AQUASPHERE INVER ECO

FR - MANUEL D'INSTRUCTIONS

SOMMAIRE

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES ..... ⚠

2.CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....6

3.DIMENSIONS GÉNÉRALES (mm).....6

4.INSTALLATION 7

5.RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT 10

6.COMMANDE EXTERNE (non incluse dans les modèles standard).....14

7.PROTECTION ET DÉFAILLANCE 16

8.ENTRETIEN 17

9.GARANTIE ET EXCLUSIONS.....18

10.ÉLIMINATION 18

NOUS VOUS REMERCIONS D'AVOIR ACHETÉ NOTRE POMPE DE PISCINE INVERTER.

CE MANUEL CONTIENT DES INFORMATIONS IMPORTANTES QUI VOUS AIDERONT À FAIRE FONCTIONNER ET À ENTRETENIR CE PRODUIT.

VEUILLEZ LE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER ET DE METTRE EN MARCHE LE PRODUIT ET CONSERVEZ-LE POUR TOUTE CONSULTATION ULTÉRIEURE.

CE UKCA

FLUIDRA GLOBAL DISTRIBUTION
Avda. Alcalde Barnils, 69 | 08174 - Sant Cugat del Vallés | Espagne

1. ⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ **AVERTISSEMENT !**

• L'appareil décrit dans ce manuel a été spécialement conçu pour la préfiltration et la circulation de l'eau dans les piscines et pour fonctionner avec de l'eau propre à des températures inférieures à 40 °C.
• Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (notamment les enfants) dont les aptitudes physiques, mentales ou sensorielles sont réduites ou qui n'ont ni expérience, ni connaissance sur cette technique, à moins qu'elles puissent être surveillées ou qu'elles aient été instruites sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Tenez l'appareil hors de portée des enfants afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
• Cet appareil peut être utilisé par les enfants de plus de 8 ans et les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui n'ont ni expérience, ni connaissance, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles sachent utiliser l'appareil en toute sécurité, et qu'elles comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

⚠ • Nos pompes doivent être montées et installées uniquement dans des piscines conformes aux normes **IEC/HD 60364-7-702** et aux réglementations nationales en vigueur. L'installation doit répondre à la norme **IEC / HD 60364-7-702** et à la règlementation nationale relative aux piscines. Pour plus d'informations, consultez votre revendeur local.
• Si une pompe autoamorçante doit être installée à la surface de l'eau la pression différentielle du tuyau d'aspiration de la pompe ne doit pas être supérieure à 0,015 Mpa (1,5 mH2O). Assurez-vous que le tuyau d'aspiration est aussi court que possible parce qu'un long tuyau augmenterait le temps d'aspiration et les pertes de charge sur l'installation.
• La pompe doit être utilisée après avoir été fixée à un support ou installée de manière sécurisée dans un endroit spécifique.
• Placez un puisard avec un orifice de sortie adéquat pour le liquide dans les lieux présentant un risque d'inondation.
• La pompe ne doit pas être installée dans une zone 0 (Z0) ni une zone 1 (Z1). Consultez les schémas page 23/24.
• Pour connaître la longueur totale maximale de la tête (H max), en mètres, reportez-vous à la page 22.
• L'unité doit être raccordée à une prise de courant alternatif (voir les spécifications sur l'étiquette de la pompe) à la terre, et protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) réglé à une valeur qui ne dépasse pas 30 mA.
• Un sectionneur doit être installé sur l'installation électrique fixe conformément aux réglementations relatives à l'installation.
⚠ • Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des dommages matériels ou des blessures graves, y compris le décès.
• Respectez les réglementations en vigueur relatives à la prévention des accidents.
Avant de manipuler l'appareil, vérifiez qu'il est hors tension et déconnecté des conduites.
• Si l'appareil est en panne, n'essayez pas de le réparer vous-même. Contactez un technicien qualifié.

• Toute modification de la pompe est soumise à l'autorisation préalable du fabricant. Les pièces de rechange et accessoires d'origine agréés par le fabricant garantissent une plus grande sécurité. Le fabricant de la pompe décline toute responsabilité découlant des dommages causés par l'utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires non agréés.
• Ne touchez pas le ventilateur ni les pièces mobiles et n'approchez pas de barres ni vos doigts des pièces mobiles lorsque l'appareil est en fonctionnement. Les pièces en mouvement peuvent causer de sérieuses blessures ou même la mort.
• Ne faites pas fonctionner la pompe à sec ou sans eau (dans le cas contraire, la garantie sera annulée).
• N'effectuez aucune opération d'entretien ou de réparation sur l'appareil si vous avez les mains humides ou si l'appareil est humide.
• Ne mettez pas l'appareil dans l'eau ni dans la boue.

1. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX

Ces symboles ( ) indiquent un danger potentiel en cas de non-respect des avertissements pertinents.

DANGER. Risque d'électrocution.
Risque d'électrocution en cas de non-respect de cet avertissement.

DANGER.
Risque de blessures ou de dommages matériels en cas de non-respect de cet avertissement.

