Se reporter aux «Instructions de remplacement du joint d'arbre» dans ce manuel.
	Si vous disposez d'une minuterie, assurez-vous qu'elle fonctionne correctement. Contournez-la si nécessaire.	
Le moteur s'arrête - Vérifier	Faible tension au niveau du moteur ou chute de puissance (souvent causée par un câblage sous-dimensionné ou l'utilisation d'une rallonge).	Contacter un professionnel qualifié pour vérifier que le calibre du câblage est suffisamment important. REMARQUE - Le moteur de votre pompe est équipé d'un «protecteur de surcharge thermique automatique». Le moteur s'arrêtera automatiquement si l'alimentation électrique diminue avant que les dommages causés par la chaleur ne s'accumulent et ne fassent griller les enroulements. Le «protecteur de surcharge thermique» permet au moteur de redémarrer automatiquement une fois qu'il a refroidi. Il continuera à se couper jusqu'à ce que le problème soit corrigé. Veillez à corriger la cause de la surchauffe.
Le moteur émet un bourdonnement, mais ne démarre pas	La roue est bloquée par des débris.	Demander à un professionnel qualifié d'ouvrir la pompe et d'enlever les débris.
La pompe ne s'amorce pas	Vider le corps de la pompe/du filtre.	Assurez-vous que le boîtier de la pompe/du filtre est rempli d'eau et que le joint torique du couvercle est propre. S'assurer que le joint torique est correctement placé dans la gorge du joint torique du couvercle. S'assurer que le joint torique est lubrifié et que le couvercle de la crépine est fermement verrouillé en position. Le lubrifiant permet de renforcer l'étanchéité.
	Raccords desserrés du côté de l'aspiration.	Resserer les raccords de tuyauterie/union. REMARQUE - Toute pompe auto-amorçante ne s'amorcera pas s'il y a des fuites d'air à l'aspiration. Les fuites se traduiront par des bulles émanant des raccords de retour sur la paroi de la piscine.



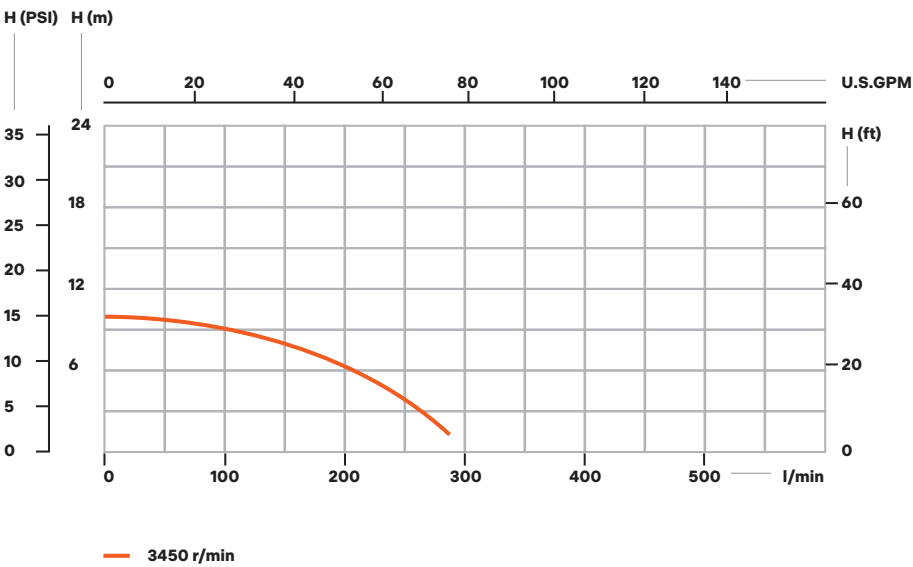
Problème	Cause possible	Solution
La pompe ne s'amorce pas	Fuite d'un joint torique ou d'un presse-étoupe sur les vannes.	Serrer, réparer ou remplacer les vannes.
	Le panier de la crépine ou de l'écumoire est chargé de débris.	Retirez le couvercle du boîtier de la crépine ou le couvercle de l'écumoire, nettoyez le panier et remplissez à nouveau le boîtier de la crépine avec de l'eau. Serrer le couvercle.
	Le côté aspiration est bouché.	Contactez un professionnel de la réparation qualifié. Bloquez la pompe pour déterminer si elle développe un vide. Vous devriez avoir une dépression de 5 à 6 pouces au niveau du couvercle de la crépine (seul votre revendeur de piscine peut confirmer cela avec un manomètre). Vous pouvez vérifier en enlevant le panier de l'écumoire et en tenant votre main au-dessus de l'orifice inférieur lorsque l'écumoire est pleine et que la pompe fonctionne. Si aucune aspiration n'est ressentie, vérifiez que la conduite n'est pas obstruée. a) Si la pompe développe un vide, vérifiez que la conduite d'aspiration n'est pas obstruée ou que le panier de la crépine n'est pas encrassé. Une fuite d'air dans la tuyauterie d'aspiration peut en être la cause. b) Si la pompe ne développe pas de vide et que l'eau d'amorçage est suffisante : i. Vérifier à nouveau le couvercle du boîtier de la crépine et tous les raccords filetés pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites à l'aspiration. Vérifier que tous les colliers de serrage du système sont bien serrés. ii. Vérifier la tension pour s'assurer que le moteur tourne à plein régime. iii. Ouvrez le couvercle du boîtier et vérifiez qu'il n'y a pas de colmatage ou d'obstruction dans l'aspiration. Vérifier l'absence de débris dans la roue. iv. Retirez et remplacez le joint d'arbre uniquement s'il fuit.
	S'assurer que toutes les vannes d'aspiration et de refoulement sont ouvertes et non obstruées, et que le niveau de l'eau de la piscine est au-dessus de toutes les ouvertures d'aspiration.	
Faible débit - En général	La crépine ou la conduite d'aspiration est obstruée ou restreinte.	Contactez un professionnel de la réparation qualifié.
	La tuyauterie de la piscine est sous-dimensionnée.	Corriger la taille de la tuyauterie.

