

MOOV[®]

POOL PRODUCTS

by FAIRLAND[®]


Moov DS Pump

MP11DS

Dual Speed Pool Pump



CONTENTS

1.  IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	3
3. OVERALL DIMENSIONS.....	3
4. INSTALLATION.....	4
5. SETTINGS AND OPERATION.....	6
6. PROTECTION AND FAILURE.....	10
7. MAINTENANCE.....	11
8. WARRANTY & EXCLUSIONS.....	11
9. DISPOSAL.....	12

A little note from our side!

Thank you for trusting us!

We know how much your time is important and we wish you enjoy as much as possible your pool season. By choosing Moov Pool Products, you are selecting one of the most cutting-edge companies in the industry.

For over 30 years, pool pumps have known very little innovation until recently. The Moov DS Pump allies silence, performance, and ease of maintenance.

Please read this manual in real time and operate the product as detailed hereafter. Not following said indications could result in harm for individuals or damage to the product. For any question, feel free to reach out to Moov for technical support.

Welcome to Moov!

The team at Moov

INSULATED WET END PUMP.

USE COPPER CONDUCTORS ONLY.

FOR USE WITH SWIMMING POOLS, HOT TUBS, AND SPAS.

CAUTION: CONNECT ONLY TO GROUNDING TYPE RECEPTACLE PROTECTED BY A CLASS A GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER.

CAUTION: TO ENSURE CONTINUED PROTECTION AGAINST SHOCK HAZARD, USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS WHEN SERVICING.

CAUTION: THIS PUMP IS FOR USE WITH PERMANENTLY-INSTALLED POOLS ONLY – DO NOT USE WITH STORABLE POOLS.

1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- 1) READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS
- 2) WARNING – To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
- 3) WARNING – Risk of Electric Shock. Connect only to a branch circuit protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the circuit is protected by a GFCI.
- 4) The unit must be connected only to a supply circuit that is protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI). Such a GFCI should be provided by the installer and should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the pump without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of an electric shock. Do not use this pump. Disconnect the pump and have the problem corrected by a qualified service representative before using it.
- 5) WARNING – To reduce the risk of electric shock, replace the damaged cord immediately.
- 6) CAUTION – This pump is for use with permanently-installed pools and may also be used with hot tubs and spas if so marked. Do not use it with storable pools. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity.
- 7) Do not install within an outer enclosure or beneath the skirt of a hot tub or spa.
- 8) A solid copper bonding conductor not smaller than 8 AWG (8.4 mm²) shall be connected from the accessible wire connector on the motor to all metal parts of the swimming pool, spa, or hot tub structure and to all electrical equipment, metal conduit, and metal piping within 5 feet (1.5 m) of the inside walls of a swimming pool, spa, or hot tub, when the motor is installed within 5 feet of the inside walls of the swimming pool, spa, or hot tub.

- 9) For Use With Swimming Pools, Hot Tubs, and Spas.
- 10) CAUTION: This pump is for use with permanently installed pools only - Do not use with storable pools.
- 11) CAUTION: To reduce the risk of electric shock, install at least 6 feet from the inside walls of a pool. Do not use an extension cord.
- 12) CAUTION: To ensure continued protection against shock hazard, use only identical replacement parts when servicing.
- 13) This pump is for use with permanently installed in-ground or above-ground swimming pools and may also be used with hot tubs and spas with a water temperature under 122°F / 50°C. Due to the fixed installation method, this pump is not suggested to be used on above-ground pools that can be readily disassembled for storage.
- 14) The pump is not submersible.
- 15) Never open the inside of the drive motor enclosure.
- 16) SAVE THESE INSTRUCTIONS.

 **WARNING:**

- Fill the pump with water before starting. Do not run the pump dry. In case of dry run, mechanical seal will be damaged and the pump will start leaking.
- Before servicing the pump, switch power OFF to the pump by disconnecting the main circuit to the pump and release all pressure from pump and piping system.
- Never tighten or loosen screws while the pump is operating.
- Ensure that the inlet and outlet of the pump are unblocked with foreign matter.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	MP11DS	
Voltage (V)	120	
THP	1.1	
Current (A)	9.6	
Speed (rpm)	Low speed : 1650	High speed : 3400
Qmax (US gpm)	35	75
Hmax (Ft)	14	57

The test data is based on 1.5-inch pipes.