IMPORTANT.
Risque d'endommagement de la pompe ou de l'installation en cas de non-respect de cet avertissement.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	MODÈLE	P1	Tension	Qmax	Hmax	Capacité (m^3/h)	
		kW	(V/Hz)	(m^3/h)	(m)	À 8m	À 10m
PI-03605	1 CV	0,75	220-240/ 50/60	21,0	16,0	18,0	14,0
PI-03606	1.5 CV	1,00	220-240/ 50/60	25,5	18,0	22,0	18,0

3. DIMENSIONS GÉNÉRALES (mm)

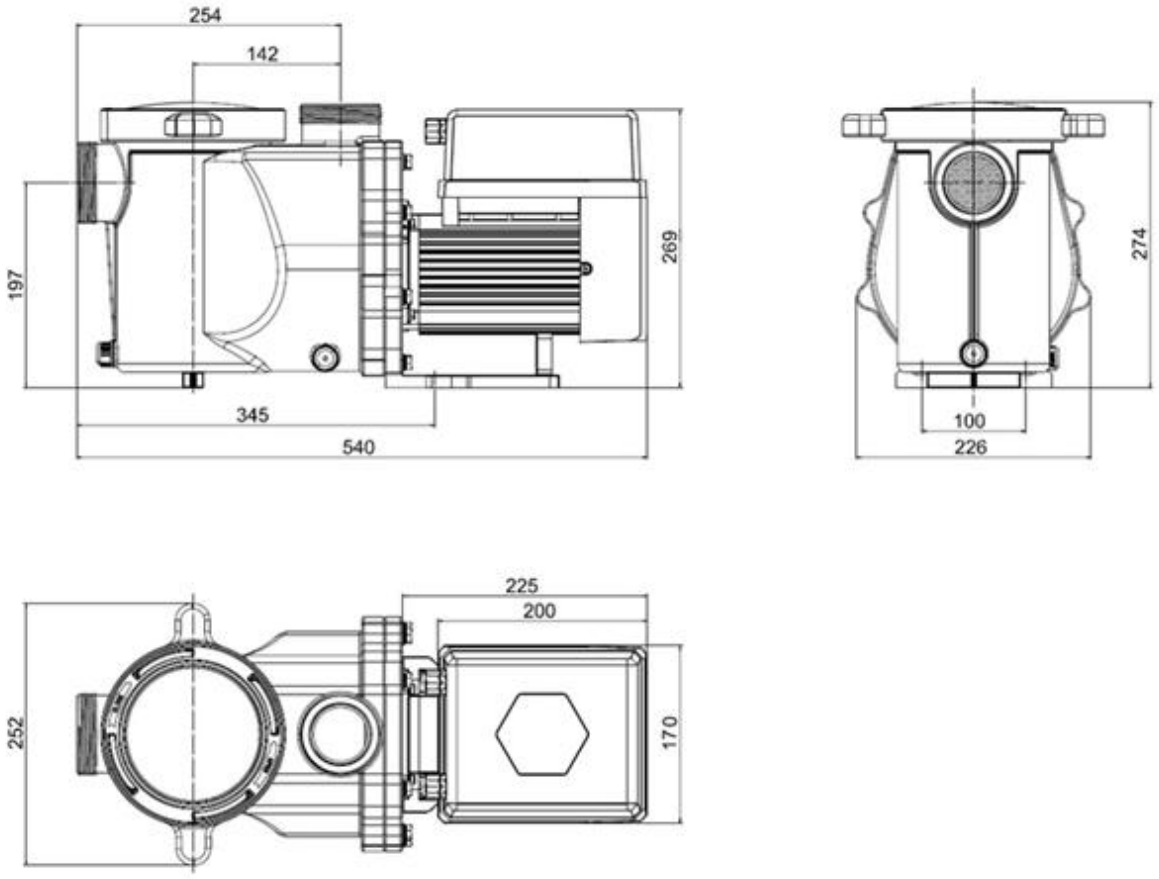


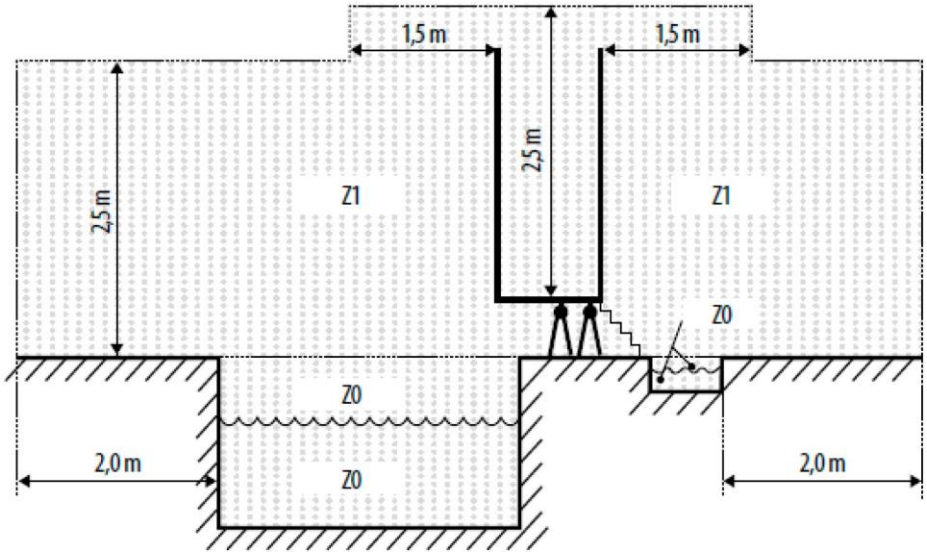
Figure 1

4. INSTALLATION

4.1. Emplacement de la pompe

LA POMPE DOIT ÊTRE INSTALLÉE :
1) Avant le filtre, le système de chauffage et/ou l'unité de traitement de l'eau.
• À 2 mètres du bord de la piscine, pour éviter que les éclaboussures ne l'atteignent. Certaines normes autorisent d'autres distances. Consultez les normes en vigueur dans le pays d'installation.
2) Au plus proche de la piscine, pour réduire les pertes de charge et améliorer l'efficacité. Utilisez des tuyaux d'aspiration et de refoulement courts et directs.
3) À l'intérieur ou à l'ombre pour la protéger des rayons directs du soleil, de la chaleur et de la pluie.
4) Dans un lieu ventilé. La pompe et le moteur doivent se situer à au moins 100 mm de tout obstacle. Les moteurs de pompe requièrent une libre circulation de l'air pour le refroidissement.
5) Horizontalement et fixée au support à l'aide de vis pour éviter les bruits et vibrations inutiles.
LA POMPE NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉE :
• Dans une zone exposée à la pluie et aux éclaboussures.
• À proximité d'une source de chaleur ou de gaz inflammable.
• Dans une zone qui ne peut pas être nettoyée ou débarrassée des feuilles, de la végétation sèche ou d'autres éléments potentiellement inflammables.
• Dans une zone 0 (Z0) ni dans une zone 1 (Z1) (Figure 2).

