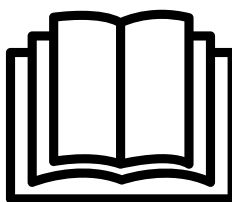
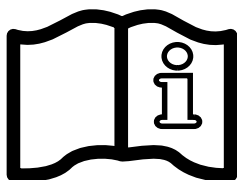
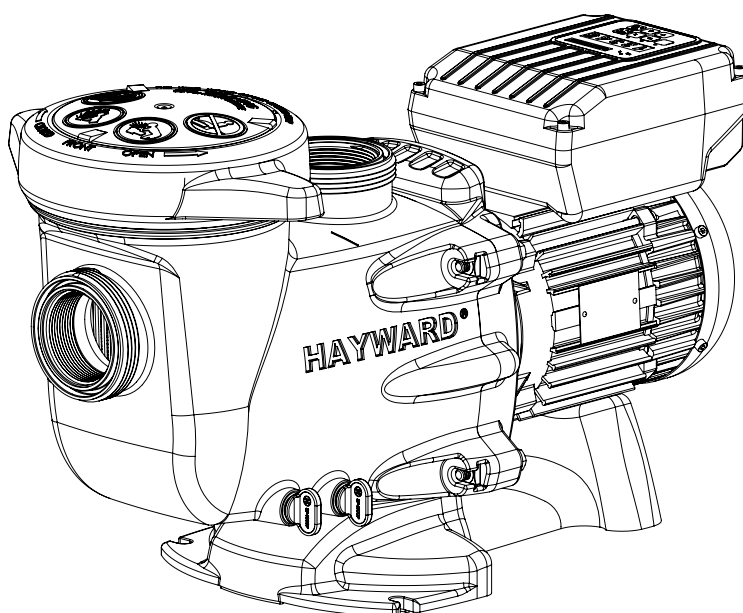




HAYWARD®



POMPE CENTRIFUGE À VITESSE VARIABLE

GUIDE DE L'UTILISATEUR

CONSERVEZ CE MANUEL POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE



⚠ ATTENTION – Lire attentivement les instructions de ce manuel et celles figurant sur l'appareil. Le non respect des consignes pourrait être à l'origine de blessures sérieuses ou de mort. Ce document doit être remis à tout utilisateur de piscine qui le conservera en lieu sûr.

⚠ ATTENTION – Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles sont réduites ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins que celles-ci fassent l'objet d'une surveillance ou qu'elles aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

⚠ ATTENTION – Veillez à ce que les enfants ne puissent pas jouer avec l'appareil.

⚠ ATTENTION – Tenir tout objet étranger, les doigts et toute autre partie du corps à l'écart des orifices et des pièces mobiles.

⚠ ATTENTION – N'utilisez que des pièces détachées d'origine Hayward.

⚠ ATTENTION – Toute installation électrique de pompe de piscine nécessite d'être réalisée dans les règles de l'art et conformément aux normes en vigueur.

F	NF C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	EVHS-HD 384-7-702
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	IS HD 384-7-702	PL	PN-IEC 60364-7-702:1999
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

⚠ ATTENTION – Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire, afin d'éviter un danger.

⚠ ATTENTION – Vérifiez que la pompe soit branchée sur une prise 230 V[~] protégée contre les courts-circuits. La pompe doit également être alimentée par l'intermédiaire d'un transformateur d'isolement ou d'un appareil de courant résiduel (RCD) dont le courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépasse pas 30 mA.

⚠ ATTENTION – Débranchez totalement la pompe de l'alimentation secteur avant d'ouvrir le couvercle et de nettoyer le pré-filtre.

⚠ ATTENTION – Pour débrancher la pompe de l'alimentation secteur, un interrupteur extérieur avec une séparation de contact sur tous les pôles assurant une déconnexion totale en cas de surtension, catégorie III, doit être intégré dans le boîtier fixe, conformément aux règles applicables aux câblages.

⚠ ATTENTION – La pompe de la piscine ne doit jamais être mise en marche si le cordon d'alimentation ou le carter du boîtier de commande du moteur est endommagé, sous peine de provoquer un choc électrique. Un cordon d'alimentation ou un boîtier de commande du moteur endommagé doit immédiatement être remplacé par un technicien agréé ou une personne qualifiée afin d'écarter tout danger.

⚠ ATTENTION – Ce moteur n'est PAS équipé d'un SVRS (Système de Sécurité Antiplaquage). Le SVRS aide à empêcher les noyades, lorsque des personnes se trouvent plaquées sur les bouches d'évacuations, sous la surface de l'eau. Dans certaines configurations de piscine, si le corps d'une personne bouche l'évacuation, cette personne risque d'être prise au piège par l'aspiration. Selon la configuration de votre piscine, la réglementation locale peut exiger l'installation d'un SVRS.

N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE HAYWARD

ENREGISTREMENT

Hayward vous remercie vivement pour l'achat de ce produit. Ce manuel contient des informations importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de votre produit. Le conserver pour vous y reportez ultérieurement.

