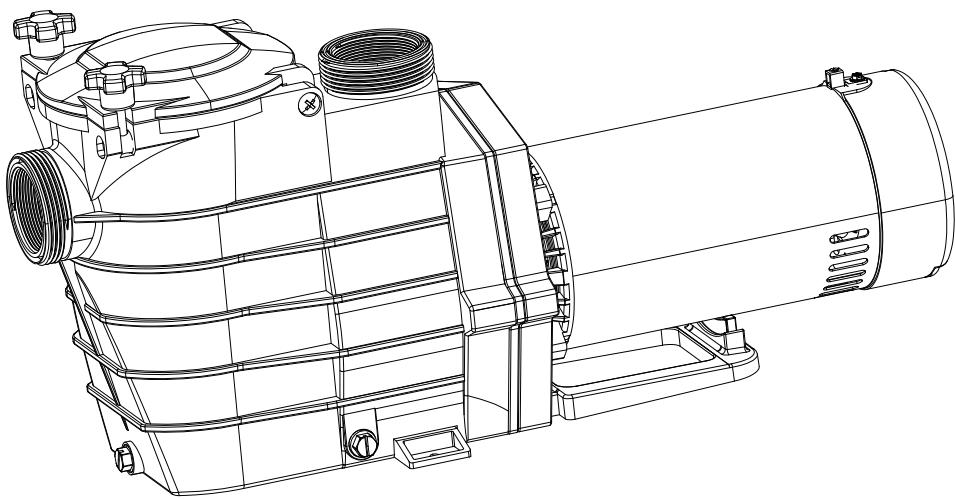


IG2 Pompe

Manuel d'utilisation



IG2-20151S | IG2-20152S | IG2-20152ST



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
votre garantie



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	4
Électricité	6
Démarrage et fonctionnement	8
Instructions du minuteur	10
Entretien	11
Stockage / Hivernage	12
Le dépannage	13
Données techniques	16
Structure et pièces de la pompe	17

Instructions importantes en matière de sécurité



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. 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 pièces métalliques de la piscine, du spa ou de la cuve thermale, ainsi qu'à tous les équipements électriques, à la tuyauterie métallique (sauf 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 de la cuve thermale.

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. 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.

03. Ne pas installer l'appareil à l'intérieur d'une enceinte extérieure ou sous la jupe d'un spa ou d'une cuve thermale.

04. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

⚠️ Risque de piégeage par aspiration

05. 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.

Instructions importantes en matière de sécurité



⚠ Pour réduire les risques de coincement:

06. 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

07. 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.

⚠ Risque d'incendie et de brûlure

08. 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.

09. 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.

Instructions d'installation



⚠ 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 (Litres/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.

Instructions d'installation



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.

Modèle	Débit maximal		Débit nominal		60 Hz, 1 PH		
	HP	KW	HP	KW	Voltage	Amps	Wire size
IG2-20151S	1	0.75	3/4	0.55	115	15A	14AWG
iG2-20152S iG2-20152ST	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.

Utilisez un conducteur en cuivre solide, de taille 8 ou supérieure. Faites passer le fil 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 pièces métalliques de la piscine, du spa ou de la cuve thermale, ainsi qu'à tous les équipements électriques, à la tuyauterie métallique (sauf 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 de la cuve thermale.

⚠️ 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, vérifier que le disjoncteur de fuite à la terre ne se déclenche pas, ce qui empêcherait le fonctionnement normal de la pompe. Réinitialiser si nécessaire.

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.

Démarrage et Fonctionnement



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 crête 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 crête.

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 crête 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 annuler la garantie.

07. Avant de retirer le couvercle de la crête:

- 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.

Démarrage et Fonctionnement



ATTENTION: Toutes les vannes d'aspiration et de refoulement **DOIVENT** être **OUVERTES**, ainsi que la vanne de décharge d'air du filtre (si elle existe), lors du démarrage du système de pompe de circulation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

- 1) Relâchez toute la pression du filtre, de la pompe et de la tuyauterie. Voir le manuel d'utilisation du filtre.
- 2) Si la source d'eau est plus élevée que la pompe, celle-ci s'amorcera d'elle-même lorsque les vannes d'aspiration et de refoulement seront ouvertes. Si la source d'eau est plus basse que la pompe, dévissez et retirez le couvercle de la crête ; remplissez le logement de la crête avec de l'eau.
- 3) Nettoyez et lubrifiez le joint torique du couvercle de la crête chaque fois qu'il est retiré. Inspectez le joint torique et réinstallez-le sur le couvercle de la crête.
- 4) Replacez le couvercle de la crête sur le boîtier de la crête ; tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer le couvercle.

