

Mode d'emploi

Kit de pompe de bassin solaire 50/1700 pro

N° de commande 101916

F

Le présent mode d'emploi concerne exclusivement ce produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers.

Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment.

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit. Vous avez acheté un produit qui a été conçu selon l'état actuel de la technique. Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter ce mode d'emploi.

2. Utilisation prévue

Le produit est conçu pour être utilisé à l'extérieur dans de petits étangs de jardin, des jeux d'eau ou des fontaines (eau douce uniquement). Deux modules solaires disponibles alimentent en énergie la pompe électrique raccordée lorsque le soleil brille ; la pompe refoule de l'eau (par ex. pour un jeu d'eau, une petite fontaine, etc.).

Le kit de pompe de bassin solaire fonctionne en mode direct, directement sur les panneaux solaires. La pompe refoule de l'eau en fonction de l'intensité du rayonnement solaire sur le panneau solaire.

Suivez impérativement les consignes de sécurité et les informations du mode d'emploi. Lisez attentivement les instructions d'utilisation dans leur intégralité avant le montage, le raccordement et la mise en service.

3. Contenu de l'emballage

Il est possible que certaines pièces soient déjà assemblées à la livraison.

Panneaux solaires avec adaptateur en Y	
1 x Pompe avec câble de raccordement	
2 x supports de modules complets	
1 adaptateur 4 tubes de rallonge 1 cloche à eau (réglable) 1 buse à jets multiples 1 mousseur	
Mode d'emploi	

4. Explication des symboles, inscriptions

- Ce symbole indique des dangers particuliers ou des informations importantes dont il faut absolument tenir compte.
- Le symbole de la flèche est utilisé pour indiquer des informations ou des conseils particuliers.

5. Consignes de sécurité

La garantie est annulée en cas de dommages causés au produit par le non-respect de ce mode d'emploi. Nous ne sommes pas responsables des dommages consécutifs qui en découlent ! Il en va de même pour les dommages matériels ou corporels causés par une manipulation incorrecte ou le non-respect des consignes de sécurité.

a) Généralités

- Il est interdit de transformer ou de modifier le produit. Cela annule non seulement l'autorisation/la garantie, mais peut également entraîner des problèmes de sécurité.
- Veillez à ce que le produit ne tombe pas entre les mains d'enfants, car ce n'est pas un jouet !
- Il est interdit d'utiliser le produit pour pomper de l'eau potable ou d'autres denrées alimentaires.
- Seul le pompage d'eau douce est autorisé, car dans le cas contraire, une forte corrosion se produit.
- Tenez les personnes et les animaux éloignés de la zone d'aspiration de la pompe. Il y a risque de

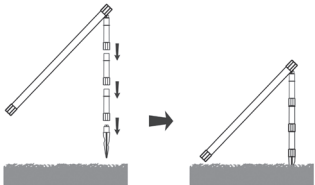
- blesseure si des cheveux sont aspirés dans la pompe !
- Si la pompe est raccordée à l'alimentation électrique, ne mettez jamais les mains dans les ouvertures de la pompe et n'y insérez pas d'objets. Il y a risque de blessures graves !
- Ne soumettez pas le produit à des contraintes mécaniques. Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent l'endommager (par exemple, un panneau solaire cassé).
- Disposez les câbles de façon à ce que personne ne trébuche dessus. Les câbles doivent en outre être posés de manière à ce que personne ne puisse marcher dessus et qu'aucun véhicule ne passe dessus.
- Ne tenez pas le produit par le câble ; ne tirez pas la pompe hors de l'eau par le câble. Cela pourrait endommager le câble ou la pompe.
- Lorsque les températures sont proches du point de congélation ou inférieures à celui-ci, de la glace se forme, ce qui entraîne la destruction de la pompe en raison du volume plus important de glace. Retirez donc le produit de l'eau à temps. Laissez l'eau s'écouler et rangez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- Gardez le matériel d'emballage hors de portée des enfants, il pourrait devenir un jouet dangereux pour eux.
- Si le produit présente des dommages ou ne fonctionne plus, ne l'utilisez plus, faites-le contrôler par un spécialiste ou éliminez-le de manière écologique.
- Si vous avez d'autres questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous conseillons de nous contacter ou de vous adresser à un technicien compétent.

