

F Mode d'emploi

Kit d'aération solaire pour bassin « 25/600 »

Référence 101076

Ce mode d'emploi est exclusivement destiné à ce produit. Il contient des consignes importantes concernant la mise en service et l'utilisation. Veuillez en tenir compte, même si vous cédez ce produit à un tiers.

Conservez donc ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Vous venez d'acquérir un produit fabriqué selon l'état actuel de la technique. Afin de préserver cet état et de garantir un fonctionnement sans danger, vous devez, en tant qu'utilisateur, respecter les consignes du présent mode d'emploi.

2. Utilisation conforme

Ce produit est conçu pour une utilisation en extérieur, afin d'assurer l'aération des bassins à poissons ou des bassins de jardin (eau douce uniquement). Un panneau solaire alimente en énergie la pompe d'aération électrique raccordée ; celle-ci achemine l'air vers 5 pierres à bulles immergées au total. L'air s'échappe sous forme de petites bulles et sert ainsi à oxygéner le bassin.

Il est impératif de respecter les consignes de sécurité ainsi que toutes les autres informations contenues dans ce mode d'emploi. Veuillez lire attentivement l'intégralité du mode d'emploi avant le montage, le raccordement et la mise en service.

3. Contenu de la livraison

- Pompe d'aération avec câble d'alimentation (longueur env. 5 m)
- 5 tuyaux d'air en silicone (longueur env. 3 m, Ø 4/6 mm)
- 5 pierres à bulles (Ø 30 mm)
- Panneau solaire
- Support pour panneau solaire en 4 parties
- Mode d'emploi

4. Explication des symboles et inscriptions



Ce symbole signale des dangers particuliers ou des informations importantes auxquelles il faut impérativement prêter attention.



Le symbole en forme de flèche est utilisé pour donner 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 du présent mode d'emploi. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects qui en résulteraient ! Il en va de même pour les dommages matériels ou corporels causés par une mauvaise utilisation ou le non-respect des consignes de sécurité.

- Le produit ne doit pas être modifié ni transformé. Cela entraînerait non seulement l'annulation de l'homologation et de la garantie, mais pourrait également poser des problèmes de sécurité.
- Veillez à ce que le produit ne tombe pas entre les mains d'enfants : ce n'est pas un jouet !
- Le produit est uniquement destiné à l'acheminement d'air ambiant, et non à d'autres gaz ; dans le cas contraire, il existe un risque d'explosion.
- Éloignez toute personne ou tout animal de la zone d'aspiration de la pompe d'aération. Les cheveux risquent d'être aspirés, ce qui présente un risque de blessure !
- Le produit ne doit pas être soumis à des contraintes mécaniques. Manipulez-le avec précaution : les chocs, les coups ou une chute, même d'une faible hauteur, peuvent l'endommager (par exemple, un panneau solaire cassé).
- Lorsque les températures avoisinent le point de congélation ou sont inférieures à celui-ci, de la glace se forme, ce qui peut endommager le tuyau d'air. De plus, la glace pourrait comprimer le tuyau d'air, empêchant ainsi tout débit d'air.
- Gardez les matériaux d'emballage hors de portée des enfants, car ils pourraient constituer un jouet dangereux pour eux.
- Si le produit présente des dommages ou ne fonctionne plus, ne l'utilisez plus, mais faites-le vérifier par un spécialiste ou éliminez-le dans le respect de l'environnement.
- Si vous avez d'autres questions auxquelles ce mode d'emploi n'apporte pas de réponse, veuillez nous contacter ou vous adresser à un autre spécialiste.



6. Montage, raccordement et mise en service

Placez le module solaire à un endroit exposé au soleil le plus longtemps possible. Le module solaire atteint sa puissance de sortie maximale lorsque les rayons du soleil le frappent perpendiculairement. L'inclinaison du module solaire peut être réglée dans certaines limites à l'aide du support.

a) Installation du panneau solaire à l'aide d'un piquet

Assemblez le piquet. Enfoncez ensuite l'extrémité supérieure du piquet (voir la flèche sur l'image de droite) dans le cadre du panneau solaire (à peu près au milieu, afin que le panneau ne bascule pas).