POUR ENREGISTRER VOTRE PRODUIT, RENDEZ-VOUS SUR:

www.haywardpool.ca



Pour votre information

Enregistrer les informations suivantes pour référence ultérieure, le cas échéant :

- 1) Date d'achat _____
- 2) Nom _____
- 3) Adresse _____
- 4) Code postal _____
- 5) Courriel _____
- 6) Numéro partie _____ Numéro de série _____
- 7) Distributeur _____
- 8) Adresse _____
- 9) Code postal _____ Pays _____

Remarque



N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE HAYWARD

GÉNÉRALITÉS

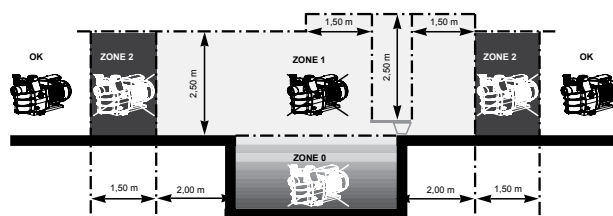
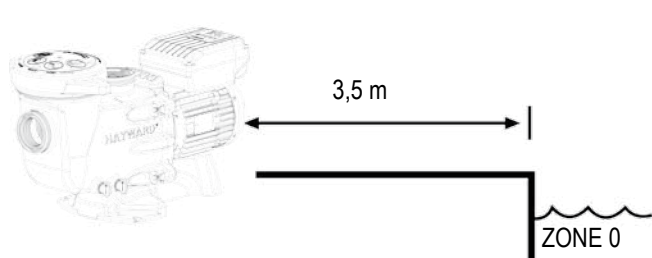
Félicitation, vous venez d'acquérir une pompe à vitesse variable Hayward®.

Les pompes à vitesse variable de Hayward® possèdent un moteur à aimant permanent à commutation électronique AC de dernière génération. Ce moteur est piloté par un microprocesseur allié à un variateur de fréquence permettant les caractéristiques suivantes :

- 3 vitesses de rotation fonctionnement prédéfinies en usine (V1 1500 tr/min – V2 2400 tr/min – V3 3000 tr/min)
- Plage d'utilisation des vitesses de rotation : 600 tr/min à 3000 tr/min
- Réglage des vitesses de rotation par incrément de 10 tr/min
- Amorçage facilité par démarrage systématique de la pompe par défaut à 3000 tr/min à chaque démarrage
- Ce temps d'amorçage est réglable entre 0s et 240s
- Affichage de la vitesse de rotation sur l'écran de contrôle
- Affichage de la puissance consommée instantanée sur le l'écran contrôle
- Totalisation du temps de fonctionnement de la pompe
- Faible niveau sonore
- Standard de construction TEFC IP55

Installer la pompe a bonne distance du bassin pour réduire le plus possible la liaison entre l'aspiration et la pompe, ceci afin de limiter les pertes de charges inutiles et excessives sur le circuit hydraulique.

Il faut toutefois impérativement respecter une distance de sécurité demandée par la norme d'installation en vigueur (3.5 mètres minimum pour respecter la norme NF C 15-100). Installer et utiliser le produit à une altitude inférieure à 2000m



Installer la pompe dans un local ventilé et sec, le moteur exige que l'air circule librement autour de celle-ci pour permettre sa ventilation naturelle. Vérifier régulièrement que des objets, des feuilles ou tout autre encombrant ne viennent pas obstruer le refroidissement du moteur.

La pompe doit être installée de manière que l'interrupteur extérieur de déconnexion qui est intégré dans le boîtier fixe soit visible et facilement accessible. L'interrupteur doit être situé près de la pompe.

La pompe doit être installée en permanence sur un socle en béton grâce à des tire-fonds de Ø 8 mm adaptés au béton, vissés aux emplacements où des trous d'implantation ont été réalisés. Des rondelles d'arrêt doivent être prévues pour empêcher tout desserrement des tire-fonds de montage avec le temps. Si la pompe doit être montée sur un plancher en bois, des vis à bois à tête hexagonale de Ø 8 mm adaptées pour le bois doivent être utilisées – ainsi que des rondelles freins destinées à empêcher tout desserrement dans le temps.

Installer la pompe à l'abri afin de ne pas exposer le boîtier de contrôle à de fortes projections d'eau.

La pression acoustique des pompes Hayward est inférieure à 70 dB (A).

Dispositions nécessaires:

- Raccorder la pompe à la terre : Ne jamais faire fonctionner la pompe sans que celle-ci soit raccordée à la terre.
- Raccorder la pompe avec un câble souple 3G1mm² de type H07RN-F de diamètre de gaine extérieur maxi 7,8 mm.
- Prévoir un dispositif de protection différentiel 30 mA, destiné à protéger les personnes contre les chocs électriques provoqués par une éventuelle rupture de l'isolation électrique de l'équipement.
- Prévoir une protection contre les courts circuits (la définition du calibre est faite en fonction de la valeur relevée sur la plaque du moteur).
- Prévoir un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles assurant une coupure complète dans les conditions de catégorie de surtension III.

