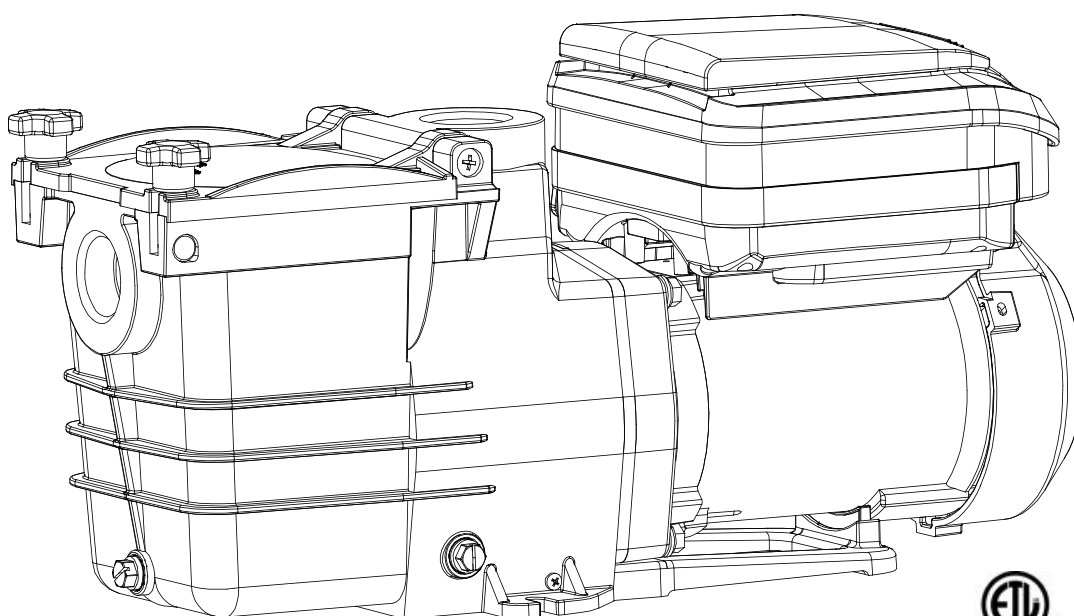


Pompe IG1-VS

Guide de l'utilisateur



IG1-1515VS



Scannez pour consulter le guide de l'utilisateur en version numérique.

GoPool

Enregistrement de la garantie

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

Scannez



ou visitez

GoPool.ca/Enregistrement-Garantie



Cet équipement doit être installé et entretenu par un technicien qualifié. Une installation incorrecte peut créer des risques électriques pouvant entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. Une mauvaise installation annulera la garantie.

Table des matières

Consignes de sécurité importantes.....	1
Introduction	3
Utilisation	4
Installation	6
Opération	8
Entretien	13
Dépannage	16
Données techniques	18
Schéma du produit	19



Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques GoPool.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVIS IMPORTANT

Ce guide fournit des instructions d'installation et de fonctionnement pour cette pompe. Consultez-nous pour toute question concernant cet équipement.

À l'attention de l'installateur : ce guide contient des informations importantes sur l'installation, le fonctionnement et l'utilisation en toute sécurité de ce produit. Ces informations doivent être fournies au propriétaire et/ou à l'opérateur de cet équipement après l'installation ou laissées sur ou à proximité de la pompe.

Attention utilisateur : Ce manuel contient des informations importantes qui vous aideront à utiliser et à entretenir ce produit. Veuillez le conserver pour référence future.

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS - CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Lorsque vous voyez ce symbole sur votre système ou dans ce manuel, recherchez l'un des mots d'avertissement suivants et soyez attentif au risque de blessure corporelle. Avertit des dangers qui peuvent entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants s'ils sont ignorés.



Avertit des dangers qui peuvent entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants s'ils sont ignorés.



Avertit des dangers qui peuvent ou peuvent causer des blessures mineures ou des dommages matériels s'ils sont ignorés.



REMARQUE : Indique des instructions spéciales non liées aux dangers.

Lisez et suivez attentivement toutes les instructions de sécurité contenues dans ce manuel et sur l'équipement. Conserver les étiquettes de sécurité en bon état ; remplacer s'il est manquant ou endommagé.

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes :



LE NON-RESPECT DE TOUTES LES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES OU LA MORT.

CETTE POMPE DOIT ÊTRE INSTALLÉE ET RÉPARÉE UNIQUEMENT PAR UN PROFESSIONNEL QUALIFIÉ DU SERVICE DE PISCINE. LES INSTALLATEURS, LES OPÉRATEURS DE PISCINE ET LES PROPRIÉTAIRES DOIVENT LIRE CES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS DU MANUEL DU PROPRIÉTAIRE AVANT D'UTILISER CETTE POMPE. CES AVERTISSEMENTS ET LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE DOIVENT ÊTRE LAISSÉS AU PROPRIÉTAIRE DE LA PISCINE.



Ne laissez pas les enfants utiliser ce produit.



Cette pompe est destinée à être utilisée avec des piscines permanentes et peut également être utilisée avec des spas et des spas si cela est indiqué. Ne pas utiliser avec des piscines stockables. Une piscine installée de façon permanente est construite dans ou sur le sol ou dans un bâtiment de telle sorte qu'elle ne puisse pas être facilement démontée pour le stockage. Une piscine stockable est construite de manière à pouvoir être facilement démontée pour le stockage et réassemblée dans son intégrité d'origine.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

N'ouvrez jamais l'intérieur du boîtier du variateur ou du moteur. Il existe une batterie de condensateurs qui maintient une charge de 230 VCA même lorsque l'unité n'est pas alimentée.

La pompe n'est pas submersible.

La pompe est capable de débits élevés ; soyez prudent lors de l'installation et de la programmation afin de limiter le potentiel de performance des pompes avec des équipements anciens ou douteux.

Les exigences du code pour le raccordement électrique diffèrent d'un pays à l'autre, d'un état à l'autre, ainsi que des municipalités locales. Installez l'équipement conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes et ordonnances locaux applicables.

Avant d'entretenir la pompe ; coupez l'alimentation de la pompe en débranchant le circuit principal de la pompe.

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.



RISQUE DE PIÉGEAGE PAR ASPIRATION : RESTEZ HORS DU DRAIN PRINCIPAL ET LOIN DE TOUTES LES SORTIES D'ASPIRATION ! CETTE POMPE N'EST PAS ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE DÉGAGEMENT DE SÉCURITÉ PAR VIDE (SVRS) ET NE PROTÈGE PAS CONTRE LES PIÉGEAGES DU CORPS OU DES MEMBRES, LES DÉSEMBLÈMES (LORSQU'UNE PERSONNE EST ASSISE SUR UN DRAIN DE PISCINE CASSÉ OU NON COUVERT) OU LES ENCHEVÊTREMENTS DE CHEVEUX.



CETTE POMPE PRODUIT DES NIVEAUX ÉLEVÉS D'ASPIRATION ET CRÉE UN FORT VIDE AU DRAIN PRINCIPAL AU FOND DU PLAN D'EAU. CETTE ASPIRATION EST SI FORTE QU'ELLE PEUT PIÉGER DES ADULTES OU DES ENFANTS SOUS L'EAU S'ILS S'APPLIQUENT À PROXIMITÉ D'UN DRAIN OU D'UN COUVERCLE OU GRILLE DE DRAIN LÂCHE OU CASSÉ.

L'UTILISATION DE COUVERTURES NON APPROUVÉES OU AUTORISER L'UTILISATION DE LA PISCINE OU DU SPA LORSQUE LES COUVERTURES SONT MANQUANTES, FISSURÉES OU CASSÉES PEUT ENTRAÎNER UN PIÉGEAGE DU CORPS OU DES MEMBRES, UN EMBOLISME DES CHEVEUX, UN PIÉGEAGE DU CORPS, UNE ÉVISCÉRATION ET/OU LA MORT.

L'aspiration au niveau d'un drain ou d'une sortie peut provoquer :

Piégeage d'un membre : lorsqu'un membre est aspiré ou inséré dans une ouverture, entraînant une liaison mécanique ou un gonflement. Ce risque est présent lorsqu'un couvercle de drain est manquant, cassé, desserré, fissuré ou mal fixé.

Enchevêtrement des cheveux : lorsque les cheveux s'emmêlent ou se nouent dans le couvercle du drain, piégeant le nageur sous l'eau. Ce risque est présent lorsque le débit nominal du couvercle est trop petit pour la ou les pompes.

Piégeage du corps : lorsqu'une partie du corps est maintenue contre le couvercle du drain, emprisonnant le nageur sous l'eau. Ce risque est présent lorsque le couvercle de vidange est manquant, cassé ou que le débit nominal du couvercle n'est pas suffisamment élevé pour la ou les pompes.

Éviscération/éventration : Lorsqu'une personne s'assoit sur une piscine ouverte (en particulier une pataugeoire pour enfants) ou sur une sortie de spa, l'aspiration est appliquée directement sur les intestins, provoquant de graves lésions intestinales. Ce risque est présent lorsque le couvercle du drain est manquant, desserré, fissuré ou mal fixé.

Piégeage mécanique : lorsque des bijoux, un maillot de bain, des décorations pour cheveux, un doigt, un orteil ou une jointure sont coincés dans l'ouverture d'une prise ou d'un couvercle de canalisation. Ce risque est présent lorsque le couvercle du drain est manquant, cassé, desserré, fissuré ou mal fixé.

