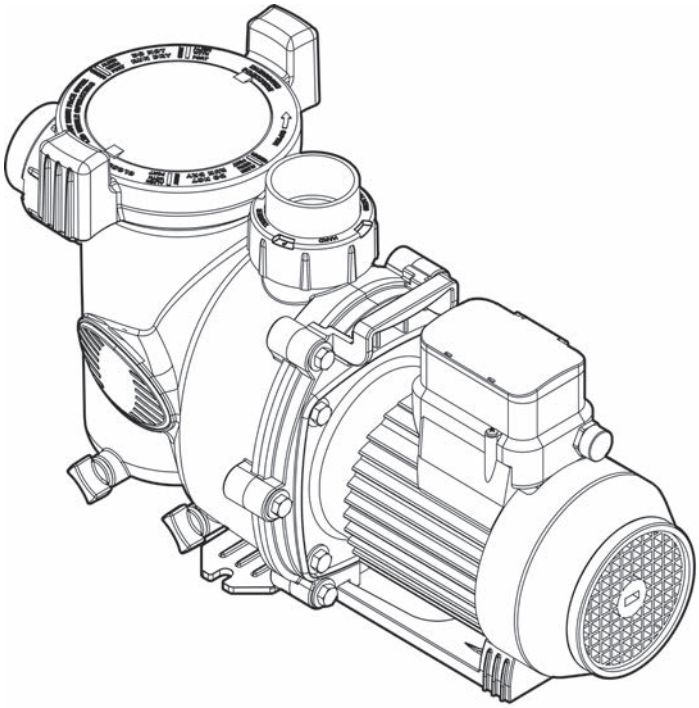
FloPro™ e3

Notice d'installation et d'utilisation - Français
Pompe de filtration
Instructions originales

FR



More documents on:
www.zodiac-poolcare.com

H0538700.C - 2017/01

AVERTISSEMENTS

- **Le non-respect des avertissements pourrait causer des dommages à l'équipement de la piscine ou entraîner de graves blessures, voire la mort.**
- **L'appareil est destiné à un usage spécifique pour les piscines et spas ; il ne doit être utilisé pour aucun autre usage que celui pour lequel il a été conçu.**
- **Il est important que l' appareil soit manipulé par des personnes compétentes et aptes (physiquement et mentalement), ayant reçu au préalable des instructions d'utilisation. Toute personne ne respectant pas ces critères ne doit pas approcher de l'appareil, sous peine de s'exposer à des éléments dangereux.**
- **Tenir l'appareil hors de portée des enfants.**
- **L'installation de l'appareil doit être réalisée conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des normes locales en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations nationales en matière d'installation. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de non-respect des normes d'installation locales en vigueur.**
- **Toute mauvaise installation et/ou utilisation peut entraîner des dégâts matériels, ou corporels sérieux (pouvant entraîner un décès),**
- **Tout matériel, même franco de port et d'emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du transporteur s'il constate des dommages provoqués au cours du transport (confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au transporteur). Dans le cas d'un appareil contenant du fluide frigorigène, s'il a été renversé, émettre des réserves par écrit auprès du transporteur.**
- **En cas de dysfonctionnement de l'appareil : ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même et contacter un technicien qualifié.**
- **Se référer aux conditions de garantie pour le détail des valeurs de l'équilibre de l'eau admises pour le fonctionnement de l'appareil.**
- **L'élimination ou le shunt de l'un des organes de sécurité entraîne automatiquement la suppression de la garantie, au même titre que le remplacement de pièces par des pièces non issues de nos magasins.**
- **Ne pas vaporiser d'insecticide ou autre produit chimique (inflammable ou non-inflammable) vers l'appareil, il pourrait détériorer la carrosserie et provoquer un incendie.**
- **L'alimentation électrique de l'appareil doit être protégée par un dispositif de protection à courant différentiel résiduel de 30 mA dédié, en conformité avec les normes en vigueur du pays d'installation.**
- **Ne pas utiliser de rallonge pour brancher l'appareil ; le brancher directement dans une prise murale adaptée.**
- **Avant toute opération, vérifier que :**
  - **la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil correspond bien à celle du réseau,**
  - **le réseau d'alimentation convient à l'utilisation de l'appareil, et qu'il dispose d'une prise à la Terre,**
  - **la fiche d'alimentation (le cas échéant) s'adapte à la prise de courant.**
- **En cas de fonctionnement anormal, ou de dégagement d'odeur de l'appareil, arrêtez-le immédiatement, débrancher son alimentation et contacter un professionnel.**
- **Avant d'opérer tout entretien ou maintenance sur l'appareil, vérifier qu'il est mis hors tension et déconnecté de l'alimentation électrique.**
- **Ne pas débrancher et rebrancher l'appareil en cours de fonctionnement.**
- **Ne pas tirer sur le câble d'alimentation pour le débrancher.**
- **Ne pas réaliser d'entretien ou de maintenance de l'appareil les mains mouillées ou si l'appareil est mouillé.**
- **Nettoyer le bornier ou la prise d'alimentation avant tout raccordement.**
- **Pour tout élément ou sous ensemble contenant une pile : ne rechargez pas la pile, ne la démontez pas, ne la jetez pas dans un feu. Ne l'exposez pas à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.**
- **Par temps orageux, débrancher l'appareil pour éviter qu'il ne soit endommagé par la foudre.**
- **Ne pas plonger l'appareil dans l'eau (sauf pour les robots de nettoyage) ou la boue.**
- **Cet appareil est compatible avec tout type de traitement d'eau utilisé dans une piscine. Se référer aux conditions de garanties Zodiac® pour le détail des valeurs de l'équilibre de l'eau admises.**
- **Ne jamais faire fonctionner la pompe à sec ou hors d'eau, cela entraîne l'annulation de la garantie.**