6. Montage du panneau solaire

a) Généralités

Installez les panneaux solaires à un endroit exposé le plus longtemps possible au plein soleil sans ombre. La puissance de sortie des panneaux solaires est la plus élevée lorsqu'ils sont exposés à la lumière du soleil à la verticale et sans ombre.

Il est possible de monter les panneaux solaires en hauteur ou en largeur. Selon le type de montage, il convient d'utiliser plus ou moins de tubes de rallonge. Enfichez le support sur le cadre en aluminium des panneaux solaires. Utilisez ensuite les tubes de rallonge et le piquet pour mettre en place et fixer le module.



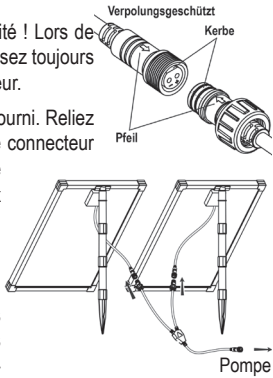
Ne choisissez pas un sol pierreux/dur. N'utilisez pas d'outil pour enfoncer le piquet dans le sol, vous risqueriez de l'endommager. Enfoncez le piquet dans le sol uniquement à la main. Ne forcez surtout pas lors du branchement !

7. Raccordement

a) Raccorder la pompe au panneau solaire

Les connecteurs sont protégés contre l'inversion de polarité ! Lors de l'assemblage, faites attention à l'encoche et à la flèche. Vissez toujours l'écrou-raccord (ne forcez pas !) pour sécuriser le connecteur.

Les deux panneaux solaires sont reliés par le câble en Y fourni. Reliez les deux connecteurs aux panneaux solaires et insérez le connecteur situé à l'extrémité du câble de la pompe dans la prise de raccordement à l'extrémité du câble en Y des panneaux solaires.

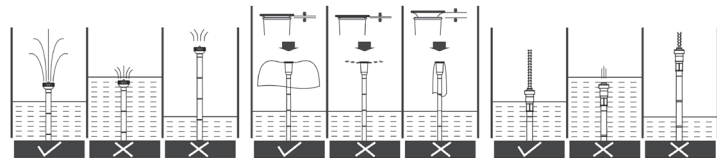
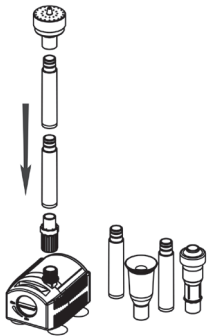


b) Connecter les embouts à la pompe

En fonction de la profondeur de l'étang, enfichez les tubes de rallonge fournis sur la pompe. Selon vos goûts, vous pouvez ensuite encore placer l'embout d'arrosage à l'extrémité de la colonne montante. Une buse à jets multiples, une cloche à eau ou un mousseur sont fournis (voir images ci-dessous).

Si les colonnes montantes ne suffisent pas pour la profondeur de votre étang, vous pouvez les acheter comme accessoires dans notre boutique en ligne (www.solarversand.de).

Vous pouvez également raccorder un tuyau d'eau approprié à la sortie de la pompe et faire fonctionner les jeux d'eau déjà existants.



8. Mise en service de la pompe

- Dans le cadre de la première mise en service, vérifiez que le régulateur de débit situé à l'avant de la pompe est en position « Max », voir l'illustration à droite.

La petite flèche sur le boîtier indique le réglage actuel du débit.

Pour le fonctionnement normal ultérieur, vous pouvez réduire le débit en conséquence (tourner le régulateur de débit dans le sens antihoraire vers la gauche en direction de « Min », voir le marquage de la flèche).

- Immergez complètement la pompe dans l'eau. Consultez également le chapitre 9 à ce sujet.