3. OVERALL DIMENSIONS

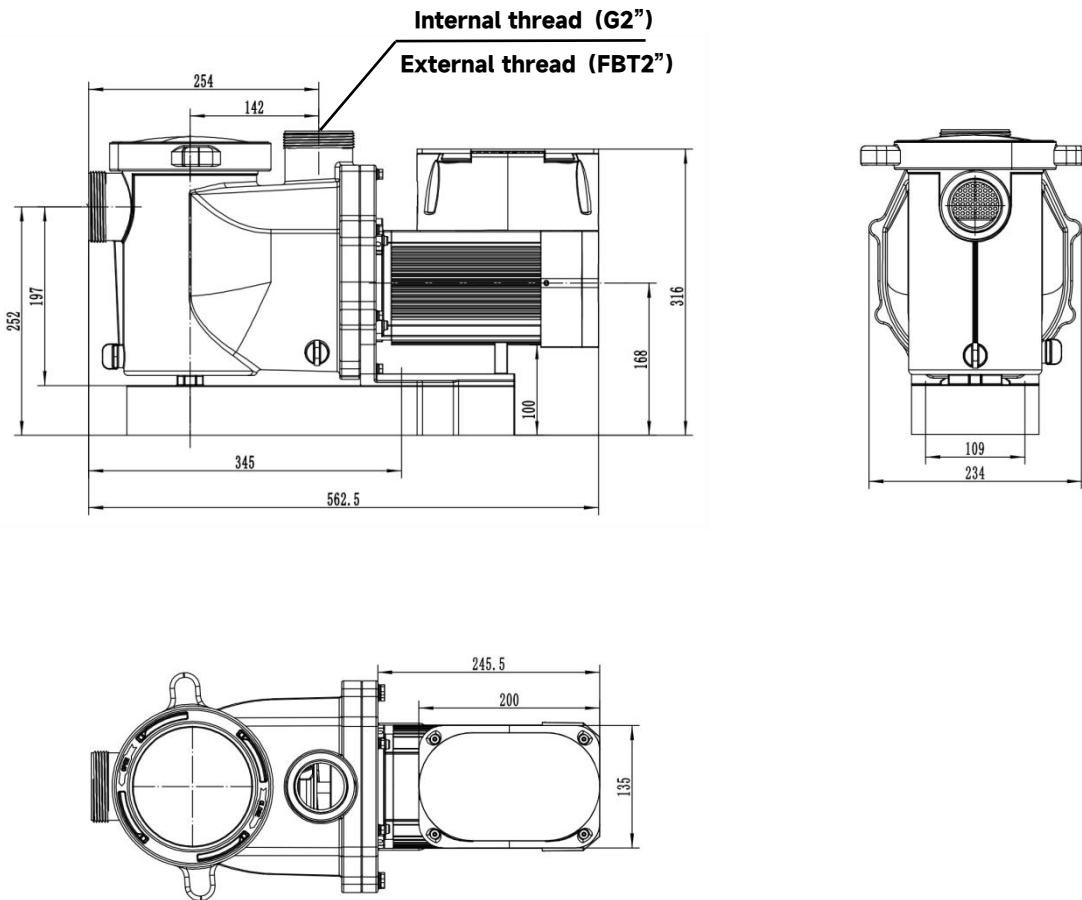


Figure 1 - Pump Dimensions (mm)

4. INSTALLATION

4.1. Pump Location

- 1) Install the pump as close to the pool as possible, to reduce friction loss and improve efficiency, use short, direct suction and return piping.
- 2) DO NOT install the pump in a damp or non-ventilated location. Keep pump and motor at least 6 inch (150mm) away from obstacles, pump motors require free circulation of air for cooling.
- 3) The pump should be installed horizontally and fixed in the hole on the support with screws to prevent unnecessary noise and vibration.

4.2. Plumbing and Valves

- 1) The pump inlet/outlet union size: 2" with 1.5" reducer.
- 2) When installing the inlet and outlet fittings (joints) with the plumbing, use the special sealant for PVC material.
- 3) The dimension of suction line should be the same or larger than the inlet line diameter, to avoid pump sucking air, which will affect the pump's efficiency.
- 4) To reduce friction loss and improve efficiency, plumbing on the suction and return side should be short and direct.
- 5) Flooded suction systems should have valves installed in both the pump suction and return line, which is convenient for routine maintenance. A valve, elbow, or tee installed on the suction line should be no closer to the front of the pump than five times the suction line diameter.
- 6) Use a check valve in the return line where there is a significant height between the return line and the outlet of the pump, to prevent the pump from the impact of medium recirculation and pump-stopping water hammer.

4.3. Fittings

- 1) Elbows should be no closer than 5 times suction pipe diameter to the inlet. Do not install 90° elbows directly into the pump inlet/outlet.
- 2) Joints must be tight.

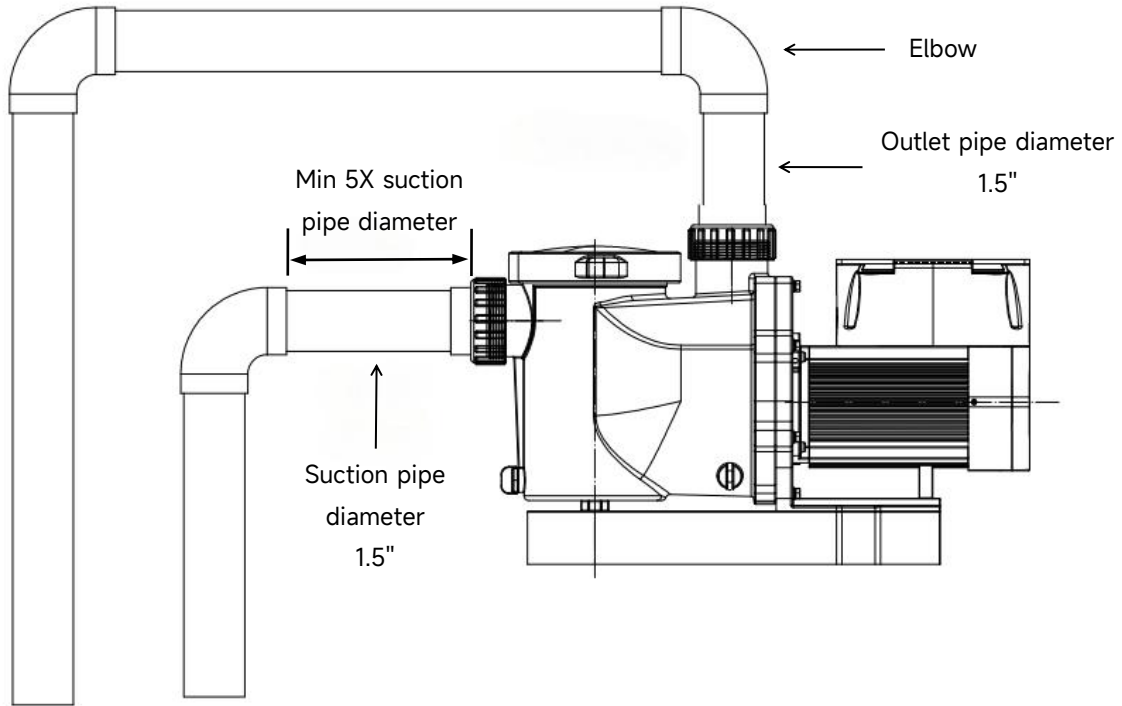


Figure 2 - Plumbing and Fittings installations

* The pump inlet/outlet union size: optional with imperial 1.5".

- 3) Use the UNION KIT supplied by the pump manufacturer (Refer to Figure 3). Do not use other fittings to connect the pump inlet/outlet, in case the fittings are not match and damage the pump body.

