

FR

Instructions d'installation et de fonctionnement

Pompe pour filtre à sable

N° de commande : 2490492

REMARQUE

L'eau salée détruit la pompe. Utilisez uniquement avec de l'eau douce.

Contenu d'emballage

- Réservoir du filtre avec base
- Pompe
- Vanne supérieure
- Entonnoir
- Tube avec panier-filtre
- 5 adaptateurs de tuyau
- Joint torique
- Ensemble de crochet de bride
- 2 écrous
- 2 vis
- Tuyau
- 5 colliers de serrage
- Ruban d'étanchéité pour joints filetés
- Manomètre
- Clé pour vis à six pans creux
- Mode d'emploi

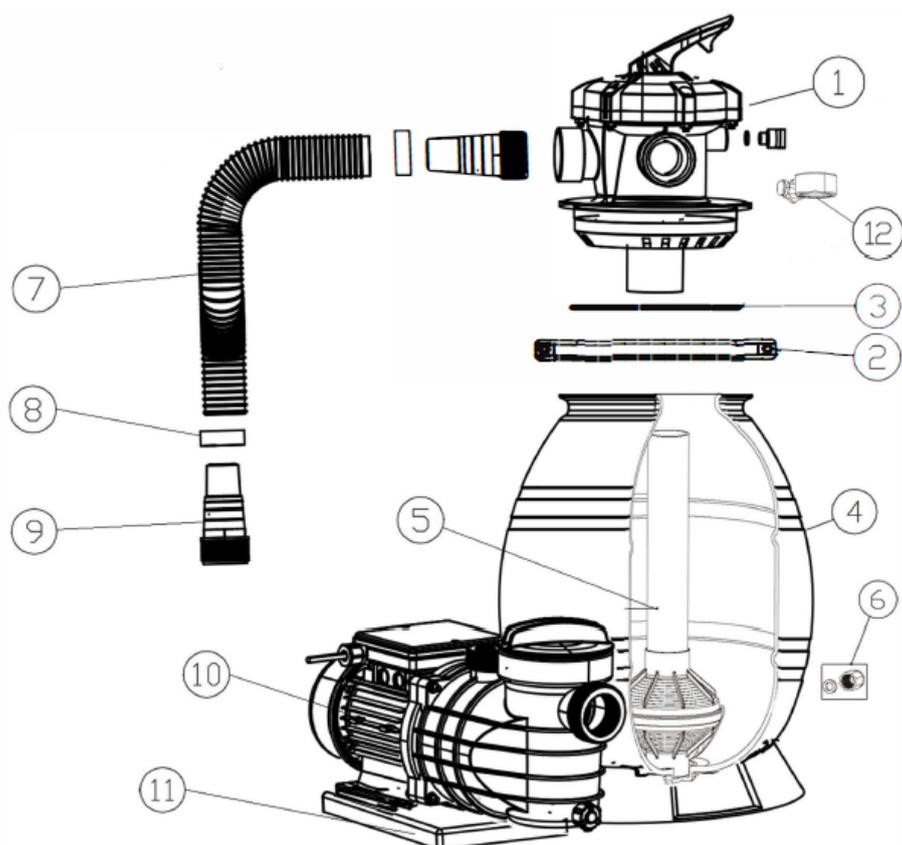
Consignes de sécurité

- L'installation doit être effectuée conformément aux consignes de sécurité des piscines et aux instructions spécifiques à chaque installation.
- L'utilisateur doit s'assurer que l'installation est effectuée par des personnes qualifiées et habilitées et que ces personnes ont au préalable lu attentivement les instructions suivantes. Un équipement mal installé peut tomber en panne et provoquer des blessures graves ou des dommages matériels.
- La sécurité de fonctionnement de la pompe de filtration n'est garantie que si les instructions d'installation et d'utilisation sont convenablement respectées.
- Afin de réduire le risque de blessure, ne laissez pas ce produit à la portée des enfants.
- Les déversements et les émanations de produits chimiques peuvent affaiblir les équipements de piscine. La corrosion peut provoquer la défaillance des filtres et d'autres équipements, ce qui pourrait causer des blessures graves ou des dommages matériels. Ne stockez pas de produits chimiques pour piscine à proximité de votre équipement.
- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

Mode de fonctionnement du filtre à sable

L'eau entrante depuis le système de tuyauterie est automatiquement dirigée par la soupape à plusieurs voies vers le haut du lit filtrant. Lorsque l'eau est pompée à travers le sable de filtre, les impuretés et les débris sont retenus par le lit filtrant, puis filtrés. L'eau filtrée est renvoyée du fond du réservoir du filtre à travers la soupape à plusieurs voies et le système de tuyauterie.