REMARQUE : TOUTE LA PLOMBERIE D'ASPIRATION DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX DERNIERS CODES, NORMES ET DIRECTIVES NATIONAUX ET LOCAUX.

POUR MINIMISER LE RISQUE DE BLESSURE DUE AU RISQUE DE PIÉGEAGE PAR ASPIRATION :

- Un couvercle d'aspiration anti-piégeage approuvé ANSI/ASME A112.19.8 correctement installé et sécurisé doit être utilisé pour chaque drain.
- Chaque couvercle d'aspiration doit être installé à au moins trois (3 pieds) de distance, mesuré du point le plus proche au point le plus proche.
- Inspectez régulièrement toutes les couvertures pour détecter les fissures, les dommages et les intempéries avancées.
- Si une couverture se détache, est fissurée, endommagée, cassée ou est manquante, remplacez-la par une couverture certifiée appropriée.
- Remplacez les couvercles de drain si nécessaire. Les couvercles de canalisations se détériorent avec le temps en raison de l'exposition au soleil et aux intempéries.
- Évitez de mettre les cheveux, les membres ou le corps à proximité d'un couvercle d'aspiration, d'un drain ou d'une sortie de piscine.
- Désactivez les sorties d'aspiration ou reconfigurez-les en entrées de retour.

 La pompe peut produire des niveaux d'aspiration élevés du côté aspiration du système de plomberie. Ces hauts niveaux d'aspiration peuvent présenter un risque si une personne s'approche à proximité des ouvertures d'aspiration. Une personne peut être gravement blessée par ce niveau élevé de vide ou se retrouver coincée et se noyer. Il est absolument essentiel que la plomberie d'aspiration soit installée conformément aux derniers codes nationaux et locaux pour les piscines.

 Un interrupteur d'arrêt d'urgence clairement étiqueté pour la pompe doit se trouver dans un endroit facilement accessible et évident. Assurez-vous que les utilisateurs savent où il se trouve et comment l'utiliser en cas d'urgence.

 Pour l'installation de commandes électriques sur le socle d'équipement (interrupteurs marche/arrêt, minuteries et centre de charge d'automatisation)



Installez toutes les commandes électriques sur l'équipement, telles que les interrupteurs marche/arrêt, les minuteries et les systèmes de contrôle, etc. pour permettre le fonctionnement (démarrage, arrêt ou entretien) de toute pompe ou filtre afin que l'utilisateur ne place aucune partie de l'équipement, son corps au-dessus ou à proximité du couvercle de crépine de pompe, couvercle de filtre ou fermetures de vanne. Cette installation doit permettre à l'utilisateur suffisamment d'espace pour se tenir à l'écart du filtre et de la pompe pendant le démarrage, l'arrêt ou l'entretien du filtre du système.

 Les pompes mal dimensionnées, installées ou utilisées dans des applications autres que celles pour lesquelles la pompe est destinée peuvent entraîner des blessures graves, voire la mort. Ces risques peuvent entraîner des blessures graves ou des dommages matériels causés par une défaillance structurelle de la pompe ou d'un autre composant du système.

PRESSION DANGEREUSE : TENEZ-VOUS À L'ÉCART DE LA POMPE ET DU FILTRE PENDANT LE DÉMARRAGE.



Les systèmes de circulation fonctionnent sous haute pression. Lorsqu'une partie du système de circulation (c'est-à-dire la bague de verrouillage, la pompe, le filtre, les vannes, etc.) est réparée, de l'air peut pénétrer dans le système et devenir sous pression. L'air sous pression peut provoquer la séparation violente du couvercle du boîtier de la pompe, du couvercle du filtre et des vannes, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Le couvercle du réservoir du filtre et le couvercle de la crépine doivent être correctement fixés pour éviter une séparation violente. Tenez-vous à l'écart de tout équipement du système de circulation lors de la mise en marche ou du démarrage de la pompe. Avant d'entretenir l'équipement, notez la pression du filtre. Assurez-vous que toutes les commandes sont réglées pour garantir que le système ne puisse pas démarrer par inadvertance pendant l'entretien. Coupez toute l'alimentation de la pompe.

IMPORTANT : placez la soupape de décharge d'air manuelle du filtre en position ouverte et attendez que toute la pression dans le système soit évacuée.

Avant de démarrer le système, ouvrez complètement la soupape de décharge d'air manuelle et placez toutes les vannes du système en position « ouverte » pour permettre à l'eau de s'écouler librement du réservoir et de revenir au réservoir. Éloignez-vous de tout équipement et démarrez la pompe. **IMPORTANT :** Ne fermez pas la soupape de décharge d'air manuelle du filtre tant que toute la pression n'a pas été évacuée de la soupape et qu'un jet d'eau constant n'est pas apparu. Observez le manomètre du filtre et assurez-vous qu'il n'est pas supérieur à la condition d'avant service.

Informations générales sur l'installation

- Tous les travaux doivent être effectués par un professionnel de service qualifié et doivent être conformes à tous les codes nationaux, étatiques et locaux.
- Installer pour assurer le drainage du compartiment pour les composants électriques.
- Ces instructions contiennent des informations pour une variété de modèles de pompes et par conséquent certaines instructions peuvent ne pas s'appliquer à un modèle spécifique. Tous les modèles sont destinés à être utilisés dans des applications de piscine. La pompe ne fonctionnera correctement que si elle est correctement dimensionnée pour l'application spécifique et correctement installée.

Caractéristiques de la pompe

- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Plomberie de 2 po pour un remplacement simple
- Le couvercle transparent du pot de crépine permet une inspection facile du panier de crépine
- Auto-amorçant pour un démarrage rapide et facile

Caractéristiques du moteur

- Moteur à aimant permanent à haut rendement
- Bride carrée 56
- Faible bruit
- Conçu pour résister à l'environnement extérieur
- Fonctionne à des températures plus basses grâce à son rendement élevé
- Dépasse toutes les exigences du ministère de l'Énergie et d'Energy Star.
- Moteur à aimant permanent, totalement fermé et refroidi par ventilateur (TEFC).
- WEF : 8,9 THP : 1,50

Fonctionnalités du lecteur

La pompe est dotée d'un entraînement à fréquence variable à haut rendement qui offre une flexibilité en termes de réglages de vitesse et de durée du moteur.



Cette pompe est destinée à être utilisée avec 230 Vrms nominal et uniquement dans les applications de pompe de piscine. Une connexion à une tension incorrecte ou une utilisation dans d'autres applications peut causer des dommages à l'équipement ou des blessures corporelles.

L'entraînement de la pompe contrôle les réglages de vitesse ainsi que les durées de fonctionnement. La pompe peut fonctionner à des vitesses comprises entre 1 000 et 3 450 tr/min et fonctionnera sous une tension nominale de 230 Vrms à une fréquence d'entrée de 50 ou 60 Hz.

La pompe est conçue pour fonctionner aux vitesses les plus basses nécessaires pour maintenir un environnement sanitaire et, en même temps, minimiser la consommation d'énergie. Des facteurs tels que la taille de la piscine, la présence de jeux d'eau supplémentaires, le type de produits chimiques utilisés pour maintenir les conditions sanitaires et les facteurs environnementaux locaux auront un impact sur la programmation optimale pour maximiser les économies d'énergie. Déterminer les paramètres et la programmation optimaux pour votre piscine peut nécessiter quelques essais et erreurs.

- Interface utilisateur simple
- Boîtier résistant aux UV et à la pluie
- Horaire horaire à bord
- Mode d'amorçage réglable
- Mode de nettoyage rapide programmable
- Affichage et rétention des alarmes de pompe
- Accepte une alimentation d'entrée de 230 V, 50/60 Hz
- Circuit de protection à limitation automatique de puissance
- 24 heures. conservation de l'horloge en cas de panne de courant

Modèle	Voltage(VAC)	Max Amps	Input (Hz)
IG1-1515VS	230	5.6	50/60

UTILISATION DU CLAVIER DU DROITEUR

Avant de faire fonctionner la pompe pour la première fois, l'horloge interne et les horaires de fonctionnement de la pompe doivent être programmés. Reportez-vous à Réglage de l'horloge, page 6 et Programmation de programmes personnalisés, page 7 pour obtenir des instructions concernant la programmation de cette pompe pour un fonctionnement programmé.

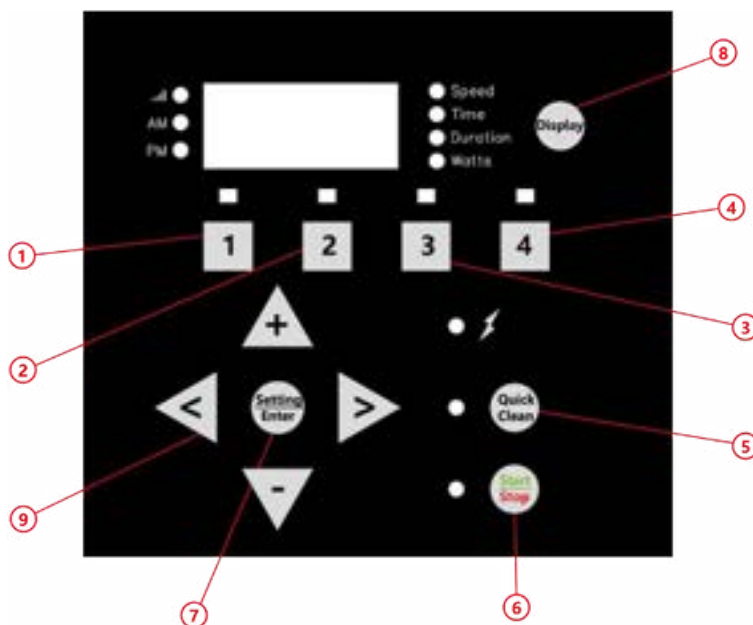
La pompe peut être programmée et contrôlée à partir du clavier du variateur. Les fonctionnalités et paramètres de la pompe sont également accessibles à l'aide de ce clavier.