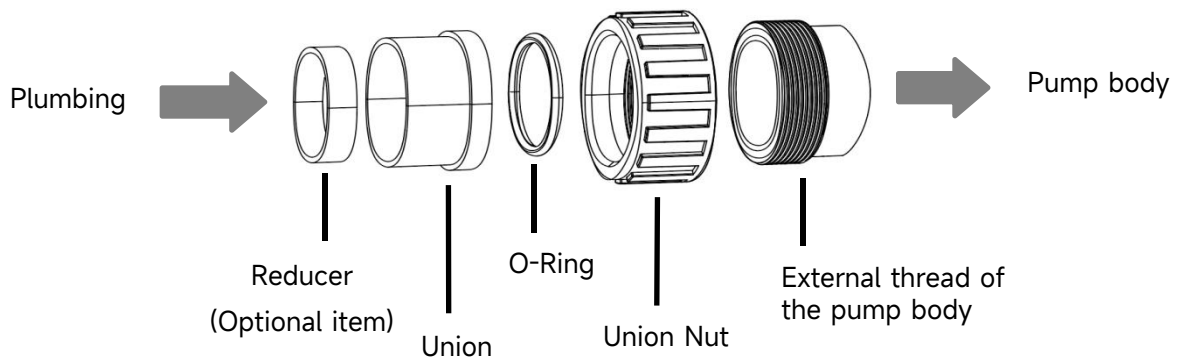


Figure 3 - Union Kit

4.4. Check Before Initial Startup

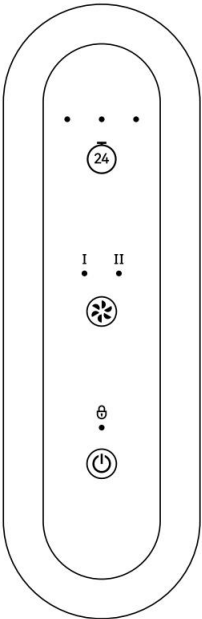



- 1) Check whether the pump shaft rotates freely;
- 2) Check whether the power supply voltage and frequency conform to the nameplate;
- 3) Facing the fan blade, the direction of motor rotation should be clockwise;
- 4) It is forbidden to run the pump without water.

4.5. Application Conditions

Ambient temperature	Indoor installation, pump is intended for continuous operation at this temperature range: 14°F~107.6°F; -10°C~42°C
Maximum water temperature	122°F; 50°C
Salt water available	Salt concentration up to 3.5%, i.e 35g/l (35000 ppm)
Humidity	≤90% RH, (68°F±35.6°F; 20°C±2°C)
Altitude	Not exceed 3280ft above sea level
Installation	The pump can be installed max. 6.56ft above water level
Protection	Class F, IP55

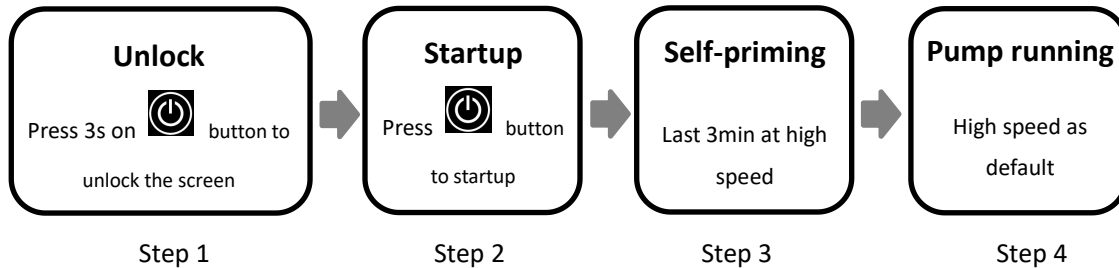
5. SETTINGS AND OPERATION

5.1. Display on Control Panel



	 <p>Timer Mode setting and indicator</p>
	 <p>Speed Mode setting and indicator</p>
	 <p>On / Off / Unlock and indicator</p>

5.2. Startup Process Overview

Startup Process



① Step 1: Startup

- Press and hold  for more than 3 seconds to unlock the screen.
- Press  to startup the pump.

② Step 2: Self-priming

- The pump will perform self-priming for 3min at high speed.
- Users can disable the self-priming function or adjust self-priming as needed (see 5.4).

③ Step 4: Pump running

- The pump will run at high speed at the initial startup after the self-priming.

5.3. Startup

When the power is switched on, the screen will fully light up for 3 seconds, and then it will enter the normal working state.

When the screen is locked, indicator  and button  will light up. Press and hold  for more than 3 seconds to unlock the screen, indicator  will go out.





The screen will automatically lock up when there is no operation for more than 1 minute and the brightness of the screen will be reduced to 1/2 of the normal display.








5.4. Self-priming


Each time the pump is started, it will start self-priming.

When the pump performs self-priming, it will run at high speed for 3min as default, the indicator will light up










at high speed rank  accordingly.

When the pump is switched off, user can modified the self-priming time by pressing both   for more than 3 seconds, the indicator  will flash accordingly. User can press  to select the self-priming time (refer to below table), the pump will automatically save the current setting when there is no operation for 5 seconds.

Self-priming time	Disabled	1 min	2 min	3 min (default setting)	4 min	5 min	6 min
Display							

Users can cancel self-priming manually by pressing  for more than 3 seconds.


5.5. Speed Mode





1		Hold  for more than 3 seconds to unlock the screen;
2		Press  to start. The pump will run at high speed at the initial startup after the self-priming, the indicator will light up at high speed rank  accordingly;
3		Press  to switch the running speed between low speed and high speed; When the pump in low speed, it will display  ; When the pump in high speed, it will display  ;

Note: When the running speed is adjusted, the pump will save the latest setting automatically. After restarting



the pump next time, it will automatically return to the last running state.

5.6. Timer Mode

The running speed of pump could be commanded by a preset timer, user can press  to select the preset timer, see as the following:


Preset	Time duration	Timer speed	Display
1	24 hours, repeat every days	6h in high speed + 18h in low speed	
2		12h in high speed + 12h in low speed	
3		18h in high speed + 6h in low speed	
4	Turn off the timer mode		

Timer mode will be cancelled in the following situation:

- 1) During the pump run in timer mode, press  to cancel it;
- 2) During the pump run in timer mode, press  to turn off the pump;
- 3) During the pump run in timer mode, the power supply is failure and the pump shut down;

6. PROTECTION AND FAILURE

6.1. Motor overheating protection

Display	Details	
 <p>All indicators of timer mode and speed mode will flash.</p>	Description	Motor overheating protection: The motor temperature reaches to 311°F / 155°C.
	Process	The pump will stop automatically for 15 min and resume working once it detects the motor temperature has returned to normal.
	Inspection	Please check the impeller, diffuser, shaft seal, and motor for any malfunctions or jamming.

6.2. Troubleshooting

Problem	Possible causes and solution
Pump does not start	<ul style="list-style-type: none"> • Power Supply fault, disconnected or defective wiring. • Fuses blown or thermal overload open. • Check the rotation of the motor shaft for free movement and lack of obstruction. • Because of a long time lying idle. Unplug the power supply and manually rotate motor's rear shaft a few times with a screwdriver.
Pump does not prime	<ul style="list-style-type: none"> • Empty pump/strainer housing. Make sure the pump/strainer housing is filled with water and the o-ring of cover is clean. • Loose connections on the suction side. • Strainer basket or skimmer basket loaded with debris. • Suction side clogged. • Distance between pump inlet and liquid level is higher than 2m, the installation height of pump should be lowered.
Low Water Flow	<ul style="list-style-type: none"> • Pump does not prime. • Air entering suction piping. • Basket full of debris. • Inadequate water level in pool.
Pump being noisy	<ul style="list-style-type: none"> • Air leak in suction piping, cavitation caused by restricted or undersized suction line or leak at any joint, low water level in pool, and unrestricted discharge return lines. • Vibration caused by improper installation, etc. • Damaged motor bearing or impeller (need to contact the supplier for repair).

