

madimack

*inver***FLOW**

MANUEL D'INSTALLATION



Alimenté par  **invermac**
TECHNOLOGY



VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT L'INSTALLATION ET L'UTILISATION. CONSERVEZ-LE POUR TOUTE RÉFÉRENCE DANS LE FUTUR.



Le respect du mode d'emploi de ce manuel est extrêmement important pour la santé et la sécurité. Le non-respect des exigences de ce manuel peut entraîner des blessures, des dommages matériels et affecter votre capacité à faire valoir la garantie du fabricant fournie avec votre produit. Les produits doivent être utilisés, installés et exploités conformément au manuel. Il se peut que vous ne puissiez pas bénéficier de la garantie du fabricant si le défaut de votre produit est causé par le non-respect de ce manuel.

POMPE À EXTRÉMITÉ IMMERGÉE ISOLÉE.
UTILISEZ UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE.
POUR UNE UTILISATION AVEC LES PISCINES, LES BAINS À REMOUS ET LES SPAS.
ATTENTION: BRANCHER SEULEMENT À UNE PRISE DE COURANT AVEC MISE À LA TERRE PROTÉGÉE PAR UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE CLASSE A.
ATTENTION: À FIN D'ASSURER UNE PROTECTION PERMANENTE CONTRE LE DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE, LORS DE L'ENTRETIEN EMPLOYER SEULEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE IDENTIQUES.
ATTENTION: CETTE POMPE EST DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE UNIQUEMENT AVEC DES PISCINES INSTALLÉES EN PERMANENCE – NE PAS UTILISER AVEC DES PISCINES STOCKABLES.

1. INFORMATIONS ET INSTRUCTIONS DE SECURITÉ



Ce manuel contient les instructions d'installation et d'utilisation de la pompe fournie. Veuillez consulter votre fournisseur pour toute question relative à la pompe et à son installation.

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

- LIRE ET SUIVRE TOUTES LES EXIGENCES.
- REMARQUE - Pour réduire le risque de blessure, ne pas permettre aux enfants d'utiliser ce produit à moins qu'ils ne soient strictement surveillés à tout moment.
- REMARQUE - Risque de choc électrique. Ne branchez l'appareil que sur un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT). Contactez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier que le circuit est protégé par un DDFT.
- L'appareil ne doit être raccordé qu'à un circuit d'alimentation protégé par un DDFT. Ce disjoncteur doit être fourni par l'installateur et doit être testé régulièrement. Pour tester le disjoncteur, appuyez sur le bouton d'essai. Le DDFT doit interrompre le courant. Appuyez sur le bouton de la remise. Le courant doit être rétabli. Si le disjoncteur ne fonctionne pas de cette manière, c'est qu'il est défectueux. Si le disjoncteur interrompt l'alimentation de la pompe sans que le bouton d'essai soit enfoncé, un courant de terre circule, ce qui indique la possibilité d'un choc électrique. N'utilisez pas cette pompe. Débranchez la pompe et faites corriger le problème par un représentant de service qualifié avant de l'utiliser.
- REMARQUE - Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez immédiatement le cordon endommagé.
- ATTENTION - Cette pompe est destinée à être utilisée avec des piscines installées de façon permanente et peut également être utilisée avec des jacuzzis et des spas si cela est indiqué. Ne l'utilisez pas avec des piscines entreposables. Une piscine installée de façon permanente est construite dans ou sur le sol ou dans un bâtiment de telle sorte qu'elle ne peut pas être facilement démontée pour être stockée. Une piscine stockable est construite de manière à pouvoir être facilement démontée pour être stockée et remontée dans son intégrité d'origine.
- Ne pas installer à l'intérieur d'une enceinte extérieure ou sous la jupe d'un spa ou d'un jacuzzi.
- Un conducteur de liaison en cuivre solide d'au moins 8 AWG (1/32") doit être relié, à partir du connecteur accessible du moteur, à toutes les parties métalliques de la structure de la piscine, du spa ou du jacuzzi, ainsi que tout l'équipement électrique, aux conduits métalliques et à la tuyauterie métallique situés à moins de 5 pieds (1.5 m) des parois intérieures de la piscine, du spa ou du jacuzzi, lorsque le moteur est installé à moins de 5 pieds (1.5 m) des parois intérieures de la piscine, du spa ou du jacuzzi.
- Pour utiliser avec les piscines, les jacuzzis et les spas.
- ATTENTION : Cette pompe est destinée aux piscines installées de façon permanente seulement - Ne pas utiliser avec des piscines stockables.
- ATTENTION : Pour réduire le risque de choc électrique, installez la pompe à une distance d'au moins 6 pieds des parois intérieures de la piscine. Ne pas utiliser de rallonge.
- ATTENTION : Pour assurer une protection continue contre les risques du choc électrique, n'utilisez que des mêmes pièces pour le remplacement lors de l'entretien.
- Cette pompe est destinée aux piscines enterrées ou hors sol installées de façon permanente et peut également être utilisée avec des jacuzzis et des spas dont la température de l'eau est inférieure à 50°C. En raison de la méthode d'installation fixe, il n'est pas conseillé d'utiliser cette pompe sur des piscines hors sol qui peuvent être facilement démontées pour le stockage.
- La pompe n'est pas submersible.
- Ne jamais ouvrir l'intérieur de l'enceinte du moteur d'entraînement.
- Gardez bien ce manuel.



AVERTISSEMENT:

- Remplir la pompe d'eau avant de démarrer. Ne faites pas fonctionner la pompe à sec. S'il fonctionne à sec, le joint mécanique sera endommagé et la pompe commencera à fuir.
- Avant de procéder à l'entretien de la pompe, coupez l'alimentation de la pompe en débranchant le circuit principal de la pompe et en relâchant toute la pression de la pompe et du système de tuyauterie.
- Ne jamais serrer ou desserrer les vis pendant que la pompe fonctionne.
- Assurez-vous que l'entrée et la sortie de la pompe ne sont pas obstruées par des corps étrangers.

