

AG-E Pompe

Manuel d'utilisation



AGE-15101S | AGE-15102S | AGE-15151S | AGE-15152S



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 matières de sécurité 1

Installation..... 2

Hivernage & chimie de l’eau 5

Entretien..... 6

Le dépannage 7

Données techniques..... 10

Structure et pièces de la pompe 12

Dimensions de la pompe 13



Avant l'installation, assurez-vous de lire attentivement toutes les instructions et avertissements.

Reportez-vous à la ou aux plaques signalétiques du produit pour des instructions de fonctionnement et des spécifications supplémentaires.

Inspection

Examinez l'équipement dès sa réception. Informez votre revendeur ou le transporteur de tout dommage ou de toute pièce manquante. Vérifiez que l'équipement correspond à la taille et au modèle spécifiés.

Instructions de sécurité importantes

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, il convient de toujours respecter les précautions de sécurité de base, y compris celles mentionnées ci-dessous :

01. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

02. Pour réduire le risque de blessure, ne permettez pas aux enfants d'utiliser ce produit sans une surveillance étroite et constante.

Pour les unités avec cordon et fiche

03. Risque de choc électrique. Branchez uniquement à une prise de courant mise à la terre, protégée par un disjoncteur différentiel (GFCI). Contactez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier que la prise est protégée par un GFCI.

04. Ne pas enterrer le cordon. Placez le cordon de manière à éviter tout dommage causé par les tondeuses, taille-haies ou autres équipements.

05. Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez immédiatement tout cordon endommagé.

06. Pour réduire le risque de choc électrique n'utilisez pas de rallonge pour raccorder l'appareil à l'alimentation électrique ; installez plutôt une prise convenablement positionnée.

ATTENTION : Pour les pompes avec cordon de 25 pi (7,62 m)

07. Cette pompe est conçue uniquement pour une piscine démontable (storable pool). Ne pas utiliser avec une piscine installée de façon permanente. Une piscine démontable est conçue pour être facilement démontée pour le rangement et réassemblée sans altération. Une piscine permanente est construite dans ou sur le sol, ou à l'intérieur d'un bâtiment, de manière à ne pas pouvoir être facilement démontée.

ATTENTION : Pour les pompes avec ou sans cordon de 3 pi (0,91 m) ou 6 pi (1,82 m)

08. Cette pompe est conçue pour être utilisée avec des piscines permanentes et peut également être utilisée avec des spas ou bains à remous, si cela est indiqué. Ne pas utiliser avec des piscines démontables. Une piscine permanente est construite dans ou sur le sol, ou dans un bâtiment, de façon à ne pas pouvoir être aisément démontée. Une piscine démontable est conçue pour être facilement démontée pour le rangement et réassemblée à son état initial.

Pour les pompes de spa et de bain à remous

09. Ne pas installer la pompe à l'intérieur d'un caisson ou sous la jupe du spa ou du bain à remous, sauf si cela est spécifiquement indiqué.

10. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

01. Emplacement

Placez la pompe aussi près que possible de la piscine/du spa, de préférence dans un endroit sec et bien aéré, à l'abri de la lumière directe du soleil. Il doit être sur une surface dure et plane.

Tenir compte de :

- Vidange – loin de la pompe.
- Ventilation du moteur de la pompe.
- Access for future servicing and winterizing.
- Protection from the elements.

Les pompes sans corps de préfiltre sont conçues pour un fonctionnement en aspiration noyée, c'est-à-dire lorsque tous les raccords et conduites d'aspiration se trouvent sous le niveau d'eau. Ces pompes ne sont donc pas auto-amorçantes. En conséquence, la pompe doit être installée à une hauteur inférieure au niveau d'eau lorsque la piscine ou le spa est rempli. Cependant, si des vannes sur la conduite d'aspiration sont installées, la pompe peut être fermée pour effectuer l'amorçage. Si vous choisissez de monter la pompe au-dessus du niveau d'eau, maintenez la distance verticale aussi faible que possible afin de faciliter l'amorçage. Les pompes avec corps de crépine sont auto-amorçantes mais doivent être montées aussi près que possible du niveau d'eau ou en dessous pour faciliter l'amorçage.