REMARQUE -

Serrer le couvercle de la crête à la main uniquement (pas de clé).

ATTENTION :

- Mettez la pompe sous tension et attendez qu'elle 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, arrêtez le moteur et déterminez 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..

Instructions du minuteur



POUR POMPE À DEUX VITESSES AVEC MINUTERIE (IG2-20152ST)

Votre module de minuterie intégré est conçu pour être programmé selon vos besoins de filtration, avec quatre (5) réglages possibles.

Pour régler la minuterie

01. Déplacez l'interrupteur de « OFF » à « PROGRAM », puis revenez à « OFF », un signal sonore unique indique le **réglage 1**. Répétez cette opération jusqu'à ce que le nombre de signaux sonores corresponde au réglage souhaité. ex: trois signaux rapides = **réglage 3**.

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

Exemple: Le démarrage du **réglage 3** à 6AM, donc la pompe fonctionnera de 6AM à 6PM.

Réglages du moteur à deux vitesses

- Réglage 1 - La pompe fonctionne 24 heures à grande vitesse (1 signal)
- Réglage 2 - La pompe fonctionne 18 heures à grande vitesse, 6 heures à basse vitesse (2 signaux)
- Réglage 3 - La pompe fonctionne 12 heures à grande vitesse, 12 heures à basse vitesse (3 signaux)
- Réglage 4 - La pompe fonctionne 6 heures à grande vitesse, 18 heures à basse vitesse (4 signaux)
- Réglage 5 - La pompe fonctionne 24 heures à base vitesse après 5 minutes à grande vitesse (5 signaux)

Pour passer outre les réglages de la minuterie

Déplacez l'interrupteur de « RUN » à « OFF », puis revenez à « RUN » en moins de 3 secondes. La pompe fonctionnera alors pendant 1 heure, puis reviendra automatiquement au programme précédemment réglé. En cas de coupure 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.

Stockage / Hivernage



⚠ 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 crête et retirer le couvercle de la crête du boîtier de la crête.
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 crête et les bouchons de vidange. Stocker la pompe dans un endroit sec.

Le dépannage



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 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.	Vérifier toutes les connexions, les disjoncteurs et les fusibles. Réinitialisez les disjoncteurs déclenchés ou remplacez les fusibles grillés. Se reporter aux «Instructions de remplacement du joint d'arbre» dans ce manuel.
Le moteur s'arrête - Vérifier	Si vous disposez d'une minuterie, assurez-vous qu'elle fonctionne correctement. Contournez-la si nécessaire.	Contacter un professionnel qualifié pour vérifier que le calibre du câblage est suffisamment important.
Le moteur émet un bourdonnement, mais ne démarre pas	Faible tension au niveau du moteur ou chute de puissance (souvent causée par un câblage sous-dimensionné ou l'utilisation d'une rallonge).	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.
La pompe ne s'amorce pas	La roue est bloquée par des débris. Vider le corps de la pompe/du filtre.	Demander à un professionnel qualifié d'ouvrir la pompe et d'enlever les débris. 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 crête est fermement verrouillé en position. Le lubrifiant permet de renforcer l'étanchéité.
	Raccords desserrés du côté de l'aspiration.	Resserrer 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.

Le dépannage



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 crêpine ou de l'écumoire est chargé de débris.	Retirez le couvercle du boîtier de la crêpine ou le couvercle de l'écumoire, nettoyez le panier et remplissez à nouveau le boîtier de la crêpine avec de l'eau. Serrer le couvercle.
	Le côté aspiration est bouché.	Contacter 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 crêpine (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, vérifier que la conduite d'aspiration n'est pas obstruée ou que le panier de la crêpine 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>i.</i> Vérifier à nouveau le couvercle du boîtier de la crêpine 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. <i>ii.</i> Vérifier la tension pour s'assurer que le moteur tourne à plein régime. <i>iii.</i> 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. <i>iv.</i> 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 crêpine ou la conduite d'aspiration est obstruée ou restreinte.	Contacter un professionnel de la réparation qualifié.
	La tuyauterie de la piscine est sous-dimensionnée.	Corriger la taille de la tuyauterie.