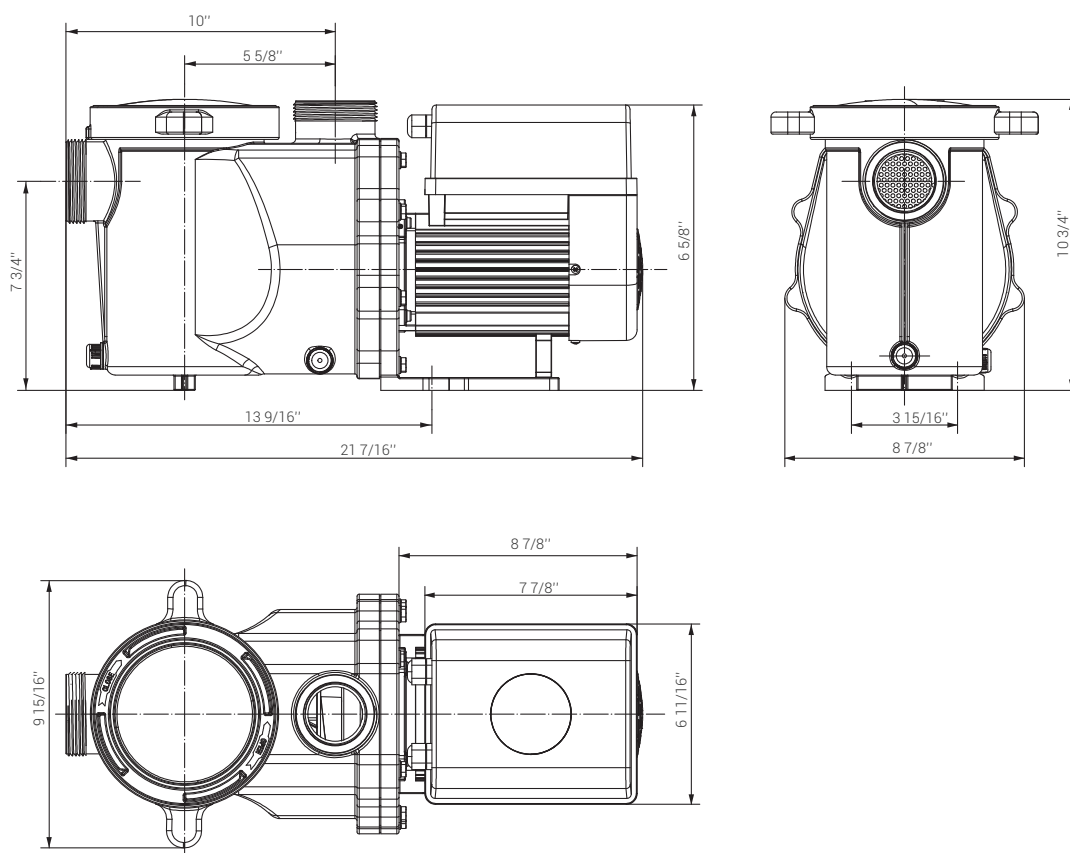
SOMMAIRE

1. INFORMATION D'INSTRUCTION DE SECURITÉ	3
2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	5
3. DIMENSION GLOBALE	5
4. INSTALLATION	5
4.1 Outils nécessaires	5
4.2 Emplacement de pompe	6
4.3 Tuyauterie	6
4.4 Vanne et Raccords	6
4.5 Vérifier avant premier démarrage	6
4.6 Conditions d'utilisation	7
5. RÉGLAGES ET MISE EN SERVICE DE LA POMPE	7
5.1 Affichage sur le panneau de contrôle	7
5.2 Démarrage	7
5.3 Auto- amorçage	8
5.4 Réglage de la vitesse	8
5.5 Mode minuterie	8
5.6 Réglage des paramètres	9
6. CONTRÔLE EXTERNE	10
a. Entrée numérique	10
b. RS485	10
7. REMPLACEMENT DES CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CONNEXIONS INTERNES	11
8. PROTECTION ET DYSFONCTIONNEMENT	13
8.1 Avertissement de température élevée et réduction de la vitesse	13
8.2 Protection contre la sous-tension	13
8.3 Dépannage	13
8.4 Code d'erreur	13
9. ENTRETIEN	14
10. DÉCHETS	14
11. SCHÉMA	15
12. CONDITIONS DE GARANTIE	16

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

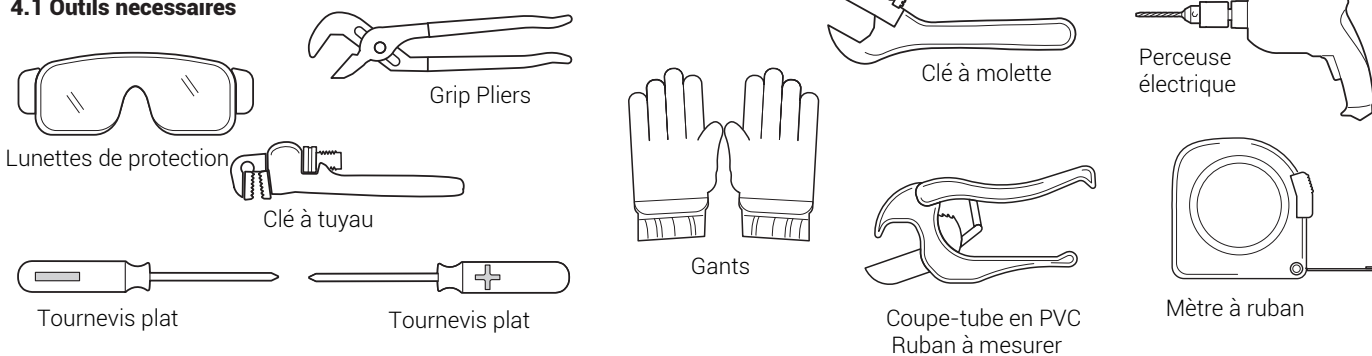
Modèle	THP	HP	Voltage (V/Hz)	Qmax (US GPM)	Hmax (Ft)
INVFLO300NA	0.85	1	220-240/50/60	92	52
INVFLO400NA	1.10	1.33		112	59
INVFLO500NA	1.50	1.8		123	66

3. DIMENSION GLOBALE



4. INSTALLATION

4.1 Outils nécessaires



continuez INSTALLATION

4.2 Emplacement de la pompe

La pompe doit être installée dans une zone d'au moins 6" distance autour de l'appareil, loin de tout obstacle et de tout produit corrosif.

1) Placez la pompe aussi près que possible de la piscine et assurez-vous que les tuyau entre la piscine et la pompe et le retour à la piscine sont aussi courts que possible et comportent aussi peu de coudes et de raccords que possible. Cela permettra de minimiser la perte de pression.

2) Pour éviter l'exposition directe au soleil, à la chaleur ou à la pluie, il est recommandé de placer la pompe à l'intérieur ou à l'ombre.

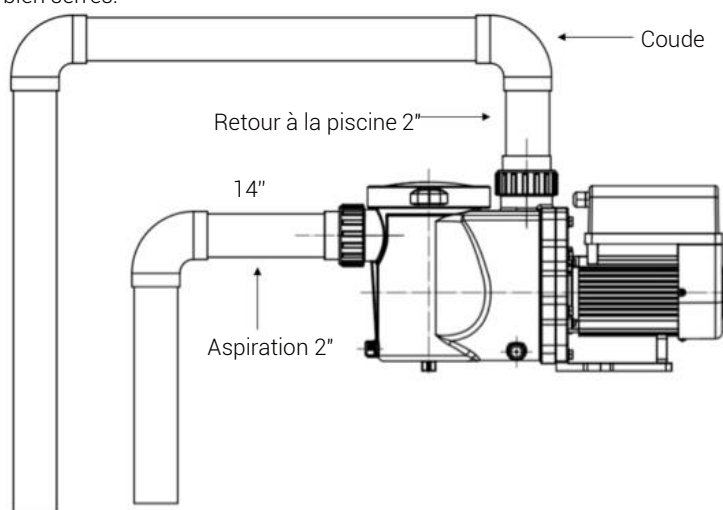
3) NE PAS installer la pompe dans un endroit humide ou non ventilé. Maintenez la pompe et le moteur à une distance d'au moins 6" des obstacles, les moteurs de la pompe ont besoin d'une libre circulation de l'air pour se refroidir.