4.2. ZONES D'INSTALLATION



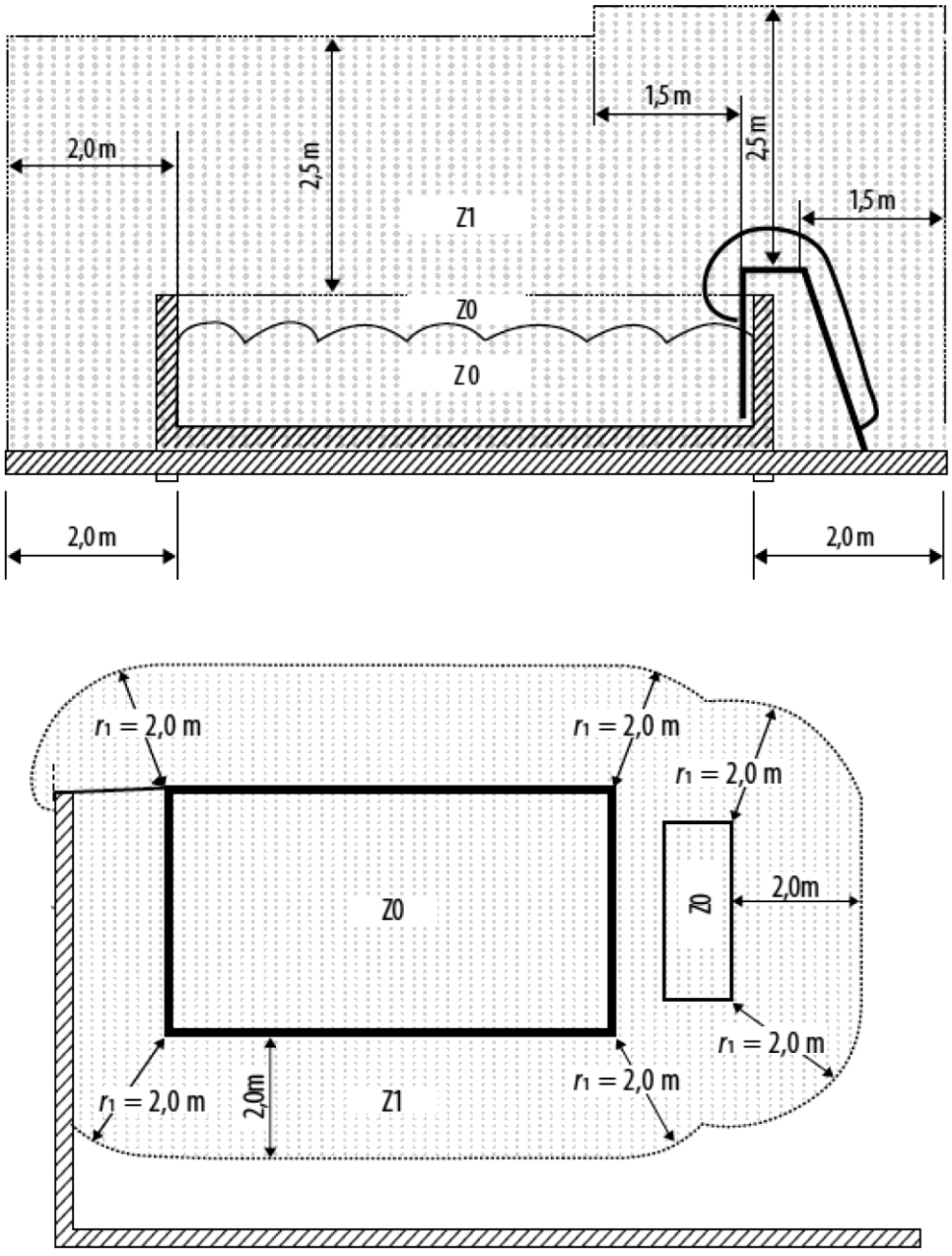

2,0 m
2,5 m
1,5 m
2,5 m
1,5 m
Z1
Z0
Z 0
2,0 m
2,0 m
r1 = 2,0 m
r1 = 2,0 m
r1 = 2,0 m
Z0
2,0m
Z0
r1 = 2,0 m
r1 = 2,0 m
r1 = 2,0 m
2,0m
Z1

Figure 2

4.3. Tuyauterie Tuyauterie

1) Pour optimiser la tuyauterie de la piscine, il est recommandé d'utiliser un tuyau de 63 mm. Lorsque vous installez les raccords d'entrée et de sortie (joints), utilisez une colle spéciale pour PVC.
2) La dimension du tuyau d'aspiration doit être égale ou supérieure au diamètre du tuyau de refoulement pour éviter que de l'air ne pénètre dans la pompe, ce qui réduirait son efficacité.
3) Le tuyau de la pompe côté aspiration doit être le plus court possible.
4) Pour la plupart des installations, nous recommandons d'installer une vanne des deux côtés, sur le tuyau d'aspiration et sur le tuyau de refoulement, afin de faciliter les opérations d'entretien. Cependant, si vous installez une vanne, un coude ou un té sur le tuyau d'aspiration, nous vous recommandons de l'installer à une distance de la pompe égale ou supérieure à 7 fois le diamètre du tuyau d'aspiration.