7. MAINTENANCE

Empty the strainer basket frequently. The basket should be inspected through the transparent lid and emptied when there is an evident stack of rubbish inside. The following instructions should be followed:

- 1) Disconnect the power supply.
- 2) Unscrew the strainer basket lid anti-clockwise and remove.
- 3) Lift up the strainer basket.
- 4) Empty the trapped refuse from the basket and rinse out the debris if necessary.

Note: Do not knock the plastic basket on a hard surface as it will cause damage

- 5) Inspect the basket for signs of damage, and replace it.
- 6) Check the lid O-ring for stretching, tears, cracks or any other damage
- 7) Replace the lid, hand tightening is sufficient.

Note: Periodically inspecting and cleaning the strainer basket will help prolong its life.

8. WARRANTY & EXCLUSIONS

Please note that the warranty begins at the time of purchase. If this purchase is delayed such as on a new pool build or installation will be delayed, the installation date must be proved with appropriate documentation to have the warranty start at the time of installation. Warranty is only valid upon first install.

Some claims will not be approved under any circumstances by Moov Pool Products. Such claims include and are not limited to:

- Pump broken due to improper winterization. Appropriate winterization can be found on Moov Pool Products website. Any other winterization default claims will be refused.
- Pump damaged by meteorological events such as Hurricanes, Tornados, Hail, Earthquakes and any other act of god event.
- Units not installed by an appropriate technician. The trade job of these technicians will vary depending on the region of the install and can include HVAC technicians or electricians. Electrical wiring or product manipulations are included.
- Any unsatisfactory claim. Pumps efficiency will vary depending on various factors such as length of pipes, filters, internal pressure, pool size, and much more. Please always refer to your pool expert to select the right unit tailored to your needs or contact Moov Pool Products for a recommendation.

All warranty claims must be approved by an authorized Moov Pool Products employee. For more information on warranties or to submit a claim, contact Moov Pool Products.

Moov Pool Products

Canadian head office located in Quebec City, Quebec, Canada (450-328-5858)

U.S.A head office located in Ft Lauderdale, Florida, USA (407-559-2077)

www.moovpool.com

The factory reserves the final interpretation right and keep the right to stop or change product specification and design without prior notice at any time, no need to bear the resulting obligations.

9. DISPOSAL



When disposing of the product, please sort the waste products as electrical or electronic product waste or hand it over to the local waste collection system.

The separate collection and recycling of waste equipment at the time of disposal will help ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. Contact your local authority for information on where you can drop off your

water pump for recycling.

MOOV[®]

POOL PRODUCTS

by FAIRLAND[®]


Pompe MOOV DS

MP11DS

Pompe de piscine à deux vitesses



CONTENU

1.  CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	16
2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	18
3. DIMENSIONS GÉNÉRALES.....	18
4. INSTALLATION.....	19
5. RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT.....	22
6. PROTECTION ET DÉFAILLANCE.....	26
7. ENTRETIEN.....	27
8. GARANTIE ET EXCLUSIONS.....	27
9. ÉLIMINATION.....	28

Un petit mot de notre part !

Merci de nous faire confiance !

Nous savons combien votre temps est précieux et nous vous souhaitons de profiter pleinement de votre saison de piscine. En choisissant Moov Pool Products, vous faites confiance à l'une des entreprises les plus avant-gardistes du secteur.

Depuis plus de 30 ans, les pompes de piscine ont connu peu d'innovations jusqu'à récemment. La pompe Moov DS allie silence, performance et facilité d'entretien.

Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser le produit comme indiqué ci-après. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ou endommager le produit. Pour toute question, n'hésitez pas à contacter l'assistance technique de Moov.

Bienvenue chez Moov !

L'équipe de Moov

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. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, il convient de toujours respecter les précautions de sécurité de base, notamment les suivantes :

- 1) LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS
- 2) AVERTISSEMENT – Afin de réduire les risques de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit sans surveillance constante.
- 3) Disjoncteur différentiel (DDR). Contactez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier que le circuit est protégé par un DDR.
- 4) L'appareil doit être raccordé uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur différentiel (DDR). Ce DDR doit être fourni par l'installateur et testé régulièrement. Pour le tester, appuyez sur le bouton de test. Le DDR doit couper l'alimentation. Appuyez ensuite sur le bouton de réinitialisation. L'alimentation doit être rétablie. Si le DDR ne fonctionne pas de cette manière, il est défectueux. Si le DDR coupe l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test soit enfoncé, un courant de fuite à la terre circule, indiquant un risque d'électrocution. N'utilisez pas cette pompe. Débranchez-la et faites-la réparer par un technicien qualifié avant toute utilisation.
- 5) AVERTISSEMENT – Afin de réduire les risques de choc électrique, remplacez immédiatement le cordon endommagé.
- 6) ATTENTION – Cette pompe est conçue pour les piscines fixes et peut également être utilisée avec les spas et jacuzzis si l'indication est présente. Ne pas utiliser avec les piscines hors sol. Une piscine fixe est construite dans le sol, sur le sol ou dans un bâtiment, de manière à ne pas pouvoir être facilement démontée pour le rangement. Une piscine hors sol est conçue pour pouvoir être facilement démontée pour le rangement et remontée à l'identique.
- 7) Ne pas installer à l'intérieur d'un espace extérieur clos ou sous la jupe d'un spa ou d'un bain à remous.
- 8) Un conducteur de liaison en cuivre massif d'une section minimale de 8 AWG (8,4 mm²) doit être connecté du connecteur de fil accessible sur le moteur à toutes les parties métalliques de la structure de la piscine, du spa ou du bain à remous et à tous les équipements électriques, conduits métalliques et tuyauteries métalliques situés à moins de 1,5 m (5 pieds) des parois intérieures d'une piscine, d'un spa ou d'un bain à remous, lorsque le moteur est installé à moins de 1,5 m (5 pieds) des parois intérieures de la piscine, du spa

ou du bain à remous.