Remarque : La fonctionnalité peut varier en fonction d'autres fonctionnalités actives telles que le mode de contrôle externe uniquement et/ou le verrouillage du clavier.

Remarque : Fermez toujours le couvercle du clavier après utilisation. Cela évitera d'endommager le clavier et les autres composants du lecteur.

CAUTION Appuyez uniquement sur les boutons du clavier avec vos doigts. L'utilisation de tournevis, de stylos ou d'autres outils pour programmer la pompe endommagera le clavier.

WARNING Si l'alimentation est connectée au moteur de la pompe, appuyer sur l'un des boutons suivants mentionnés dans cette section pourrait entraîner le démarrage du moteur. Ne pas le reconnaître pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.



① VITESSE 1 : Appuyez pour sélectionner la vitesse 1 (2 850 tr/min) et le voyant LED indique que la vitesse 1 actuelle est en cours d'exécution.

② VITESSE 2 : Appuyez sur et sélectionnez Vitesse 2 (1 730 tr/min). Lorsque la LED est allumée, elle indique que la vitesse actuelle 2 est en marche

③ VITESSE 3 : appuyez et sélectionnez la vitesse 3 (2 300 tr/min), et le voyant LED indique que la vitesse 3 actuelle est en cours d'exécution.

④ VITESSE 4 : Appuyez sur et sélectionnez la vitesse 4 (1 150 tr/min). Lorsque la LED est allumée, la vitesse 4 est en marche

⑤ Touche de nettoyage rapide : touche de nettoyage rapide

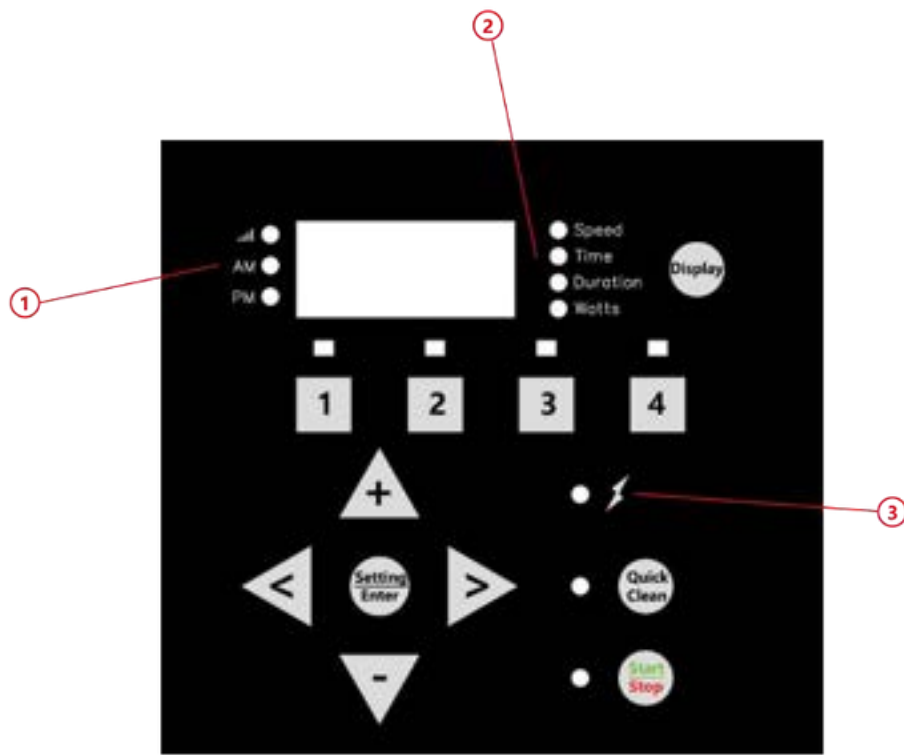
⑥ Touche Start/Stop : Touche Start/Stop : Démarrer ou arrêter la pompe. Lorsque le voyant est allumé, il indique que la pompe est en marche ou dans le mode spécifié. Lorsque le voyant clignote, cela signifie que la pompe ne fonctionne pas et que l'heure actuelle n'a pas atteint l'heure de début du prochain mode programmé.

⑦ Lorsque le variateur de fréquence est arrêté, accédez au répertoire du menu principal

⑧ Bouton d'affichage : utilisé pour basculer entre les contenus d'affichage lorsque la pompe à eau est en marche.

⑨ Touches fléchées

- Sur la touche : Augmenter la vitesse ou le temps lors du réglage
- Sous la touche : réduire la vitesse ou le temps lors du réglage
- Touche gauche : déplacer le curseur vers la gauche

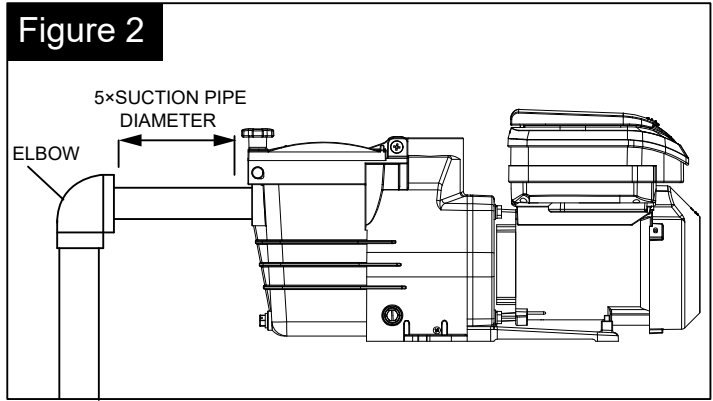
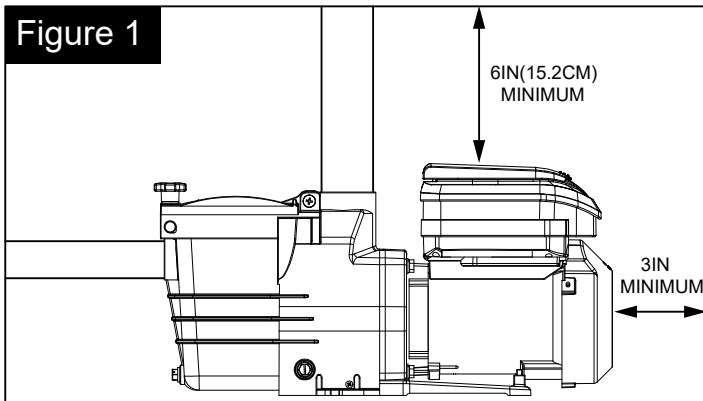


① Tube numérique du panneau de commande : utilisé pour afficher la vitesse actuelle, l'heure, la durée, la consommation d'énergie, l'invite de connexion Bluetooth et d'autres fonctions.

② Mode d'affichage voyant LED : avec le bouton d'affichage pour afficher la LED correspondante, les informations affichées sur le tube numérique correspondent à un point précis.

Le clignotement indique le paramètre modifiable actuel.

③ Indicateur LED d'alimentation : lorsque le voyant LED brille, cela signifie que la pompe a été mise sous tension.



Seul un plombier qualifié doit installer la pompe. Reportez-vous aux INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES à la page i-ii pour des informations supplémentaires sur l'installation et la sécurité.

Emplacement

Remarque : N'installez pas cette pompe dans une enceinte extérieure ou sous la jupe d'un spa ou d'un spa.

Remarque : Assurez-vous que la pompe est fixée mécaniquement au support de l'équipement.

ASSUREZ-VOUS QUE L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION RÉPOND AUX EXIGENCES SUIVANTES :

1. Installez la pompe aussi près que possible de la piscine ou du spa. Pour réduire les pertes par friction et améliorer l'efficacité, utilisez des conduites d'aspiration et de retour courtes et directes.
2. Installez à au moins 5 pi (1,5 m) du mur intérieur de la piscine et du spa. Les installations canadiennes nécessitent un minimum de 9,8 pi (3 m) du mur intérieur de la piscine.
3. Installez la pompe à au moins 3 pi (0,9 m) de la sortie du chauffe-eau.
4. N'installez pas la pompe à plus de 5 pieds (1,5 m) au-dessus du niveau de l'eau.
5. Installez la pompe dans un endroit bien ventilé et protégé de l'humidité excessive (c'est-à-dire des descentes de gouttières, des arroseurs, etc.).
6. Installez la pompe avec un dégagement arrière d'au moins 3 po (7,6 cm) afin que le moteur puisse être retiré facilement pour l'entretien et la réparation. Voir la figure 1.