02. Plomberie générale

Pour raccord soudé au solvant :

Un tuyau en PVC rigide ou flexible peut être utilisé. Les extrémités des tuyaux doivent être propres et exemptes de toute bavure causée par l'opération de coupe. Assurez-vous que l'adhésif approprié est utilisé sur le type de tuyau spécifié.

REMARQUE -

Un apprêt assurera que les joints adhésifs sont supérieurs. Suregard P-3000 a un traceur violet pour se qualifier dans les zones où les codes spécifient qu'un apprêt doit être utilisé.

ATTENTION: Nous vous recommandons de tenir compte des conditions climatiques lors de l'application des adhésifs. Certaines situations atmosphériques, comme un taux d'humidité élevé, rendent l'action adhésive de certaines colles moins efficace. Vérifiez les instructions du fabricant.

Pour raccords filetés :

Utilisez uniquement du ruban téflon ou équivalent dans les raccords de plomberie filetés. D'autres composés de tuyaux peuvent endommager les filetages. Nous ne recommandons pas l'utilisation de composés à base de silicone ou de pétrole. NE PAS TROP SERRER – SERRER À LA MAIN PLUS ½ TOUR SUFFIT.

03. Pompe Plomberie

Le tuyau d'aspiration doit être aussi grand ou plus grand que le tuyau de refoulement. Évitez d'utiliser un petit tuyau d'aspiration qui raccorde la pompe.

Gardez la tuyauterie aussi droite et courte que possible et de taille appropriée. Évitez de raccorder un coude directement à l'entrée de la pompe (utilisez une longueur de tuyau droit pour permettre une bonne entrée de l'eau). Disposez les passages horizontaux en pente ascendante vers la pompe pour éviter les points hauts qui pourraient former des poches d'air. Soutenez le tuyau de manière indépendante afin qu'il n'exerce aucune contrainte sur la pompe. Maintenez autant que possible la ligne d'aspiration sous le niveau de l'eau pour réduire le temps d'amorçage. Installez des vannes et des raccords dans les conduites d'aspiration et de retour de la pompe pour faciliter l'entretien. Les vannes sont recommandées pour l'entretien de l'étranglement si le système est installé sous le niveau du pont. Les soupapes d'aspiration sont essentielles pour amorcer toutes les pompes sans corps de crépine installés au-dessus du niveau de l'eau. Les pompes avec corps de crépine sont autoamorçantes, néanmoins, nous recommandons l'utilisation d'un clapet anti-retour dans le tuyau d'aspiration au niveau ou en dessous du niveau d'eau si la hauteur d'aspiration est supérieure à cinq pieds ou si l'aspiration sèche est longue de plus de dix pieds. Maintenez la vanne de la conduite d'aspiration complètement ouverte pendant le fonctionnement

04. Données électriques

Reportez-vous aux informations sur la plaque signalétique du moteur des données de service électrique. Tous les moteurs doivent être équipés d'un sectionneur à fusible ou d'un disjoncteur. Assurez-vous que la taille du fil est suffisante pour la pompe HP et la distance de la source d'alimentation. Le câblage doit être effectué conformément aux codes applicables par un électricien compétent. Nous recommandons l'installation d'un disjoncteur de fuite à la terre pour une sécurité maximale.

05. Démarrage de la pompe

Ne faites pas fonctionner la pompe tant qu'elle n'a pas été amorcée car l'eau agit pour refroidir et lubrifier le joint. Pour les pompes sans corps de crépine et localisateur au-dessus de l'eau, fermez la vanne de la conduite d'aspiration et remplissez la pompe d'eau afin de l'amorcer. Pour les pompes avec corps de crépine et situées au-dessus de l'eau, amorcez en retirant le couvercle de la crépine et en remplissant le corps de la crépine avec de l'eau.

Les pompes situées sous le niveau de l'eau s'amorceront automatiquement si toute la tuyauterie est également sous le niveau de l'eau. Une fois la pompe amorcée, mettez le moteur sous tension et ouvrez toutes les vannes des conduites d'aspiration et de refoulement. La pompe peut mettre un certain temps à éliminer l'air des conduites d'aspiration. Si aucun débit n'est observé en cinq minutes, arrêtez le moteur et réamorcez. Si la pompe ne fonctionne pas, vérifiez s'il y a des fuites d'air. Reportez-vous à la section Dépannage.