ATTENTION : Attendre 5 minutes après avoir totalement déconnecter la pompe du réseau électrique avant d'intervenir sur le moteur ou le boîtier de raccordement : **Risque de choc électrique pouvant entraîner la mort.**

Les moteurs électriques qui équipent nos pompes sont pourvues d'une protection thermique, cette protection réagit lors d'une surcharge ou échauffement anormal du bobinage moteur. Cette protection se réarme automatiquement lorsque la température du bobinage baisse.

Si la réglementation l'impose et quel que soit le type de moteur utilisé, il faut en plus des dispositifs énumérés ci-dessus, installer une protection magnéto-thermique qui doit être calibrée selon les indications de la plaque moteur.

Le tableau en page 108 donne les différentes caractéristiques du moteur qui équipent nos pompes.

N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE HAYWARD

Raccordement électrique : S'assurer que la tension d'alimentation exigée par le moteur correspond à celle du réseau de distribution et que la section et longueur du câble d'alimentation sont adaptées à la puissance et à l'intensité de la pompe. L'ensemble des raccordements électriques de la pompe ainsi que l'éventuel changement du câble d'alimentation doivent être réalisés par un professionnel qualifié afin d'éviter tout danger.

Pour réaliser ces raccordements électriques, respecter le repérage inscrits en dessous des bornes de raccordement.

Bien vérifier le serrage et l'étanchéité des connexions électriques avant la mise sous tension.

Bien respecter le passage du câble par l'orifice et ferrite prévu à cet effet; le presse étoupe assurant l'étanchéité autour du câble, la ferrite constituant un filtre pour les perturbations électromagnétiques.

Le pré-câblage éventuel qui équipe certaines de nos pompes doit être retiré lors du raccordement définitif de la pompe à l'alimentation électrique. En effet ce pré équipement n'est utilisé que pour les tests en usine pendant les phases de fabrication.

INSTALLATION

Installer la pompe de la piscine en limitant au maximum les pertes de charges tout en respectant les conditions d'éloignement, 3,5 m minimum entre celle-ci et la piscine comme précisé dans la norme d'installation NF C 15-100. La conduite d'aspiration doit être installée avec une faible pente ascendante vers l'axe de la pompe. S'assurer que les raccords soient bien serrés et étanches. Toutefois, éviter de bloquer ces tuyauteries d'une façon exagérée. Pour les matières plastiques, assurer l'étanchéité avec du Téflon uniquement. Le tuyau d'aspiration aura un diamètre plus grand ou au moins égal à celui du refoulement. Éviter des emplacements non ventilés ou humides. Le moteur exige que l'air de refroidissement puisse circuler librement. Installer la pompe à l'abri afin de ne pas exposer le boîtier de contrôle à de fortes projections d'eau.

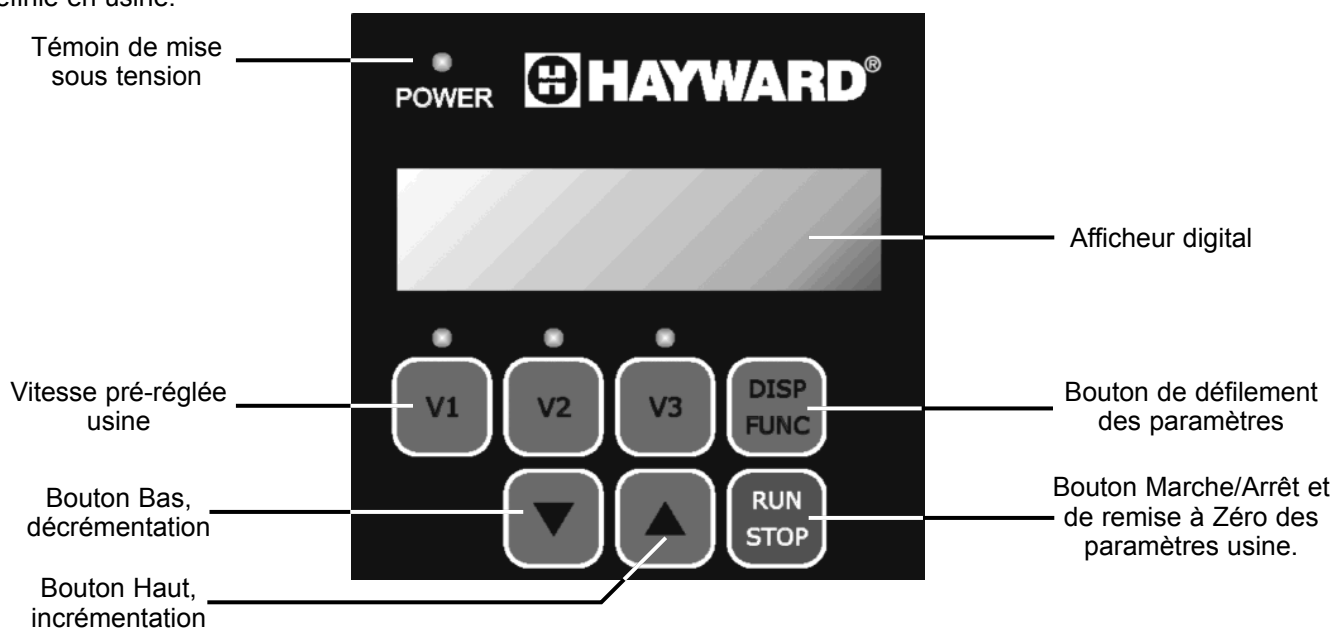
IMPORTANT : Vérifier le sens de rotation avant le raccordement définitif du moteur.

INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE ET D'AMORÇAGE : Remplir d'eau le corps du pré-filtre jusqu'au niveau du tuyau d'aspiration. Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau, cette eau étant nécessaire au refroidissement et à la lubrification de l'obturateur mécanique. Ouvrir toutes les vannes des conduites d'aspiration et de refoulement, de même que la purge d'air du filtre s'il en est pourvu. (Toute présence d'air dans les conduites d'aspiration devra être éliminée). Démarrer le groupe et attendre un temps raisonnable pour l'amorçage. Cinq minutes n'est pas un laps de temps exagéré pour amorcer (cet amorçage dépend de la hauteur d'aspiration et de la longueur du tuyau d'aspiration). Si la pompe ne démarre pas ou ne s'amorce pas voir le guide de recherche des pannes.

UTILISATION

Présentation de l'interface utilisateur:

L'interface utilisateur des pompes à vitesse variable permet l'accès aux réglages et aux contrôles des vitesses. Les boutons haut et bas vous serviront à ajuster les vitesses de fonctionnement ainsi que les différents paramètres de réglage. L'interface utilisateur permet également la mémorisation d'une vitesse à la place de toute autre vitesse déjà prédéfinie en usine.



N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE HAYWARD

Boutons de commande et voyants :

Bouton Marche/Arrêt :



Appuyer sur ce bouton pour démarrer ou arrêter la pompe

Ce bouton permet également d'écourter le temps d'amorçage de la pompe => confère Ajustement du temps d'amorçage

A l'arrêt l'afficheur indique une vitesse de rotation de 0 tr/min

Lors d'un arrêt volontaire de la pompe ou d'une coupure de courant intempestive, la pompe redémarrera à la vitesse maxi 3000 tr/mn pendant la durée d'amorçage paramétrée puis revient à la dernière vitesse sélectionnée avant l'arrêt ou la coupure.

Témoin de mise sous tension :



Le témoin LED bleu s'éclaire lorsque la pompe est sous tension

Bouton de défilement des paramètres :



En mode fonctionnement normal l'afficheur digital indique la vitesse de rotation

Une première pression sur le bouton DISP/FUNC permet d'afficher la puissance consommée instantanée en watt à +/- 10% près. L'affichage de la puissance est précédé de la lettre P : Exemple P500.

Une deuxième pression sur le bouton DISP/FUNC affichera le nombre d'heures total de fonctionnement du moteur à hauteur de 10000 heures. L'affichage du nombre d'heure est précédé de la lettre h : Exemple h10000.

Une troisième pression sur le bouton DISP/ FUNC affichera le temps d'amorçage présélectionné en seconde. L'affichage du temps d'amorçage est précédé de la lettre Pr : Exemple Pr60 pour 60 secondes d'amorçage.

Une quatrième pression sur le bouton DISP/ FUNC permet d'accéder à la fonction de réinitialisation de la pompe.

L'indication INIT apparaît sur l'afficheur.

Une cinquième pression sur le bouton DISP/ FUNC permet d'afficher la version du driver électronique. L'affichage de la version est précédée des lettres Id : Exemple Id 100.

Une sixième pression sur le bouton DISP/ FUNC permet d'afficher la température du module électronique de puissance.

L'affichage de température est précédée de lettre t : Exemple t 85°C

Vitesse prédéfinies en usine :



Les boutons V1, V2 et V3 permettent de sélectionner une des trois vitesses prédéfinies en usine.

Les vitesses prédéfinies sont:

V1 = 1500 tr/min

V2 = 2400 tr/min

V3 = 3000 tr/min

La LED bleue indique que la vitesse a été correctement sélectionnée.

Boutons haut et bas :



Les boutons Haut/Bas permettent, lorsque la pompe est en fonctionnement, d'augmenter ou de diminuer la vitesse de rotation. Si la pompe est en mode de réinitialisation des paramètres usine par défaut, les boutons Haut et Bas permettront par une simple pression de confirmer la réinitialisation.

Sélection et réglage des vitesses de la pompe :

Les pompes à vitesse variable Hayward® utilisent des vitesses de rotation prédéfinies en usine. Pour sélectionner une vitesse assurez-vous que la pompe soit sous tension et appuyez sur une des vitesses de votre choix. La prise en compte de la sélection est confirmée par le voyant bleu. Appuyez ensuite sur le bouton Marche/Arrêt pour que la pompe démarre.