Tuyauterie

1. Pour améliorer la plomberie de la piscine, il est recommandé d'utiliser des tuyaux de plus grande taille.
2. La tuyauterie du côté aspiration de la pompe doit être identique ou plus grande que le diamètre de la conduite de retour.
3. La plomberie du côté aspiration de la pompe doit être aussi courte que possible.
4. Pour la plupart des installations, il est recommandé d'installer une vanne sur les conduites d'aspiration et de retour de la pompe afin que la pompe puisse être isolée lors de l'entretien de routine. Cependant, nous recommandons également qu'une vanne, un coude ou un té installé dans la conduite d'aspiration ne soit pas plus près de l'avant de la pompe que cinq (5) fois le diamètre de la conduite d'aspiration. Voir la figure 2.

Exemple : Un tuyau de 2,5 po nécessite un tronçon droit de 12,5 po (31,8 cm) devant l'orifice d'aspiration. Cela aidera la pompe à s'amorcer plus rapidement et à durer plus longtemps.

Remarque : NE PAS installer de coudes à 90° directement dans les ports d'aspiration ou de refoulement.

Raccords et vannes

1. N'installez pas de coudes à 90° directement dans l'orifice d'aspiration.
2. Les systèmes d'aspiration inondés doivent avoir des vannes installées sur les tuyaux d'aspiration et de refoulement pour l'entretien. Cependant, la vanne d'aspiration ne doit pas être à moins de cinq fois le diamètre du tuyau d'aspiration, comme décrit dans cette section.
3. Utilisez un clapet anti-retour dans la conduite de refoulement lorsque vous utilisez cette pompe pour toute application où il y a une hauteur importante par rapport à la plomberie après la pompe.
4. Assurez-vous d'installer des clapets anti-retour lors de la plomberie en parallèle avec une autre pompe. Cela aide à empêcher la rotation inverse de la turbine et du moteur.

Installation électrique



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION.

La pompe doit être installée par un électricien agréé ou certifié ou un professionnel de service qualifié conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes et ordonnances locaux applicables. Une installation incorrecte créera un risque électrique pouvant entraîner la mort ou des blessures graves aux utilisateurs, aux installateurs ou à d'autres personnes en raison d'un choc électrique, et peut également causer des dommages matériels.

Débranchez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur avant de réparer la pompe. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves aux personnes chargées de l'entretien, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes en raison d'un choc électrique et/ou de dommages matériels.

Lisez toutes les instructions d'entretien avant de travailler sur la pompe.

La pompe accepte une alimentation d'entrée monophasée de 230 V, 50 ou 60 Hz. Les connexions d'alimentation sont capables de gérer des fils solides ou toronnés jusqu'à 8 AWG.

Câblage

1. Assurez-vous que tous les disjoncteurs et interrupteurs électriques sont éteints avant de câbler le moteur.
2. Assurez-vous que la tension d'alimentation répond aux exigences indiquées sur la plaque signalétique du moteur.
3. Pour les tailles de câblage et les exigences générales, suivez les spécifications définies par le Code national de l'électricité en vigueur et tous les codes locaux. En cas de doute, utilisez un fil de plus gros calibre (plus grand diamètre).
4. Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont propres et serrées.
5. Coupez tous les câbles à la longueur appropriée afin qu'ils ne se chevauchent pas ou ne se touchent pas lorsqu'ils sont connectés aux bornes.
6. TOUJOURS réinstaller le couvercle de l'entraînement après l'installation électrique ou avant de laisser la pompe sans surveillance pendant l'entretien. Cela empêchera l'eau de pluie, la poussière ou tout autre corps étranger de s'accumuler dans le variateur.

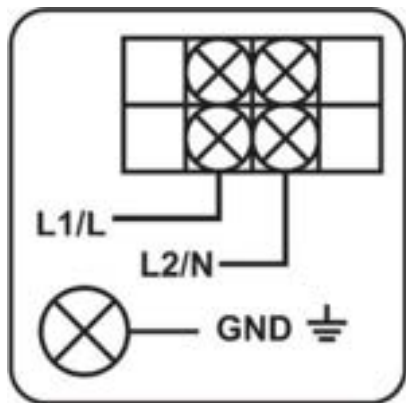
Remarque : Assurez-vous que les fils ne sont pas coincés entre le corps du lecteur et le couvercle.

Mise à la masse électrique

1. Mettez le moteur à la terre de manière permanente à l'aide de la borne de mise à la terre située à l'intérieur du compartiment de câblage du variateur. Reportez-vous au Code national de l'électricité en vigueur et à tous les codes locaux pour connaître les exigences en matière de taille et de type de fil. Assurez-vous que le fil de terre est connecté à une terre de service électrique.

Liaison

1. À l'aide de la cosse de liaison située sur le côté du moteur, reliez le moteur à toutes les parties métalliques de la structure de la piscine, à l'équipement électrique, aux conduits métalliques et à la tuyauterie métallique à moins de 5 pieds (1,5 m) des parois intérieures de la piscine, spa ou spa conformément au Code national de l'électricité en vigueur et à tous les codes locaux.
2. Un conducteur de liaison en cuivre massif de 8 AWG ou plus est requis. Pour les installations canadiennes, un conducteur de liaison en cuivre massif de 6 AWG ou plus est requis.



Avant d'utiliser la pompe pour la première fois, l'horloge interne et les horaires de fonctionnement de la pompe doivent être programmés en suivant les étapes de ce manuel. Reportez-vous aux sections Réglage de l'horloge ci-dessous et Programmation de programmes personnalisés à la page 7 pour obtenir des instructions concernant la programmation de cette pompe pour un fonctionnement programmé.

NOTE

Lors de la programmation d'un nouvel horaire, veuillez programmer l'heure de début de la vitesse 1 à 4 en fonction de la séquence horaire d'une journée.

Régler l'horloge

Lorsque l'alimentation est connectée pour la première fois à la pompe, l'horloge clignote pour indiquer qu'elle n'a pas été réglée. Les programmations personnalisées sont basées sur ce réglage d'horloge, l'horloge doit donc être réglée en premier.

1. Appuyez sur Paramètres.

2. Utilisez « + » et « - » pour programmer l'heure actuelle. Utilisez « < » et « > » pour déplacer le curseur de modification.

Remarque : Au format 12 heures, AM/PM s'affichera à gauche.

Utilisation de la planification par défaut

Le calendrier par défaut est conçu pour fournir un chiffre d'affaires quotidien suffisant pour un pool typique. Voir le tableau 2 pour le calendrier par défaut.

The program	Start up time	Time of operation	Default speed
The default cycle is 22 hours a day			
speed1	8:00AM(8:00) (adjustable)	2H(adjustable)	2850 RPM (adjustable)
speed2	10:00AM(10:00) (adjustable)	10H(adjustable)	1730 RPM (adjustable)
speed3	8:00PM(20:00) (adjustable)	2H(adjustable)	2300 RPM (adjustable)
speed4	10:00PM(22:00) (adjustable)	8H(adjustable)	1150 RPM (adjustable)

TABLEAU 2

Le calendrier par défaut fonctionnera comme suit :

1. SPEED 1 démarrera à 8h00 et fonctionnera à 2850 tr/min pendant une durée de 2 heures.
2. SPEED 2 débutera à 10h00 et fonctionnera à 1730 tr/min pour une durée de 10 heures.
3. SPEED 3 débutera à 20h00 et fonctionnera à 2300 tr/min pour une durée de 2 heures.
4. SPEED 4 débutera à 22h00 et fonctionnera à 1150 tr/min pour une durée de 8 heures.
5. À la fin de la vitesse 4, la pompe s'arrêtera de fonctionner pendant 2 heures, puis fonctionnera à nouveau à la vitesse 1. Parce que l'usine est configurée pour fonctionner en continu pendant 22 heures chaque jour jusqu'à ce que l'utilisateur modifie le programme par défaut.

Remarque : Le bouton **Start/Stop** doit être enfoncé et la LED Start/Stop allumée pour que la pompe fonctionne.

Programmation d'horaires personnalisés

Pour personnaliser le programme de votre pompe, la pompe doit être arrêtée. Assurez-vous que la LED Start/Stop n'est pas allumée.

Lors de la programmation, la LED à côté du paramètre que vous modifiez clignotera.

« Speed » - Vitesse de course

« Time » - Heure de début

« Duration » - Durée d'exécution

POUR PROGRAMMER UN HORAIRE PERSONNALISÉ :

1. Appuyez sur **Start/Stop** pour arrêter la pompe.

2. Appuyez sur « 1 ». La LED SPEED 1 et la LED du paramètre « Speed » clignoteront pendant l'édition. Voir la figure 9.



Figure 9

3. Utilisez « + » et « - » pour régler la vitesse en RPM pour la VITESSE 1, utilisez les touches « < » et « > » pour déplacer le curseur.

Remarque : le réglage de la vitesse par pas est de 100/10/1 tr/min.

4. Appuyez sur « 1 ». L'heure de démarrage de la VITESSE 1 s'affichera. La LED du paramètre « Time » commencera à clignoter. Voir la figure 10.



Figure 10

5. Utilisez « + » et « - » pour régler l'heure de démarrage de la VITESSE 1.

utilisez les touches « < » et « > » pour déplacer le curseur.

Remarque : Le réglage de l'heure de début par étapes est de 1 heure/10 min/1 min.

6. Appuyez sur « 1 ». La durée de la VITESSE 1 s'affichera. La LED du paramètre « Durée » commencera à clignoter. Voir la figure 11.



Figure 11

7. Utilisez « + » et « - » pour régler la durée de la VITESSE 1 en heures et minutes, utilisez les touches « < » et « > » pour déplacer le curseur.