- 9) Pour une utilisation avec les piscines, les bains à remous et les spas.
- 10) ATTENTION : Cette pompe est exclusivement destinée aux piscines installées de façon permanente – Ne pas utiliser avec des piscines temporaires.
- 11) ATTENTION : Pour réduire les risques d'électrocution, installez le dispositif à au moins 1,8 m des parois intérieures de la piscine. N'utilisez pas de rallonge.
- 12) ATTENTION : Pour assurer une protection continue contre les risques de choc électrique, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien .
- 13) Cette pompe est conçue pour les piscines enterrées ou hors-sol fixes et peut également être utilisée avec les spas et jacuzzis dont la température de l'eau est inférieure à 122°F / 50°C. Du fait de son installation fixe, son utilisation est déconseillée pour les piscines hors-sol démontables.
- 14) La pompe n'est pas submersible.
- 15) N'ouvrez jamais l'intérieur du boîtier du moteur d'entraînement.
- 16) CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.



AVERTISSEMENT :

- Remplissez la pompe d'eau avant de la mettre en marche. Ne la faites pas fonctionner à sec. En cas de fonctionnement à sec, le joint mécanique sera endommagé et la pompe fuira.
- Avant toute intervention sur la pompe, coupez l'alimentation électrique de celle-ci en débranchant le circuit principal et relâchez toute la pression de la pompe et du système de tuyauterie.
- Ne jamais serrer ni desserrer les vis pendant que la pompe est en marche.
- Assurez-vous que l'entrée et la sortie de la pompe ne sont pas obstruées par des corps étrangers.

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	MP11DS	
Tension (V)	120	
THP	1.1	
Courant (A)	9.6	
Vitesse (tr/min)	Faible vitesse : 1650	Haute vitesse: 3400
Qmax (gpm US)	35	75
Hmax (Ft)	14	57

Les données d'essai sont basées sur des tuyaux de 1,5 pouces.

3. DIMENSIONS GÉNÉRALES

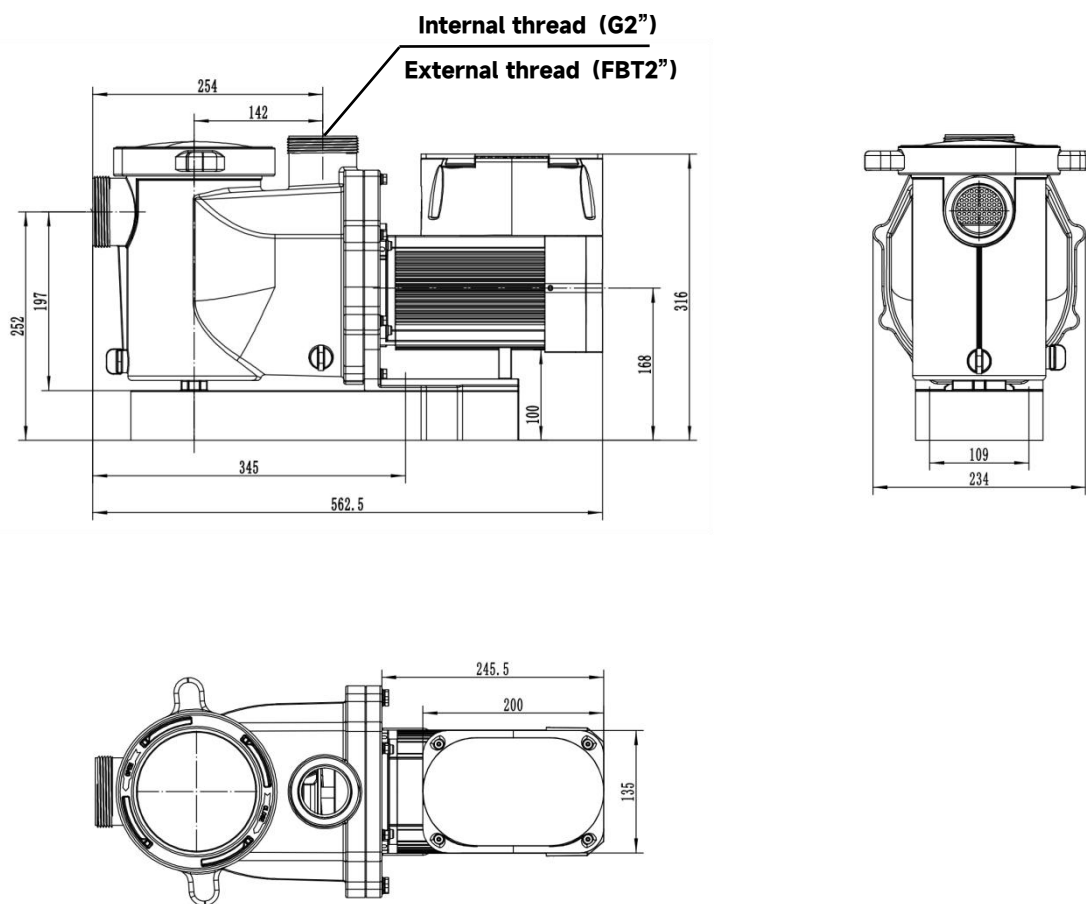


Figure 1 - Dimensions de la pompe (mm)

4. INSTALLATION

4.1. Emplacement de la pompe

- 1) Installez la pompe au plus près de la piscine afin de réduire les pertes par frottement et d'améliorer l'efficacité ; utilisez des tuyaux d'aspiration et de refoulement courts et directs.
- 2) N'installez pas la pompe dans un endroit humide ou mal ventilé. Maintenez la pompe et le moteur à au moins 150 mm (6 pouces) des obstacles ; les moteurs de pompe nécessitent une bonne circulation d'air pour leur refroidissement.
- 3) La pompe doit être installée horizontalement et fixée dans l'orifice du support à l'aide de vis afin d'éviter tout bruit et vibration inutiles.

4.2. Plomberie et valves

- 1) Taille du raccord d'entrée/sortie de la pompe : 2" avec réducteur 1.5".
- 2) Lors de l'installation des raccords d'entrée et de sortie (joints) avec la plomberie , utilisez la colle spécial pour matériau PVC.
- 3) Le diamètre du tuyau d'aspiration doit être égal ou supérieur à celui du tuyau d'entrée, afin d'éviter que la pompe n'aspire de l'air, ce qui affecterait son rendement.
- 4) Pour réduire les pertes par frottement et améliorer l'efficacité, la tuyauterie côté aspiration et retour doit être courte et directe .
- 5) Les systèmes d'aspiration noyés doivent être équipés de vannes sur les conduites d'aspiration et de retour de la pompe , ce qui facilite la maintenance courante . Une vanne, un coude ou un T installé sur la conduite d'aspiration ne doit pas se trouver à une distance de l'avant de la pompe inférieure à cinq fois le diamètre de la conduite d'aspiration.
- 6) Utilisez un clapet anti-retour sur la conduite de retour là où il y a une hauteur importante entre la conduite de retour et la sortie de la pompe, afin d'éviter que la pompe ne subisse l'impact du retour de l'eau.