Après environ dix minutes de fonctionnement, vérifiez les raccords de retour pour les bulles d'air. Un flux d'air continu indique des fuites dans la conduite d'aspiration. Localisez et corrigez immédiatement toute fuite.

Contrôle de la sortie :

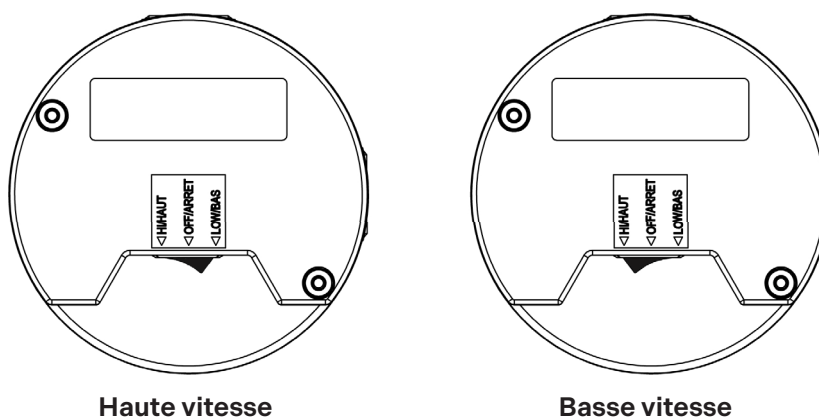
Maintenez le robinet-vanne de la conduite d'aspiration complètement ouvert pendant le fonctionnement. S'il est nécessaire de contrôler la sortie, utilisez une vanne dans la conduite de retour.

ATTENTION : Ne pas resserrer la crépine Ring-Lok pendant le fonctionnement. Ne pas faire fonctionner la pompe avec les vannes d'aspiration ou de refoulement fermées.

Pompes à deux vitesses

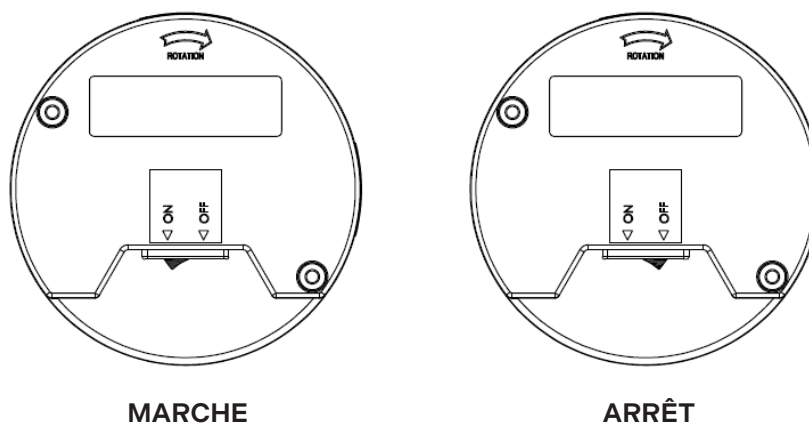
Les modèles à deux vitesses sont recommandés pour une piscine lorsque la haute vitesse est nécessaire afin d'assurer une filtration maximale pendant les périodes de pointe ou lorsque le niveau de turbidité (eau trouble) est élevé. À d'autres moments, basculez sur la basse vitesse. Pour le contre-lavage (backwash) et l'aspiration (nettoyage), la haute vitesse est requise. Dans les spas et bains à remous, utilisez la haute vitesse pour obtenir la performance maximale en mode hydrothérapie. À d'autres moments, comme en mode filtration/chauffage, utilisez la basse vitesse. La basse vitesse assure un débit suffisant pour activer la plupart des chauffe-spas et garantit un débit adéquat pour la filtration.