5) Le tuyau de sortie de la pompe doit être équipé d'un clapet antiretour pour protéger la pompe de l'impact d'une circulation d'eau moyenne et des coups de bélier à l'arrêt de la pompe.

4.4 Vannes et raccords

1) Les coudes doivent être à plus de 250 mm de l'entrée. N'installez pas les coudes à 90° directement à l'entrée ou à la sortie de la pompe. Les joints doivent être bien serrés.

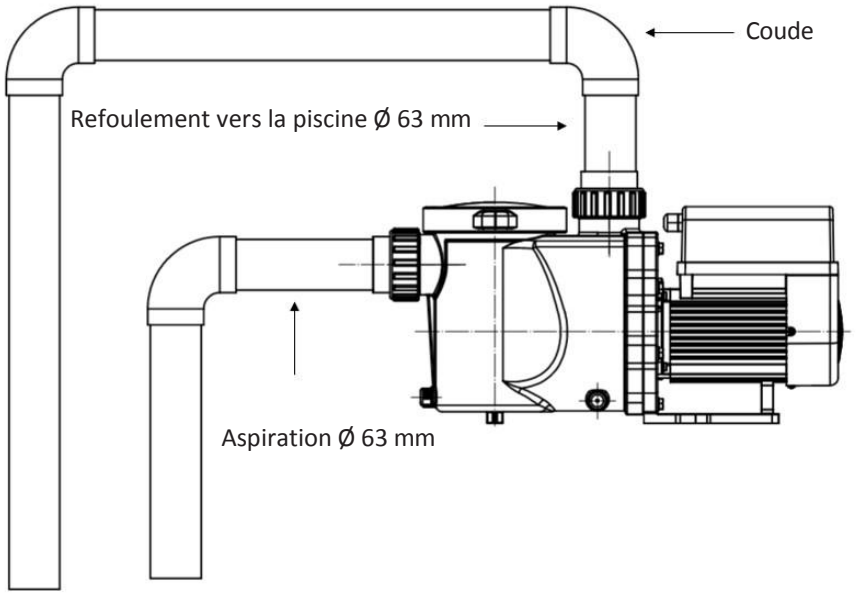


Figure 3

2) Les systèmes d'aspiration immergés doivent disposer de robinets-vannes au niveau des tuyaux d'aspiration et de refoulement pour l'entretien. Toutefois, le robinet-vanne doit se situer à une distance de la pompe égale ou supérieure à 7 fois le diamètre du tuyau d'aspiration, comme décrit dans cette section.
3) Installez un clapet antiretour sur le tuyau de refoulement s'il existe une différence de hauteur importante entre le tuyau de refoulement et la sortie de la pompe.
4) Veillez à installer un clapet antiretour lorsque d'autres pompes sont également raccordées en parallèle. Vous évitez ainsi toute rotation inverse de la turbine et du moteur.