Problème	Cause possible	Solution
Faible débit - En général	Ligne d'évacuation du filtre bouchée ou restreinte, vanne partiellement fermée (lecture élevée de la jauge).	Filtres à sable - lavage à contre-courant selon les instructions du fabricant ; filtres D.E. - lavage à contre-courant selon les instructions du fabricant ; filtres à cartouche - nettoyage ou remplacement de la cartouche.
	Fuite d'air à l'aspiration (bulles provenant des raccords de retour).	Resserrer les raccords d'aspiration et de refoulement à l'aide de ruban téflon. Inspecter les autres raccords de plomberie et les resserrer si nécessaire.
	Roue à aubes bouchée, restreinte ou endommagée.	Remplacer par un nouveau joint d'étanchéité.
Pompe bruyante	Fuite d'air dans la tuyauterie d'aspiration, cavitations causées par une conduite d'aspiration restreinte ou sous-dimensionnée ou par une fuite au niveau d'un joint, faible niveau d'eau dans la piscine et conduites de retour de refoulement non restreintes.	Corrigez les conditions d'aspiration ou étranglez les conduites de retour, si possible. Le fait de tenir la main sur le raccord de retour permet parfois de prouver ce point ou d'installer un raccord plus petit à l'oeil.
	Vibrations dues à un montage incorrect, etc.	Monter la pompe sur une surface plane et la fixer sur le socle de l'équipement.
	Matières étrangères dans le corps de la pompe. Des pierres détachées ou des débris qui heurtent la roue peuvent en être la cause.	Nettoyer le corps de la pompe.
	Les roulements du moteur sont bruyants en raison de l'usure normale, de la rouille, de la surchauffe ou de la concentration de produits chimiques qui endommagent les joints, ce qui permet à l'eau chlorée de s'infiltrer dans les roulements et d'en éliminer la graisse, ce qui provoque un gémissement des roulements.	Toutes les fuites de joints doivent être remplacées immédiatement.