Aperçu du produit



	Description
1	Vanne supérieure
2	Montage de la pince de serrage
3	Joint torique
4	Réservoir de sable
5	Ensemble de diffuseur
6	Bouchon de vidange
7	Tuyau
8	Collier de serrage
9	Adaptateur de tuyau
10	Pompe
11	Support de filtre à sable
12	Manomètre (le manomètre peut remplacer le bouchon à étranglement)

Commande de filtre (fonctions de la vanne)

Position	Fonction
FILTER	Utilisation : <ul style="list-style-type: none">• filtrage normal• aspiration
BACKWASH	Utilisation : <ul style="list-style-type: none">• nettoyage du filtre
RINSE	Utilisation : <ul style="list-style-type: none">• rinçage après le nettoyage du filtre
WASTE	Utilisation : <ul style="list-style-type: none">• Évacuation de l'eau• diminution du niveau d'eau• pour l'aspiration de débris L'eau contourne le filtre.

Installation

Configuration système requise

- Si vous utilisez une pompe de gavage, installez une soupape de régulation de pression pour maintenir la pression du système à **0,3 bar maximum**.

Exigences liées à l'emplacement

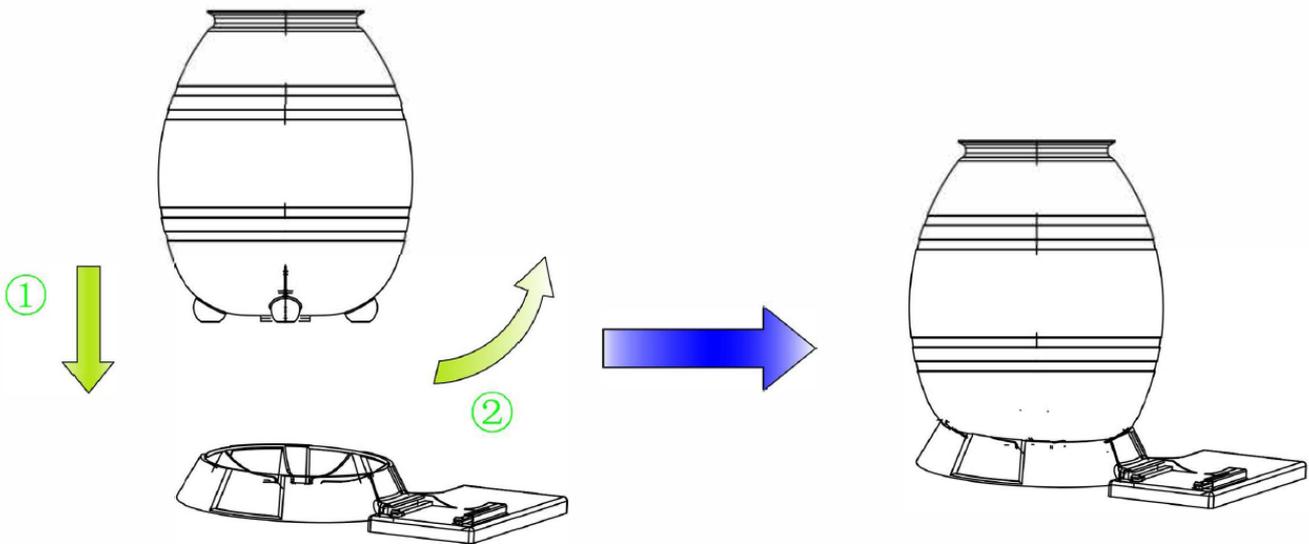
- La hauteur de décharge maximale est de 8 m.
- Si la position de la pompe est plus élevée que le niveau d'eau, installez un clapet anti-retour d'eau.
- Si la position de la pompe est inférieure au niveau d'eau, installez une vanne d'isolement.
- Le filtre doit être placé sur une dalle de béton de niveau, un sol très ferme ou équivalent afin d'éviter toute contrainte sur la plomberie et tout dommage causé au produit.