Remarque : le réglage de la durée par étapes est de 1 heure/10 minutes.

Remarque : Si la durée est réglée sur 0 heure, la pompe n'exécutera pas ce segment de programme pendant cette période.

8. La VITESSE 1 est maintenant programmée avec succès.

Remarque : appuyer sur « 1 » pour continuer à parcourir ces paramètres, mais les modifications sont immédiatement enregistrées au fur et à mesure de leur ajustement.

9. Appuyez sur « 2 ». La LED SPEED 2 et la LED du paramètre "Speed" clignoteront pendant l'édition.

10. Utilisez « + » « - » « < » et « > » pour régler la vitesse en RPM pour la VITESSE 2.

11. Appuyez sur « 2 ». La durée de la VITESSE 2 s'affichera.

12. Utilisez « + » « - » « < » et « > » pour régler la durée de SPEED 2 en heures et minutes.

13. Répétez les étapes 9 à 12 pour programmer SPEED 3, 4 et QUICK CLEAN.

14. Appuyez sur Start/Stop et assurez-vous que le voyant Start/Stop est allumé. La pompe est maintenant active et exécutera le programme programmé.

Remarque : Si la pompe a été arrêtée à l'aide du bouton Démarrage/Arrêt, la pompe ne fonctionnera pas tant que le bouton Démarrage/Arrêt ne sera pas enfoncé à nouveau. Si la LED Start/Stop est allumée, la pompe est allumée et exécutera le programme programmé.

Priorités de vitesse (contrôle non externe)

Pour les paramètres de durée de programmation, les VITESSES sont hiérarchisées comme suit : VITESSE 1 -> VITESSE 2 -> VITESSE 3 -> VITESSE 4. VITESSE 1 est la priorité la plus élevée, tandis que VITESSE 4 est la priorité la plus basse.

Le lecteur dispose de paramètres prioritaires, comme indiqué dans le tableau suivant.

Exemple : horaire de démarrage (avant ajustement)

Heure de début de la VITESSE 1 = 8h00

Durée = 6 heures

Heure de début de la VITESSE 2 = 9h00

Durée = 1 heure

Heure de début de la VITESSE 3 = 10h00

Durée = 1 heure

Heure de début de la VITESSE 4 = 14h00

Durée = 1 heure

De cette façon, selon la priorité, la pompe à eau fonctionnera en mode vitesse 1 de 8h00 à 14h00. (sauter les modes vitesse 2 et 3 au milieu, car les vitesses 2 et 3 ont été incluses dans la période de fonctionnement de la vitesse 1), et le mode vitesse 4 fonctionnera à partir de 14h00. à 15h00

Fin du programme (après ajustement)

Heure de début de la VITESSE 1 = 8h00

Durée = 6 heures

Heure de début de la VITESSE 4 = 14h00

Durée = 1 heure

Faire fonctionner la pompe pendant le fonctionnement



Si l'alimentation est connectée à la pompe, appuyer sur l'un des boutons suivants mentionnés dans cette section pourrait entraîner dans le démarrage du moteur. Ne pas le reconnaître pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Appuyer sur le bouton Affichage fera défiler les paramètres actuels :

Vitesse – vitesse de course actuelle

Heure – heure actuelle de la journée

Durée – temps restant à la vitesse de course actuelle

Watts – watts actuellement consommés

Appuyer sur l'un des boutons de vitesse (« 1 », « 2 », « 3 », « 4 » ou Quick Clean) pendant que la pompe est en marche agira comme une dérogation temporaire. La pompe fonctionnera à la vitesse et à la durée programmées pour ce bouton. Une fois terminé, la pompe reviendra au point approprié dans le programme programmé.

Remarque : Si les vitesses programmées sont ajustées pendant que la pompe est en marche, la pompe fonctionnera à la vitesse saisie pour le reste de la durée du programme, mais n'enregistrera pas les réglages.

Amorçage



Cette pompe est expédiée avec le mode d'amorçage ACTIVÉ. **La pompe augmentera jusqu'à 3 200 tr/min lors de son démarrage initial.**

Avant d'allumer la pompe :

1. Ouvrir la soupape de décharge d'air du filtre.
2. Ouvrez les vannes nécessaires.
3. Assurez-vous que la conduite de retour est complètement ouverte et exempte de tout blocage.
4. Assurez-vous que la pompe est remplie d'eau.
5. Tenez-vous à l'écart du filtre ou de tout autre récipient sous pression.



NE PAS faire fonctionner la pompe à sec, le joint d'arbre sera endommagé et la pompe commencera à fuir. Si cela se produit, le joint endommagé doit être remplacé. Maintenez TOUJOURS un niveau d'eau adéquat dans votre piscine (à mi-hauteur de l'ouverture du skimmer). Si le niveau d'eau tombe en dessous de l'ouverture de l'écumoire, la pompe aspirera de l'air à travers l'écumeur, perdant son amorçage et provoquant un fonctionnement à sec de la pompe, ce qui endommagera le joint. Un fonctionnement continu de cette manière pourrait provoquer une perte de pression, entraînant des dommages au corps de la pompe, à la turbine et au joint et pouvant provoquer des blessures matérielles et corporelles.

Lorsque la pompe démarre, le démarrage s'effectuera automatiquement en plus d'exécuter un cycle de nettoyage rapide. La vitesse de démarrage par défaut est de 2 400 tr/min. La pompe augmentera lentement jusqu'à 3 200 tr/min et durera 5 minutes. Le lecteur affichera le temps restant

Remarque : Une fois le cycle d'amorçage de la pompe terminé, s'il reste du temps sur la minuterie d'amorçage du système de commande, la pompe fera fonctionner la vitesse d'amorçage du système de commande jusqu'à l'expiration de la minuterie.

Pendant le démarrage, la vitesse de démarrage peut être réglée entre 3 200 RPM et 3 450 RPM avec "+" et "-".

Remarque : le premier démarrage commence par un compte à rebours de 5 minutes. Vous pouvez appuyer sur les vitesses 1, 2, 3, 4 pour pré-sortir de l'auto-amorçage.

Remarque : si la pompe est redémarrée, elle décidera si elle doit s'auto-amorcer en fonction de l'environnement actuel. Le temps de jugement est de 20 secondes.

Le temps d'amorçage peut changer en fonction des conditions environnementales locales telles que la température de l'eau, la pression atmosphérique et le niveau d'eau de votre piscine. Tous ces éléments doivent être pris en compte lors du réglage de la vitesse d'amorçage. Testez et vérifiez les vitesses d'amorçage plus d'une fois, en laissant l'eau s'écouler du système entre chaque test.

Remarque : Pour empêcher l'air de pénétrer dans le système, le pot du filtre de la pompe doit toujours être rempli d'eau jusqu'au fond de l'orifice d'aspiration.

Programmation du nettoyage rapide

La pompe est équipée d'une fonction Quick Clean, qui peut être activée pour fonctionner temporairement à des vitesses plus élevées ou plus basses allant de 1700 à 3450 tr/min.

À la fin d'un cycle de nettoyage rapide, la pompe reviendra automatiquement au point approprié dans son programme programmé.

POUR PROGRAMMER UN NETTOYAGE RAPIDE :

1. Appuyez sur **Start/Stop** pour arrêter la pompe.
2. Appuyez sur **Quick Clean**. La LED Quick Clean et la LED du paramètre « Vitesse » clignoteront pendant l'édition. Voir la figure 14.



Figure 14

3. Utilisez « + » et « - » pour régler la vitesse de nettoyage rapide en tr/min, utilisez les touches « < » et « > » pour déplacer le curseur.

Remarque : le réglage de la vitesse par pas est de 100/10/1 tr/min.

4. Appuyez sur Nettoyage rapide. La durée du nettoyage rapide s'affichera. La LED du paramètre « Durée » clignotera pendant l'édition. Voir la figure 15.



Figure 15

5. Utilisez « + » et « - » pour régler la durée du nettoyage rapide en heures et en minutes, utilisez les « < » et « > » pour déplacer le curseur.

Remarque : le réglage de la durée par étapes est de 1 heure/10 minutes.

Remarque : la durée peut être ajustée de 10 minutes à 24 heures

Remarque : la durée du nettoyage rapide n'affecte pas le démarrage.

Retour aux paramètres d'usine

Le variateur peut être réinitialisé aux paramètres d'usine si nécessaire. Une réinitialisation d'usine effacera tous les paramètres et programmes programmés, à l'exception de l'heure de la journée. Assurez-vous que cela est nécessaire avant d'effectuer une réinitialisation d'usine, car les résultats sont immédiats.

POUR EFFECTUER UNE RÉINITIALISATION D'USINE :

1. Si la pompe est en marche, appuyez sur le bouton Start/Stop bouton pour arrêter la pompe.
2. Appuyez et maintenez « 1 », « 2 » pendant 3 secondes.
3. Si la réinitialisation d'usine réussit, vous entendrez une tonalité d'invite de 3 secondes.
4. Reprogrammez le programme et la vitesse d'amorçage comme décrit dans les sections précédentes. La pompe doit être rallumée avec le bouton Start/Stop avant de fonctionner à nouveau. La pompe exécutera le programme programmé lors du démarrage initial.



