

Mode d'emploi

Kit de pompe de bassin solaire 6/420 avec protection contre la marche à sec



N° de commande 101908

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. 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.

- 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 des liquides inflammables.
- 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 blessure si des cheveux sont aspirés dans la pompe !
- 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).
- 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.

3. Contenu de l'emballage

Outre le mode d'emploi, les éléments mentionnés dans le tableau ci-dessous sont inclus dans la livraison :

Nombre	Description	Illustration
1	Panneau solaire avec accumulateur	
1	Pompe avec câble de raccordement	
1	Kit de buses	
1	Support au sol	
1	Support mural avec 4 vis et 4 chevilles	

4. Montage du panneau solaire

a) Généralités

Installez le panneau solaire à un endroit exposé le plus longtemps possible au plein soleil. La puissance de sortie du panneau solaire est la plus élevée lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil à la verticale. Selon le lieu de montage, vous pouvez utiliser en plus le tube de rallonge entre le piquet et le panneau solaire afin de mieux placer ce dernier.



Ne forcez pas lors de l'emboîtement du piquet/du tube de rallonge sur le panneau solaire.

En particulier lors de la déconnexion des composants, veillez à tenir le boîtier de l'accumulateur à l'arrière du panneau solaire avant de tirer sur le piquet/le tube de rallonge.

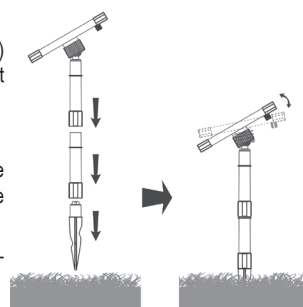
b) Montage au sol

Le piquet (et le cas échéant un tube de rallonge) permet de placer le panneau solaire à un endroit approprié sur le sol.



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.



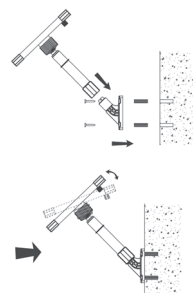
c) Montage mural

Vous pouvez visser le support mural fourni sur une surface verticale et stable (par exemple un mur de pierre ou de béton ou la poutre en bois d'un abri de voiture). Vous pouvez utiliser le tube de rallonge si nécessaire.

Utilisez des vis et, le cas échéant, des chevilles appropriées en fonction de la nature du support.



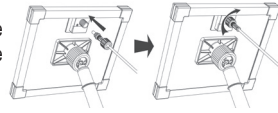
Lors du perçage ou du vissage, veillez à ne pas endommager de câbles ou de conduites, car il y a danger de mort par électrocution !



5. Raccordement

a) Relier le panneau solaire à la pompe

Reliez la prise du câble du panneau solaire à la fiche de la pompe. Insérez fermement la fiche dans la prise et sécurisez la connexion à l'aide de l'écrou-raccord.

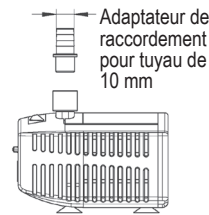
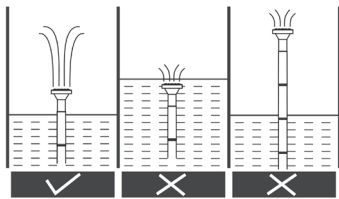
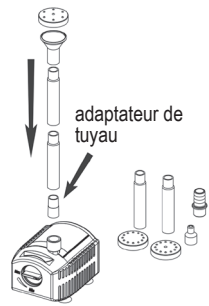


b) Connecter les embouts à la pompe

Placez d'abord la petite pièce de réduction sur la sortie de la pompe (il est possible qu'elle y soit déjà placée à la livraison).

Ensuite, en fonction de la profondeur de l'étang, enfillez les tubes de rallonge fournis sur le raccord.

→ 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).

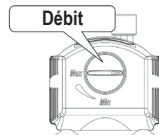


Vous pouvez également raccorder un tuyau d'eau approprié à la sortie de la pompe et faire fonctionner les jeux d'eau déjà existants.

c) 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 bouton rotatif 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 horaire vers la droite en direction de « Min », voir le marquage par flèche).