4.3. Raccords

- 1) Les coudes ne doivent pas être plus proches que 5 fois le diamètre du tuyau à l'entrée de la pompe. Ne pas installer de coude à 90° directement sur l'entrée/sortie de la pompe.
- 2) Les articulations doivent être bien serrées.

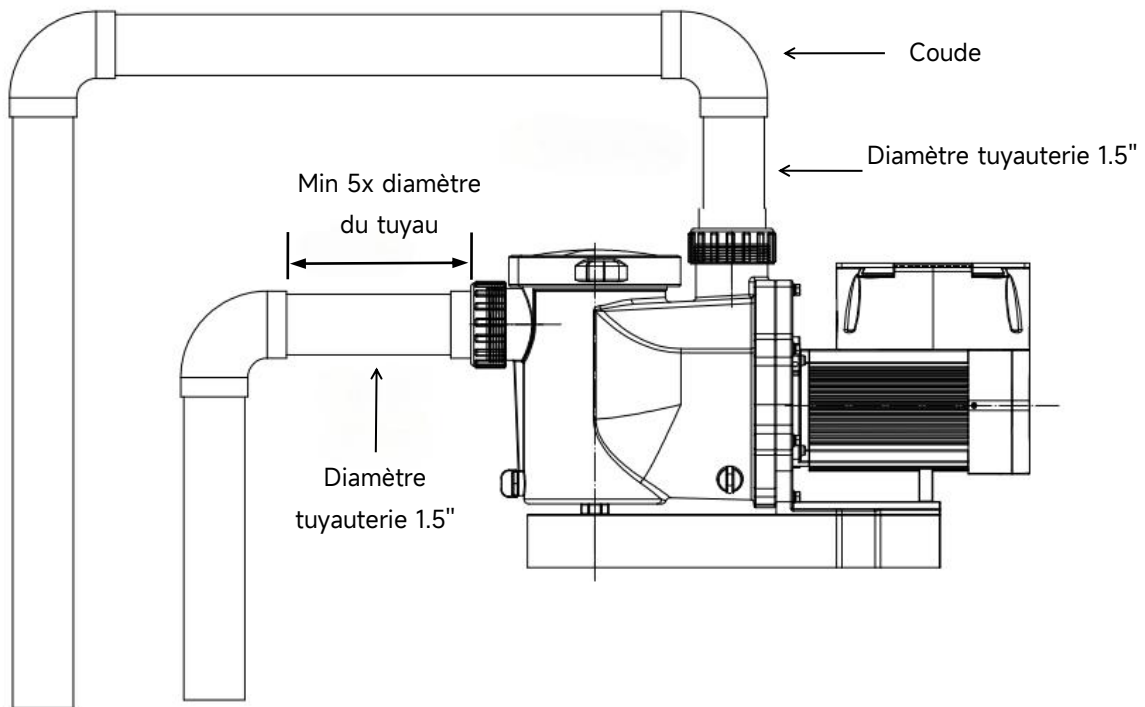


Figure 2 - Installation de plomberie et de raccords

* Taille du raccord d'entrée/sortie de la pompe : en option avec 1,5".

- 3) Utilisez le kit de raccord fourni par le fabricant de la pompe (voir figure 3). N'utilisez pas d'autres raccords pour connecter l'entrée/sortie de la pompe, car ils pourraient être incompatibles et endommager le corps de la pompe.