NE PAS ouvrir le pot de crépine si la pompe ne s'amorce pas ou si la pompe a fonctionné sans eau dans le pot de crépine. Les pompes utilisées dans ces circonstances peuvent subir une accumulation de pression de vapeur et contenir de l'eau bouillante. L'ouverture de la pompe peut provoquer des blessures graves. Afin d'éviter tout risque de blessure, assurez-vous que les vannes d'aspiration et de refoulement sont ouvertes et que la température du pot de filtre est froide au toucher, puis ouvrez-les avec une extrême prudence.



Débranchez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur et débranchez le câble d'entrée numérique avant de réparer la pompe. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves aux personnes chargées de l'entretien, aux utilisateurs ou à d'autres personnes en raison d'un choc électrique. Lisez toutes les instructions d'entretien avant de travailler sur la pompe.



Pour éviter d'endommager la pompe et pour assurer le bon fonctionnement du système, nettoyez régulièrement la crépine de la pompe et les paniers du skimmer.

Nettoyage du panier-crépine de la pompe

Le pot de crépine est situé à l'avant de la pompe et abrite le panier de crépine de la pompe.

Le panier-filtre est visible à travers le couvercle du pot-filtre et doit être inspecté visuellement au moins une fois.

une semaine. Vider et nettoyer régulièrement le panier-filtre entraînera une efficacité plus élevée du filtre et du chauffage et évitera des contraintes inutiles sur le moteur de la pompe.

POUR NETTOYER LE PANIER DE CRÉPINE :

1. Appuyez sur Start/Stop pour arrêter la pompe et coupez toute l'alimentation électrique de la pompe au niveau du disjoncteur.
2. Ouvrez la soupape de décharge d'air du filtre et relâchez toute la pression du système de filtration.
3. Tournez le couvercle du pot de crépine dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le de la pompe.
4. Retirez les débris et rincez le panier. Remplacez le panier s'il est fissuré ou endommagé.
5. Placez le panier dans la passoire. Assurez-vous que l'encoche au fond du panier est alignée avec la nervure au fond de la passoire.
6. Remplissez le pot de la crépine avec de l'eau jusqu'à l'orifice d'entrée.
7. Nettoyez le joint torique du couvercle et la surface d'étanchéité du pot-filtre.

Remarque : Il est important de garder le joint torique du couvercle propre et bien lubrifié.

8. Réinstallez le couvercle en le plaçant sur la crépine et en le serrant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les poignées du couvercle soient horizontales.

Remarque : Assurez-vous que le joint torique du couvercle est correctement placé et qu'il n'est pas coincé entre le couvercle et la crépine.

Remarque : Assurez-vous que le côté du couvercle marqué « Front » est positionné à l'avant de la pompe.

9. Ouvrez la soupape de décharge d'air du filtre et éloignez-vous du filtre.

10. Rétablissez l'alimentation électrique de la pompe au niveau du disjoncteur et démarrez la pompe.

11. Lorsqu'un jet d'eau constant s'écoule de la soupape de surpression d'air du filtre, fermez la soupape.

Entretien du moteur

Protéger de la chaleur

1. Protégez le moteur du soleil.
2. Toute enceinte doit être bien ventilée pour éviter la surchauffe.
3. Prévoir une ventilation transversale suffisante.

Protéger de la saleté

1. Protéger de tout corps étranger.
2. Ne stockez pas (ni ne renversez) de produits chimiques sur ou à proximité du moteur.
3. Évitez de balayer ou de remuer la poussière à proximité du moteur pendant qu'il fonctionne.
4. Si le moteur a été endommagé par de la saleté, la garantie du moteur peut être annulée.
5. Nettoyez régulièrement le couvercle, le joint torique et la surface d'étanchéité du pot de crépine.

Protéger de l'humidité

1. Protéger des éclaboussures ou des projections d'eau.
2. Protégez-vous des conditions météorologiques extrêmes.
3. Si les composants internes du moteur sont devenus humides, laissez-les sécher avant de les utiliser. Ne laissez pas la pompe fonctionner si elle a été inondée.
4. Si le moteur a été endommagé par l'eau, la garantie du moteur peut être annulée.



CE SYSTÈME FONCTIONNE SOUS HAUTE PRESSION.

Lorsqu'une partie du système de circulation est entretenue, de l'air peut pénétrer dans le système et devenir sous pression. L'air sous pression peut provoquer la séparation du couvercle, ce qui peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. Pour éviter ce danger potentiel, suivez les instructions ci-dessus.



Reportez-vous au schéma d'assemblage moteur/hydraulique, à la page suivante, pour une ventilation des pièces de la pompe.



Débranchez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur avant de réparer la pompe. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves aux personnes chargées de l'entretien, aux utilisateurs ou à d'autres personnes en raison d'un choc électrique. Lisez toutes les instructions d'entretien avant d'entretenir la pompe.



NE PAS ouvrir le pot de crépine si la pompe ne s'amorce pas ou si la pompe a fonctionné sans eau dans le pot de crépine. Les pompes utilisées dans ces circonstances peuvent subir une accumulation de pression de vapeur et contenir de l'eau bouillante. L'ouverture de la pompe peut provoquer des blessures graves. Afin d'éviter tout risque de blessure, assurez-vous que les vannes d'aspiration et de refoulement sont ouvertes et que la température du pot de filtre est froide au toucher, puis ouvrez-les avec une extrême prudence.

Démontage de la pompe

OUTILS NÉCESSAIRES:

- Clé à molette
- Tournevis Phillips n° 2
- Tournevis à lame plate

POUR DÉMONTÉ LA POMPE :

1. Appuyez sur Start/Stop pour arrêter la pompe et débranchez toute l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur.
2. Débranchez toutes les entrées numériques ou câbles de communication de la pompe (si connectés).
3. Fermez toutes les vannes des conduites d'aspiration et de refoulement.
4. Libérez toute la pression du système au niveau de la soupape de décharge d'air du filtre.
5. Retirez les deux bouchons de vidange du fond du pot de crépine.
6. À l'aide d'une clé à molette, retirez les deux boulons traversants et écrous du pot de crépine fixant l'ensemble moteur/hydraulique au pot de crépine.
7. À l'aide d'une clé à molette, clé à fourche ou à douille, retirez les quatre boulons restants du pot de crépine.
8. Séparez DOUCEMENT l'ensemble moteur/hydraulique du pot de crépine.
9. À l'aide d'une clé à molette, retirez les deux vis fixant le diffuseur à la plaque d'étanchéité. Retirez le diffuseur.
10. À l'aide d'une clé à molette, maintenez l'arbre du moteur en place à l'arrière du moteur. Cela empêchera l'arbre du moteur de tourner lors du retrait de la turbine et de la vis de la turbine.
11. Continuez à maintenir l'arbre du moteur en place. Retirez la vis de la turbine et la rondelle dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2.
12. Retirez la turbine à la main dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
13. À l'aide d'une clé de 9/16 po, retirez les quatre (4) boulons fixant la plaque d'étanchéité au moteur.
14. Retirez la plaque d'étanchéité de l'ensemble moteur/entraînement.

Remontage de la pompe

1. Placez la plaque d'étanchéité sur l'ensemble moteur, en vous assurant que le côté marqué « UP » est en haut.
 2. À l'aide d'une clé à molette, réinstallez les boulons du moteur/plaque d'étanchéité en croisant la plaque d'étanchéité sur le moteur avec les quatre boulons du moteur. Serrez à 70-80 po-lb. (81-92kg/cm).
 3. À l'aide d'une clé à molette, maintenez l'arbre du moteur en place à l'arrière du moteur. Cela empêchera l'arbre du moteur de tourner lors de la réinstallation de la turbine et de la vis de la turbine.
 4. Continuez à maintenir l'arbre du moteur en place et réinstallez la turbine sur l'arbre du moteur en serrant à la main dans le sens des aiguilles d'une montre.
 5. Continuez à maintenir l'arbre du moteur en place et réinstallez la vis et la rondelle de la turbine. Serrez à 25 po-lb. (29kg/cm).
- Remarque :** La vis de la turbine est à filetage inversé et se serre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
6. Réinstallez le diffuseur sur la plaque d'étanchéité à l'aide des deux vis du diffuseur.
 7. Inspectez le joint du diffuseur et le joint de la plaque d'étanchéité pour déceler tout dommage et remplacez-les si nécessaire. Graissez les deux avant de continuer.
 8. À l'aide d'une clé à molette, fixez le pot de crépine à l'ensemble moteur/hydraulique avec les six boulons et rondelles du pot de crépine.
- Remarque :** Ne serrez pas les deux boulons traversants tant que les six boulons ne sont pas en place et serrés à la main. Serrez en croix à 110 po-lb (127 kg/cm).
- Remarque :** Assurez-vous que le joint de la plaque d'étanchéité n'est pas coincé entre le pot de crépine et l'ensemble moteur.
9. Réinstallez les deux bouchons de vidange au fond du pot de crépine.
 10. Pour redémarrer la pompe, continuez avec Redémarrage de la pompe, page 13.

Redémarrage de la pompe

Si la pompe est installée en dessous du niveau d'eau de la piscine, fermez les conduites de retour et d'aspiration avant d'ouvrir le pot de crépine de la pompe. Assurez-vous de rouvrir les vannes avant de les utiliser.



NE PAS faire fonctionner la pompe à sec. Le joint d'arbre sera endommagé et devra être remplacé.