- Immergez complètement la pompe dans l'eau.

→ 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, veillez à ce que la pompe soit toujours immergée.

6. Protection électronique contre la marche à sec (mesure du courant)

La pompe est équipée d'une protection électronique contre la marche à sec. Celle-ci fonctionne grâce à la mesure interne de la consommation électrique de la pompe.

S'il n'y a pas d'eau dans le bassin ou si la pompe n'est pas immergée dans le bassin, la pompe aspire de l'air (en cas de fonctionnement à sec). La consommation électrique de la pompe diminue fortement ! La pompe s'arrête pour éviter un fonctionnement à sec. Elle tente ensuite de redémarrer 5 fois toutes les 5 secondes. Si cela échoue, la pompe attend environ 5 minutes avant de tenter à nouveau de redémarrer. Cette tentative est effectuée toutes les 5 minutes. S'il y a de l'eau dans le bassin, la consommation électrique de la pompe est plus élevée et elle passe en mode de fonctionnement continu.

Si vous ne souhaitez pas attendre 5 minutes, déconnectez la pompe du module solaire pendant environ 10 secondes. Une fois reconnectée au module solaire, la pompe tentera à nouveau de redémarrer 5 fois toutes les 5 secondes.

7. Rangement

Si vous ne souhaitez pas utiliser le produit pendant une longue période, éteignez-le.



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 d'éteindre la pompe en hiver, vous devez la sortir de l'eau à temps. Laissez l'eau s'écouler et rangez la pompe et le panneau solaire dans un endroit sec et à l'abri du gel.

8. Aide au dépannage

La pompe ne fonctionne pas

- Vérifiez la connexion entre la pompe et le module solaire. Assurez-vous que les connecteurs sont correctement enfilés.
- Le filtre d'aspiration est bouché ou la roue de la pompe est bloquée. Démontez et nettoyez la pompe (chapitre 11c).
- La protection contre la marche à sec s'est déclenchée (voir chapitre 8).

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.

Débit trop faible

- Augmentez le débit à l'aide du curseur de la pompe, voir chapitre 7. c).
- Le filtre d'aspiration est bouché ou la roue de la pompe est bloquée, démontez et nettoyez la pompe, voir chapitre 12. c).
- Vérifiez que le tuyau raccordé à la pompe n'est pas plié ou obstrué.
- Le rayonnement solaire sur le panneau solaire est trop faible.
- Le panneau solaire est sale (algues, taches d'eau, feuilles, etc.), nettoyez la face avant du panneau solaire avec un nettoyant pour vitres.

9. Nettoyage + entretien

a) Généralités

Pour le nettoyage, 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) Panneau solaire

Nettoyez la surface du panneau solaire avec un chiffon doux imbibé de nettoyant pour vitres. N'appuyez jamais fortement sur la surface, car la vitre de protection ou le panneau solaire pourrait alors se briser.

c) 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 salissures plus importantes/les algues, vous pouvez utiliser une brosse à dents douce. N'appuyez cependant jamais trop fort sur les surfaces lors du nettoyage.