Dans les bains à remous à jets utilisez la haute vitesse pour obtenir une performance maximale en mode hydrothérapie, et utilisez le mode basse vitesse pour amorcer la pompe. **L'image ci-dessous montre comment passer de la haute vitesse à la basse vitesse.**



Pompes à une vitesse (marche/arrêt)

Afin d'assurer un démarrage plus sûr et plus rapide du système de filtration de la piscine (ou de la pompe), il est fortement recommandé d'installer un interrupteur marche/arrêt (ON-OFF). Sans cet interrupteur, chaque mise en marche ou arrêt nécessiterait de brancher ou débrancher le cordon d'alimentation, ce qui entraîne plusieurs risques pour la sécurité, notamment l'apparition d'étincelles lors du branchement ou du débranchement du cordon et l'usure prématurée et mauvais contact entre la fiche et la prise à cause des branchements répétés. **L'image ci-dessous montre comment basculer entre les positions MARCHÉ (ON) et ARRÊT (OFF).**



01. Hivernage

Consultez votre revendeur pour obtenir des conseils sur l'hivernage de votre équipement si des températures glaciales se produisent dans votre localité. Sa connaissance de votre matériel fait de lui la source d'information la plus qualifiée. Suivez ses recommandations, et si celles-ci incluent la vidange du système de filtration, procédez comme suit :

A) Si votre système ne contient pas de filtre, passez à l'étape B.

- **Pour les filtres à sable :** LAVEZ À CONTRE-COURANT pendant 3 à 5 minutes et réglez la vanne sélectrice sur WINTERIZE.
- **Pour les filtres à cartouche :** Nettoyez l'élément filtrant et rangez-le dans un endroit sec.

B) Vidangez le système en desserrant les bouchons de vidange (les bouchons de vidange se vidangeront sans retirer complètement le bouchon de l'appareil) et/ou en retirant les capuchons des tuyaux.

02. Chimie de l'eau

Une utilisation appropriée et cohérente des produits chimiques est nécessaire pour maintenir une eau propre et hygiénique, prévenir la propagation des infections par les germes et contrôler la croissance des algues qui peuvent gâcher l'apparence et le plaisir de votre piscine ou de votre spa.

Le chlore est le produit chimique le plus couramment utilisé pour fournir une eau propre et hygiénique. Du chlore sec ou liquide (hypochlorite de calcium ou de sodium) peut être utilisé et doit être ajouté quotidiennement car il est dissipé par la saleté et les germes ainsi que par le soleil et le vent.

Il est également important de maintenir le bon niveau d'acidité ou d'alcalinité de l'eau de la piscine. Il s'agit du pH de votre piscine, un pH de 7,0 étant neutre. Les lectures supérieures à 7,0 sont alcalines et inférieures sont acides.

Une plage souhaitable est de 7,2 à 7,4.

01. Entretien de la pompe

- Les moteurs sont autolubrifiants - aucune lubrification requise.
- Nettoyez le filtre à cheveux et à peluches si vous avez une pompe à filtre.
- Inspectez visuellement le moteur pour le blocage des événements d'aération sur la coque du moteur. Retirez tous les débris une fois le marteau éteint.
- Les joints d'arbre peuvent s'user et doivent être remplacés en cas de fuite.

02. Nettoyage

Couper l'alimentation. Fermez les vannes des conduites d'aspiration et de retour. Dévissez la crépine Ring-Lok dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez le couvercle de la crépine du filtre à cheveux et à peluches et soulevez le panier de la crépine. Nettoyez et replacez le panier. Prenez soin de bien asseoir le panier. Nettoyez le joint torique et relubrifiez avec de la vaseline si nécessaire. Nettoyez les sièges des joints toriques sur le couvercle et la crépine. Remontez le couvercle et la crépine – serrez à la main uniquement – et ouvrez les vannes. Remettre la pompe en marche.

CAUTION: Ne pas resserrer la crépine pendant le fonctionnement.

03. Entretien et pièces de rechange

Référez tous les services à votre revendeur local car sa connaissance de votre équipement fait de lui la source d'informations la plus qualifiée. Commandez toutes les pièces de rechange auprès de votre concessionnaire. Donnez les informations suivantes lors de la commande de pièces de rechange :

- Données de la plaque signalétique de l'unité.
- Description de la pièce.



Problème

Cause possible

Le moteur ne démarre pas

Débranchez l'interrupteur ou le disjoncteur en position OFF.

Fusibles grillés ou surcharge thermique ouverte.
Arbre moteur bloqué.

Les enroulements du moteur ont brûlé.