4.5 Vérifications avant la mise en service

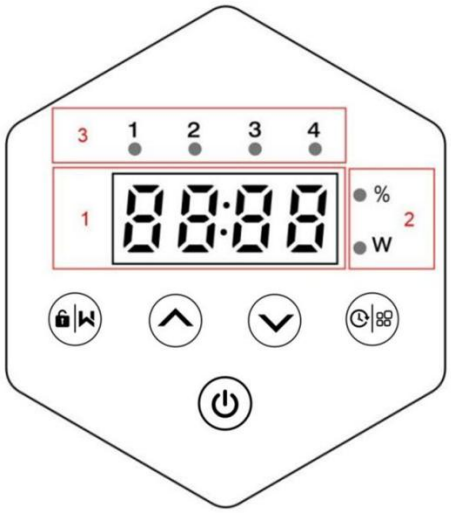
1) Vérifiez que l'axe de la pompe tourne librement.
2) Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique sont conformes à la plaque signalétique.
3) Lorsque vous êtes face aux pales du ventilateur, le sens de rotation du moteur doit suivre le sens des aiguilles d'une montre.
4) Il est interdit de faire fonctionner la pompe sans eau.

4.6 Conditions d'utilisation

Température ambiante	Plage de températures pour une installation intérieure : -10-40°C
Température de l'eau	5-40°C
Salinité maximale de l'eau	5 g/L (5000 ppm)
Humidité	≤ 90 % HR (20°C ± 2°C)
Altitude	1000 m au-dessus du niveau de la mer maximum
Installation	La pompe peut être installée à 2m au-dessus du niveau d'eau maximum.
Isolement	Classe F, IPX5

5. RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT

5.1 Écran du panneau de commande



① Consommation électrique / Affichage de la puissance

② Capacité / Indicateur de puissance

③ Temporisateur 1/2/3/4

Contre-lavage/Déverrouillage

Flèche vers le haut/bas : permet de définir les valeurs (capacité/heure)

Réglage du temporisateur

Marche/Arrêt

5.2 Démarrage

Lorsque la pompe est mise sous tension, l'écran s'allume entièrement pendant 3 secondes, affiche le code de l'appareil, puis passe au fonctionnement normal. Lorsque l'écran est verrouillé, seul le bouton est allumé. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller l'écran. Tous les autres boutons s'allument. L'écran se verrouille automatiquement au bout d'une minute d'inactivité et sa luminosité est réduite de 1/3 par rapport à l'affichage normal. Appuyez brièvement sur pour activer l'écran et consul- ter les paramètres de fonctionnement pertinents.

5.3 Amorçage automatique

Lorsque vous mettez la pompe sous tension pour la première fois après son installation, elle s'amorce automatiquement.
Le système effectue l'auto-amorçage**.** Il enclenche un compte à rebours de 1500 s et s'arrête automatiquement lorsqu'il détecte que la pompe est remplie d'eau. Le système effectue une nouvelle vérification de 30 s pour garantir que l'amorçage automatique est terminé. Vous pouvez quitter l'auto-amorçage manuellement en appuyant sur pendant plus de 3 secondes. La pompe fonctionne à la vitesse par défaut de 80 % au démarrage initial. Si vous quittez l'auto-amorçage lors du démarrage suivant, la pompe revient à l'état précédant le dernier arrêt.

Remarque :

La pompe est livrée avec la fonction d'amorçage automatique activée. Chaque fois qu'elle redémarre, la pompe effectue un amorçage automatique. Vous pouvez configurer le paramètre afin de désactiver la fonction d'amorçage automatique par défaut (voir 5.7).

Si la fonction d'amorçage automatique par défaut est désactivée et que la pompe n'a pas été utilisée pendant une longue période, le niveau d'eau dans le panier peut baisser. Vous pouvez activer manuellement la fonction d'auto-amorçage en appuyant à la fois sur et pendant 3 secondes. La durée peut être réglée sur une valeur comprise entre 600 s et 1 500 s (la valeur par défaut est 600 s). Une fois l'auto-amorçage manuel terminé, la pompe revient à l'état précédant l'activation de l'auto-amorçage manuel.

Vous pouvez appuyer sur pendant plus de 3 secondes pour quitter l'auto-amorçage manuel.

5.4 Contre-lavage

Vous pouvez lancer le contre-lavage ou la circulation rapide à tout moment en appuyant sur .

	Valeur par défaut	Plage de valeurs
Durée	180 s	Appuyez sur ou pour régler ce paramètre sur une valeur comprise entre 0 et 1500 s par incrément de 30 secondes.
Capacité	100 %	80~100 %. Saisissez la valeur du paramètre (voir 5.7).

Lorsque le mode de lavage à contre-courant est activé, vous pouvez maintenir le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour quitter le mode. La pompe revient à son état de fonctionnement normal avant lavage à contre-courant.

5.5 Réglage de la capacité

1		Appuyez sur pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller l'écran.
2		Appuyez sur pour démarrer la pompe. La pompe fonctionnera à 80 % de sa capacité de fonctionnement au démarrage initial après l'auto-amorçage.
3		Appuyez sur ou pour régler la capacité de fonctionnement entre 30 % et 100 %, par échelons de 5 %.
4		Appuyez sur pendant plus de 3 secondes pour consulter la puissance en temps réel. L'écran affiche de nouveau la capacité de fonctionnement au bout de 10 secondes d'inactivité.