Le dépannage



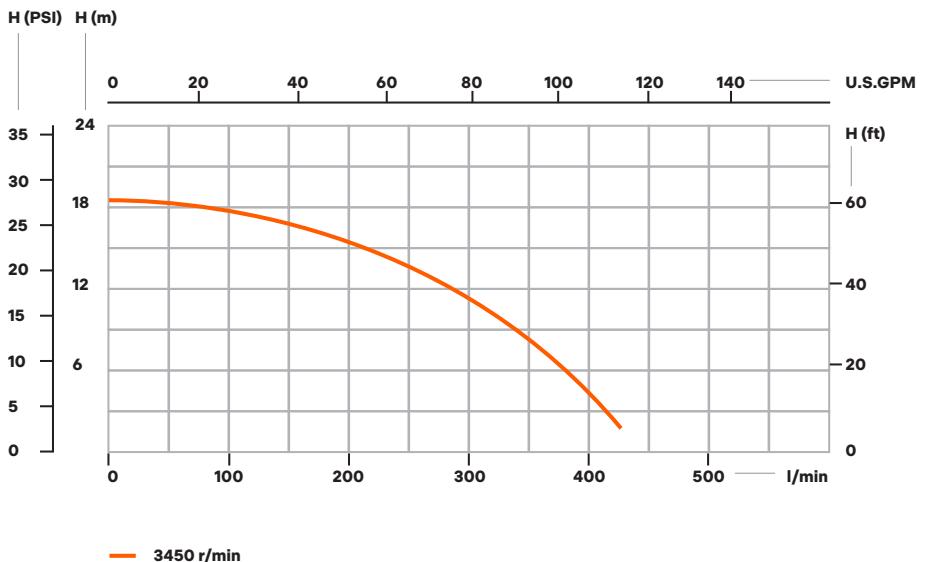
Problème	Cause possible	Solution
Faible débit - En général	Ligne d'évacuation du filtre bouchée ou restreinte, vanne partiellement fermée (lecture élevée de la jauge).	Filtres à sable - lavage à contre-courant selon les instructions du fabricant; filtres D.E. - lavage à contre-courant selon les instructions 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.

Données techniques



IG2-20151S

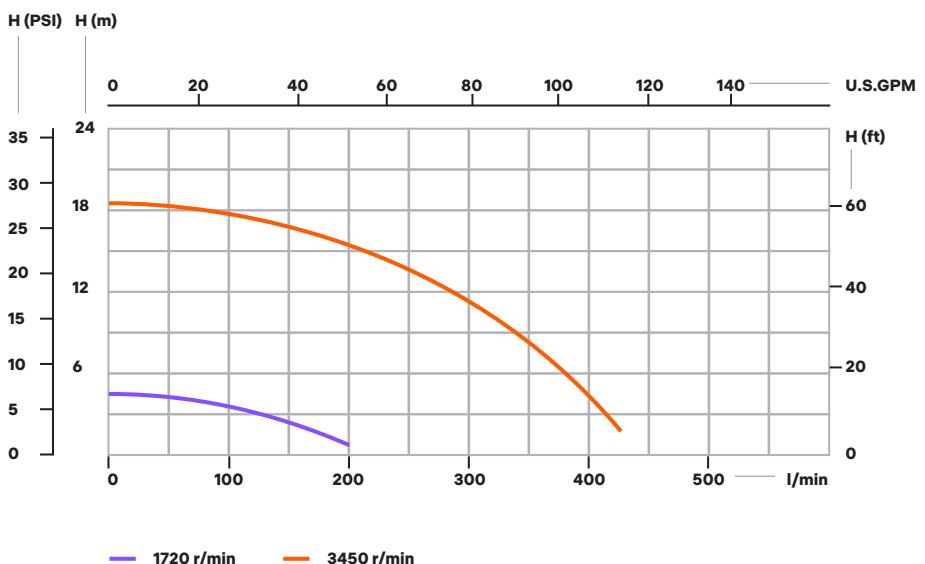
HP	1.5 HP
Volt/Hz	115/230V 60HZ
Amps	16/8
Q (GPM)	114
H (m)	15.5