Commutateur de démarrage défectueux à l'intérieur du moteur monophasé.

Câblage déconnecté ou défectueux

Basse tension

Le moteur n'atteint pas la pleine vitesse

Basse tension

Modèle à 2 vitesses réglé sur basse vitesse

Les enroulements du moteur sont connectés à une mauvaise tension sur le modèle à double tension.

Surchauffe du moteur (Protégez les déclenchements)

Basse tension

Les enroulements du moteur sont connectés à la mauvaise tension sur le modèle à double tension.

Ventilation inadéquate

La pompe ne fournit pas d'eau

La pompe n'est pas amorcée

Vanne fermée dans la conduite d'aspiration ou de refoulement

Fuite ou air dans le système d'aspiration

Turbine obstruée

Suite →

Problème

Cause possible

Faible capacité de pompe

Vanne dans la conduite d'aspiration ou de refoulement partiellement fermée

Conduite d'aspiration ou de refoulement partiellement bouchée

Conduite d'aspiration ou de refoulement trop petite

Pompe fonctionnant à vitesse réduite (voir ci-dessus)

Panier bouché dans l'écumoire ou le filtre à cheveux et à charpie

Filtre sale

Turbine obstruée

Mauvaise rotation (triphase uniquement)

Basse pression de la pompe

Pompe fonctionnant à vitesse réduite (voir ci-dessus)

Mauvaise rotation (triphase uniquement)

Soupape de refoulement ou raccords d'admission trop fermés

Haute pression de la pompe

Soupape de refoulement ou raccord d'admission trop fermé

Conduites de retour trop petites

Filtres sales

Pompe et moteur bruyants

Panier bouché dans l'écumoire ou cheveux dans le filtre à charpie

Roulements de moteur usés

Suite →

Problème

Cause possible

Pompe et moteur bruyants

Vanne dans la conduite d'aspiration partiellement fermée

Partie de la conduite d'aspiration bouchée

Tuyau d'aspiration bouché ou trop petit

La pompe n'est pas supportée correctement

Fuite d'eau au puits

Le joint d'arbre doit être remplacé

Bulles d'air sur les raccords inley

Fuite d'air dans la conduite d'aspiration au niveau des raccords ou de la tige de vanne

Le joint de couvercle du filtre à cheveux et à charpie doit être nettoyé

Restriction dans la conduite d'aspiration

Niveau d'eau bas dans la piscine

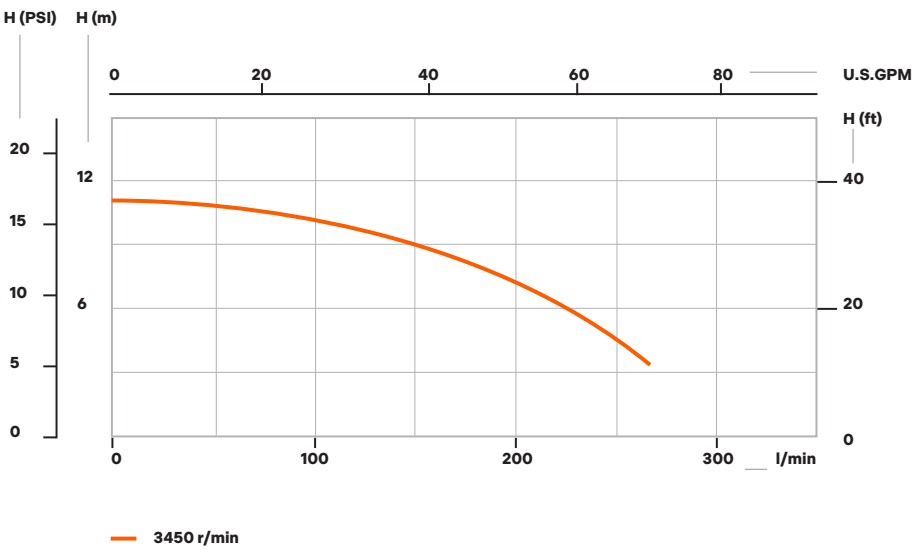
REMARQUE -

Si les recommandations de la partie dépannage de ce manuel ne résolvent pas votre ou vos problèmes particuliers, veuillez contacter votre revendeur local pour le service.