Recyclage

Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il fera l'objet d'une collecte sélective en vue de sa réutilisation, de son recyclage ou de sa valorisation. S'il contient des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement, celles-ci seront éliminées ou neutralisées.
Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage.

- **Avant toute action sur l'appareil, il est impératif que vous preniez connaissance de cette notice d'installation et d'utilisation, ainsi que du livret «avertissements et garantie» livré avec l'appareil, sous peine de dommages matériels, de blessures graves, voire mortelles, ainsi que l'annulation de la garantie.**
- **Conservez et transmettez ces documents pour une consultation ultérieure tout au long de la vie de l'appareil.**
- **Il est interdit de diffuser ou de modifier ce document par quelque moyen que ce soit sans autorisation de Zodiac®.**
- **Zodiac® fait évoluer constamment ses produits pour en améliorer la qualité, les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.**

SOMMAIRE

1 Caractéristiques 3

1.1 I Descriptif 3

1.2 I Caractéristiques techniques 3

1.3 I Dimensions et repérage 4

1.4 I Courbes de performance 4

2 Installation 5

2.1 I Sélection de l'emplacement 5

2.2 I Raccordements hydrauliques 6

2.3 I Raccordements de l'alimentation électrique 7

3 Utilisation 8

3.1 I Principe de fonctionnement 8

3.2 I Présentation de l'interface utilisateur 8

3.3 I Mise en fonctionnement 8

3.4 I Fonctions utilisateur complémentaires 9

4 Maintenance 10

4.1 I Hivernage 10

4.2 I Entretien 10

5 Résolution de problème 11

5.1 I Comportements de l'appareil 11

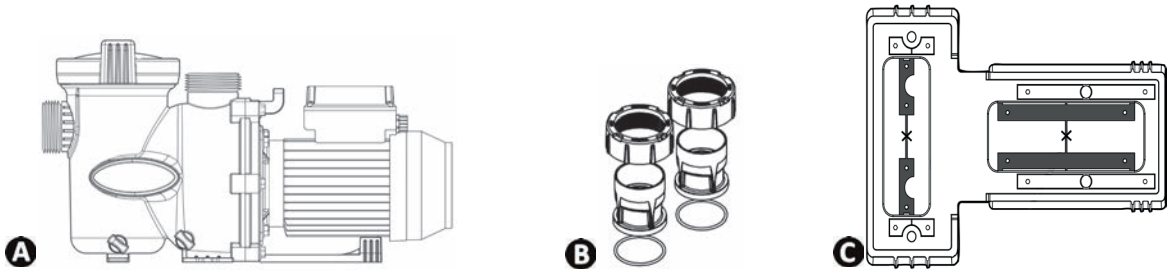
5.2 I Codes erreurs 12

Conseil : pour faciliter le contact avec votre revendeur

- Noter les coordonnées de votre revendeur pour les retrouver plus facilement, et compléter les informations «produit» au dos de la notice, ces informations vous seront demandées par votre revendeur.