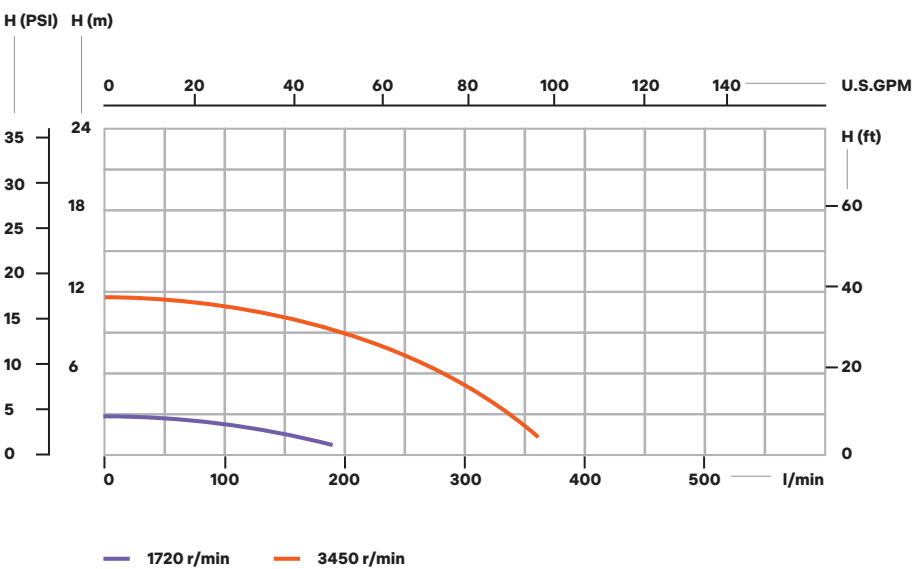
AG1-15151S

HP	1.5 HP
Volt/HZ	115V/60HZ
Amps	12
Q (GPM)	97
H (m)	11.5

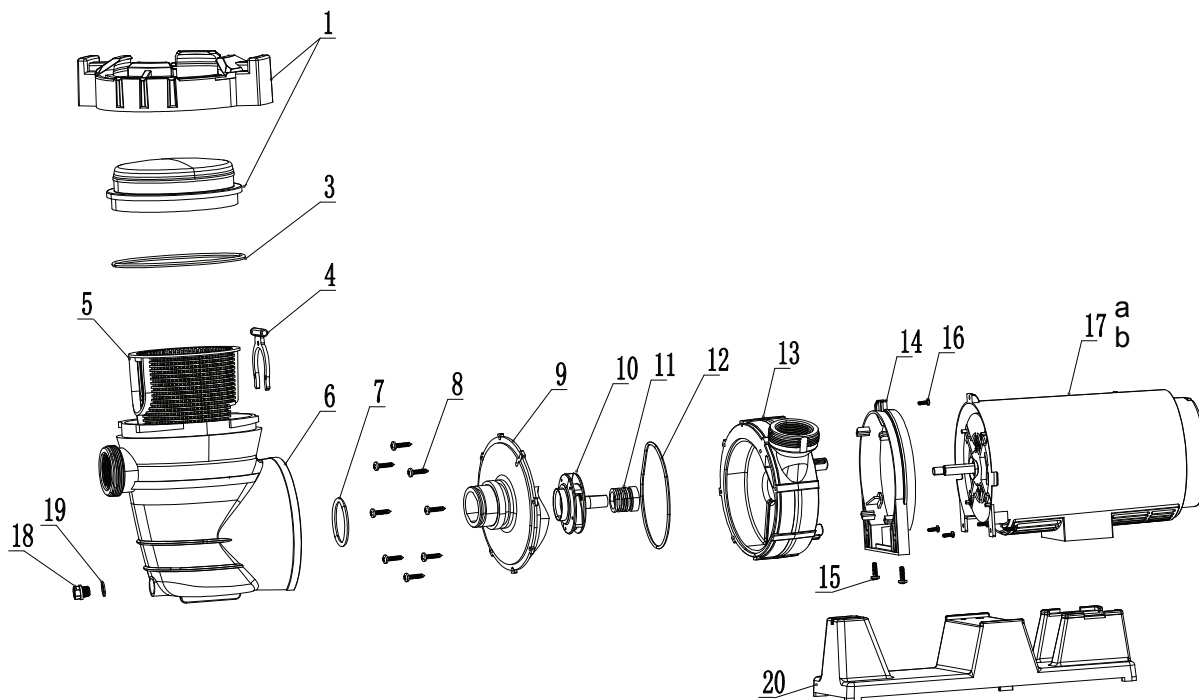


AG1-15152S | AG1-15152ST

HP	1.5 HP
Volt/HZ	115V/60HZ
Amps	11.6/3.7
Q (GPM)	97
H (m)	11.5



Structure et pièces de la pompe



No. de réf.	No. de pièce	Description	Quantité
1	47287103080	Couvercle de Crépine	1
3	5431042080	Joint torique 145*5	1
4	47252705080	Clip de Retenue	1
5	47287110001	Panier	1
6	47287101080	Boîtier de Crépine	1
7	5431029080	Joint torique ø53*ø5.3	1
8	5212016000	Vis ST5.5*25	8
9	47288502080	Diffuseur	1
10	647252771000	Turbine	1
11	65025349000	Joint d'étanchéité	1
12	5431042080	Joint torique couvercle	1
13	47288501080	Boîtier de pompe	1
14	47273201080	Plaque montage	1
15	5212032000	Vis ST5.5*18	2
16	5212006000	Vis ST4.2*12	3
17a	5023579000	Moteur 1.5hp	1
17b	5023645000	Moteur 1.5hp à 2 vitesses	1
18	648860105080	Bouchon de vidange	1
19	65432002080	Joint de Bouchon de Vidange	1
20	47273204080	Pied de Fixation	1

Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques GoPool.

GoPool

Besoin de pièces ou d'accessoires ?
GoPool.com