4) La pompe doit être installée horizontalement et fixée dans le trou du support à l'aide de vis afin d'éviter les bruits et les vibrations inutiles.

4.4 Vannes et Raccords

Il est recommandé d'installer des vannes d'isolement sur l'aspiration et conduites de retour pour un entretien plus facile de la pompe de piscine.

Les coudes ne doivent pas être à moins de 14" de l'entrée. N'installez pas de coudes à 90° directement dans l'entrée/la sortie de la pompe. Les joints doivent être bien serrés.



* Taille du raccord d'entrée/sortie de la pompe : au choix impérial (1,5" ou 2").

2) Les systèmes d'aspiration inondés doivent être équipés de robinets-vannes installés sur les conduites d'aspiration et de retour pour l'entretien ; toutefois, le robinet-vanne d'aspiration ne doit pas être plus proche que sept fois le diamètre de la conduite d'aspiration, comme décrit dans la présente section.

3) Utilisez un clapet anti-retour dans la conduite de retour lorsqu'il y a une hauteur importante entre la conduite de retour et la sortie de la pompe.

4) Veillez à installer des clapets anti-retour lorsque la tuyauterie est installée en parallèle avec d'autres pompes. Cela permet d'éviter la rotation inverse de la roue et du moteur.-dessous eau niveau système devrait avoir un isolement vannes installée sur succion et retour doubler pour entretien; cependant, le succion vanne à vanne devrait être Non plus proche que Sept fois le succion tuyau diamètre comme décrit dans ce section.

4.5 Vérifier avant premier démarrage

1) Vérifiez si l'arbre de la pompe tourne librement ;

2) Vérifier que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique sont conformes à la plaque;

3) Face à la pale du ventilateur, le sens de rotation du moteur doit être le sens des aiguilles d'une montre ;

4) Il est interdit de faire fonctionner la pompe sans eau.

4.3 Tuyauterie

Les raccords d'aspiration et de retour sur les pompes de piscine ont des dimensions de tuyau de pression de 2".

1) Pour optimiser la plomberie de la piscine, il est recommandé d'utiliser un tuyau de 2". Lors de l'installation des raccords d'entrée et de sortie (joints), utilisez le mastic d'étanchéité spécial pour le matériau PVC.

2) La dimension de la conduite d'aspiration doit être identique ou supérieure au diamètre de la conduite d'entrée, afin d'éviter que la pompe n'aspire de l'air, ce qui affecterait l'efficacité de la pompe.

3) La tuyauterie du côté de l'aspiration de la pompe doit être aussi courte que possible.

4) Pour la plupart des installations, nous recommandons d'installer une vanne sur les lignes d'aspirations et de retour de la pompe, ce qui est plus pratique pour l'entretien de routine. Cependant, nous recommandons également qu'une vanne, un coude ou un té installé sur la ligne d'aspiration ne soit pas plus proche de l'avant de la pompe que sept fois le diamètre de la ligne d'aspiration.

5) Le système de tuyauterie de sortie de la pompe doit être équipé d'un clapet anti-retour pour empêcher la pompe de subir l'impact de la recirculation du fluide et du coup de bélier à l'arrêt de la pompe.

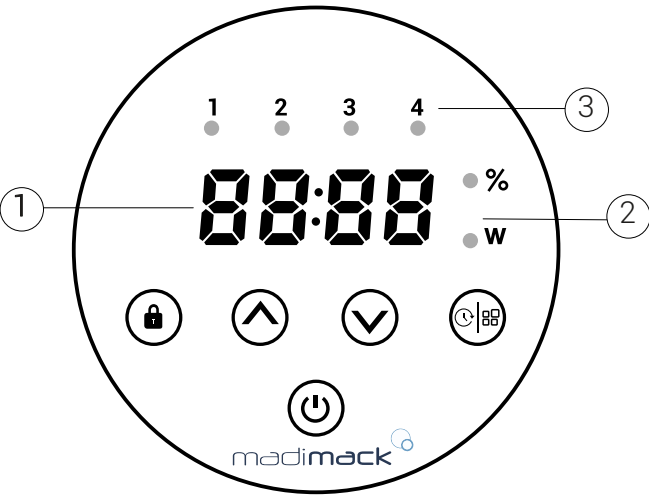
continuez INSTALLATION

4.6 Conditions d'utilisation

Température ambiante	Plage de températures pour l'installation intérieure: - 14°F~104°F
Température de l'eau	41°F~ 122°F
Salinité maximale de l'eau	Jusqu'à 0,5%, soit 5g /L (5000 ppm)
Humidité	≤90% RH, (68°F±7°F)
Altitude	3280ft au-dessus du niveau de la mer maximum
Installation	La pompe peut être installée à 6ft au-dessus du niveau d'eau maximum.
Isolement	Class F, IP55

5. RÉGLAGES ET MISE EN SERVICE DE LA POMPE

5.1 Affichage sur le panneau de contrôle:



1	Affichage de la valeur de consommation électrique/vitesse
2	Indicateur de consommation électrique/vitesse
3	Minuterie 1/2/3/4

	Déverrouillage
 	Haut Changer les valeurs de(capacité/temps). Bas
	Minuterie/lecture de l'énergie
	Allumer/Éteindre

5.2 Démarrage

Lorsque l'appareil est allumé, l'écran s'allume complètement pendant 3 secondes, le code de l'appareil s'affichera, puis l'appareil passe en mode de fonctionnement normal. Quand le écran est verrouillé, seul le bouton s'allumera; Appuyez et maintenez pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller le écran. L'écran se verrouille automatiquement si aucune opération n'est effectuée pendant plus d'une minute et la luminosité de l'écran est réduite à 1/3 de l'affichage normal. Une pression brève permet de réveiller l'écran et d'observer les paramètres de fonctionnement pertinents.

5. continuez RÉGLAGES ET MISE EN SERVICE DE LA POMPE

5.3 Auto-amorçage

Lors de la première mise en marche, après l'installation, la pompe commencera au auto-amorçage.

Lorsque la pompe commence l'auto-amorçage, le compte à rebours à partir de 1,500 secondes et s'arrêtera automatiquement lorsque le système détecte que la pompe est pleine d'eau, puis le système vérifie à nouveau pendant 120 secondes pour s'assurer que l'auto-amorçage est terminé.

L'utilisateur peut quitter l'auto-amorçage manuellement en appuyant sur  pendant plus de 3 secondes. La pompe entrera dans le mode manuel-inverter par défaut au premier démarrage. Si l'utilisateur quitte l'auto-amorçage lors du démarrage suivant, la pompe retournera à l'état précédent avant le dernier arrêt.