1 Caractéristiques

1.1 I Descriptif



A	Pompe FloPro™ e3	✓
B	Raccord union Ø63/50 mm x2	✓
C	Socle pompe	+

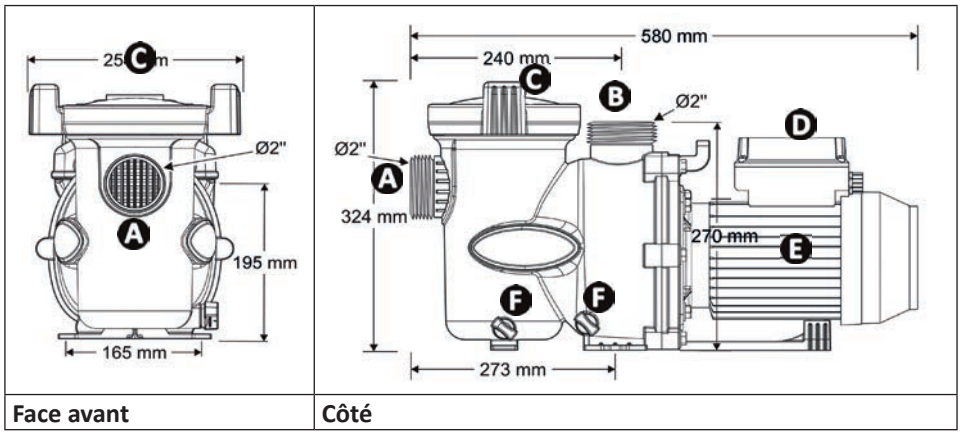
1.2 I Caractéristiques techniques

	Unité	FloPro™ e3
Température d'eau pour le fonctionnement		de 2 à 35°C
Tension nominale moteur		230Vac-50Hz
Puissance moteur - phases		1P
Variation de tension acceptable moteur		±10% (pendant le fonctionnement)
Puissance sortie moteur (P2)	CV	1
	W	750
Puissance maximum entrée moteur (P1)	W	1000
Ampérage maximum moteur	A	6,5
Section de câble	mm^2	3x1,5
	type	3G1,5
Protection électrique	A	10
Protection primaire		fusible 8A 32x6,3mm
Indice de protection moteur		IPX5
Débit maximum pompe	m^3/h	22,4
Débit pompe à 10 mètres de colonne d'eau	m^3/h	16,3 (à 2850 RPM)
Pression maximum pompe	mH_2O	19,1
	bar	1,9
Raccordement tuyauterie pompe		Aspiration/refoulement fileté 2'' Raccords-union Ø63/50 mm
Salinité maximum pompe		6g/L (6000 ppm)

Tuyaux	Débit d'aspiration maximal à 1,8 mètres/seconde	Débit de refoulement maximal à 2,4 mètres/seconde
Ø 50 mm	14 m^3/h	19 m^3/h
Ø 63 mm	20 m^3/h	27 m^3/h