➔ Placez la pompe de manière à ce que les plantes aquatiques/la boue n'atteignent pas la zone d'aspiration. Il convient, le cas échéant, de fixer la pompe à l'aide de plusieurs pierres à l'extérieur de manière à ce qu'elle ne puisse pas se renverser ou se déplacer. Ne placez toutefois pas de pierres directement sur la pompe.

Ne placez pas la pompe directement sur le fond de l'étang. Au fond de l'étang, il y a toujours de grandes saletés (algues, feuilles, boue) qui sont aspirées par la pompe et qui bouchent rapidement les buses d'arrosage.

Nous recommandons donc de placer la pompe sur une pierre, de manière à ce qu'elle soit environ 15 à 20 cm plus haute que le fond de l'étang.

Protégez le câble des arêtes vives.

- La pompe se met automatiquement en marche, à condition que la tension/l'alimentation électrique soit suffisante pour la faire fonctionner, et commence à pomper de l'eau.

➔ Lors de la première mise en service, il peut arriver que de l'air se trouve dans le rotor de la pompe et que la pompe ne refoule pas immédiatement de l'eau. Cela peut durer quelques secondes, jusqu'à ce que l'eau qui afflue ait chassé l'air de cette zone.

Si cela prend plus de temps, il peut être utile de déplacer la pompe d'un côté à l'autre (ou de retirer les tubes de montée/buses) jusqu'à ce que l'eau soit pompée.

Pendant cette opération, il faut cependant que la pompe soit toujours immergée dans l'eau, sinon la protection contre la marche à sec (voir chapitre 9) arrête la pompe.

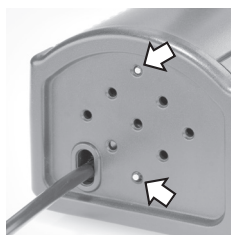
9. Protection contre le fonctionnement à sec

La pompe est équipée d'une protection contre le fonctionnement à sec. Pour cela, il y a deux points de détection à l'arrière du corps de la pompe (voir les flèches sur l'image à droite). La pompe peut pomper de l'eau si ces points de détection sont immergés.

Si l'un des points de détection (ou les deux) n'est pas dans l'eau, la pompe ne fonctionne pas !

Veillez donc toujours à ce que la pompe soit entièrement immergée dans l'eau.

➔ Les deux points de détection doivent être nettoyés de temps en temps. Consultez à cet effet le chapitre 11.



10. Mise hors service/rangement

Si vous ne souhaitez pas utiliser le produit pendant une longue période, débranchez le câble de raccordement de la pompe du panneau solaire et retirez la pompe de l'eau.

⚠ Lorsque les températures sont proches du point de congélation ou inférieures à celui-ci, de la glace se forme, ce qui entraîne la destruction de la pompe en raison du volume plus important de glace.

Il ne suffit donc pas de débrancher la pompe en hiver, vous devez la sortir de l'eau à temps. Laissez l'eau s'écouler et rangez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel.

11. Nettoyage + entretien

a) Généralités

Pour nettoyer les pièces, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux.

⚠ N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs. Ceux-ci peuvent endommager les surfaces et des résidus peuvent se retrouver dans l'eau.

b) Nettoyer la pompe

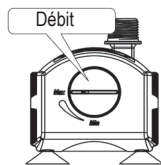
En fonction de l'encrassement de l'eau ou de la formation d'algues, il convient d'effectuer ce nettoyage plus souvent.

⚠ Ne forcez pas lors du démontage ou du remontage. Les pièces en plastique de la pompe sont très délicates et peuvent facilement se casser.

N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs. Ceux-ci peuvent endommager les surfaces et des résidus peuvent se retrouver dans l'eau.