5.4 Réglage de la vitesse

1		Appuyez  pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller l'écran.
2		Appuyez  pour démarrer. La pompe fonctionnera à 80% de la vitesse au premier démarrage après l'auto-amorçage.
3	 	Appuyez sur  ou  pour définir la vitesse sur une valeur comprise entre 30% et 100%, par incréments de 5%. Pour le lavage à contre-courant, l'utilisateur peut définir une vitesse élevée en fonction de la taille du filtre.
4		Appuyez sur  pendant plus de 3 secondes pour lire la puissance en temps réel.

5.5 Mode Minuterie

La mise en marche et l'arrêt de la pompe ainsi que sa vitesse peuvent être commandés par une minuterie, qui peut être programmée quotidiennement en fonction des besoins. 4 minuteries au maximum peuvent être réglées sur le panneau de contrôle.

1	Entrez dans le réglage de la minuterie en appuyant sur  .
2	Appuyez sur  ou  pour régler l'heure locale. Appuyez sur  pour confirmer et passez au réglage de la Minuterie-1.
3	Lorsque vous entrez dans le réglage de la Minuterie-1, l'indicateur de la Minuterie-1 s'allume. "StA" s'affichera à l'écran. Appuyez sur  pour continuer, puis appuyez sur  ou  pour régler l'heure de début de la Minuterie-1 (avec 30 minutes pour chaque étape), appuyez sur  pour confirmer.
4	Quand l'heure de la minuterie 1 est confirmée, "End" s'affiche à l'écran. Appuyez sur  pour continuer, puis appuyez sur  ou  pour régler l'heure de fin de la minuterie-1 (avec 30 minutes pour chaque étape), appuyez sur  pour confirmer.
5	Lorsque l'heure de fin de Minuterie-1 est confirmée, "SPd" s'affiche à l'écran. Appuyez sur  pour continuer, puis appuyez sur  ou  pour régler la vitesse de la Minuterie-1 (30% - 100%, incréments de 5%), appuyez sur  pour confirmer.
6	Lorsque le réglage de la Minuterie-1 est terminé, répétez les étapes 3 à 5 pour terminer le réglage de la Minuterie 2 à 4.

Remarque:

La pompe est livrée avec l'auto-amorçage activé. Chaque fois que la pompe redémarre, elle effectuera automatiquement l'auto-amorçage. L'utilisateur peut entrer dans le réglage des paramètres pour désactiver la fonction d'auto-amorçage par défaut (voir 5.7)

Si la fonction d'auto-amorçage est désactivée et que la pompe n'a pas été utilisée depuis longtemps, le niveau d'eau dans le panier du filtre peut baisser. L'utilisateur peut activer manuellement la fonction d'auto-amorçage en appuyant sur les deux  pendant 3 secondes, la période réglable est de 600 secondes à 1 500 secondes (la valeur par défaut est de 600 secondes). Une fois l'auto-amorçage manuel terminé, la pompe reviendra à l'état précédent avant d'activer l'auto-amorçage manuel.

L'utilisateur peut appuyer sur  pendant plus de 3 secondes pour quitter l'auto-amorçage manuel.

Remarque:

- Quand la vitesse est ajustée, le système enregistre automatiquement le dernier paramètre.
- Lors du réglage d'une vitesse de 100 %, la pompe augmentera automatiquement la vitesse si la résistance du pipeline est élevée, mais ne dépassera pas la puissance nominale de chaque modèle.

Remarque:

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

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

Les 4 périodes doivent être réglées dans l'ordre chronologique.

Le chevauchement du réglage de la durée sera considéré comme non valide, la pompe ne fonctionnera qu'en fonction du réglage valide précédent.

Pendant le réglage de la minuterie, si l'utilisateur souhaite revenir au réglage précédent, maintenez les deux touches  pendant 3 secondes. Si l'utilisateur n'a pas besoin de 4 minuteries, il peut appuyer sur  3 secondes après avoir terminé le réglage spécifique de la minuterie, le système enregistre automatiquement la valeur définie actuelle et active le mode minuterie.

Quand le mode minuterie est activé, l'utilisateur peut vérifier le réglage de chaque minuterie. Appuyez sur  pour sélectionner la minuterie spécifique (1 ou 2 ou 3 ou 4), et l'indicateur de minuterie correspondant s'allumera. Puis appuyez sur  pour vérifier l'heure de début, l'heure de fin et le réglage de la capacité de fonctionnement de la minuterie sélectionnée. L'utilisateur peut maintenir  pendant 3 secondes pour lire la puissance en temps réel et quitter le mode minuterie en maintenant  pendant 3 secondes.

continuez RÉGLAGES ET MISE EN SERVICE DE LA POMPE

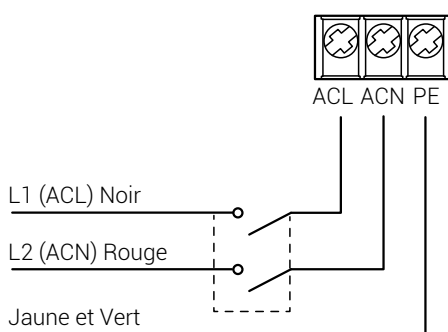
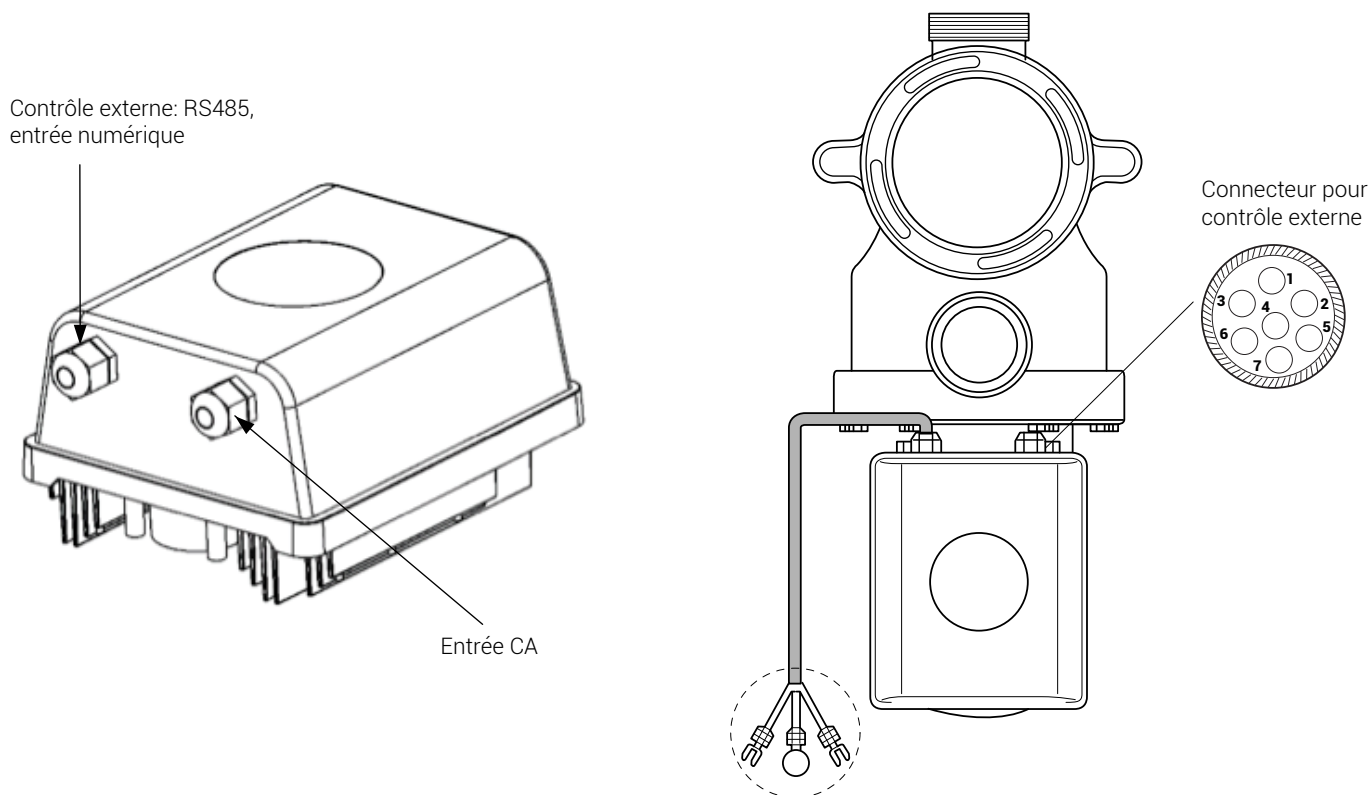
5.6 Réglage des paramètres