Installation en cours

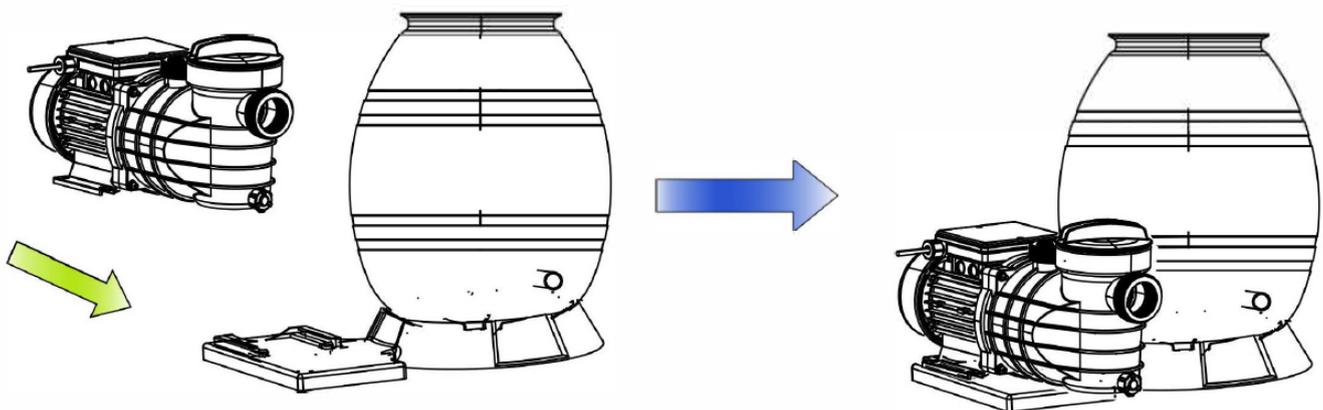
Important :

- Réduisez au minimum les réductions de tuyaux afin de minimiser l'obstruction de l'écoulement.
- Veillez à ce que les solvants ne soient pas appliqués de manière excessive sur les raccords, car ils pourraient pénétrer dans le joint torique et créer des problèmes d'étanchéité.
- Ne serrez pas trop les raccords ou les adaptateurs pour éviter tout dommage.

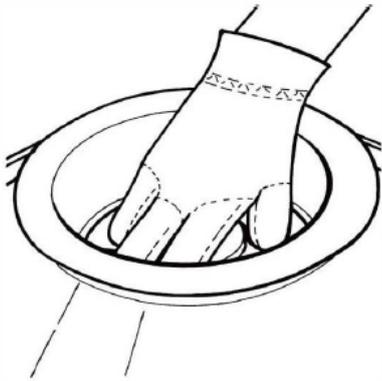
1. Mettez le réservoir dans son socle. Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



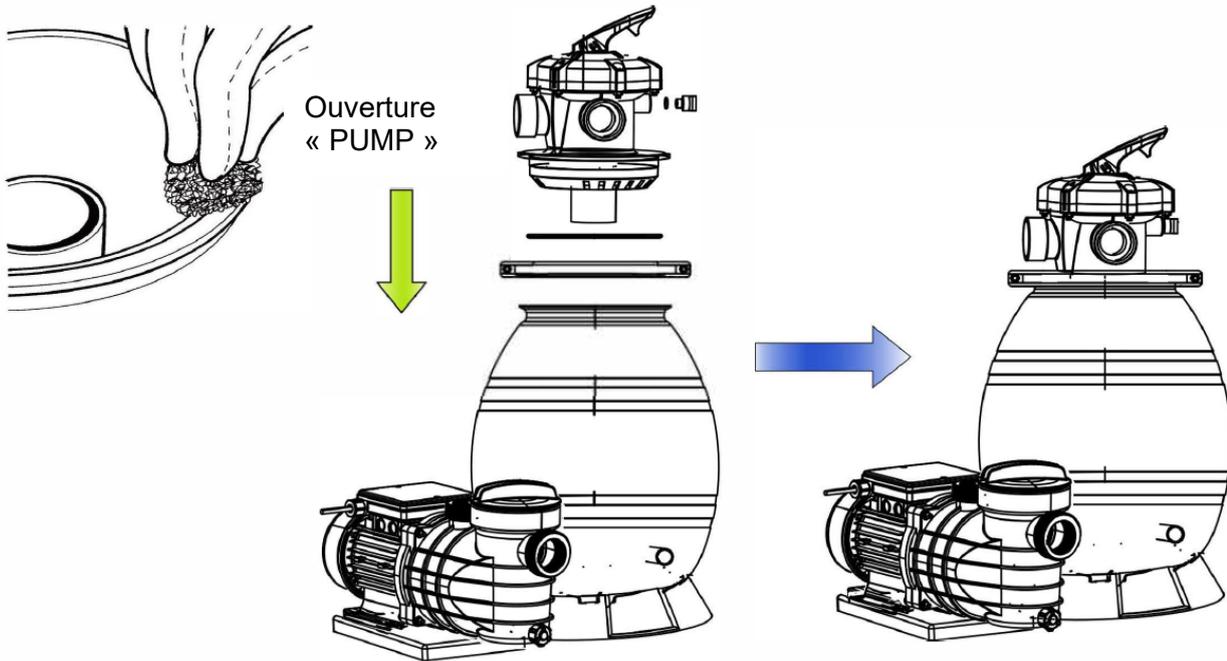
2. Installez la pompe sur le support du filtre. Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