Nota : Quelque soit la vitesse sélectionnée, la pompe démarrera par défaut en mode amorçage à 3000 tr/min pendant le temps prédéfini (60s par défaut usine) avant de revenir automatique à la vitesse de rotation sélectionnée correspondante ou précédemment sélectionnée.

Il est également possible de régler dans la plage (600 tr/min à 3000 tr/min) des vitesses de rotation autres que celles prédéfinies en usine.

- Assurez-vous que la pompe soit sous tension
- Sélectionnez une des trois vitesse prédéfinie pour la modifier

N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE HAYWARD

- Appuyez sur le bouton haut ou bas pour incrémenter ou décrémenter par pas de 10 tr/min cette vitesse. Un appui long permet un défilement plus rapide.
- Appuyez sur le bouton de vitesse sélectionnée jusqu'au clignotement de la LED bleue pour valider votre nouveau réglage. La LED bleue indique alors la bonne mémorisation du nouveau réglage.
- La nouvelle vitesse est à présent indiquée sur l'afficheur et sera gardée en mémoire.

Assurez-vous de ne pas faire fonctionner la pompe à une vitesse générant un débit d'eau supérieur à la capacité de l'installation (Filtre, canalisations...) ni trop faible pour les équipements de votre installation. Dans le doute, faites appel à un professionnel pour vous assurer du bon réglage de la pompe.

Ajustement du temps d'amorçage :

Dans certains cas, il peut être nécessaire d'ajuster le temps d'amorçage pour permettre l'évacuation de l'air contenue dans les canalisations hydrauliques. Ce temps d'amorçage sera appliqué à chaque démarrage de la pompe.

Le temps d'amorçage est ajustable entre 0 et 240 secondes (4 minutes).

Pour modifier le temps d'amorçage :

- Assurez-vous que la pompe soit sous tension
- Appuyez 3 fois sur bouton DISP/FUNC jusqu'à l'affichage du sigle «Pr» indiquant le menu d'amorçage. Le temps d'amorçage est de 60 secondes par défaut (Pr60).
- Utilisez les boutons Haut/Bas pour incrémenter ou décrémenter le temps d'amorçage. Le réglage se fait de seconde en seconde dans la plage 0s-240s
- Tout changement sera automatiquement mémorisé.

Ainsi redéfini, la pompe démarrera désormais par défaut à 3000 tr/min suivant le nouveau temps d'amorçage réglé.

Lorsque la pompe fonctionne en mode amorçage une barre digitale tourne de façon circulaire à gauche sur l'afficheur.

Note : A tout moment la fonction amorçage peut être arrêtée en appuyant brièvement sur le bouton Marche/Arrêt.

Réinitialisation des paramètres de réglage usine :

Pour restaurer les paramètres d'usine et effacer tous les réglages procédez de la façon suivante:

- Assurez-vous que la pompe soit sous tension
- Assurez-vous que la pompe ne soit pas en fonctionnement
- Appuyez 4 fois sur bouton DISP/FUNC jusqu'à l'affichage de la mention INIT
- Appuyez sur le bouton Haut environ 3 secondes, le message DONE apparaît. Les paramètres par défaut usine ont été restaurés avec succès.

Pour rappel, les paramètres par défaut sont:

V1 = 1500 tr/min

V2 = 2400 tr/min

V3 = 3000 tr/min

Temps d'amorçage «Pr» de 60 secondes.

ENTRETIEN

1. Débranchez totalement la pompe de l'alimentation secteur avant d'ouvrir le couvercle et de nettoyer le pré-filtre. Nettoyer le panier du pré-filtre régulièrement, ne pas frapper sur le panier pour le nettoyer. Vérifier le joint du couvercle du pré-filtre et le remplacer si nécessaire.
2. L'axe de moteur est monté sur roulements auto-lubrifiants qui ne nécessitent aucune lubrification ultérieure.
3. Garder le moteur propre et sec et s'assurer que les orifices de ventilation soient libres de toute obstruction.
4. Occasionnellement l'obturateur mécanique peut accuser une fuite et devra alors être remplacé.
5. A l'exception du nettoyage de la piscine, toutes les opérations de réparation, d'entretien ou de maintenance doivent être impérativement effectuées par un agent agréé par Hayward ou une personne qualifiée.

HIVERNAGE

1. Vider la pompe en enlevant tous les bouchons de vidange et les conserver dans le panier du pré-filtre.
2. Déconnecter la pompe, enlever les raccords de tuyauteries et conserver le groupe complet dans un endroit sec et aéré ou au moins prendre la précaution suivante: déconnecter la pompe, enlever les 4 boulons de fixation du corps de pompe au support du moteur et conserver l'ensemble dans un endroit sec et aéré. Protéger ensuite le corps de pompe et de pré-filtre en les couvrant.

NOTE : Avant de remettre la pompe en service, nettoyer toutes les parties internes en enlevant la poussière, le tartre, etc.