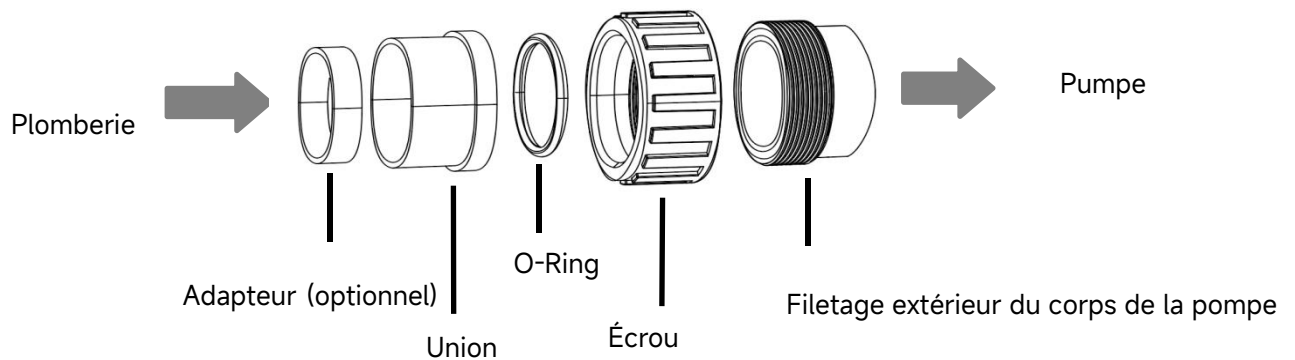


Figure 3 - Kit d'union

4.4. Vérifier avant le démarrage initial

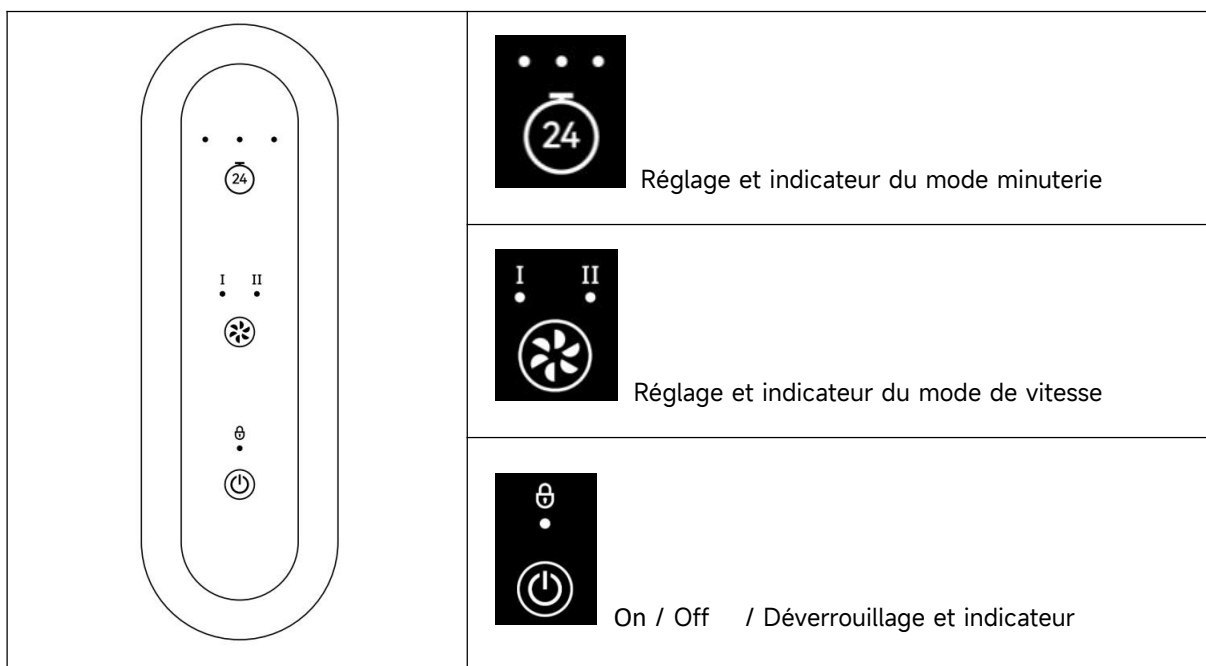
- 1) Vérifiez si l'arbre de la pompe tourne librement ;
- 2) Vérifiez si la tension et la fréquence de l'alimentation électrique sont conformes aux indications de la plaque signalétique ;
- 3) Face à l'hélice du ventilateur, le sens de rotation du moteur doit être horaire ;
- 4) Il est interdit de faire fonctionner la pompe sans eau.

4.5. Conditions d'application

Température ambiante	Installation intérieure, la pompe est conçue pour un fonctionnement continu dans cette plage de températures: 14°F -107.6°F; -10°C-42°C
Température maximale de l'eau	122°F; 50°C
Concentration de sel	Concentration en sel jusqu'à 3,5 %, soit 3,5 g/l (35000 ppm)
Humidité	≤90 % HR, (68°F±35.6°F; 20°C±2°C)
Altitude	Ne pas dépasser 3280 pieds au-dessus du niveau de la mer
Installation	La pompe peut être installée à une hauteur maximale de 2 mètres (6,56 pieds) au-dessus du niveau de l'eau.
Protection	Classe F, IP55

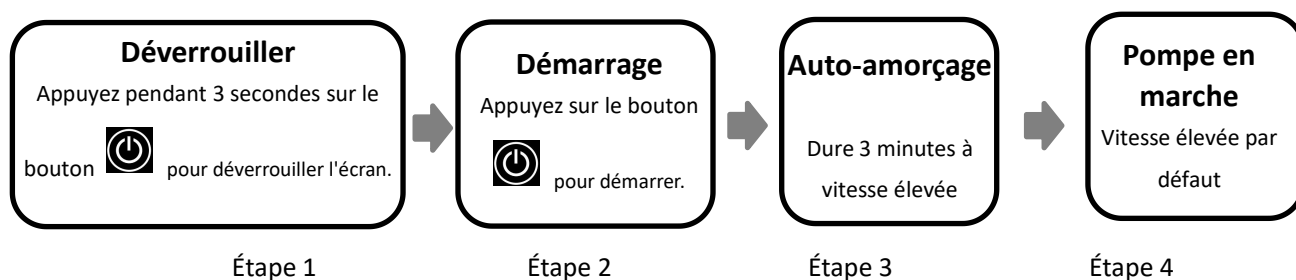
5. RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT

5.1. Affichage sur le panneau de commande



5.2. Aperçu du processus de démarrage

Processus de démarrage



① Étape 1 : Démarrage

- Appuyez et maintenez la pression.  pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller l'écran .
- Presse  à démarrer le pompe.

② Étape 2 : Démarrage

- Le pompe effectuera un auto-amorçage pendant 3 minutes à haute vitesse.





- Les utilisateurs peuvent désactiver la fonction d'auto-amorçage ou ajuster l'auto-amorçage selon leurs besoins (voir 5. 4).

③ Étape 4 : Auto-amorçage

- La pompe fonctionnera à grande vitesse au démarrage initial après l'auto-amorçage .

5.3. Démarrer

Lorsque l'appareil est allumé, l'écran s'allumera. Elle s'illumine complètement pendant 3 secondes, puis elle passe en mode de fonctionnement normal.


Lorsque l'écran est verrouillé, l'indicateur  et le bouton  Le voyant s'allumeront. Appuyez et maintenez enfoncé  pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller l'écran ; le voyant  s'éteindra .

L'écran se verrouillera automatiquement en cas d'inactivité supérieure à 1 minute et sa luminosité sera réduite de moitié par rapport à la normale.





5.4. Auto-amorçage

À chaque démarrage de la pompe, celle-ci s'auto-amorcera .







Lors de l'auto-amorçage, la pompe fonctionne par défaut à pleine vitesse pendant 3 minutes ; le voyant


s'allume à ce niveau  par conséquent.

Lorsque la pompe est éteinte, l'utilisateur peut modifier le temps d'auto-amorçage en appuyant sur les deux










boutons.  Si le voyant  clignote  pendant plus de 3 secondes, l'utilisateur peut  sélectionner la durée d'auto-amorçage (voir tableau ci-dessous). La pompe enregistre automatiquement le réglage actuel après 5 secondes d'inactivité .

Temps d'auto-amo	Désactive	1 min	2 min	3 min (paramètre)	4 min	5 min	6 min

rçage				par défaut)			
afficher							


Les utilisateurs peuvent annuler manuellement l'amorçage automatique en appuyant sur  pendant plus de 3 secondes .

5.5. Réglages de vitesse





1		Appuyez  pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller l'écran ;
2		Appuyez  pour démarrer. La pompe fonctionnera à grande vitesse. Au démarrage initial après l'amorçage automatique , le voyant s'allumera à un niveau de vitesse élevé.  par conséquent;
3		Appuyez  pour faire basculer la vitesse de course entre vitesse lente et vitesse rapide ; Lorsque la pompe fonctionne à basse vitesse, elle affichera  ; Lorsque la pompe fonctionne à grande vitesse, elle affichera  ;

Remarque : Lorsque la vitesse de fonctionnement est modifiée, la pompe enregistre automatiquement le dernier réglage . Après le prochain redémarrage de la pompe, celle-ci reviendra automatiquement à son dernier état de fonctionnement .