— 3450 r/min

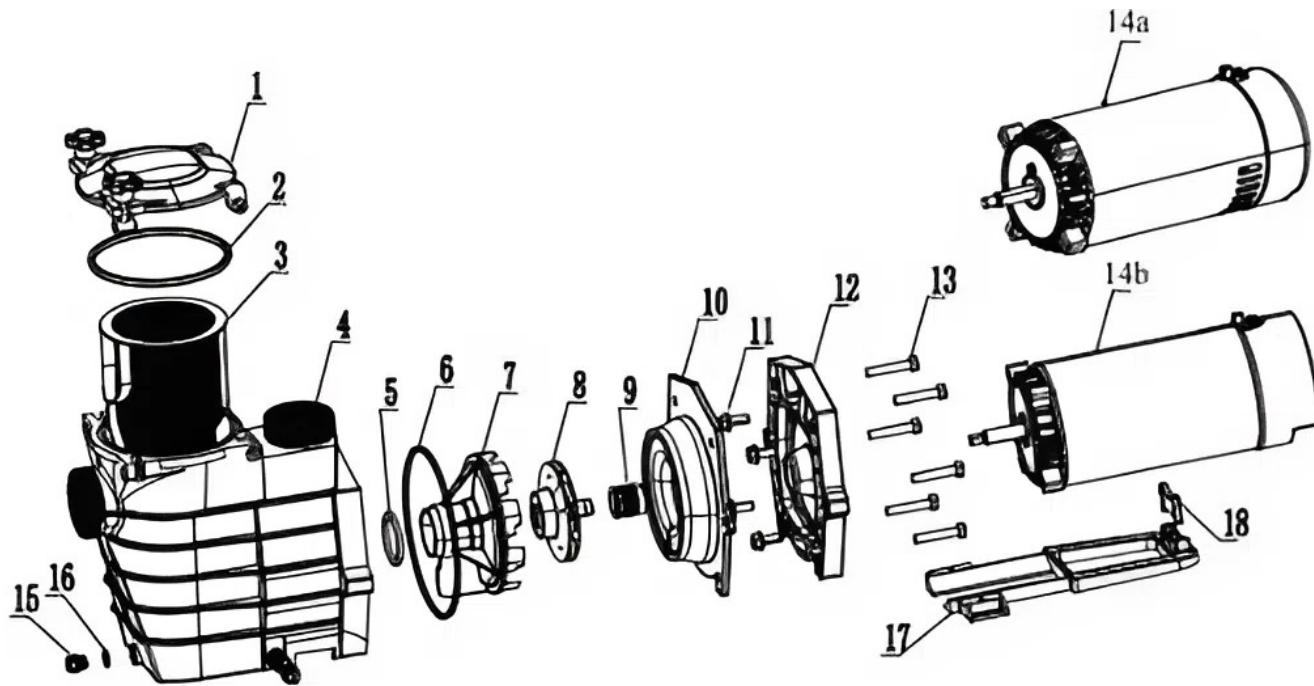
IG2-20152S | IG2-20152ST

HP	1.5 HP
Volt/Hz	230V 60HZ
Amps	7.5/2.1
Q (GPM)	114
H (m)	15.5



— 1720 r/min — 3450 r/min

Structure et pièces de la pompe



No. de réf.	No. de pièce	Description	Quantité
1	47258502000	Couvercle	1
2	5431239080	joint torique ø149.4*ø159.8*8.2	1
3	47258508001	Panier	1
4	47258501080	Boîtier de crête	1
5	5432040080	joint torique ø60.2*ø52.4*4.85	1
6	5431240080	joint torique ø188.4*ø195.1*4	1
7	47258001080	Diffuseur	1
8	647258571000	Turbine	1
9	5028348000	Assemblage du joint	1
10	47258504080	Couvercle de pompe	1
11	5225007000	Vis 3/8-16UNC*25.4mm	4
12	47258505080	Plaque de montage du moteur	1
13	5225008000	Vis 3/8-16UNC*50.8mm	6
14a	5023583000	1.5HP Moteur pour IG2-20152S	1
14b	5023582000	1.SHP Moteur pour IG2-20151S	1
15	48860105080	Bouchon de vidange	2
16	5432002080	Joint ø19*ø13*1.57	2
17	47258506080	Pied de montage	1
18	47254205080	Pied d'appui	1

Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques GoPool.

GoPool

Besoin de pièces ou d'accessoires ?
GoPool.com