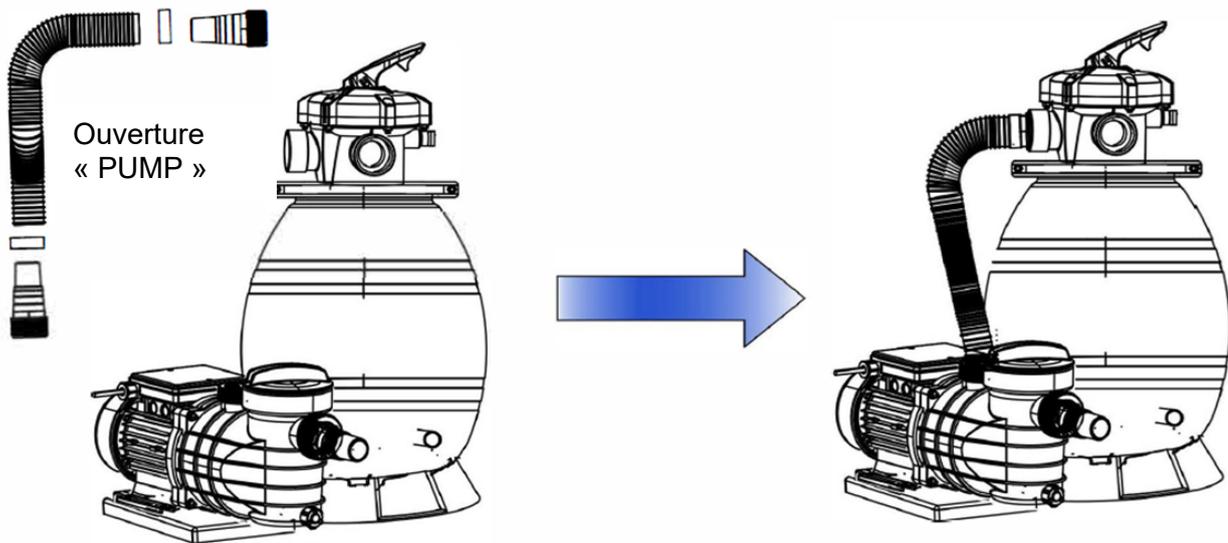
3. Insérez le tube et le corps diffuseur à l'intérieur du réservoir, puis placez l'entonnoir sur l'embouchure du réservoir et versez le sable de quartz dans le réservoir (le poids du sable est de 19 kg). Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



4. Retirez l'entonnoir, puis nettoyez soigneusement le col de réservoir et fixez la vanne à l'aide du joint torique et de l'ensemble de crochet de bride. **Important : assurez-vous que l'ouverture « PUMP » de la vanne est orienté vers l'ouverture de sortie de la pompe.** Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



5. Raccordez le réservoir de sable à la pompe à l'aide du tuyau, des colliers de serrage et des adaptateurs de tuyau. Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



6. Vérifiez que toutes les connexions sont correctes et sécurisées.

Fonctionnement

Important :

- Arrêtez toujours la pompe avant de modifier la position de la vanne afin d'éviter toute contrainte au système.
- Toutes les vannes d'aspiration et de refoulement doivent être ouvertes lors du démarrage du système. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.
- Assurez-vous que le filtre est rempli d'eau avant de démarrer la pompe afin d'éviter d'endommager la pompe.
- Maintenez la **température de l'eau entre +1 et 50 °C**. La pompe de filtration ne doit pas être utilisée en dehors de cette plage de température.