N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE HAYWARD

PANNES POSSIBLES ET SOLUTIONS

A) Le moteur ne démarre pas

1. Vérifier les raccordements électriques, les interrupteurs ou relais, de même que les coupe-circuit ou fusibles.
2. S'assurer manuellement de la libre rotation du moteur.
3. Vérifier que les vitesses de rotation V1 V2 et V3 ne soient pas programmées à 0 tr/min, le cas échéant procéder à une réinitialisation des paramètres usine.
4. Sous-tension de ligne continue Erreur code (1) apparaît sur l'afficheur digital
5. Sur-tension de la ligne continue Erreur code (2) apparaît sur l'afficheur digital
6. Problème d'alimentation électrique interne au moteur Erreur code (10)
7. Problème de court circuit interne Erreur code (64)
8. Problème de communication Erreur code (98)
9. Échecs de démarrage 5 fois en 2 minutes erreur code (20) apparaît sur l'afficheur digital.
RSTRT s'affiche lors des tentatives de démarrage.
10. Problème multiple Erreur code (97) apparaît sur l'afficheur digital.

B) Le moteur s'arrête, vérifier

1. Les câbles, connections, relais, etc.
2. La chute de tension au moteur (fréquemment causée par des câbles trop faibles).
3. Qu'il n'apparaît aucun grippage ou surcharge (par lecture de l'ampérage absorbé).

NOTE : Le moteur de votre pompe est équipé d'une protection thermique qui, en cas de surcharge, coupera automatiquement le circuit et évitera que le moteur ne se détériore. Ce déclenchement est causé par des conditions anormales d'utilisation qu'il est nécessaire de vérifier et de corriger. Le moteur redémarrera sans aucune intervention des que les conditions normales de fonctionnement seront rétablies.

C) Le moteur grogne mais ne démarre pas, vérifier si : une phase n'est pas coupée, le condensateur n'est pas détérioré.

D) «OLOAD» apparaît sur l'afficheur (problème de surcharge ou surchauffe)

1. Vérifier que l'arbre moteur tourne librement
2. Vérifier qu'aucun débris n'encombre la libre rotation de la turbine
3. Vérifier que le moteur est correctement ventilé
4. Après avoir remédié au problème appuyez sur le bouton Marche/Arrêt