Remarque:

a. Lorsque la capacité de fonctionnement est ajustée, le système enregistre automatiquement le dernier paramètre

b. Lorsque la vitesse est réglée sur 100 %, la pompe augmente automatiquement la vitesse si la résistance de la conduite est élevée, mais ne dépasse pas la puissance nominale de chaque modèle.

5.6 Mode Timer

La mise en marche et l'arrêt de la pompe ainsi que sa capacité peuvent être commandés par le temporisateur que vous pouvez programmer pour chaque jour selon vos besoins.

1	Appuyez sur pour accéder au paramètre du temporisateur.
2	Appuyez sur ou pour définir l'heure locale. Appuyez pour confirmer et passer au réglage de la minuterie 1.
3	Lorsque vous entrez le réglage de la minuterie 1, l'indicateur de la minuterie 1 s'allume. « StA » s'affiche à l'écran. Appuyez sur pour continuer, puis sur ou pour régler l'heure de début de la minuterie 1 (par échelons de 30 minutes), et enfin sur pour confirmer.
4	Lorsque l'heure de début de la minuterie 1 est confirmée, « End » s'affiche à l'écran. Appuyez sur pour continuer, puis sur ou pour régler l'heure de fin de la minuterie1 (par échelons de 30 minutes), et enfin sur pour confirmer.
5	Lorsque l'heure de fin de la minuterie 1 est confirmée, « SPd » s'affiche à l'écran. Appuyez sur pour continuer, puis sur ou pour régler la capacité de fonctionnement de la minuterie-1 (30 % - 100 %, par échelons de 5 %), puis sur pour confirmer.
6	Lorsque le réglage de la minuterie 1 est terminé, répétez les étapes 3 à 5 pour effectuer le réglage des minuterie 2 à 4.

Remarque :

Lorsque le mode minuterie est activé, si la période définie contient l'heure actuelle, la pompe commence à fonctionner en fonction de la capacité de fonctionnement définie, l'indicateur de minuterie correspondant (1, 2, 3 ou 4) reste allumé et la capacité de fonctionnement définie est affichée à l'écran.

Si la période définie ne contient pas l'heure actuelle, l'indicateur de minuterie (1, 2, 3 ou 4) sur le point de commencer à fonctionner s'allume et clignote et l'heure actuelle est affichée à l'écran.

Pendant le réglage de la minuterie, pour revenir à l'élément de réglage précédent, maintenez les deux boutons et enfoncés pendant 3 secondes. Si vous n'avez pas besoin de 4 minuteries, maintenez enfoncé pendant quelques secondes après avoir terminé le réglage de la minuterie spécifique, le système enregistre automatiquement la valeur définie actuelle et active le mode minuterie.

Lorsque le mode minuterie est activé, vous peuvez vérifier le réglage de chaque minuterie. Appuyez sur pour sélectionner la minuterie spécifique (1, 2, 3 ou 4), l'indicateur de minuterie correspondant s'allume. Appuyez ensuite sur pour vérifier l'heure de début, l'heure de fin et le réglage de la capacité de fonctionnement de la minuterie sélectionnée.

Maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour lire la puissance en temps réel. L'écran affiche à nouveau la minuterie au bout de 10 secondes d'inactivité. Pour quitter le mode minuterie, maintenez enfoncé pendant 3 secondes.

5.7 Réglage des paramètres

Rétablissement des paramètres d'usine	En mode Off, appuyez sur et à la fois pendant 3 secondes.
Affichage de la version du logiciel	En mode Off, appuyez sur et à la fois pendant 3 secondes.
Amorçage manuel	En mode On, appuyez sur et à la fois pendant 3 secondes.
Réglage des paramètres comme indiqué ci-dessous	En mode OFF, appuyez sur et à la fois pendant 3 secondes pour accéder au réglage des paramètres. La valeur du paramètre (à gauche) et la valeur du paramètre par défaut (à droite) clignotent alternativement à l'écran. Appuyez sur ou pour régler la valeur en cours et maintenez les deux boutons et enfoncés pendant 3 secondes pour accéder à la valeur de paramètre suivante. L'écran quitte le réglage des paramètres au bout de 10 secondes d'inactivité.

Adresse de paramètre	Description	Valeur par défaut	Plage de valeurs
1	PIN3	100 %	30-100 %, par incréments de 5 %
2	PIN2	80 %	30-100 %, par incréments de 5 %
3	PIN1	40 %	30-100 %, par incréments de 5 %
4	Capacité du contre-lavage	100 %	80-100 %, par incréments de 5 %
5	Activer ou désactiver l'amorçage qui se produit à chaque démarrage	25	25 : activé / 0 : désactivé

6. COMMANDE EXTERNE (non incluse dans les modèles standard)

Une commande externe peut être activée via les contacts suivants.