Le piquet permet de poser le module solaire au sol de manière à ce qu'il soit incliné à environ 45°.



Ne choisissez pas un sol caillouteux ou dur.

N'utilisez pas d'outil pour enfoncer le piquet dans le sol, car cela l'endommagerait. Enfoncez le piquet dans le sol uniquement à la main.

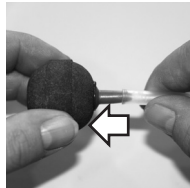


b) Raccordement des tuyaux d'air et des pierres à bulles



Remarque :

Les 5 tuyaux d'air/pierres à bulles doivent toujours être raccordés.



Raccordez chacune des 5 pierres à bulles à l'une des extrémités des 5 tuyaux d'air, puis fixez solidement le tuyau d'air.

Raccordez ensuite l'autre extrémité des tuyaux d'air à l'une des 5 sorties de la pompe d'aération.

c) Installation de la pompe d'aération

Choisissez un emplacement sec à proximité du bassin, en veillant à protéger la pompe d'aération des rayons directs du soleil.



Bien que la pompe d'aération soit adaptée à une utilisation en extérieur (IP44), elle ne doit en aucun cas être placée dans l'eau ou sous l'eau. Placez-la donc sur un support adapté.

La pompe d'aération doit en outre être placée de manière à se trouver plus haut que les pierres poreuses. Sinon, l'eau risquerait de refluer dans la pompe d'aération, ce qui pourrait l'endommager.

Si un tel emplacement n'est pas possible, vous aurez besoin d'un clapet anti-retour adapté (disponible en accessoire, non fourni).

d) Mise en place des pierres à bulles

Placez les pierres à bulles à l'extrémité des tuyaux d'air dans l'étang ; celles-ci ne doivent pas se trouver à plus de 50 à 100 cm de profondeur dans l'eau.



Veillez à ce que les pierres à bulles ne reposent pas dans la vase au fond de l'étang. Les algues et la vase peuvent obstruer les orifices des pierres à bulles.

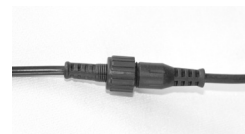
e) Raccorder le module solaire à la pompe d'aération

Raccordez la fiche située à l'extrémité du câble de raccordement de la pompe d'aération à la prise du module solaire. Vous pouvez fixer la connexion à l'aide de l'écrou-raccord (ne pas forcer !).



La pompe d'aération ne disposant pas d'interrupteur marche/arrêt, elle se met immédiatement en marche dès que le module solaire reçoit suffisamment de lumière.

Pour interrompre le débit d'air, vous devez débrancher la connexion entre le module solaire et la pompe d'aération. Vous pouvez également placer un cache opaque adapté sur le module solaire.



7. Stockage

Si vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une longue période, débranchez la pompe d'aération du module solaire. Nettoyez le produit et rangez-le dans un endroit sec, à l'abri du gel et hors de portée des enfants.

8. Aide au dépannage

La pompe d'aération ne fonctionne pas

- Vérifiez la connexion entre la pompe d'aération et le module solaire.
- L'ensoleillement du module solaire est insuffisant (par exemple en raison de nuages, d'une ombre sur le module solaire, etc.). Si nécessaire, réorientez le module solaire.
- Le module solaire est sale ; nettoyez sa surface.
- Il se peut que la pompe de l'aérateur ait aspiré de l'eau (si elle a été installée au mauvais endroit). Débranchez le tuyau de la pompe de l'aérateur et secouez-la légèrement d'avant en arrière pour essayer de faire sortir l'eau (pendant ce temps, le panneau solaire devrait fournir suffisamment d'électricité pour que la pompe puisse démarrer).

La pompe fonctionne de manière irrégulière

- Lorsque le temps est changeant (alternance de soleil et d'ombre), l'énergie fournie par le panneau solaire ne suffit pas toujours à faire fonctionner la pompe d'aération, qui fonctionne alors de manière irrégulière. Ce phénomène est normal.