FR

1.3 I Dimensions et repérage

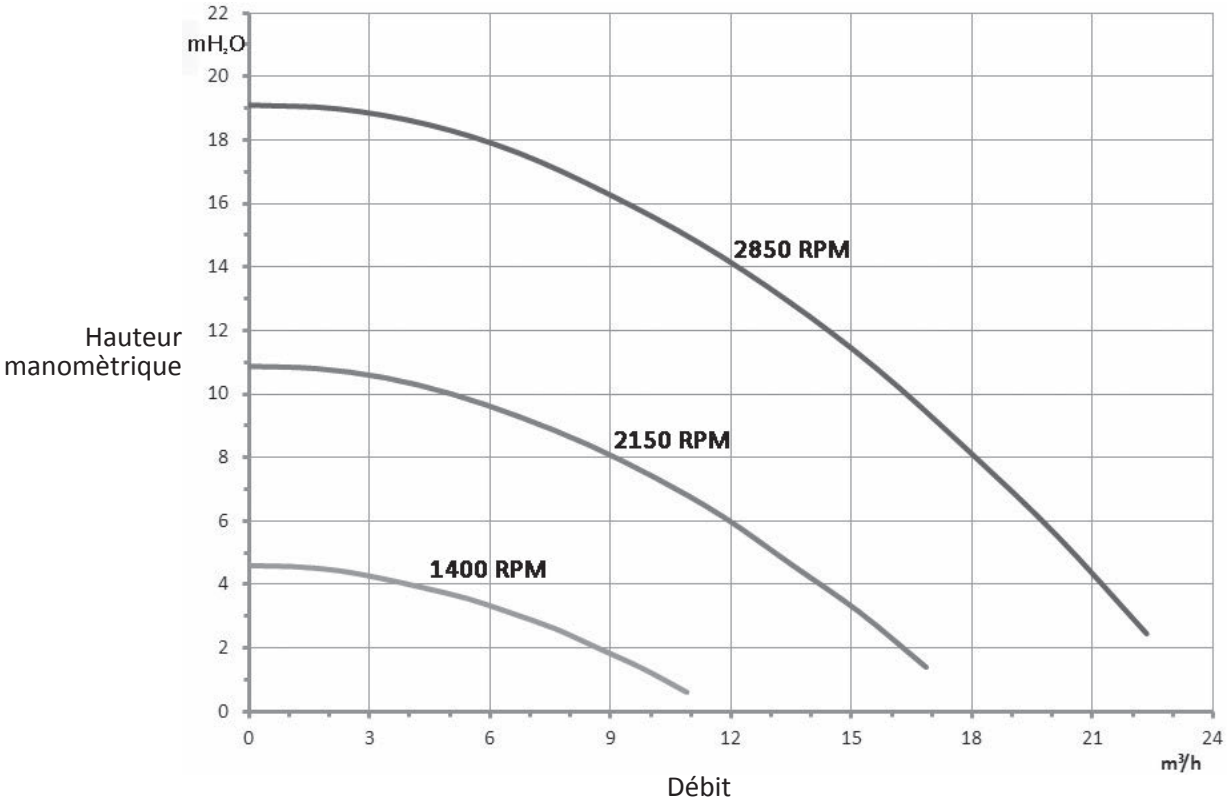


Face avant	Côté

A : Entrée d'eau de piscine
B : Sortie d'eau de piscine
C : Couvercle préfiltre
D : Interface utilisateur
E : Moteur pompe
F : Purge

Poids : 10 Kg

1.4 I Courbes de performance



2 Installation

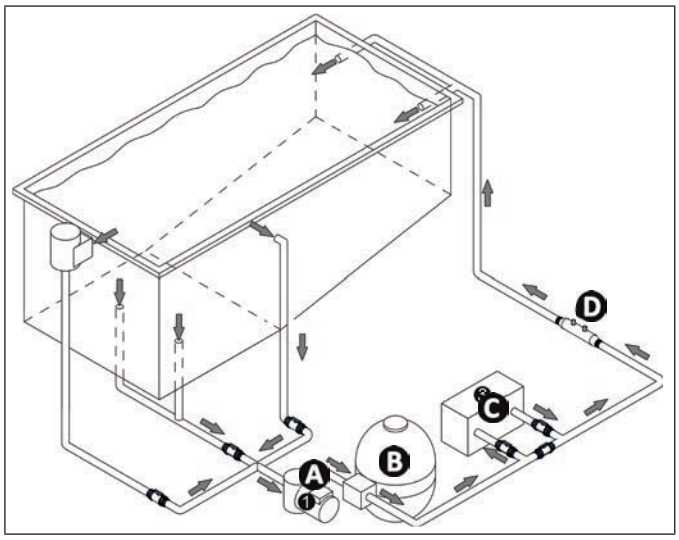
2.1 I Sélection de l'emplacement

- La pompe doit être installée :
  - avant le filtre, un système de chauffage ou de traitement d'eau,
  - à une distance minimum de 3,5 mètres du bord du bassin, afin d'éviter tout jet d'eau sur l'appareil. Certaines normes autorisent d'autres distances, se référer à la réglementation en vigueur du pays d'installation.
  - idéalement à 30 cm en dessous du niveau de l'eau,
  - hors d'une zone inondable, ou sur un socle avec drainage,
  - dans un espace ventilé pour permettre le refroidissement de la pompe et du moteur.
- La pompe ne doit pas être installée :
  - dans une zone sujette aux projections d'eau ou de pluie.
  - à plus de 1 mètre au dessus du niveau de l'eau.
  - à proximité d'une source de chaleur, ou de gaz inflammable.
  - dans une zone qui ne permette pas le nettoyage ou l'élimination des feuilles, feuillages secs et autres éléments potentiellement inflammables.
- Son accès doit être facile pour les interventions sur l'appareil.
- Poser sur une surface stable, solide (type dalle béton) et de niveau,
- Si besoin, utiliser les socles (2 types de socles, non fournis, disponibles en option) pour rehausser la pompe au niveau de la tuyauterie existante.
- Ancrer la pompe au sol à l'aide de tire-fonds adaptés.