Maintenez TOUJOURS un niveau d'eau adéquat dans votre piscine (à mi-hauteur de l'ouverture du skimmer). Si le niveau d'eau descend en dessous de l'ouverture du skimmer, la pompe aspirera de l'air à travers le skimmer, perdra son amorçage et fera fonctionner la pompe à sec. Un fonctionnement continu de cette manière pourrait provoquer une perte de pression, endommager la pompe et/ou des biens ou des blessures.

POUR AMORCER LA POMPE :

1. Appuyez sur Start/Stop pour arrêter la pompe et débranchez toute l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur.
 2. Libérez toute la pression du système de filtration au niveau de la soupape de décharge d'air du filtre.
 3. Retirez le couvercle de la crépine en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
 4. Remplissez le pot de filtre jusqu'à l'orifice d'entrée avec de l'eau.
 5. Placez le couvercle sur la passoire, puis tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller en place.
- Remarque : Le couvercle est correctement verrouillé lorsque les poignées sont presque perpendiculaires au corps de la pompe.
6. Remettez la pompe sous tension au niveau du disjoncteur.
 7. Ouvrez la soupape de décharge d'air du filtre.
 8. Éloignez-vous du filtre et appuyez sur le bouton Start/Stop bouton pour démarrer la pompe.
 9. Purger l'air de la soupape de surpression du filtre jusqu'à ce qu'un jet d'eau constant apparaisse, puis fermer la soupape de surpression.
 10. La pompe exécutera un cycle d'amorçage et, en cas de succès, commencera à fonctionner normalement.

Hivernage

Vous êtes responsable de déterminer quand des conditions de gel peuvent survenir. Si des conditions de gel sont attendues, prenez les mesures suivantes pour réduire le risque de dommages causés par le gel. Les dommages dus au gel ne sont pas couverts par la garantie.

Dans les régions au climat doux, lorsque des conditions de gel temporaires peuvent survenir, faites fonctionner votre équipement de filtration toute la nuit pour éviter le gel.

POUR ÉVITER LES DOMMAGES DU GEL :

1. Appuyez sur **Start/Stop** pour arrêter la pompe et débranchez toute l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur.
 2. Débranchez toute alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur.
 3. Libérez toute la pression du système de filtration au niveau de la soupape de décharge d'air du filtre.
 4. Retirez les deux bouchons de vidange du fond du pot de crépine et vidangez la pompe. Rangez les bouchons dans le panier-filtre.
 5. Couvrez le moteur pour le protéger des fortes pluies, de la neige et de la glace.
- Remarque : N'enveloppez pas le moteur avec du plastique ou d'autres matériaux étanches à l'air pendant l'hivernage. Ne couvrez jamais le moteur lors de son fonctionnement ou lors de son fonctionnement.

Le diagnostic de certains symptômes peut nécessiter une interaction ou une proximité étroite avec des composants alimentés en électricité. Tout entretien doit être effectué par un professionnel de service qualifié. Le contact avec l'électricité peut provoquer la mort, des blessures ou des dommages matériels.

Tableau de dépannage :

Problème	Cause possible	Action corrective
Panne de pompe	La pompe ne s'amorce pas - Air dans la conduite d'aspiration ou la pompe	1. Inspectez la plomberie de la conduite d'aspiration et les vannes pour détecter tout dommage ou connexions desserrées. 2. Assurez-vous que le couvercle de la passoire est scellé correctement. Vérifiez que le joint torique du couvercle est en place. 3. Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine et que l'eau est disponible pour le skimmer.
	La pompe ne s'amorce pas - Pas assez d'eau	1. Assurez-vous que la conduite d'aspiration et le pot de crépine de pompe sont remplis d'eau. 2. Assurez-vous que la valve de la conduite d'aspiration fonctionne et ouverte (certains systèmes n'ont pas de vannes). 3. Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine est correct et que l'eau est disponible pour l'écumoire.
	Panier-crépine excessivement sale ou plein	Nettoyez le panier-filtre. Voir Nettoyer le panier de crépine de la pompe, page 11.
	Le joint torique du pot de la crépine est endommagé	Inspectez le joint torique du pot de crépine pour déceler tout dommage. Remplacez si nécessaire.
Capacité et/ou tête réduites	Air dans la conduite d'aspiration ou la pompe	1. Inspectez la plomberie de la conduite d'aspiration et les vannes pour détecter tout dommage ou connexions desserrées. 2. Assurez-vous que le couvercle de la passoire est scellé correctement. Vérifiez que le joint torique du couvercle est en place. 3. Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine et que l'eau est disponible pour le skimmer.
	Roue obstruée	Démontez la pompe (Démontage de la pompe, page 12) et retirez les débris de la turbine.
	Panier-crépine excessivement sale ou plein	Nettoyez le panier-filtre. Voir Nettoyer le panier de crépine de la pompe, page 11.
La pompe ne démarre pas	La tension secteur n'est pas présente. Le moteur est verrouillé. L'arbre moteur est endommagé	1. Remplacez le fusible, réinitialisez le disjoncteur. 2. Serrez les connexions des câbles secteur. Démontez la pompe (Démontage de la pompe, page 12) et essayez de faire tourner l'arbre du moteur à la main pour éliminer tout blocage. Remplacez la pompe.
La pompe fonctionne puis s'arrête	Surchauffe FAULT Sur intensité FAULT	Assurez-vous que le couvercle du ventilateur du moteur à l'arrière du moteur est exempt de saleté et de débris. Utilisez de l'air comprimé pour nettoyer. La pompe redémarrera automatiquement après une (1) minute.
Pump is noisy	Debris in contact with fanStrainer basket excessively dirty or full Loose mounting	Ensure motor fan cover at the rear of the motor is free of dirt and debris. Use compressed air to clean.Clean strainer basket. See cleaning the Pump Strainer Basket, page 11.Ensure mounting bolts and pump bolts are tight.

Troubleshooting chart (cont.)

Problème	Cause possible	Action corrective
La pompe fonctionne sans débit.	La turbine est desserrée	Assurez-vous que le ventilateur à l'arrière de la pompe tourne. Si tel est le cas, démontez la pompe (Démontage de la pompe, page 12) et assurez-vous que la turbine est correctement installée. 1. Inspectez la plomberie de la conduite d'aspiration et les vannes pour déceler tout dommage ou tout raccord desserré. 2. Assurez-vous que le couvercle du pot de la crépine est correctement fermé. Vérifiez que le joint torique du couvercle est en place. 3. Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine est correct et que l'eau est disponible pour l'écumeur.
	Air dans la conduite d'aspiration ou pompe obstruée, plomberie restreinte	1. Inspectez et éliminez tout blocage dans le pot de crépine ou dans la conduite d'aspiration. 2. Inspectez le blocage de la tuyauterie de refoulement, y compris celle partiellement fermée, valve ou filtre de piscine sale.

Alarmes et codes d'erreur

Si une alarme est déclenchée, le variateur affichera un texte de code d'erreur et la pompe cessera de fonctionner. Coupez l'alimentation de la pompe et attendez que les voyants du clavier soient tous éteints, puis rebranchez l'alimentation. Si l'erreur continue d'apparaître après la reconnexion de l'alimentation, un dépannage approprié sera nécessaire. Utilisez le tableau de description des erreurs ci-dessous pour commencer le dépannage.

Code d'erreur	Description
1	Court-circuit du fil du moteur bloqué ou ou augmentation de température forte
2,4,6	La tension d'entrée est trop élevée
8	La tension d'entrée est trop faible
16,128	Le moteur ne démarre pas normalement
256	Perte de phase du moteur ou le moteur et le pilote ne sont pas bien connectés
300	Aucune charge
301	Surchauffe

PANNE DE COUPURE D'ALIMENTATION – La tension d'alimentation entrante est inférieure à 190 VAC ou le contrôleur est perturbé et la tension d'entrée dépasse la valeur limite.

16 128 – Le moteur ne démarre pas normalement : le moteur est bloqué, ou le fil de terre du moteur n'est pas correctement connecté, ou le pilote n'est pas correctement installé sur le moteur.

300 – À vide : L'eau ne doit pas être absorbée.

301 – Surchauffe : La température des composants à l'intérieur du pilote dépasse la limite.

Il est possible d'avoir deux anomalies ou plus en même temps. Par exemple, lorsque le moteur s'arrête anormalement, le code d'erreur 7 s'affiche, indiquant la superposition des codes d'erreur 1, 2 et 4.