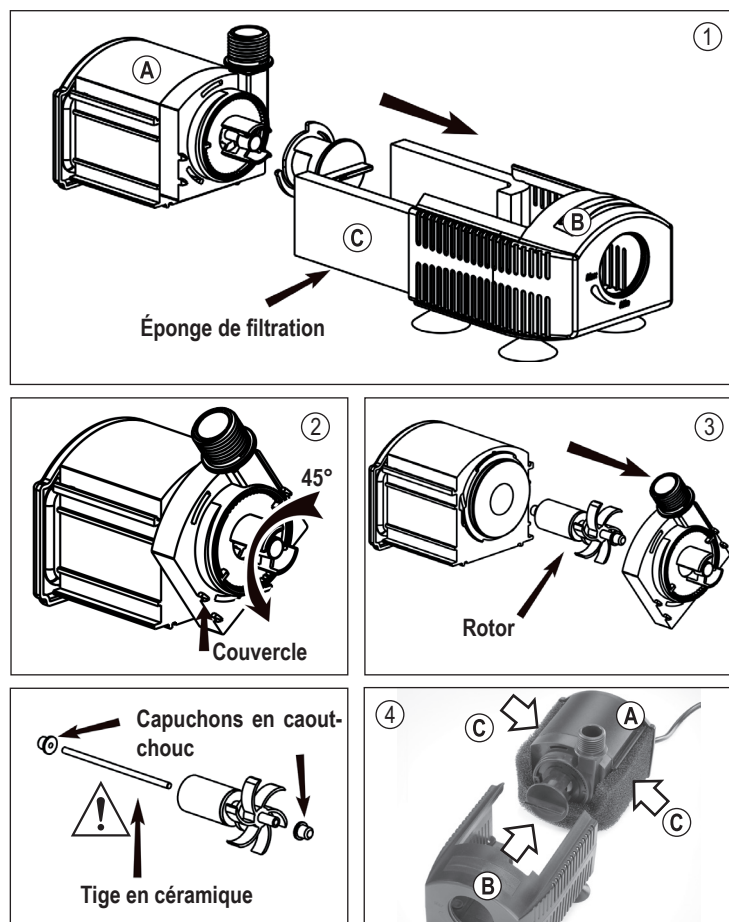
L'idéal est d'utiliser de l'eau tiède et un chiffon doux ou une éponge. Pour éliminer les saletés plus importantes/les algues, vous pouvez utiliser une brosse à dents douce. N'appuyez cependant jamais trop fort sur les surfaces lors du nettoyage.

➔ Vous trouverez des pièces de rechange et des accessoires sur notre site Internet (www.solarversand.de).



Avant de procéder au nettoyage, débranchez d'abord la pompe de l'alimentation électrique. Retirez ensuite la pompe de l'eau. Débranchez les colonnes montantes et les buses.

Procédez ensuite comme suit pour le nettoyage :



- 1 Figure 1 : Retirez délicatement le couvercle avant (B) de la pompe (A) en le tirant vers l'avant. Retirez le filtre (C) du chariot et rincez-le soigneusement à l'eau tiède.
- 2 Figure 2 : Tournez le couvercle avant de la pompe d'environ 45° vers la gauche, dans le sens antihoraire.
- 3 Figure 3 : Retirez délicatement le couvercle vers l'avant. Veillez à ne pas plier l'axe en céramique, il est très fragile ! Retirez ensuite avec précaution le rotor de la pompe (si nécessaire, utilisez une pince à bec).
- 4 Nettoyez maintenant toutes les pièces avec précaution à l'eau tiède (pensez également à nettoyer les deux points de détection, voir l'image au chapitre 7) et remontez ensuite la pompe dans l'ordre inverse.

➔ Figure 4 : Notre conseil pour un remontage rapide : Placez le filtre (C) autour du corps de la pompe (A) comme indiqué sur la figure 4 et faites ensuite glisser le chariot (B) sur la pompe jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

12. Aide au dépannage

La pompe ne fonctionne pas

- La pompe est-elle correctement raccordée au panneau solaire ?
- La protection contre le fonctionnement à sec s'est-elle déclenchée ? Il faut que la pompe soit immergée en permanence.
- Le filtre d'aspiration de la pompe est obstrué ou le rotor est bloqué, démontez et nettoyez la pompe.