2.2 I Raccordements hydrauliques

• Respecter le sens de raccordement hydraulique (voir § «1.3 I Dimensions et repérage»).

- Choisir la dimension de la tuyauterie en fonction de la taille du bassin et en respectant les règles hydrauliques en vigueur dans le pays d'installation.
- Des courbes de performances sont disponibles § «1.4 I Courbes de performance» pour le dimensionnement des tuyaux.
- Pour les raccordements hydrauliques, utiliser les raccords-union Ø63/50 mm à coller (fournis) ou les raccords PVC filetés 2'' directement vissés sur la pompe.
- Installer un clapet anti-retour si la pompe est installée au dessus du niveau de l'eau.
- Installer des vannes d'isolement à l'aspiration et au refoulement si la pompe est installée en dessous du niveau d'eau.
- Éviter les points hauts pour un amorçage plus efficace.
- Vérifier le serrage correct des raccords hydrauliques, et qu'il n'y ait pas de fuites.
- Les tuyaux doivent être soutenus pour éviter tout risque de casse dû au poids de l'eau.



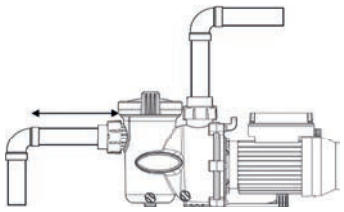
A : pompe

B : filtre

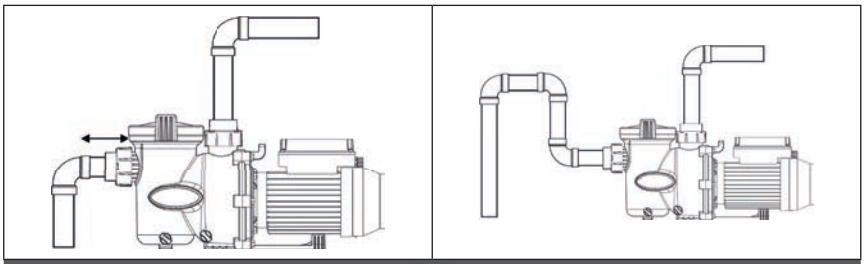
C : système de chauffage

D : système de traitement d'eau

- Utiliser le moins de coudes possible. S'il doit y avoir plus de 10 coudes sur le circuit hydraulique, augmenter le diamètre des tuyaux.



- Longueur tuyau d'aspiration = 4 x Ø



- Tuyau aspiration trop court
- Risque de cavitation

- Retenue d'air
- Risque de mauvais remplissage du préfiltre

2.3 I Raccordements de l'alimentation électrique

- **Avant toute intervention sur l'appareil, il est impératif de couper l'alimentation électrique, risque de choc électrique pouvant entraîner des dommages matériels, de graves blessures, voire la mort.**
- **Seul un technicien qualifié et expérimenté est habilité à effectuer l'entretien de l'appareil, y compris un câblage ou le remplacement du câble d'alimentation.**
- **Afin d'éviter un échauffement du bornier qui pourrait créer un risque d'incendie, vérifier que toutes les bornes soient bien serrées. Des bornes mal serrées entraînent la suppression de la garantie.**
- **L'appareil doit être raccordé impérativement à la terre.**
- **Un raccordement électrique inadapté entraîne l'annulation de la garantie.**

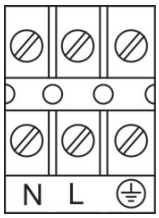
- L'alimentation électrique de l'appareil doit provenir d'un dispositif de protection et de sectionnement (non fourni) en conformité avec les normes et réglementations en vigueur du pays d'installation.
- Protection électrique : par disjoncteur (courbe D), avec en tête de ligne un disjoncteur différentiel 30 mA (disjoncteur ou interrupteur) dédié.
- L'alimentation électrique doit correspondre à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Le câble électrique d'alimentation doit être isolé et protégé contre toute abrasion ou endommagement.
- Utiliser le presse-étoupe pour le passage du câble d'alimentation dans l'appareil.
- L'appareil, ainsi que la piscine et tout autre équipement électrique doivent être raccordés à la terre.