Rétablissement des paramètres d'usine	En mode OFF, maintenez les deux   pendant 3 secondes.
Affichage de la version du logiciel	En mode OFF, maintenez les deux   pendant 3 secondes.
Amorçage manuel	En mode ON, maintenez les deux   pendant 3 secondes.
Entrer le réglage des paramètres	En mode OFF, appuyez sur   pendant 3 secondes pour entrer dans le paramétrage. L'adresse du paramètre (à gauche) et la valeur de réglage par défaut (à droite) clignotent alternativement sur l'écran. Les utilisateurs peuvent appuyer sur  ou  pour ajuster la valeur actuelle, et appuyer sur   pendant 3 secondes pour passer à l'adresse du paramètre suivant. Il quitte le réglage des paramètres après 10 secondes de désactivité.

Adresse de paramètre	Description	Valeur par défaut	Plage de valeurs
1	PIN2	100%	30-100%, par incréments de 5 %
2	PIN3	80%	30-100%, par incréments de 5 %
3	PIN4	40%	30-100%, par incréments de 5 %
4	Auto-amorçage/ Capacité de lavage à contre-courant	100%	80-100%, par incréments de 5 %
5	Activer ou désactiver l'amorçage qui se produit au démarrage.	25	25 : activé 0 : désactivé
6	Temps de recontrôle de l'auto-amorçage	2min	1-15min par incréments de 1 minute

6. CONTRÔLE EXTERNE

La commande externe peut être activée par les contacts suivants. Si plusieurs commandes externes sont activées, la priorité est la suivante : Entrée numérique > RS485.



Nom	Couleur	Description	Plage de réglage	Réglage par défaut
PIN 1	Rouge	Entrée numérique 4	30~100%, par incréments 5%	40%
PIN 2	Noir	Entrée numérique 3	30~100%, par incréments 5%	80%
PIN 3	Blanc	Entrée numérique 2	30~100%, par incréments 5%	100%
PIN 4	Gris	Entrée numérique 1		Pump Stop
PIN 5	Jaune	Terre numérique		Ground
PIN 6	Vert	RS485 A		
PIN 7	Brun	RS485 B		

a. Entrée numérique

La vitesse est déterminée par l'état de l'entrée numérique (5 PINS).

Lorsque PIN4 est connectée à PIN5, la pompe doit obligatoirement s'arrêter ; si elle est déconnectée, le contrôleur numérique n'est pas valide ;

Lorsque PIN3 est connectée à PIN5, la pompe doit obligatoirement fonctionner à 100% ; si elle est déconnectée, la priorité de contrôle revient au panneau de contrôle ;

Lorsque PIN2 est connectée à PIN5, la pompe doit obligatoirement fonctionner à 80% ; si elle est déconnectée, la priorité de contrôle revient au panneau de contrôle ;

Lorsque PIN1 est connectée à PIN5, la pompe doit obligatoirement fonctionner à 40% ; si elle est déconnectée, la priorité de contrôle revient au panneau de contrôle ;

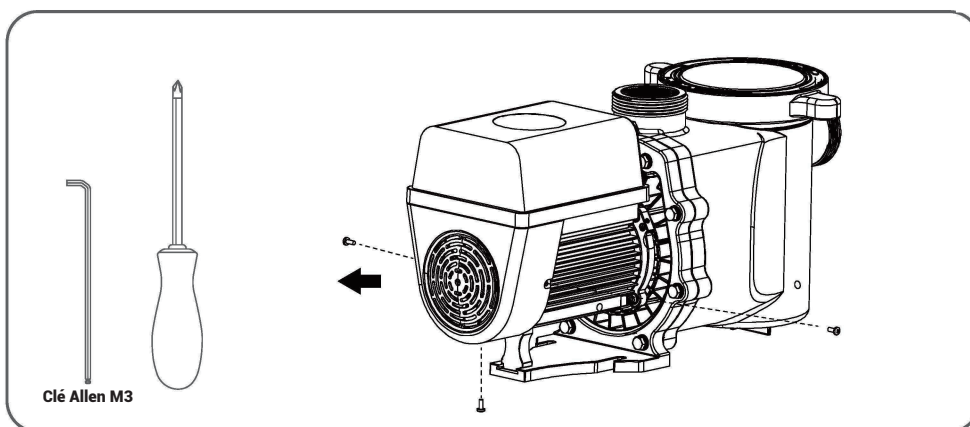
La capacité des entrées (PIN1/PIN2/PIN3) peut être modifiée en fonction de la configuration des paramètres.