La pierre à bulles ne libère pas assez d'air

- Les pores de la pierre à bulles sont obstrués. Essayez de la nettoyer (voir chapitre 9. c) ou remplacez-la par une neuve.

Vérifiez que le tuyau d'air ne présente pas de plis ou de dommages.

Placez la pierre à bulles à une profondeur d'eau moindre.

L'ensoleillement du panneau solaire est insuffisant (par exemple en raison de nuages, d'une ombre sur le panneau solaire, etc.). Si nécessaire, réorientez le panneau solaire.

9. Entretien et maintenance

a) Généralités

Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux.



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

b) Panneau solaire

Nettoyez la surface du panneau solaire à l'aide d'un chiffon doux humidifié avec de l'eau. N'appuyez jamais trop fort sur la surface, car cela pourrait endommager la vitre de protection ou le panneau solaire.

c) Pierres à bulles

Après une longue période de fonctionnement, des algues peuvent se former sur les pierres à bulles. Vous pouvez les éliminer à l'aide d'une brosse douce (par exemple, une brosse à dents). Vérifiez le bon fonctionnement des pierres à bulles, si nécessaire dans un seau d'eau.

Les pores fins à l'intérieur des pierres à bulles s'obstruent au fil du temps à cause des petites particules de saleté présentes dans l'air aspiré. Si une pierre à bulles ne produit plus que très peu de bulles d'air (malgré un ensoleillement suffisant du module solaire), il convient de la remplacer par une neuve.

10. Élimination



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent porter le symbole de la poubelle représenté à gauche. Ce symbole signifie que cet appareil doit, en fin de vie, être éliminé séparément des déchets municipaux non triés.

Tout détenteur d'équipements usagés est tenu de les remettre à un point de collecte distinct des déchets municipaux non triés. Vous êtes également tenu de séparer les piles et accumulateurs usagés (qui ne sont pas intégrés à l'appareil usagé) ainsi que les ampoules de l'appareil usagé avant de le remettre à un point de collecte, dans la mesure où cela est possible sans l'endommager.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Nous mettons à votre disposition les possibilités de retour gratuites suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- dans les points de collecte que nous avons mis en place
- dans les points de collecte des organismes publics de gestion des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi ElektroG

L'utilisateur final est responsable de la suppression des données à caractère personnel stockées sur l'appareil usagé à éliminer.

Veuillez tenir compte des obligations supplémentaires éventuellement applicables dans les pays hors d'Allemagne en matière de retour et de recyclage des appareils usagés.

11. Caractéristiques techniques

a) Pompe d'aération

Tension de service.....	18 V/CC
Puissance absorbée.....	env. 5 W
Débit d'air	total max. 600 l/h (5 x 120 l/h chacun)
Pression de refoulement.....	0,66 bar
Débit d'air réglable.....	non
Raccord de tuyau	4 mm
Indice de protection	IP44
Classe de protection.....	III
Longueur du câble.....	env. 5 m
Dimensions.....	239 x 147 x 102 mm (L x l x H)
Poids.....	env. 1,1 kg

b) Panneau solaire

Tension nominale.....	18,36 V/CC
Courant nominal	1,36 A
Puissance nominale	25 Wp
Type de cellule.....	Polycristalline
Indice de protection	IP54
Classe de protection.....	III
Dimensions.....	514 x 349 x 23 mm (L x l x H)
Poids.....	env. 1,8 kg

12. Pièces de rechange



Vous trouverez la liste actualisée des pièces de rechange et des accessoires disponibles sur notre site Internet, dans la page dédiée au produit.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Notes légales

Copyright 2026 par esotec GmbH, Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Service client :

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

Téléphone : +49 9605/92206-0 (vous trouverez les horaires d'ouverture actuels sur www.esotec.de)

E-mail pour les commandes de pièces détachées : ersatzteil@esotec.de

E-mail pour les questions sur le produit : technik@esotec.de