2.4.2 Alimentation et horloge

Raccorder la pompe au contacteur en aval de l'horloge de filtration du coffret électrique de la piscine.
L'horloge du coffret de filtration commande directement l'alimentation électrique de la pompe qui démarre.

2.4.3 Raccordement de l'alimentation du moteur

- Ouvrir le coffret de connexions électriques en dévissant les 3 vis de l'interface utilisateur et en la basculant sur le côté (attention aux fils en-dessous).
- Déconnecter et retirer les fils d'alimentation de test usine sortant du coffret de connexion le cas échéant.
- Faire passer le câble d'alimentation dans le presse-étoupe et le raccorder sur les bornes selon alimentation :

Alimentation 230Vac-50Hz = raccordement sur les bornes ⏚ (terre) et N-L.	

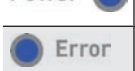
- Refermer le coffret de connexions électriques en faisant attention à ce que je joint soit bien en place et bien serrer les 3 vis.

3 Utilisation

3.1 I Principe de fonctionnement

La pompe de filtration est le cœur de la piscine, elle est indispensable car elle permet de faire circuler l'eau à travers les différents organes de la piscine, notamment le filtre.
Son moteur fait tourner la turbine qui entraîne l'eau. Le gros panier préfiltre récolte les gros débris pour éviter de colmater trop vite le filtre, voir de l'endommager.

3.2 I Présentation de l'interface utilisateur

Symbole		Désignation
	Touche	Activation vitesse «ECO» Réduction de la vitesse en mode réglage
	LED	Clignotante : en mode amorçage (environ 2 minutes au démarrage) Fixe : vitesse en fonctionnement
	Touche	Activation vitesse «CLEAN» Enregistrement du réglage en cours (appui 10 secondes)
	LED	Clignotante : en mode amorçage (environ 2 minutes au démarrage) Fixe : vitesse en fonctionnement
	Touche	Activation vitesse «BOOST» Augmentation de la vitesse en mode réglage
	LED	Clignotante : en mode amorçage (environ 2 minutes au démarrage) Fixe : vitesse en fonctionnement
	Touche	Arrêt de la vitesse en cours de fonctionnement
	LED	Clignotante : pompe à l'arrêt, sous tension Fixe : pompe en fonctionnement
	LED	Le nombre de clignotement indique l'erreur en cours

3.3 I Mise en fonctionnement

- **Pour prévenir tout risque d'explosion, pouvant entrainer des dommages matériels, blessures sérieuses, voire la mort, s'assurer que le circuit hydraulique est exempt de tout débris ou blocage, et n'est pas soumis à une pression excessive.**
- **Ne jamais faire fonctionner la pompe «à sec», cela risquerait de l'endommager.**
- **Le couvercle du panier préfiltre doit être fermé à la main (ne pas utiliser d'outils).**

- Vérifier que les raccords hydrauliques soient correctement serrés,
- S'assurer de la bonne stabilité de la pompe, elle doit être de niveau,
- Le circuit hydraulique doit être purgé et ne doit pas contenir de débris.
- Le couvercle du panier préfiltre de la pompe doit être correctement fermé (à la main) et son joint propre et en place.
- S'assurer que les vannes soient ouvertes.
- Démarrer la pompe en activant une vitesse. La pompe démarre toujour en mode «amorçage» (2850 tours/minute durant environ 2 minutes).
- La pompe est auto-amorçante. Cependant, il est fortement conseillé de remplir le panier préfiltre avec de l'eau avant la première mise en route afin de faciliter la procédure.
- La pompe a une capacité d'amorçage jusqu'à 3 mètres au dessus du niveau d'eau de la piscine et du niveau de la mer (dans la mesure ou le circuit hydraulique est parfaitement étanche).
- Purger l'air éventuellement présent dans le circuit de filtration à l'aide de la purge normalement présente sur le filtre (se référer à la notice du filtre de la piscine).
- Contrôler qu'il n'y ait pas de fuites sur le circuit hydraulique.

3.4 I Fonctions utilisateur complémentaires

3.4.1 Utilisation des vitesses

Vitesse	Touches pour démarrer la vitesse	Vitesse par défaut
Vitesse «ECO»		1400 tours/minute
Vitesse «CLEAN»		2150 tours/minute
Vitesse «BOOST»		2850 tours/minute
Vitesse «AMORCAGE»	Automatique au démarrage	2850 tours/minute durant 2 minutes

- Quand la pompe est en fonctionnement, elle affiche la vitesse de fonctionnement, et une led s'allume au dessus de la touche correspondant à la vitesse.