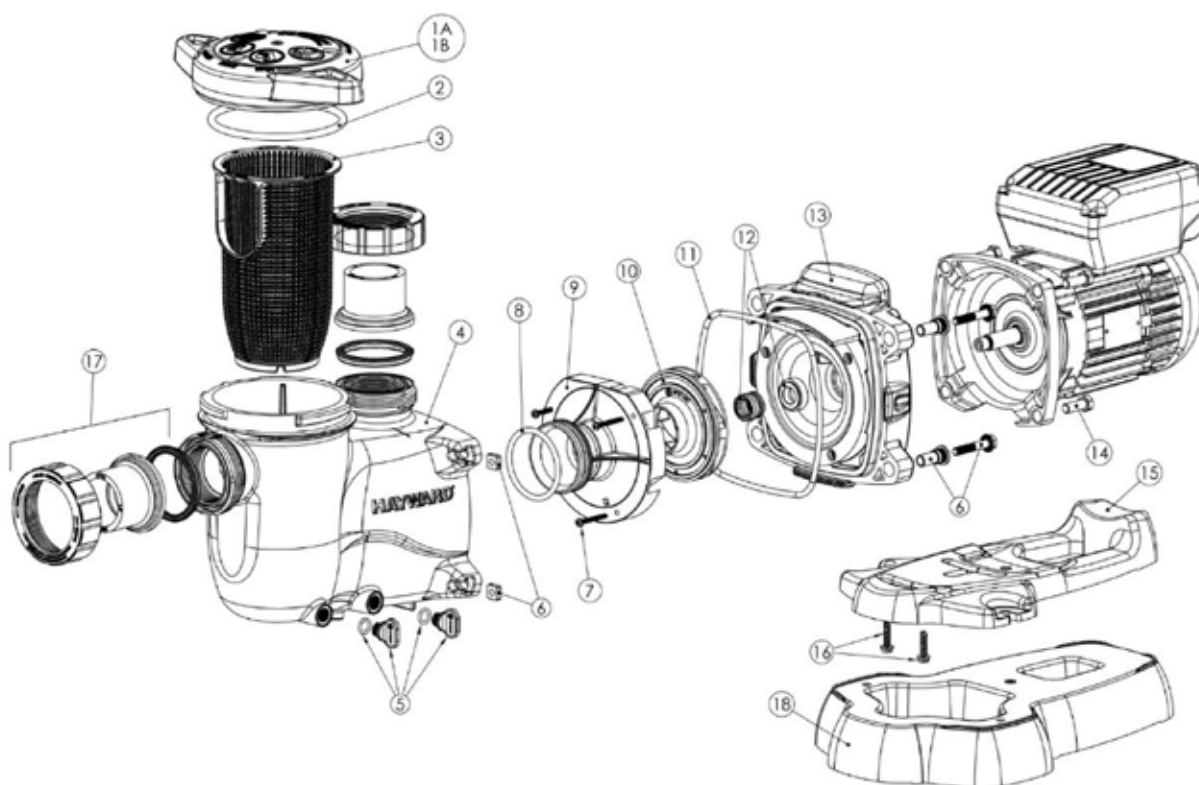
E) La pompe ne s'amorce pas

1. S'assurer que le corps du pré-filtre est bien rempli d'eau, que le joint du couvercle est propre et bien positionné et qu'aucune entrée d'air n'est possible. Au besoin, resserrer les vis de blocage de couvercle.
2. S'assurer que toutes les vannes d'aspiration et de refoulement sont ouvertes et non obstruées, et que toutes les bouches d'aspiration de la piscine sont entièrement immergées.
3. Vérifier si la pompe aspire en dégageant l'aspiration le plus près possible de la pompe:
 - a) si la pompe n'aspire pas malgré un remplissage suffisant en eau d'amorçage
 1. Resserrer les boulons et accessoires de tuyauterie du côté aspiration.
 2. Vérifier la tension pour s'assurer que la pompe tourne à la bonne vitesse.
 3. Ouvrir la pompe et vérifier que rien n'obstrue à l'intérieur,
 4. Remplacer l'obturateur mécanique.
 - b) Si la pompe aspire normalement, vérifier la conduite d'aspiration et le pré-filtre qui pourraient être bouchés ou occasionner des prises d'air.

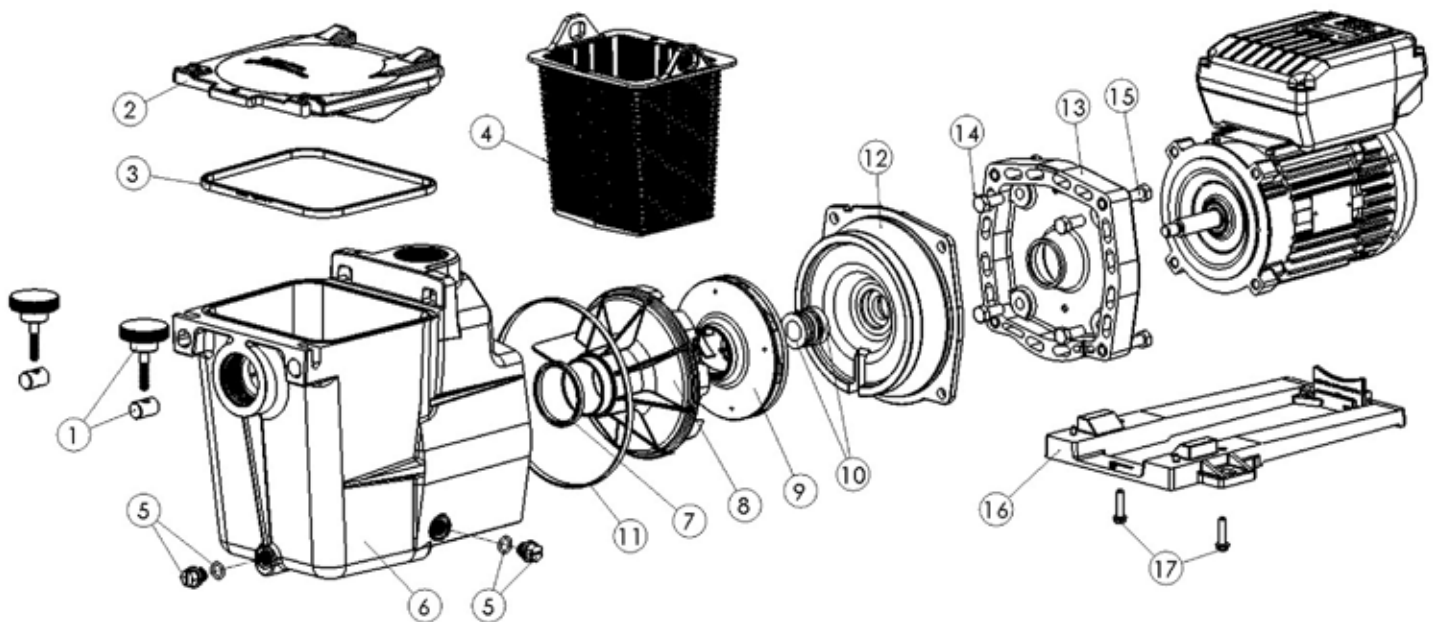
F) Pompe bruyante, vérifier

1. Si aucune entrée ou présence d'air à l'aspiration ne provoque de crépitements sourds dans la pompe.
2. S'il n'apparaît aucune cavitation causée par un diamètre insuffisant ou une restriction de la conduite d'aspiration. De même une conduite sur-dimensionnée au refoulement peut causer cette cavitation. Utiliser des tuyauteries correctes ou purger les conduites, si nécessaire.
3. S'il n'apparaît aucune vibration causée par un montage incorrect.
4. Si aucun corps étranger ne se trouve dans le corps de la pompe.
5. Si les roulements du moteur ne sont pas grippés par un jeu trop important, par la rouille ou par une surchauffe prolongée.