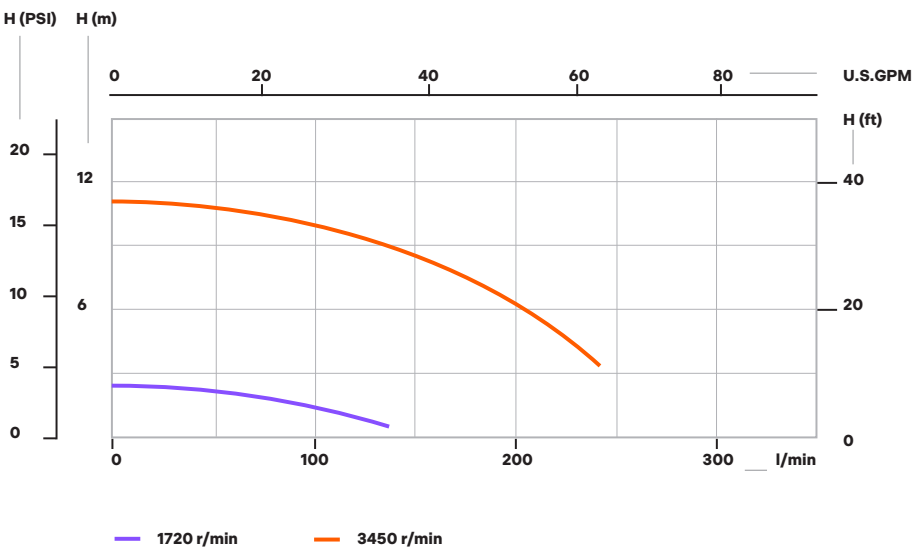
AGE-15101S

HP	1.0 HP
Volt/HZ	115V/60HZ
Amps	10
Q (GPM)	87
H (m)	10.2



AGE-15102S

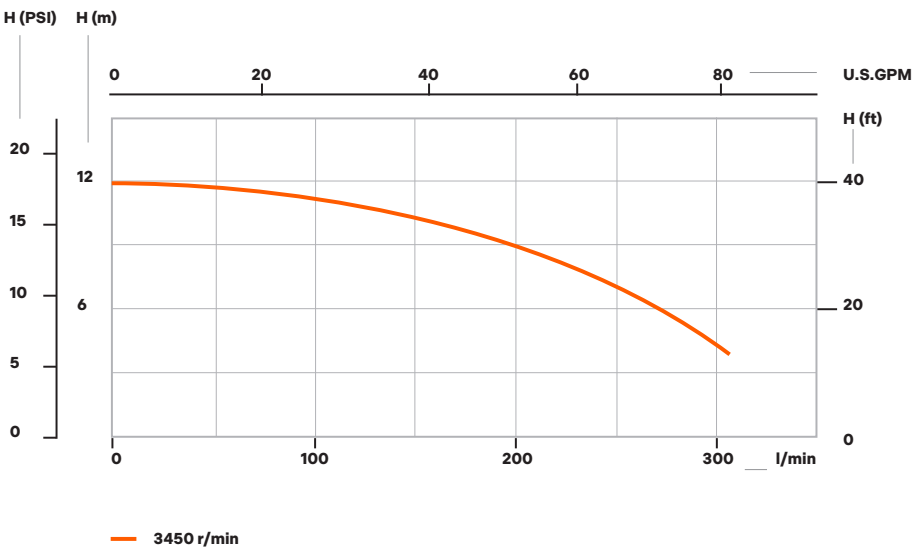
HP	1.0 HP
Volt/HZ	115V/60HZ
Amps	10A/3.2A
Q (GPM)	75
H (m)	10.5