1. Appuyez sur la poignée de la vanne et tournez-la en position **BACKWASH**.
2. Branchez la fiche secteur à la prise de secteur appropriée.
3. Amorcez et démarrez la pompe. Une fois que l'eau s'écoule de manière ininterrompue de la conduite d'évacuation, faites fonctionner la pompe pendant au moins 2 minutes supplémentaires pour éliminer toutes les impuretés.
4. Arrêtez la pompe.
5. Réglez la vanne sur **RINSE**.
6. Démarrez la pompe.
7. Arrêtez la pompe si l'eau dans le hublot d'observation est claire (environ 1/2 à 1 minute).
8. Réglez la vanne sur **FILTER**.
9. Démarrez la pompe. La pompe de filtration fonctionne maintenant en mode de filtration normal.
10. Notez la valeur initiale du manomètre lorsque le filtre est propre. Elle vous sert de référence pour comprendre à quel moment il faut nettoyer le filtre.

Nettoyage du système

À quel moment faut-il nettoyer le filtre

Étant donné que le filtre élimine la saleté et les impuretés de l'eau, l'accumulation de ces déchets dans le filtre entraîne une augmentation de la pression et une diminution du débit.

Si la valeur sur le manomètre est supérieure de **0,55 à 0,69 bar (8-10 PSI)** à la pression que vous avez notée après le démarrage de la pompe avec un filtre propre, nettoyez le filtre (lavage à contre-courant).

Nettoyage du filtre

1. Arrêtez la pompe.
2. Réglez la vanne sur **BACKWASH**.
3. Démarrez la pompe.
4. Arrêtez la pompe si l'eau dans le hublot d'observation est claire.
5. Réglez la vanne sur **RINSE**.
6. Démarrez la pompe et faites-la fonctionner pendant 1 minute.
7. Arrêtez la pompe.
8. Réglez la vanne sur **FILTER**.

Le filtre est nettoyé et prêt à fonctionner à nouveau normalement.

Nettoyage des paniers

Pour assurer un bon fonctionnement et éviter les dommages, nettoyez régulièrement la crépine de la pompe et les écumoirs.

Mise hors service

Avant que les températures extérieures n'atteignent 0 °C, vidangez l'eau de la pompe à filtre pour éviter tout dommage.

L'idéal est de stocker la pompe à filtre dans un endroit sec à l'intérieur, avec une température ambiante supérieure à 0 °C.

Dépannage

Problème	Cause	Solution
Le filtre connaît des fuites via les extrémités de tuyau.	Mauvais raccord entre les extrémités et les tuyaux.	Sceller les raccords à l'aide du ruban d'étanchéité. Insérez les extrémités du tuyau jusqu'au fond du boîtier et serrez les colliers.
Après le démarrage du filtre, il n'y a pas d'écoulement dans la buse de retour.	La vanne n'est pas sur le paramètre FILTER .	Faites fonctionner le filtre sur le paramètre FILTER .
	Le couvercle d'aspiration ou le bouchon de l'écumoire ont été insérés.	Retirez le couvercle d'aspiration ou le bouchon de l'écumoire.
Fonctionnement intermittent	Niveau d'eau bas sur l'écumoire	Remplissez la piscine et amorcez le filtre.
	Le filtre n'est pas amorcé.	Amorcez le filtre.
Le débit du filtre est faible.	Le filtre est sale.	Nettoyez le filtre (lavage à contre-courant).
	Le filtre n'est pas amorcé.	Amorcez le filtre.
L'eau sort par l'ouverture du filtre.	Le raccord entre la vanne et le filtre est sale.	Nettoyez le sable de l'ouverture. Insérez convenablement le raccord sur la vanne et serrez fermement la bande métallique.
	La bande métallique est desserrée.	
La vanne du filtre fuit par l'extrémité d'évacuation.	Le raccord interne est endommagé en raison d'une mauvaise utilisation du produit chimique.	Changez le couvercle de la vanne supérieure. Ne mettez pas de produits chimiques dans le panier de l'écumoire de pré-filtration.
	Tête de vanne cassée en raison d'une utilisation inappropriée	Changez la tête de la vanne. Ne la serrez pas excessivement.
Le moteur ne démarre pas.	Pas d'alimentation électrique	Contrôlez l'alimentation électrique.

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	220 à 240 V/CA, 50 Hz
Consommation électrique	250 W max.
Protection contre les intrusions (Pompe)	IPX5
Poids du sable	19 kg
Débit	4000 L/h
Hauteur de pompage (hauteur d'évacuation)	8 m max.
Pression du système	0,3 bar max. (fonctionnement normal)
Température de l'eau	+1 °C min. / +50 °C max.
Volume approprié de la piscine	24 m ³
Température de fonctionnement	+1 à +43 °C
Température de stockage	+1 à +43 °C
Poids	10 kg
Dimensions (l x l x h)	475 x 530 x 610 mm