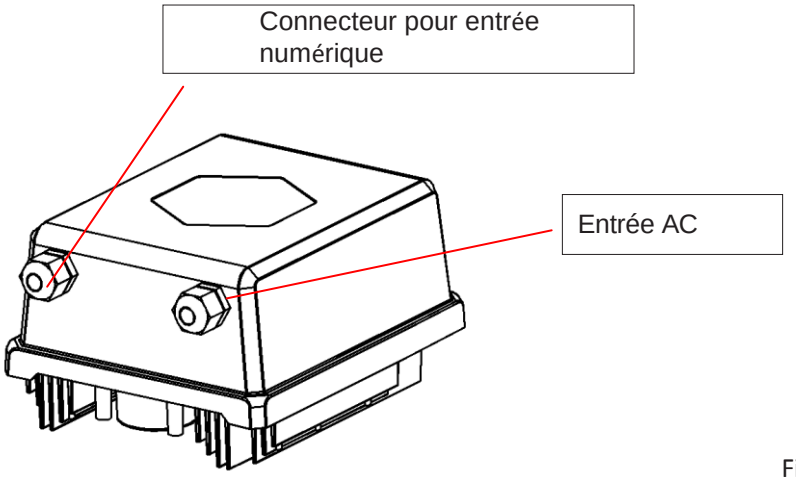
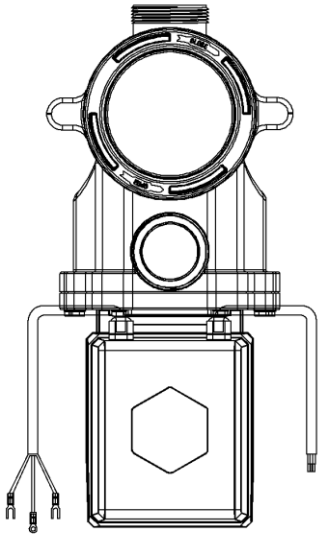
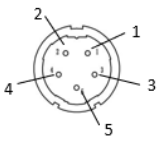


Figure 4





5 Pins connector

Entrée AC

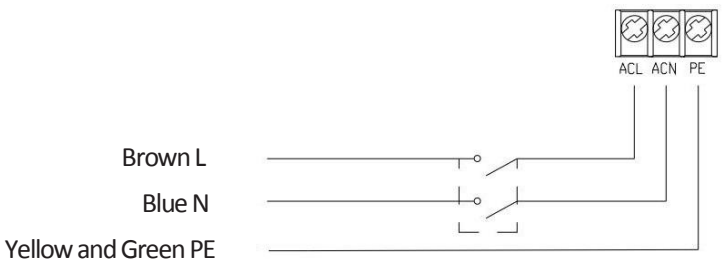


Figure 5

Nom	Couleur	Description
PIN 1	Rouge	Entrée numérique 4
PIN 2	Noir	Entrée numérique 3
PIN 3	Blanc	Entrée numérique 2
PIN 4	Gris	Entrée numérique 1
PIN 5	Jaune	Masse numérique

a. Entrée numérique :
Lorsqu'une commande externe d'entrée numérique est activée, la pompe dispose d'un câble électrique à 5 brins (PIN1/2/3/4/5) aux extrémités ouvertes. Pour brancher les brins de PIN1 à PIN5, l'affectation des câbles à chaque vitesse est la suivante :

Lorsque **PIN4** est connecté à **PIN5,** la pompe doit s'arrêter. En cas de déconnexion, le dispositif de commande numérique ne sera pas valide.
Lorsque **PIN3** est connecté à **PIN5,** la pompe doit fonctionner à 100 %. En cas de déconnexion, la priorité de la commande revient au panneau de commande.
Lorsque **PIN2** est connecté à **PIN5,** la pompe doit fonctionner à 80 %. En cas de déconnexion, la priorité de la commande revient au panneau de commande.
Lorsque **PIN1** est connecté à **PIN5,** la pompe doit fonctionner à 40 %. En cas de déconnexion, la priorité de la commande revient au panneau de commande.
La capacité des entrées **(PIN1/2/3)** peut être modifiée en fonction du réglage du paramètre.

7. PROTECTION ET DÉFAILLANCE

7.1 Avertissement de température élevée et réduction de la vitesse

En mode « Auto-Inverter/Manual-Inverter » et « Timer » (sauf contre-lavage/amorçage automatique), lorsque la température du module atteint le seuil de déclenchement d'avertissement de température élevée (81 °C), il passe à l'état d'avertissement de température élevée. Lorsque la température descend en dessous du seuil de levée d'avertissement (78 °C), l'état d'avertissement de température élevée est levé. L'écran affiche alternativement AL01 et la vitesse de fonctionnement.

1) Si AL01 s'affiche pour la première fois, la capacité sera automatiquement réduite comme suit :
a. Si la capacité est supérieure à 85 %, elle sera automatiquement réduite de 15 %.
b. Si la capacité est supérieure à 70%, elle sera automatiquement réduite de 10%.
c. Si la capacité est inférieure à 70 %, elle sera automatiquement réduite de 5 %.

2) Suggestion lorsque ce n'est pas la première fois qu'AL01 s'affiche : vérifiez la température du module toutes les 2 minutes. La vitesse sera réduite de 5 % pour chaque augmentation de 1 degré Celsius par rapport à la période précédente.