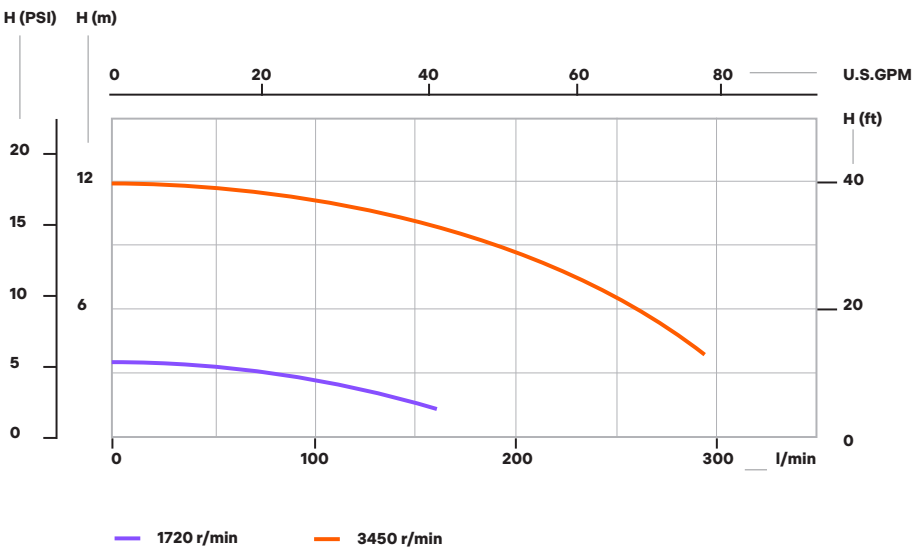
AGE-15151S

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

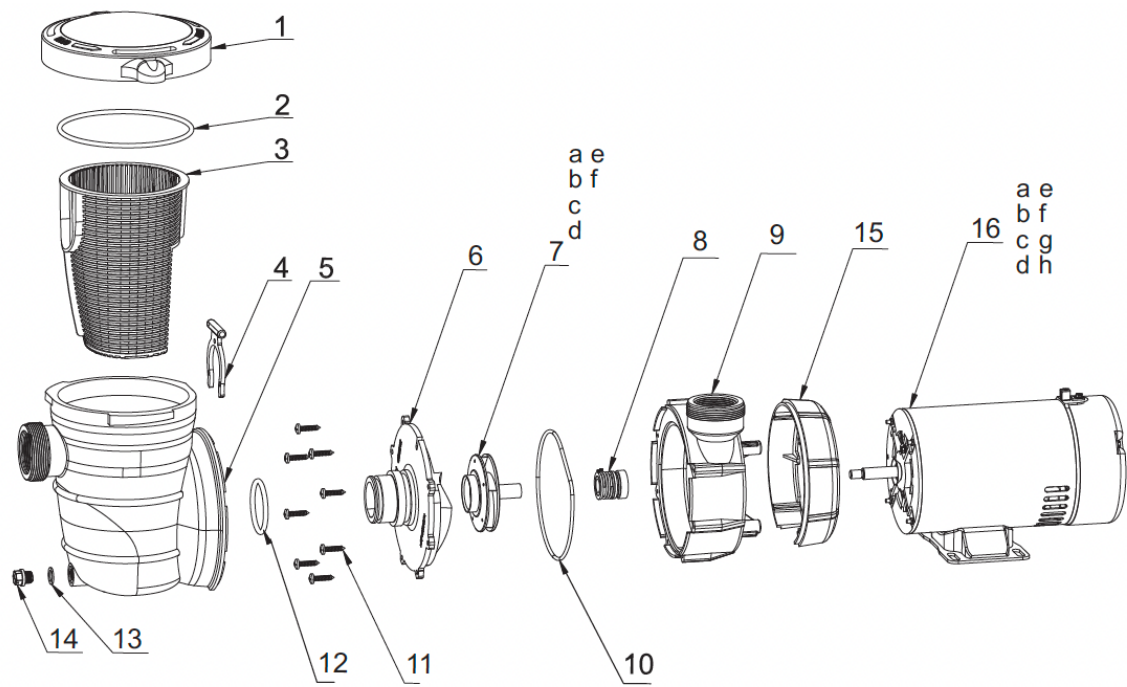


AGE-15152S

HP	1.5 HP
Volt/HZ	115V/60HZ
Amps	12A/3.6A
Q (GPM)	83
H (m)	13



Structure et pièces de la pompe



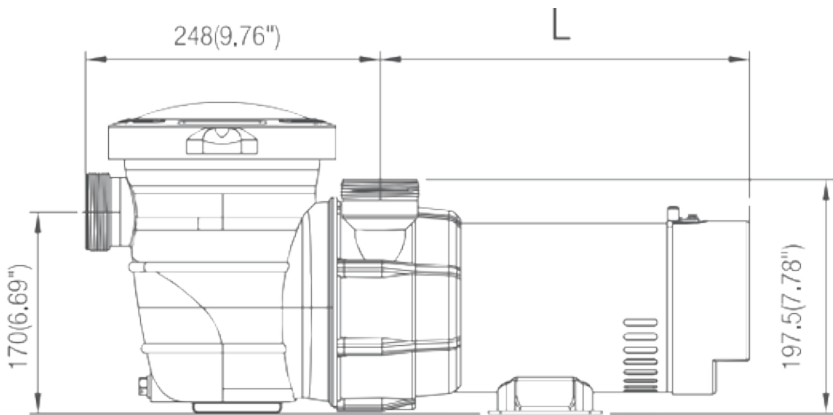
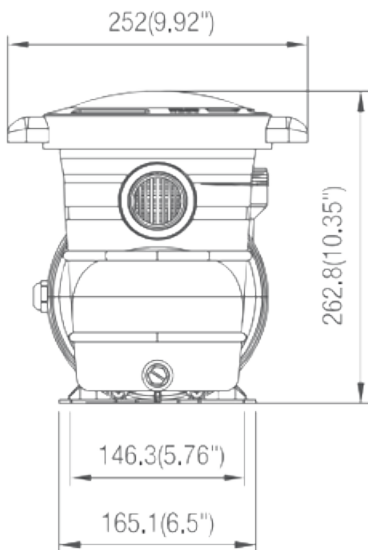
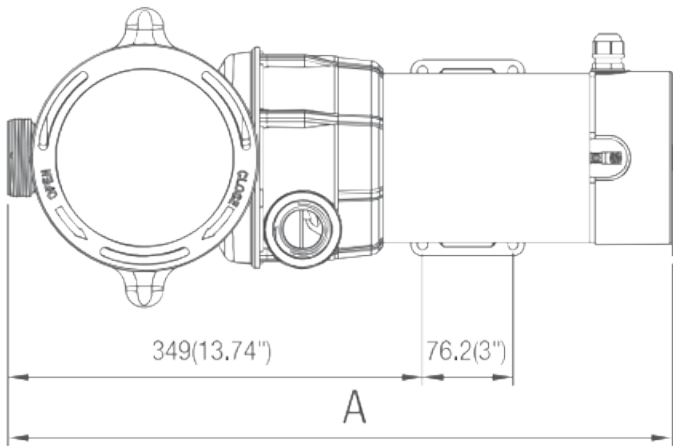
No. de réf.	No. de pièce	Description	Quantité
1	647252772000	Couvercle	1
2	65431042080	Joint torique	1
3	647252704001	Panier	1
4	647252705080	Attache	1
5	647252703080	Corps du préfiltre	1
6	647252702080	Couvercle de pompe	1
7a	647272971000	Turbine pour AGE-15101S/AGE-15102S	1
7b	647252771000	Turbine pour AGE-15151S/AGE-15152S	1
8	65028003000	Ensemble d'étanchéité	1
9	647252701080	Corps de pompe	1
10	65431040080	Joint torique	1
11	65212016000	Vis ST5.5X25	8
12	65431029080	Joint torique	1
13	65432002080	Joint	1
14	648860105080	Bouchon de vidange	1
15	647252708080	Plaque de fixation du moteur	1
16a	65023006000	Moteur 1,0 HP pour modèle AGE-15101S	1
16b	65023081000	Moteur 1,0 HP à 2 vitesses pour modèle AGE-15102S	1
16c	65023007000	Moteur 1,5 HP pour modèle AGE-15151S	1
16d	65023084000	Moteur 1,5 HP à 2 vitesses pour modèle AGE-15152S	1

Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques GoPiscine.

Dimensions de la pompe



Model	L	A
AGE-15101S	298.9 (11.77")	546.9 (21.53")
AGE-15102S	305.4 (12.02")	553.4 (21.79")
AGE-15151S	304.9 (12")	552.9 (21.77")
AGE-15152S	311.4 (12.26")	559.4 (22.02")



GoPool

Besoin de pièces ou d'accessoires ?
GoPool.com