b. RS485

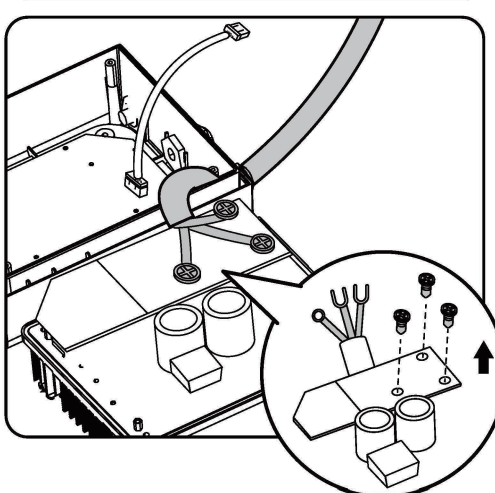
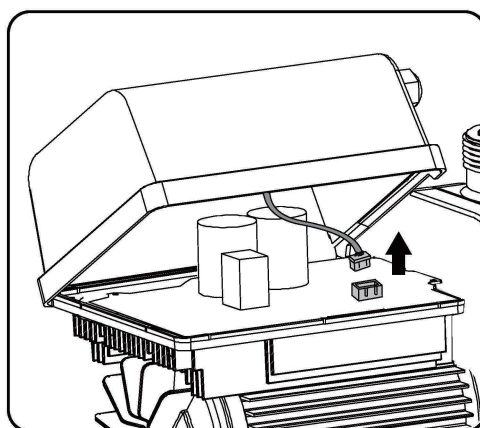
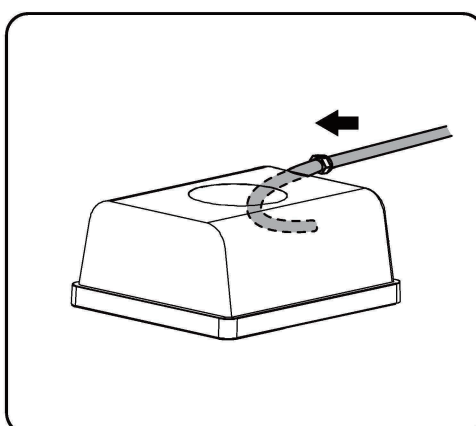
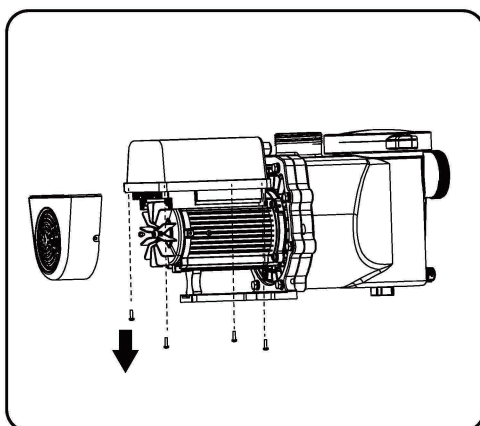
En se connectant à PIN6 et PIN7, la pompe peut être contrôlée via le protocole de communication Modbus 485.

7. REMPLACEMENT DES CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CONNEXIONS INTERNES

1

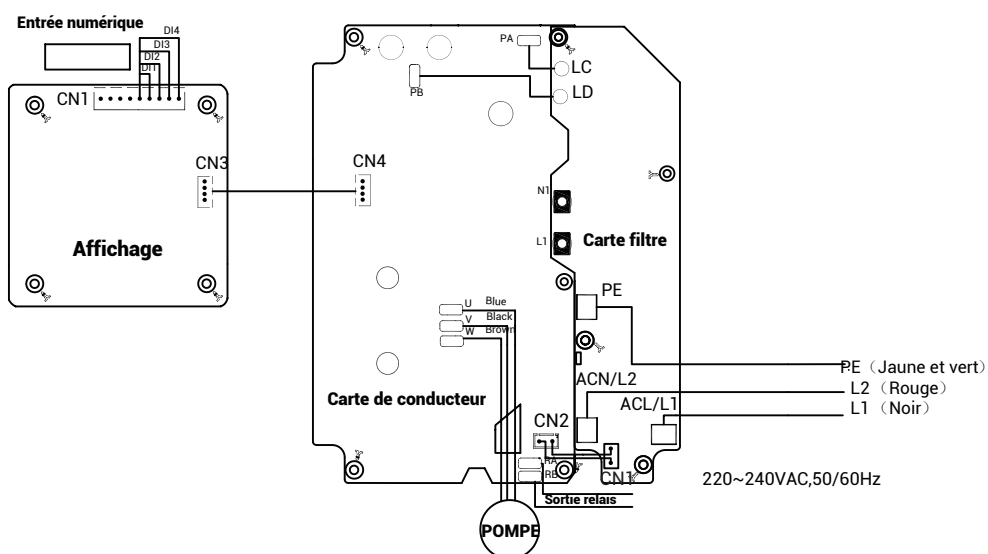
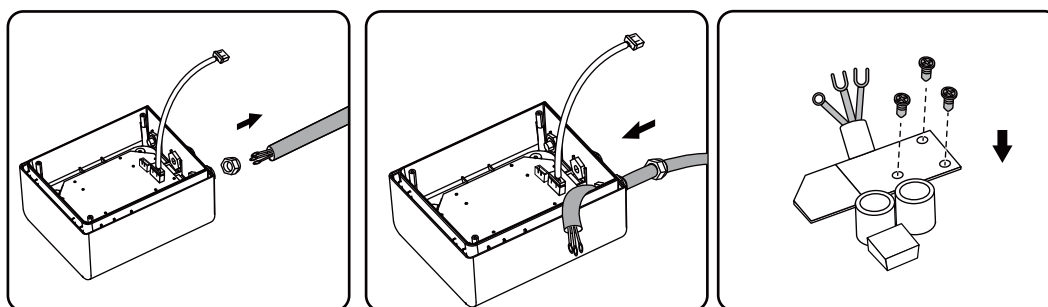


2

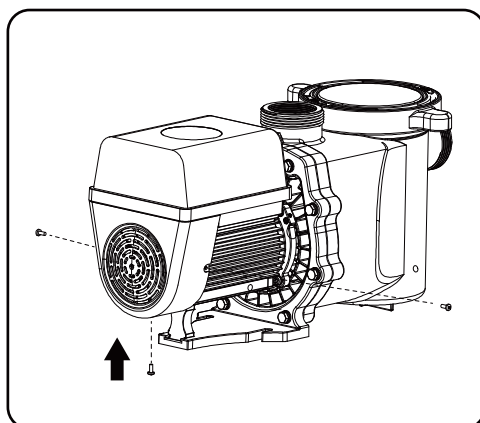
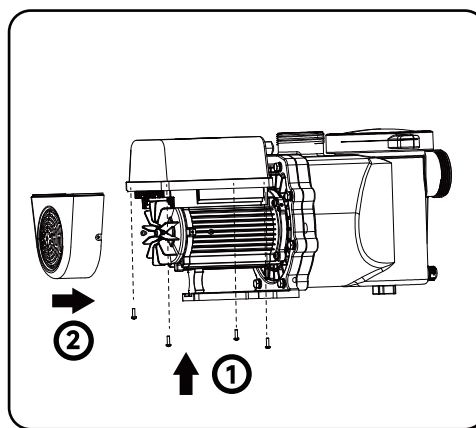
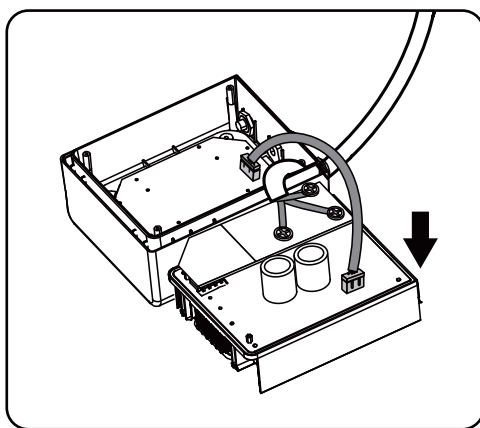


REPLACEMENT DES CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CONNEXIONS INTERNES

3



4



8. PROTECTION ET DYSFONCTIONNEMENT

8.1 Avertissement de température élevée et réduction de la vitesse

En fonctionnement normal (à l'exception du lavage à contre-courant/de l'auto-amorçage), lorsque le système de contrôle de la pompe atteint le seuil de déclenchement de l'avertissement de température élevée (178°F), il entre dans l'état d'avertissement de température élevée ; lorsque la température baisse à partir du seuil de déclenchement de l'avertissement de température élevée (172.4°F), l'état d'avertissement de température élevée est libéré. La zone d'affichage indique alternativement AL01 et la vitesse de fonctionnement ou le débit.