N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE HAYWARD



Ref. No.	Part No.	Description SP2300VSP	Qty.
1A	SPX2300DLS	Strainer Cover Kit (Includes Strainer Cover, Lock-Ring, O-Ring)	1
1B	SPX2300DLSB	Strainer Cover Kit for Biguanide Sanitizers (Includes Strainer Cover, Lock-Ring, O-Ring) NOT Pressure Testable	1
2	SPX2300Z4	Strainer Cover O-Ring	1
3	SPX2300M	Strainer Basket	1
4	SPX2300AA	Pump Strainer Housing with Drain Plugs	1
5	SPX4000FG	Drain Plug with O-Ring	2
6	SPX2700ZPAK	Hardware Pack (Includes 4 Housing Bolts, Seal-Plate Spacers & Square Nuts)	1
7	SPX2300Z3PAK3	Diffuser Screws (3 Pack)	1
8	SX220Z2	Diffuser O-Ring	1
9	SPX2300B	Diffuser	1
10	SPX2300CVS	Impeller	1
11	GMX600F	Housing O-Ring	1
12	SPX2700SA	Shaft Seal Assembly	1
13	SPX2300E	Seal Plate	1
14	SPX3200Z5PAK4	Motor Bolt (4 Pack)	1
15	SPX2300G	Motor Support with Base Mount Screws	1
16	SPX1600Z52	Motor Support Base Mount Screws	1
17	SPX2700UNKIT	Union Connector Kit (Includes 2 Nuts, Connectors, Gaskets)	1
OPTIONAL			
18	SPX2300GR	Optional Riser Base Aligns with Sta-Rite® Dyna-Pro®	1
POWER END			
	SPX2300Z1VSPE	Power end assembly includes parts #7-14, motor and drive.	1



Ref. No.	Part No.	Description SP2600VSP	Qty.
1	SPX1600PN	Swivel Nut & Hand Knob	2
2	SPX1600D	Strainer Cover	1
3	SPX1600S	Strainer Cover Gasket	1
4	SPX1600M	Basket	1
5	SPX1700FG	Drain Plug With Gasket	2
6	SPX1600AA	Pump/Strainer Housing With Gasket	1
7	SPX1600R	Diffuser Gasket	1
8	SPX1616B	Diffuser	1
9	SPX1621C	Impeller	1
10	SPX1600Z2	Shaft Seal Assembly	1
11	SPX1600T	Housing Gasket	1
12	SPX1611E5	Seal Plate	1
13	SPX1600F5	Motor Mounting Plate	1
14	SPX0125Z44	Motor Cap Screws (Set of 4)	1
15	SPX1600Z4	Housing Cap Screw	4
16	SPX2600G1	Mounting Foot (Includes Screws)	1
17	SPX1600Z52	Mounting Foot Screws (Set of 2)	1
-	SPXHKIT3	Quick Fix Kit (Includes #3, 7, 10, 11 & Jack's Lube)	1
	POWER END		
-	SPX2600Z1VSPE	Power End Assembly (Includes #7-14, motor and drive)	1

Pompe	Référence moteur	Puissance nominale	Voltage Fréquence Nb de phases	Ampérage	Taille et réglage disjoncteur	Hauteur manométrique à débit=0
SP2600VSP	SPX1100VS	1100 W	220-240 V~ 50 Hz 1 Phase	5.9 A	5.5	16 M
SP2300VSP	SPX1100SFVS	1100 W	220-240 V~ 50 Hz 1 Phase	5.9 A	5.5	16 M

GARANTIE LIMITÉE

Les produits HAYWARD sont garantis contre tous défauts de fabrication ou de matières pendant 2 ans, à compter de la date d'achat. Toute demande d'application de la garantie devra s'accompagner de la preuve d'achat, portant mention de la date. Nous vous conseillons donc de conserver votre facture.

Dans le cadre de sa garantie, HAYWARD choisira de réparer ou de remplacer les produits défectueux, sous condition d'avoir été utilisés selon les instructions du guide correspondant, de n'avoir subi aucune modification, et de ne comporter que des pièces et composants d'origine. La garantie ne couvre pas les dommages dus au gel et aux produits chimiques. Tous les autres coûts (transport, main-d'oeuvre, etc.) sont exclus de la garantie.

HAYWARD ne pourra être tenue pour responsable des dommages directs ou indirects résultant d'une installation, d'un raccordement ou d'une utilisation incorrecte du produit.

Pour toute demande de bénéfice de la garantie et de réparation ou remplacement d'un article, contacter votre revendeur.

Le retour de l'équipement en usine ne sera accepté qu'avec notre accord préalable.

Les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie.



Hayward is a registered trademark of Hayward Industries, Inc.
© 2012 Hayward Industries, Inc.