Si l'alimentation secteur est coupée (manuellement ou par le biais de l'horloge de filtration), la pompe redémarrera à la dernière vitesse active.

3.4.2 Modification du réglage d'une vitesse

- la vitesse que vous souhaitez modifier doit être en fonctionnement,
- presser sur la touche correspondante à cette vitesse pendant 5 secondes (la Led correspondante doit clignoter).
- presser sur ou jusqu'à atteindre la vitesse souhaitée (incréments de 50 tours/minute).
- Appuyer sur pendant 10 secondes pour mémoriser.

3.4.3 Arrêt de la pompe

- Appuyer sur .

3.4.4 Réinitialisation de la pompe

Il est possible de réinitialiser la pompe afin de la remettre en configuration «usine» :

- s'assurer que la pompe soit sous tension mais arrêtée («OFF» affiché à l'écran).

- presser + + pendant 5 secondes jusqu'à ce que les 3 Leds correspondantes clignotent 1 fois.

- relâcher les touches : la pompe est désormais réinitialisée.

FR

4 Maintenance

4.1 I Hivernage

- **En cas risque de gel ou de coupure électrique prolongée, la pompe doit être hivernée complètement. La prise en gel de la pompe peut causer des dommages sévères et annuler la garantie.**
- **Pour éviter d'endommager l'appareil avec de la condensation, ne pas le couvrir hermétiquement.**

- Si la pompe est située en dessous du niveau de l'eau, fermer les vannes d'isolation à l'aspiration et au refoulement.
- Vidanger la pompe (à l'aide des 2 vis de purge) et le circuit hydraulique en suivant les instructions du fabricant de la piscine.
- Retirer les 2 vis de purge et les conserver pour les réinstaller lors de la remise en fonctionnement.
- Il est recommandé de déconnecter le câble d'alimentation électrique, puis de dévisser les raccords hydrauliques pour entreposer la pompe dans un endroit sec et hors gel.
- Stocker la pompe dans un environnement sec et à température aussi constante que possible pour éviter la condensation qui endommagerai la pompe.

4.2 I Entretien

- **Un entretien général de l'appareil est recommandé au moins une fois par an, afin de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil et de maintenir ses performances, ainsi que de prévenir éventuellement certaines pannes. Ces actions sont à la charge de l'utilisateur et certaines doivent être réalisées par un technicien.**

4.2.1 Entretien à effectuer par l'utilisateur

- Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne vienne se loger dans la pompe et dans le compartiment électrique.
- Nettoyer l'extérieur de l'appareil, ne pas utiliser de produit à base de solvants.
- Nettoyer le panier préfiltre, le couvercle et son joint régulièrement.
- Veiller à ce que le panier préfiltre soit bien en place, sinon il pourrait empêcher la fermeture hermétique du couvercle.

4.2.2 Entretien à effectuer par un technicien qualifié

- Vérifier le raccordement des masses métalliques à la terre.
- Vérifier le serrage et les connexions des câbles électriques et l'état de propreté du coffret électrique.
- Contrôler le bon fonctionnement de l'interface utilisateur.

5 Résolution de problème

- **Avant de contacter votre revendeur, nous vous invitons à procéder à de simples vérifications en cas de dysfonctionnement à l'aide des tableaux suivants.**
- **Si le problème persiste, contacter votre revendeur.**
- **: Actions réservées à un technicien qualifié**