La pompe ne refoule pas d'eau

- Lors de la première mise en service, il peut arriver que de l'air se trouve dans le rotor de la pompe et que la pompe ne refoule pas immédiatement de l'eau. Cela peut durer quelques secondes, jusqu'à ce que l'eau qui afflue ait chassé l'air de cette zone.

Si cela prend plus de temps, il peut être utile de déplacer la pompe d'un côté à l'autre (ou de retirer les tubes de montée/buses) jusqu'à ce que l'eau soit pompée.

Pendant cette opération, il faut cependant que la pompe soit toujours immergée dans l'eau, sinon la protection contre la marche à sec (voir chapitre 9) arrête la pompe.

- L'axe en céramique a été endommagé lors du nettoyage (voir chapitre 11. b), image 3).

La durée de fonctionnement diminue

- Le rayonnement solaire sur le panneau solaire est trop faible (par ex. en raison de nuages, de l'ombre portée sur le panneau solaire, etc.). Orientez le panneau solaire différemment, le cas échéant.
- Le panneau solaire est encrassé, nettoyez la surface.

La pompe fonctionne de manière irrégulière

- Lorsque le temps est variable (alternance de soleil et d'ombre), il peut arriver que la pompe se mette en marche de manière irrégulière. Ce phénomène est normal.
- La protection contre le fonctionnement à sec s'est déclenchée, voir chapitre 9. Il faut que la pompe soit immergée en permanence.

Débit trop faible

- Réglez le régulateur de débit (voir chapitre 8) sur un débit plus élevé (tournez vers la droite dans le sens horaire en direction de « Max »).
- La pompe (ou même l'embout) est encrassée. Débranchez d'abord la pompe de l'alimentation électrique. Retirez ensuite la pompe de l'eau et nettoyez toutes les pièces, voir chapitre 11.
- Le rayonnement solaire sur le panneau solaire est trop faible.
- Le panneau solaire est encrassé (algues, taches d'eau, feuilles, etc.), nettoyez-le.

Le filtre est souvent encrassé

- De la boue est absorbée par les orifices d'aspiration de la pompe, qui sont trop proches du fond de l'eau. Placez la pompe à un endroit plus élevé (par exemple, placez une pierre plate sous la pompe).

Utilisez un bac à filtre (accessoire disponible sur www.solarversand.de). Celui-ci empêche le filtre de se boucher rapidement.

13. Élimination des déchets

a) Généralités

Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués du symbole de la poubelle illustré à gauche. Ce symbole signifie que l'appareil en question doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de sa durée de vie.

Tout détenteur d'un appareil usagé est tenu de le mettre au rebut séparément des déchets municipaux non triés. Vous êtes également tenu de séparer les piles et accumulateurs usagés (qui ne sont pas enfermés dans l'appareil usagé) ainsi que les lampes de l'appareil usagé avant de les remettre à un point de collecte, si cela est possible sans les détruire.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Nous vous offrons les possibilités de retour gratuit suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- dans les points de collecte que nous avons créés
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Dans les pays autres que l'Allemagne, veuillez tenir compte des éventuelles obligations supplémentaires en vigueur pour la restitution et le recyclage des appareils usagés.

14. Caractéristiques techniques

a) Panneau solaire (2 pièces fournies)

Puissance nominale	25 Wp
Tension nominale	18,36 V
Courant nominal	1,36 A
Tension à vide	22,32 V
Courant de court-circuit	1,42 A
Type de protection :	IP54
Dimensions (L x L x H)	514 x 349 x 23 mm
Poids	env. 1,8 kg