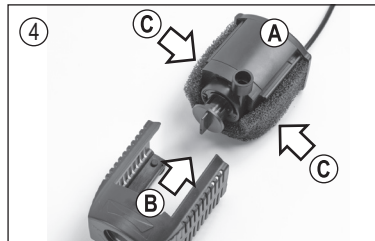
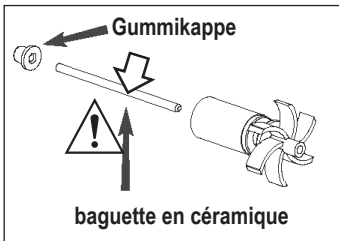
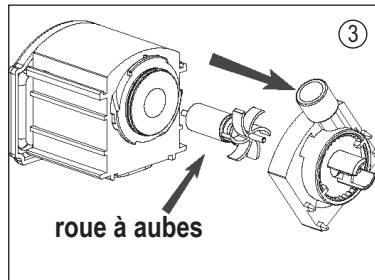
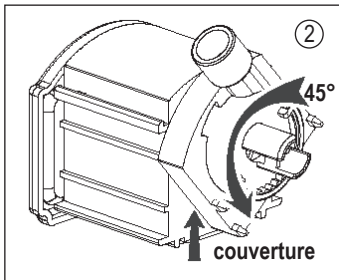
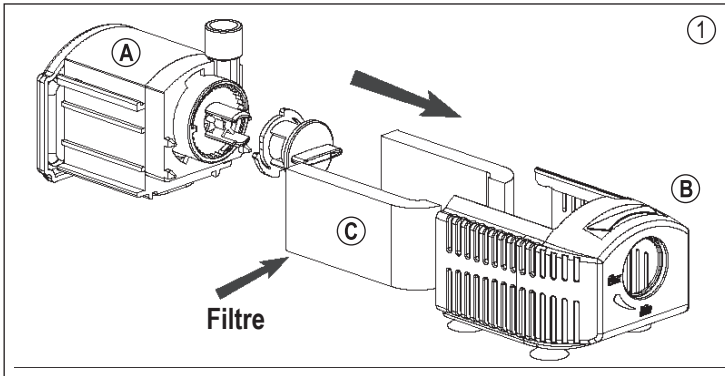
Vous trouverez des pièces de rechange et des accessoires sur notre site Internet (www.solarversand.de).

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 comme suit pour le nettoyage :

- 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.
- Figure 2 : Tournez le couvercle avant de la pompe d'environ 45° vers la gauche, dans le sens antihoraire.
- 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).
- 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 9) 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.



10. Caractéristiques techniques

a) Panneau solaire avec accumulateur arrière

- Puissance nominale6 Wp
- Tension nominale.....8,16 V
- Courant nominal0,74 A
- Tension à vide.....9,92 V
- Courant de court-circuit0,77 A
- Plage de température-5°C jusqu' +75°C
- Indice de protectionIP54
- Classe de protection.....III
- Dimensions (L x L x H)252 x 205 x 17 mm
- Poids.....env. 580 g

b) Pompe

- Tension de fonctionnement.....6-9 V/DC
- Puissance absorbéeenv. 2,8 - 3,9 W
- Hauteur de refoulement maxenv. 1,5 m (pour un débit d'env. 60 l/h)
- Hauteur de refoulement maxenv. 420 l/h
- Indice de protectionIP68
- Classe de protection.....III
- Régulateur de débit mécanique.....oui

- Longueur de câble.....ca. 5 m
- Protection contre le fonctionnement à sec oui
- Profondeur maximale1 m
- Raccord de tuyau10 mm
- Produit de refoulementeau douce
- Température du liquide pompé+4 jusqu' +40 °C
- Dimensions (L x L x H)91 x 65 x 70 mm
- Poids.....env. 230 g

11. 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.

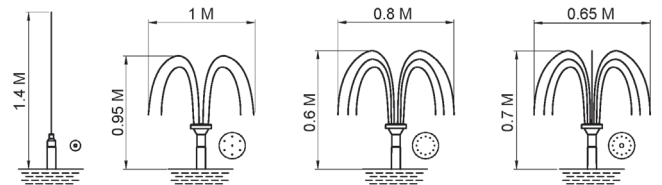
Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Nous vous offrons les possibilités de retour gratuit suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- 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)

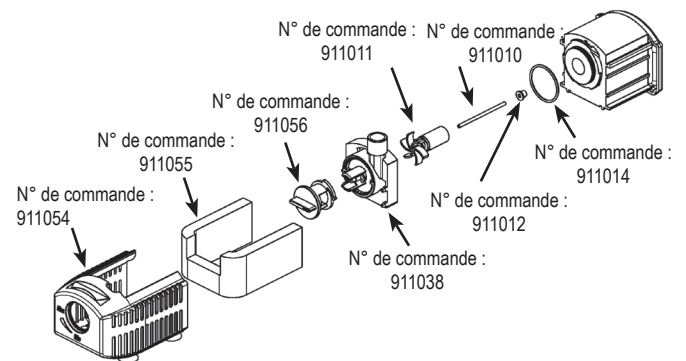
L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

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.

12. Jets



13. Pièces de rechange pour la pompe



Informations légales

Copyright 2026 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 sur Internet à l'adresse 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