5.1 I Comportements de l'appareil

FR

La pompe ne démarre pas / le moteur ne tourne pas.	• Filtration en dehors d'une plage de fonctionnement programmée (mode « Auto »). Vérifier le réglage de l'horloge de filtration. • Fusible de l'interface utilisateur défectueux, remplacez-le. • Alimentation électrique coupée. Vérifier le(s) disjoncteur(s). • Vérifier le raccordement du câble électrique aux bornes du moteur. • Vérifier que le câble de l'interface utilisateur ne soit pas endommagé. • Le voyant «error» clignote, voir § «5.2 I Codes erreurs» • Vérifier que l'axe du moteur tourne librement. S'assurer qu'il n'y ait pas de débris dans le panier préfiltre. • Si des débris restent, démonter la pompe pour accéder à la turbine.
La pompe ne s'amorce pas / de l'air est visible dans le panier préfiltre.	• Vérifier la position de toutes les vannes du circuit hydraulique. • De l'air est bloqué dans le circuit, procéder à la purge du circuit hydraulique (vis de purge sur le filtre). • Le niveau d'eau de la piscine est trop bas, de l'air est aspiré, remplir la piscine en conséquence. • L'étanchéité du couvercle du panier préfiltre est mauvaise, vérifier l'état du joint et la bonne étanchéité du couvercle.
Faible débit / pression du filtre basse	• Panier préfiltre rempli de débris : le nettoyer. • Présence d'une prise d'air dans le circuit. Vérifier tous les serrages. • La turbine et le diffuseur de la pompe sont obstruée ou usés, les remplacer. • Le joint d'étanchéité du diffuseur est usé, le remplacer.
Faible débit / pression du filtre élevée	• Le filtre est encrassé. Effectuer un lavage du filtre (ou de la cartouche selon le cas). • Vérifier la position de toutes les vannes du circuit hydraulique.
Pompe bruyante	• Prise d'air ou cavitation dans la tuyauterie d'aspiration. Vérifier la position des vannes et effectuer un réglage si nécessaire. • Pompe mal positionnée au sol. S'assurer qu'elle repose bien à plat sur un sol dur et horizontal. Utiliser des patins anti-vibratiles si nécessaire. • Présence d'un corps étranger dans le panier préfiltre • Présence d'un corps étranger dans le corps de la pompe (dans ce cas, le démontage est nécessaire).
Fuite entre le corps de la pompe et le moteur	• La garniture mécanique est endommagée ou défaillante, la remplacer
La pompe s'échauffe et s'arrête	• Le moteur surchauffe car il n'est pas assez ventilé. Vérifier qu'il y ait assez d'espace libre autour du moteur. • Il y a un défaut électrique. Vérifier les connexions électriques et vérifier la tension du réseau électrique, elle ne doit pas varier.
Il n'y a pas d'affichage sur l'interface utilisateur	• Le(s) câble(s) est/sont endommagé(s) ou mal connecté(s) dans le boitier de l'interface utilisateur, vérifier son/leurs état(s).

5.2 I Codes erreurs

Nombre de clignotement(s)	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
1	**Interface utilisateur est défectueuse**	• L'interface utilisateur se réinitialise constamment	• Vérifier les connexions électriques à l'intérieur du boîtier de l'interface utilisateur. • Remplacer l'ensemble moteur - interface le cas échéant.
2	**Sous-tension réseau**	• La tension du réseau est tombée sous 180VCA.	• L'interface se réinitialisera quand la tension sera repassée au dessus de 209VCA pendant au moins 6 secondes
3	**Température**	• Température du moteur trop élevée (+100°C) • Température du moteur trop basse (-20°C)	• Attendre le retour de conditions de température normales et redémarrer la pompe.
4	**Déclenchement surintensité**	• La protection contre la surintensité a été déclenchée	• Contrôler l'alimentation électrique. • Redémarrer la pompe.
5	**Surtension réseau**	• La tension dépasse 269VCA	• L'interface se réinitialisera quand la tension sera revenue à une valeur normale.
6	**Arbre moteur coincé**	• Démarrage du moteur impossible • Le moteur s'est arrêté	• Disjoncter la pompe et vérifier qu'aucun débris ne bloque la turbine (enlever le panier préfiltre). • Vérifier qu'aucun débris ne bloque le ventilateur arrière.
7	**Vérification automatique**	• Au moins un des essais automatique a échoué au démarrage ou pendant le fonctionnement	• Disjoncter la pompe puis la reconnecter pour la réinitialiser.
8	**Défaut du moteur**	• Au moins une des phases est déconnectée	• Vérifier les connexions électriques à l'intérieur du boîtier de l'interface utilisateur.

ZODIAC®

Votre revendeur *Your retailer*	
Modèle appareil *Appliance model*	
Numéro de série *Serial number*	

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac-poolcare.com

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Zodiac Pool Care Europe - BP 90023 - 49180 St Barthélémy d'Anjou cedex - S.A.S.U. au capital de 1 267 140 € / SIREN 395 068 679 / RCS PARIS

papiers Avec Ecofolio tous les papiers se recyclent.