5.6. Mode minuterie

La vitesse de fonctionnement de la pompe pouvait être commandée par un minuteur pré-réglé , l'utilisateur peut appuyer  pour sélectionner le minuteur pré-réglé, comme ci-dessous :

Préréglages	Durée	Vitesse du minuteur	Affichage


1	24 heures, à répéter chaque jour	6 h en vitesse rapide + 18 h en vitesse lente	
2		12 h en vitesse rapide + 12 h en vitesse lente	
3		18 h en vitesse rapide + 6 h en vitesse lente	
4	Mode minuterie désactivé		

Le mode minuterie sera annulé dans la situation suivante :

- 1) Pendant le fonctionnement de la pompe en mode minuterie, appuyez  pour l'annuler ;
- 2) Pendant le fonctionnement de la pompe en mode minuterie, appuyez  pour éteindre la pompe ;
- 3) Pendant le fonctionnement de la pompe en mode minuterie, l'alimentation électrique tombe en panne et la pompe s'arrête ;

6. PROTECTION ET DÉFAILLANCE

6.1. Protection contre la surchauffe du moteur

Afficher	Détails	
 <p>Tous les indicateurs du mode minuterie et du mode vitesse clignoteront.</p>	Description	Protection contre la surchauffe du moteur : La température du moteur atteint 311°F / 155°C .
	Processus	La pompe s'arrêtera automatiquement pendant 15 minutes et reprendra son fonctionnement une fois qu'elle aura détecté que la température du moteur est revenue à la normale.
	Inspection	Veuillez vérifier que la turbine, le diffuseur, le joint d'arbre et le moteur ne présentent aucun dysfonctionnement ni blocage.

6.2. Dépannage

Problème	Causes possibles et solution
La pompe ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Panne d'alimentation, câblage déconnecté ou défectueux. • Fusibles grillés ou disjoncteur thermique ouvert. • Vérifiez que l'arbre moteur tourne librement et qu'il n'y a pas d'obstruction. • En raison d'une longue période d'inactivité, débranchez l'alimentation et faites tourner manuellement l'arbre arrière du moteur à plusieurs reprises à l'aide d'un tournevis.
La pompe ne s'amorce pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vidangez le boîtier de la pompe/du filtre. Assurez-vous que le panier de la pompe est rempli d'eau et que le joint torique du couvercle est propre. • Connexions desserrées côté aspiration. • Panier de pompe ou panier d'écumoire rempli de débris. • Côté aspiration obstrué. • Si la distance entre l'entrée de la pompe et le niveau du liquide est supérieure à 2 m, la hauteur d'installation de la pompe doit être abaissée.
Débit d'eau faible	<ul style="list-style-type: none"> • La pompe ne s'amorce pas. • De l'air pénètre dans la tuyauterie d'aspiration. • Panier rempli de débris. • Niveau d'eau insuffisant dans la piscine.
La pompe est bruyante.	<ul style="list-style-type: none"> • Fuite d'air dans la tuyauterie d'aspiration, cavitation causée par une conduite d'aspiration restreinte ou sous-dimensionnée ou une fuite au niveau d'un joint, niveau d'eau bas dans la piscine et conduites de retour de refoulement non restreintes. • Vibrations dues à une installation incorrecte, etc. • Roulement ou turbine du moteur endommagés (il faut contacter le fournisseur pour

	réparation).
--	--------------

7. ENTRETIEN

Videz régulièrement le panier-filtre. Inspectez-le à travers le couvercle transparent et videz-le lorsqu'il est visiblement plein de déchets. Suivez les instructions suivantes :

- 1) Débranchez l'alimentation électrique.
- 2) Dévissez le couvercle du panier-filtre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le.
- 3) Soulevez le panier-passoire.
- 4) Videz les déchets coincés dans le panier et rincez les débris si nécessaire.

Remarque : Ne pas cogner le panier en plastique contre une surface dure, car cela pourrait l'endommager.

- 5) Vérifiez si le panier présente des signes de dommages et remplacez-le.
- 6) Vérifiez que le joint torique du couvercle n'est pas étiré, déchiré, fissuré ou endommagé.
- 7) Remettez le couvercle en place, un serrage à la main suffit.

Remarque : Inspecter et nettoyer périodiquement le panier - filtre contribuera à prolonger sa durée de vie.

8. GARANTIE ET EXCLUSIONS

Veillez noter que la garantie prend effet dès l'achat. En cas de retard d'achat, par exemple pour la construction ou l'installation d'une nouvelle piscine, la date d'installation doit être justifiée par les documents appropriés pour que la garantie prenne effet dès l'installation. La garantie n'est valable qu'à partir de la première installation.

Certaines réclamations ne seront en aucun cas approuvées par Moov Pool Products. Ces réclamations incluent, sans s'y limiter :

- Pompe cassée en raison d'un mauvais hivernage. Les instructions d'hivernage appropriées sont disponibles sur le site web de Moov Pool Products. Toute autre réclamation pour défaut d'hivernage sera refusée.
- Pompe endommagée par des événements météorologiques tels que des ouragans, des tornades, de la

grêle, des tremblements de terre et tout autre événement de force majeure.

- Unités non installées par un technicien qualifié. Le métier de ces techniciens varie selon la région d'installation et peut inclure des techniciens HVAC ou des électriciens. Le câblage électrique et la manipulation des produits sont inclus.
- Toute réclamation insatisfaisante. L'efficacité des pompes varie en fonction de divers facteurs tels que la longueur des tuyaux, les filtres, la pression interne, la taille de la piscine, etc. Veuillez toujours consulter votre pisciniste pour choisir l'appareil adapté à vos besoins ou contacter Moov Pool Products pour obtenir des conseils.

Toutes les réclamations sous garantie doivent être approuvées par un employé agréé de Moov Pool Products. Pour plus d'informations sur les garanties ou pour soumettre une réclamation, contactez Moov Pool Products.

Moov Pool Products

Siège social canadien situé à Québec, Québec, Canada (450-328-5858)

Siège social américain situé à Fort Lauderdale, Floride, États-Unis (407-559-2077)

www.moovpool.com

L'usine se réserve le droit d'interprétation final et se réserve le droit d'arrêter ou de modifier les spécifications et la conception du produit sans préavis à tout moment, sans avoir à supporter les obligations qui en résultent.

9. ÉLIMINATION



Lors de la mise au rebut du produit, veuillez trier les déchets comme déchets de produits électriques ou électroniques ou les remettre au système local de collecte des déchets.

Le tri et le recyclage des équipements usagés au moment de leur mise au rebut contribuent à garantir un recyclage respectueux de la santé humaine et de l'environnement. Contactez votre mairie pour connaître les points de collecte de votre

pompe à eau en vue de son recyclage.