1) Si AL01 affiché pour la première fois, la capacité sera automatiquement réduite comme ci-dessous :

- 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 pour les personnes qui n'ont pas utilisé AL01 pour la première fois : vérifiez la température du module toutes les 2 minutes. Par rapport à la température de la période précédente, pour chaque augmentation de 1 degré Celsius, la vitesse diminuera de 5 %.

8.2 Protection contre la sous-tension

Lorsque l'appareil détecte que la tension d'entrée est inférieure à 197V, il limite la vitesse de fonctionnement.

Lorsque la tension d'entrée est inférieure ou égale à 180 V, la capacité de fonctionnement est limitée à 70 % ; lorsque la tension d'entrée est comprise entre 180 V et 190 V, la capacité de fonctionnement est limitée à 75 % ; lorsque la tension d'entrée est comprise entre 190 V et 197 V, la capacité de fonctionnement est limitée à 85 %.

8.3 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).

8.4 Code d'erreur

Élément	Code d'erreur	Description	Élément	Code d'erreur	Description
1	E001	Tension d'entrée anormale	10	E107	Protection de compensation de phase
2	E002	Surintensité au niveau de la sortie	11	E108	Surcharge électrique du moteur
3	E003	Protection contre pas de l'eau	12	E201	Erreur de carte de circuit imprimé
4	E101	Surchauffe de la source froide	13	E203	Erreur de lecture de l'heure de l'horloge temps réel
5	E102	Erreur de capteur de source froide	14	E204	Erreur de lecture de l'EEPROM du panneau d'affichage
6	E103	Erreur de carte mère de commande	15	E205	Erreur de communication
7	E104	Protection contre les phases défaillantes	16	E209	Perte d'amorçage
8	E105	Erreur de circuit d'échantillonnage de courant alternatif			
9	E106	Tension anormale en courant continu			

Remarque :

- Lorsque le message E002/E101/E103 s'affiche, l'appareil reprend automatiquement son fonctionnement. Toutefois, lorsqu'il apparaît une quatrième fois, l'appareil s'arrête de fonctionner ; pour reprendre le fonctionnement, il faut débrancher l'appareil, le rebrancher et le redémarrer.

9. ENTRETIEN

Videz fréquemment le panier. Le panier doit être inspecté à travers le couvercle transparent et vidé lorsqu'il y a une pile évidente de déchets à l'intérieur. Les instructions suivantes doivent être suivies :

- 1) Débrancher l'alimentation électrique.
- 2) Dévisser le couvercle du panier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et le retirer.
- 3) Soulever le panier à tamis.
- 4) Vider les déchets piégés dans le panier, rincer les débris si nécessaire.

Remarque : ne pas frapper le panier en plastique sur une surface dure pour ne pas l'endommager.

- 5) Inspecter le panier pour vérifier qu'il n'est pas endommagé et le remplacer.
- 6) Vérifier que le joint torique du couvercle n'est pas étiré, déchiré, fissuré ou endommagé.
- 7) Remettez le couvercle en place, en le serrant à la main.

Remarque : L'inspection et le nettoyage périodiques du panier permettent de prolonger sa durée de vie.

10. DÉCHETS

Respectez toutes les consignes de sécurité et d'avertissement lors de l'installation et de l'utilisation.

CONSIDÉRATIONS AUX DÉCHETS

Les emballages de transport et de protection ont été sélectionnés à partir de matériaux dont l'élimination est respectueuse de l'environnement et qui peuvent normalement être recyclés.

Le recyclage de l'emballage réduit l'utilisation de matières premières dans le processus de fabrication et réduit également la quantité de déchets dans les décharges. Veillez à ce que les emballages en plastique, les sacs, etc. soient éliminés en toute sécurité et tenus hors de portée des bébés et des jeunes enfants. Risque de suffocation.



MISE AU REBUT DE VOTRE PRODUIT ÉLECTRIQUE

Les appareils électriques portant cette étiquette ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères à la fin de leur durée de vie.

Les appareils électriques et électroniques contiennent souvent des matériaux de valeur. Ils contiennent également des matériaux, des composants et des composants spécifiques, essentiels à leur bon fonctionnement et à leur sécurité. Ils peuvent être dangereux pour la santé humaine et pour l'environnement s'ils sont jetés avec les ordures ménagères ou s'ils ne sont pas manipulés correctement. Ne jetez donc pas votre ancien appareil avec les ordures ménagères.

Veillez vous débarrasser de ces matériaux en contactant les autorités locales et en demandant la méthode d'élimination correcte.

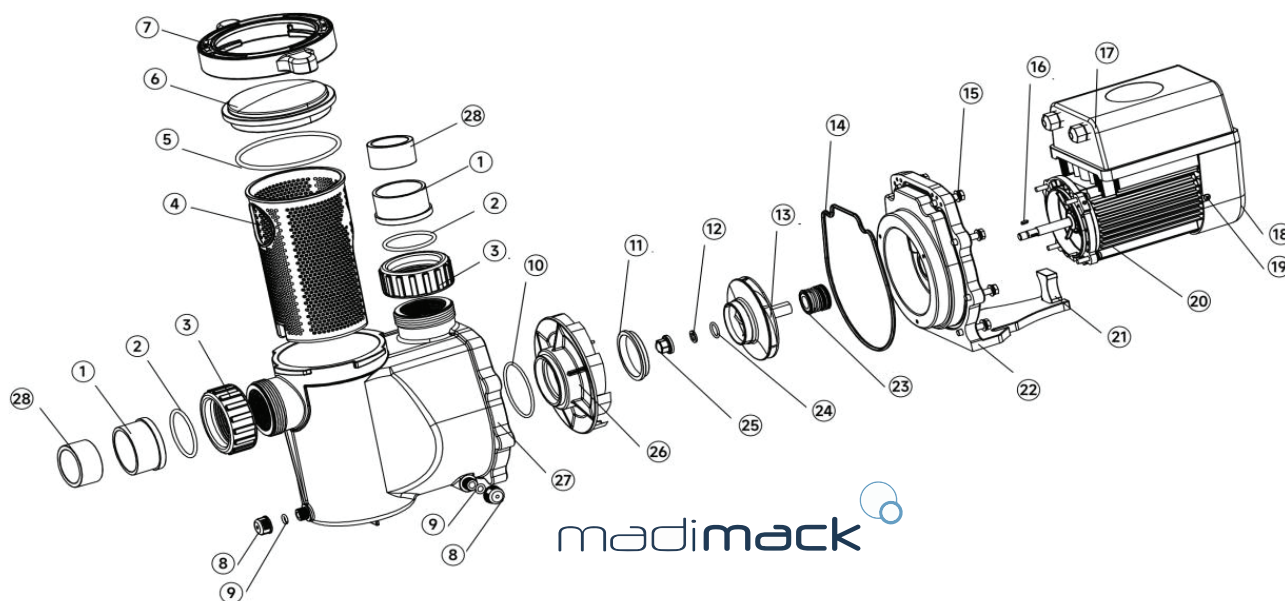
Assurez-vous que votre ancien appareil ne présente aucun risque pour les enfants lorsqu'il est stocké avant d'être mis au rebut.