b) Pompe

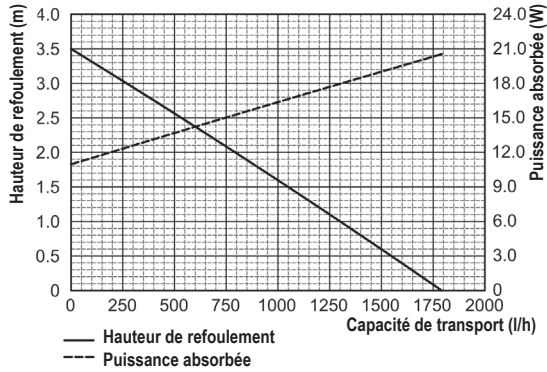
Tension de fonctionnement	18 V/CC
Puissance absorbée env.	11 - 20 W (selon la hauteur de refoulement)
Hauteur de refoulement max.	env. 3 m (pour un débit d'env. 250 l/h)
Débit max.	env. 1 750 l/h
Indice de protection	IP68
Classe de protection	III
Régulateur de débit mécanique	oui
Longueur de câble	env. 5 m
Protection contre le fonctionnement à sec	oui
Profondeur d'immersion	2 m max.
Raccord de tuyau	Ø intérieur 19 mm, filetage extérieur 1/2 po.
Produit de refoulement	eau douce
Température du liquide pompé	+4 à +40 °C
Dimensions (L x L x H)	123 x 87 x 94 mm
Poids	env. 850 g



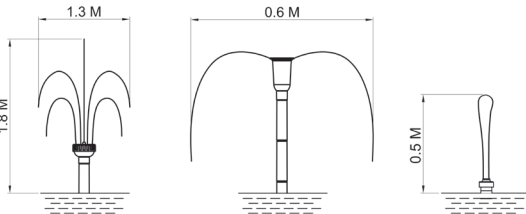
Notez que la hauteur de refoulement et la capacité de refoulement sont interdépendantes, la règle est la suivante : Plus la hauteur de refoulement est élevée, plus le débit est faible. Observez la courbe caractéristique de la pompe au chapitre 15.

Le nombre de tuyaux ascendants ainsi que l'embout de la buse ont également une influence sur la hauteur de refoulement et le débit. Si vous raccordez un tuyau à la sortie de la pompe, le diamètre, la longueur et le positionnement du tuyau (par exemple les coudes) ont une influence sur la hauteur de refoulement et le débit.

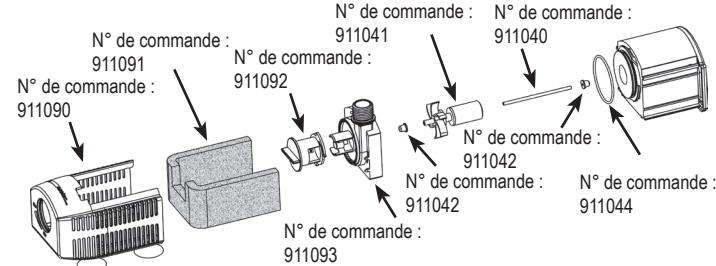
15. Courbe caractéristique



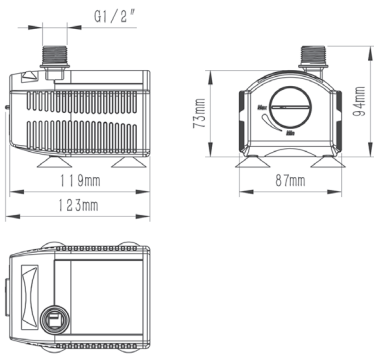
16. Jets



17. Pièces de rechange pour la pompe



18. Dimensions de la pompe



19. Accessoires (www.solarversand.de)

- Rallonge de 5 m pour la pompe : N° de commande : 101738
- Kit de colonne montante avec jeu de buses 8 pièces : N° de commande : 911067

Informations légales

Copyright 2025 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Service clientèle :

En cas de problèmes ou de questions sur ce produit, n'hésitez pas à nous contacter !

Téléphone : 09605/92206-0 (Vous trouverez les horaires téléphoniques actuels sous www.esotec.de)

E-Mail concernant les commandes de pièces de rechange : ersatzteil@esotec.de

E-mail en cas de questions sur le produit : technik@esotec.de