Pour les spécifications techniques IG1-1515VS (modèles 1,65HP)

Tension d'entrée nominale	230 VAC
Courant d'entrée	5.6Amps
Fréquence d'entrée	1PH, L1-L2 or L-N, 50 or 60 Hz
Watts d'entrée maximum	1250 W
Puissance maximale	1.65HP
Plage de vitesse	1000 - 3450 RPM

Évaluation du boîtier environnemental	NEMA Type 3 / IPX5
Plage de conditions ambiantes	
Stockage	-40°C to +60°C (-40°F to 140°F)
En fonctionnement	0-50°C (32-122°F)
Humidité	Relatif 0-95 % sans condensation

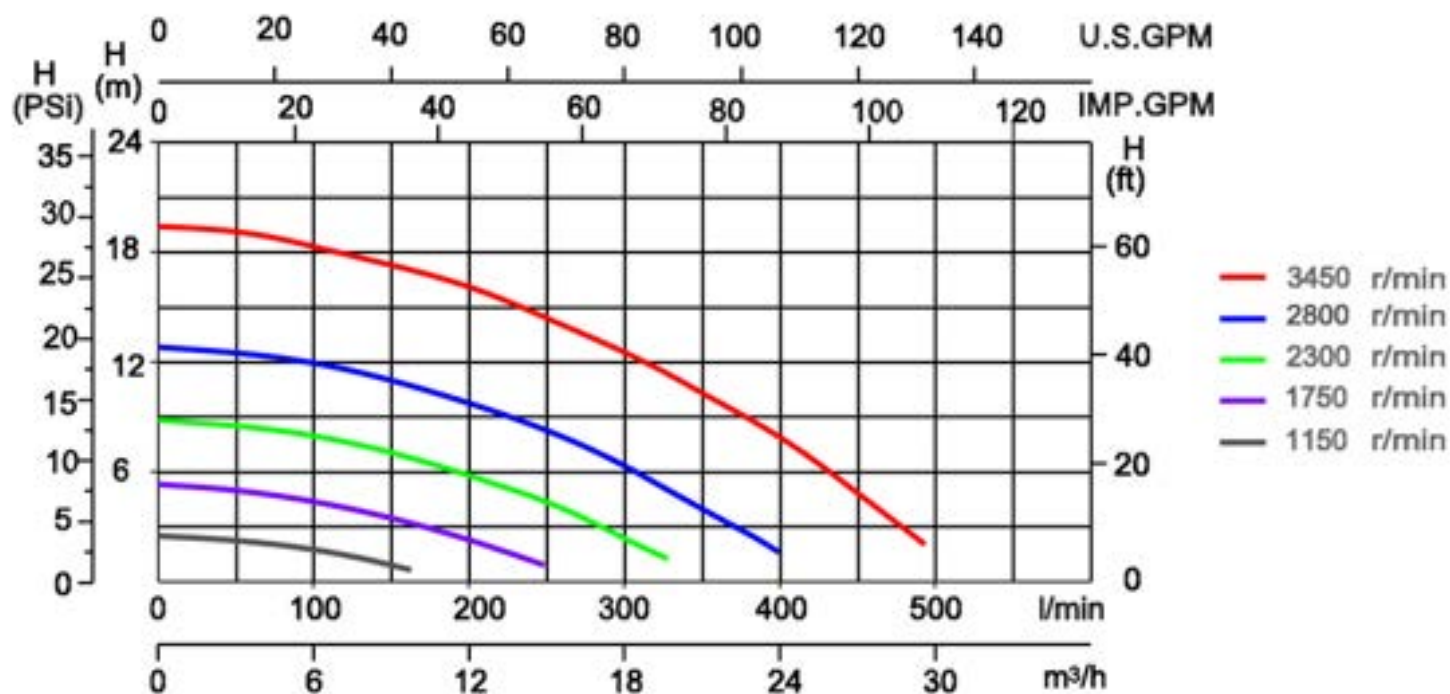
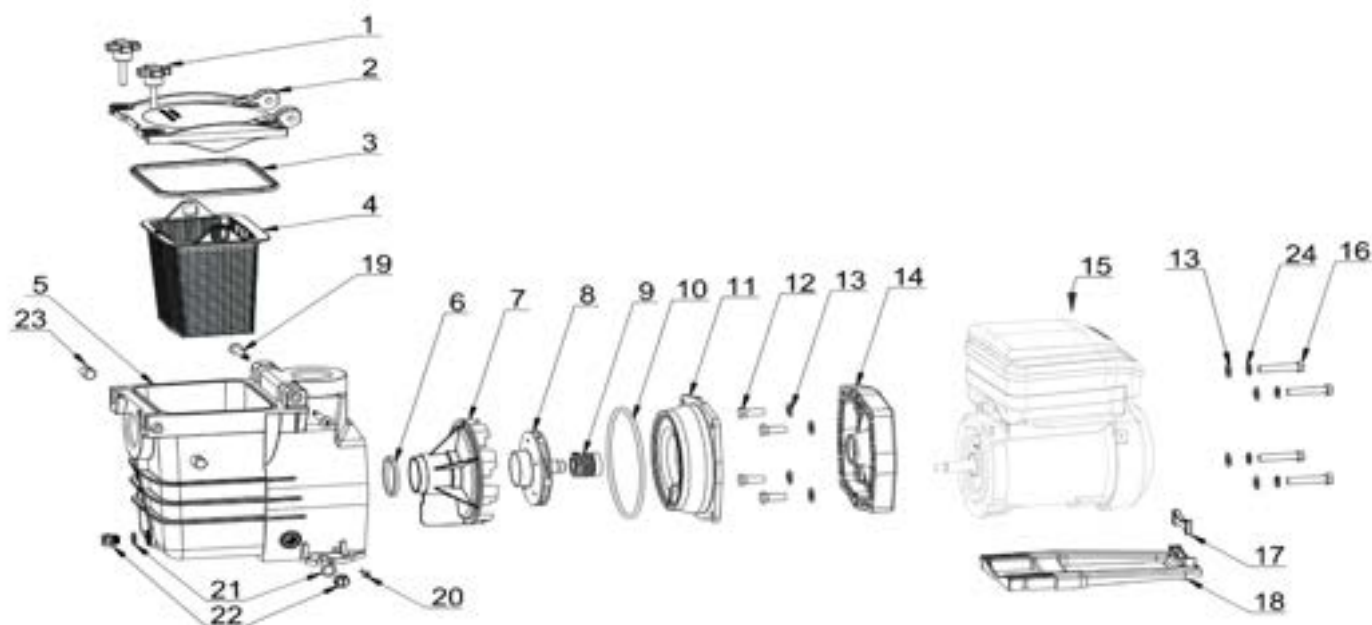


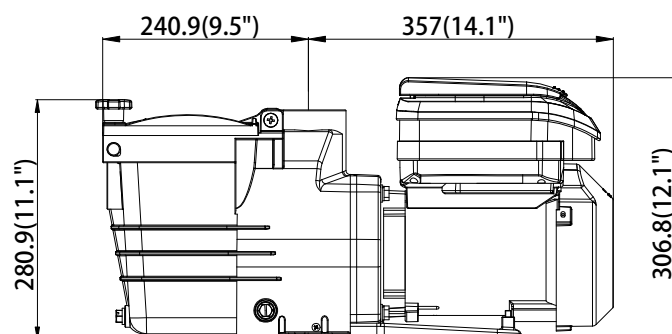
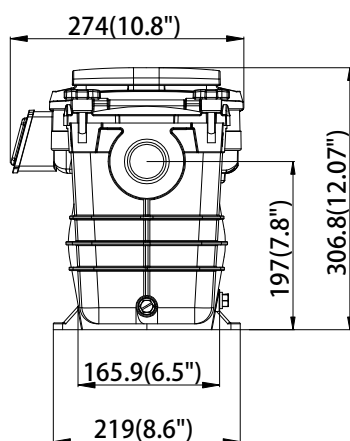
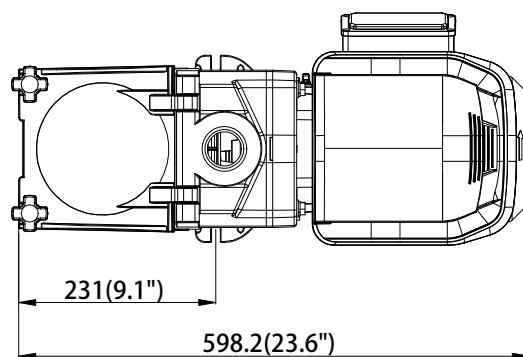
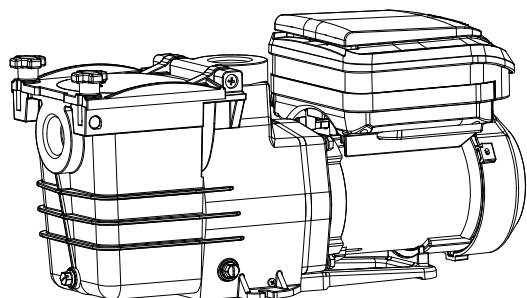
Schéma du produit



# de schéma	Réf. pièce	Description	QTÉ
1	648910606080	Vis de poignée	2
2	48915102089	Couvercle	1
3	65432053080	Joint	1
4	48910402001	Panier	1
5	648915105080	Boîtier de pompe 1.5"	1
6	65432040080	Joint torique	1
7	647258001080	Diffuseur	1
8	89106201	Turbine pour pompe IG1-1515VS	1
9	65028026000	Ensemble de joint	1
10	65431121080	Joint torique	1
11	647258002080	Couvercle de pompe	1
12	5225007000	Vis 3/8-16UNC*25.4mm	4
13	65244015000	Joint M10	8
14	648910602080	Surcouvercle	1
15	65023333000	Moteur Pompe IG1 Vitesse Variable 1.65HP	1
16	65225008000	Vis 3/8-16UNC*50.8mm	4
17	648912301080	Insert de pied	1
18	648910608080	Pied de montage	1
19	65212058000	Vis ST4.8*15	2
20	65212013000	Vis ST4.8*25	2
21	65432002080	Joint de bouchon de vidange	2
22	648860105080	Bouchon de vidange	2
23	648910607080	Écrou pivotant	2
24	65244032000	Rondelle à ressort	4

Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques GoPool.

Pour les dimensions de la pompe IG1-1515VS (modèles 1,65 HP)



GoPool

Besoin de pièces ou d'accessoires ?

GoPool.com