En éliminant ce produit conformément à la réglementation, vous protégez l'environnement et la santé de votre entourage des conséquences négatives.



11. SCHÉMA

11.1 Vue éclatée



Code du diagramme explosif	Nom de la pièce	Quantité	Code du diagramme explosif	Nom de la pièce	Quantité
1	T union	2	16	Clé parallèle	1
2	Joint torique (2 7/16×11/64 inch)	2	17	Contrôleur d'inverter	1
3	Écrou-raccord	2	18	Couvercle du ventilateur	1
4	Panier de skimmer	1	19	Vis à tête cruciforme	3
5	Joint torique (pour couvercle transparent) (5 3/64×13/64 inch)	1	20	Moteur	1
6	Couvercle transparent	1	21	Base	1
7	Écrou pour couvercle	1	22	Plaque d'étanchéité	1
8	Bouchon de vidange	2	23	Joint mécanique	1
9	Joint torique (25/64×1/8 inch)	2	24	Joint torique (43/64×7/64 inch)	1
10	Joint torique (2 7/8×9/64 inch)	1	25	Écrou pour roue	1
11	Bague tournante	1	26	Diffuseur	1
12	Rondelle élastique	1	27	Corps de pompe	1
13	Roue	1	28	Douille de réduction	2
14	Joint du corps de la pompe	1			
15	Boulon à tête hexagonale en acier inoxydable	8			

12. CONDITIONS DE GARANTIE



CONDITIONS STANDARDS - Les États Unis et Canada

Madimack Pty Ltd distribue des produits de piscine et offre les garanties suivantes :

DROITS STATUTAIRES

Les avantages accordés au consommateur dans le cadre de la présente garantie s'ajoutent aux autres droits et recours du consommateur en vertu des lois relatives aux biens et services auxquels la garantie se rapporte.

en relation avec les biens et les services auxquels la garantie se rapporte.

Nos produits sont assortis de garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de la loi australienne sur la consommation. Vous pouvez avoir droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure et à une compensation pour toute autre perte ou dommage. Vous avez également le droit de faire réparer les marchandises si elles ne sont pas d'une qualité acceptable et que la défaillance ne constitue pas une défaillance majeure.

GARANTIE LIMITÉE

Madimack garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 4 ans à compter de la date d'achat, sauf indication contraire.

d'achat, sauf indication contraire.

Veuillez consulter le site www.madimack.com.au pour connaître tous les termes et conditions de la garantie

Madimack réparera ou remplacera, à sa discrétion, tout produit qui s'avère défectueux pendant la période de garantie, que ce soit au niveau des matériaux ou de la fabrication. Alternativement, Madimack paiera le coût de la réparation ou du remplacement dans les 90 jours suivant la réception du produit défectueux,

sous réserve de délais imprévus. La présente garantie s'applique uniquement aux installations domestiques, est personnelle à l'acheteur d'origine et n'est pas transférée aux acheteurs ultérieurs.

EXCLUSIONS

Dans la mesure permise par la loi, Madimack exclut toutes les conditions et garanties statutaires ou implicites, ainsi que toute autre responsabilité pouvant découler de la loi ou du droit, y compris, sans s'y limiter, la responsabilité pour rupture de contrat, négligence ou toute autre cause d'action. Les exclusions suivantes s'appliquent :

- L'installation ou l'utilisation incorrecte de l'appareil résultant du non-respect des instructions fournies.
- Dommages causés à l'appareil en raison d'une mauvaise utilisation ou de tout autre moyen autre qu'un défaut de fabrication.
- Les réparations ou l'entretien effectués par des revendeurs ou des stations-service non agréés.
- Les dommages causés par les réparations effectuées par une station-service non autorisée.
- Les défauts de fonctionnement de la machine dus à l'utilisation d'accessoires non spécifiés.
- L'usure générale des articles consommables.

LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ

Dans la mesure permise par la loi, la responsabilité de Madimack en vertu de toute condition ou garantie qui ne peut être légalement exclue en relation avec la fourniture de biens et de services est limitée à l'une des options suivantes :

Réparation des biens.

Remplacer les biens par des produits ou services équivalents.

Payer le coût du remplacement des biens ou de la fourniture de produits ou services équivalents.

Payer les frais de réparation des biens.

PROCÉDURE POUR LES RÉCLAMATIONS AU TITRE DE LA GARANTIE

Déposer une réclamation

Les étapes suivantes doivent être suivies pour faire une réclamation au titre de la garantie auprès de Madimack Pty Ltd.

1) Les propriétaires qui rencontrent des problèmes avec leur système doivent contacter le portail en ligne des services de Madimack Pty Ltd et fournir les informations demandées. www.madimack.com.au

2) Un agent de service examinera les informations fournies et vous contactera au numéro de téléphone indiqué pour tenter de résoudre le problème.

3) Si le problème ne peut être résolu par téléphone, les propriétaires recevront les coordonnées d'un agent de service dans leur région.

4) Les propriétaires devront contacter et traiter avec les agents de service directement en ce qui concerne la réservation et le paiement des travaux liés à l'entretien ou à la réparation de leur pompe à chaleur de piscine Madimack.

5) Les propriétaires peuvent demander le remboursement des coûts des travaux couverts par la garantie du produit lorsqu'ils sont effectués

par un agent de service agréé par Madimack. Lors de la demande de remboursement, les propriétaires devront fournir les documents suivants.

- Preuve que vous êtes le propriétaire initial du système - facture originale indiquant le nom du propriétaire et l'adresse de la propriété.
- Copie de la facture d'un agent de service agréé par Madimack.
- En cas de défaut majeur, une copie du rapport sur les défauts majeurs établi par un agent de service agréé par Madimack.

En cas de recours à la garantie, le produit défectueux doit être renvoyé au lieu d'achat ou à un centre de réparation agréé par l'agent de service et de garantie.

Il vous incombe d'organiser l'enlèvement du produit défectueux et l'installation du produit réparé ou de remplacement.

ou de remplacement. Cela comprend tous les frais de transport et tous les frais d'assurance applicables associés au transport des produits vers le fournisseur et du produit remplacé ou réparé depuis le fournisseur.

Tous les retours nécessitent l'approbation écrite de Madimack et doivent être accompagnés de l'une ou l'autre des pièces suivantes :

Un ticket d'assistance autorisé par le responsable du service clientèle ou un agent agréé, ou une "autorisation de retour de marchandises"

AG045-DE -07