7.2 Protection contre les sous-tensions

Lorsque l'appareil détecte que la tension d'entrée est inférieure à 198 V, il limite la vitesse de fonctionnement. L'écran affiche alternativement AL02 et la vitesse de fonctionnement.
Lorsque la tension d'entrée est inférieure ou égale à 180 V, la capacité est limitée à 70 %.
Lorsque la tension d'entrée est comprise entre 180 et 190 V, la capacité est limitée à 75 %.
Lorsque la tension d'entrée est comprise entre 190 et 198 V, la capacité est limitée à 85 %.

7.3 Dépannage

Problème	Causes possibles et solution
La pompe ne démarre pas	• Problème d'alimentation, câble débranché ou défectueux. • Fusibles grillés ou surcharge thermique. • Vérifiez que l'arbre du moteur tourne librement et qu'il n'est pas entravé. • Longue période d'arrêt. Débranchez l'alimentation électrique et faites tourner manuellement l'arbre du moteur arrière plusieurs fois à l'aide d'un tournevis.
La pompe ne s'amorce pas	• Corps de la pompe/crépine vide. Vérifiez que le corps de la pompe/crépine est rempli d'eau et que le joint torique du couvercle est propre. • Raccords desserrés du côté de l'aspiration. • Panier de crépine ou de skimmer plein de débris. • Tuyau d'aspiration bouché. • Distance entre l'entrée de la pompe et le niveau d'eau supérieure à 2 m. La hauteur d'installation de la pompe doit être réduite.
Débit d'eau faible	• La pompe ne s'amorce pas. • De l'air pénètre dans le tuyau d'aspiration. • Panier plein de débris. • Niveau d'eau inadéquat dans la piscine.
La pompe est bruyante	• Fuite d'air dans le tuyau d'aspiration, cavitation engendrée par un tuyau d'aspiration étroit ou trop petit ou fuite au niveau d'un joint, niveau d'eau bas dans la piscine, tuyau de refoulement libre. • Vibration engendrée par une mauvaise installation, etc. • Palier ou turbine du moteur endommagés (contactez le fournisseur pour réparation).

7.4 Code d'erreur

Lorsque l'appareil détecte une défaillance (à l'exception de la stratégie de réduction de la capacité et la défaillance de communication 485), il s'arrête automatiquement et affiche le code d'erreur. Au bout de 15 secondes d'arrêt, vérifiez si le problème est résolu. Si c'est le cas, l'appareil redémarre.

Élément	Code d'erreur	Description
1	E001	Tension d'entrée anormale
2	E002	Surintensité au niveau de la sortie
3	E101	Surchauffe de la source froide
4	E102	Erreur de capteur de source froide
5	E103	Erreur de carte mère de commande
6	E104	Protection contre les phases défaillantes
7	E105	Erreur de circuit d'échantillonnage de courant alternatif
8	E106	Tension anormale en courant continu
9	E107	Protection de compensation de phase
10	E108	Surcharge électrique du moteur
11	E201	Erreur de carte de circuit imprimé
12	E203	Erreur de lecture de l'heure de l'horloge temps réel
13	E204	Erreur de lecture de l'EEPROM du panneau d'affichage
14	E205	Erreur de communication
15	E207	Aucune protection contre l'eau
16	E209	Perte d'amorçage

Remarque :
1. En cas d'erreur E002/E101/E103, l'appareil reprendra son fonctionnement automatiquement. Toutefois, si l'erreur survient pour la 4e fois, l'appareil cesse de fonctionner. Pour le remettre en marche, débranchez-le, rebranchez-le et redémarrez-le.

8. ENTRETIEN

Videz le panier de crépine fréquemment. Examinez le panier à travers le couvercle transparent et videz-le s'il est plein de détritus. Respectez les consignes suivantes :

⚠ 1). Débranchez l'alimentation électrique.
2). Dévissez le couvercle du panier de crépine dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever.
3). Soulevez le panier de crépine.
4). Retirez les détritus coincés dans le panier, rincez les débris si nécessaire.

Remarque : Ne tapez pas le panier en plastique contre une surface dure, vous risqueriez de l'endommager.

5). Vérifiez que le panier n'est pas endommagé et remettez-le en place.
6). Vérifiez que le joint torique du couvercle n'est pas distendu, troué, fissuré et ne présente aucun autre dommage.
7). Replacez le couvercle. Un serrage manuel est suffisant.

Remarque : Examinez et lavez régulièrement le panier de crépine pour en prolonger la durée de vie.

9. GARANTIE ET EXCLUSIONS

Si un défaut manifeste surgit pendant la période de garantie, le fabricant réparera ou remplacera à sa discrétion l'élément ou la pièce à ses frais. Les clients doivent suivre la procédure de réclamation au titre de la garantie pour obtenir l'application de la présente garantie.
La mauvaise installation, l'emploi incorrect, l'utilisation abusive, l'altération ou l'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas d'origine annulent la garantie.

10. ÉLIMINATION

Ce symbole est requis par la directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il indique que l'appareil ne doit pas être jeté dans une poubelle ordinaire. Il doit être éliminé auprès d'une installation de collecte de déchets sélective afin d'être réutilisé, recyclé ou transformé et d'extraire ou de neutraliser toute substance dangereuse pour l'environnement. Pour plus d'informations concernant les procédés de recyclage, contactez votre revendeur.