

Chauffage solaire pour piscine

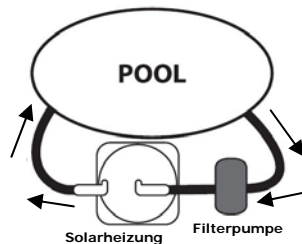
Notice d'installation et de montage



Fonctionnement

- La présente pompe filtrante permet de chauffer l'eau de la piscine par un chauffage solaire. Il faut une pompe filtrante d'un débit de 2000 l/h min.
Le chauffage solaire doit être placé à côté de la piscine en direction du sud avec une inclinaison de 30°. Les pieds rétractables de l'installation solaire mettent le chauffage dans l'inclinaison correcte.
- L'énergie solaire s'accumule sous le couvercle transparent en forme de demi-coupelle et est ensuite dirigée vers le tuyau en plastique spiralé rempli d'eau. Le réchauffement du tuyau en plastique spiralé réchauffe ainsi l'eau qui circule.
- Pour finir, l'eau chauffée retourne dans la piscine. Le réchauffement ressenti de l'eau à la sortie du collecteur solaire dépend de la vitesse de débit de l'eau.

Matériel utilisé

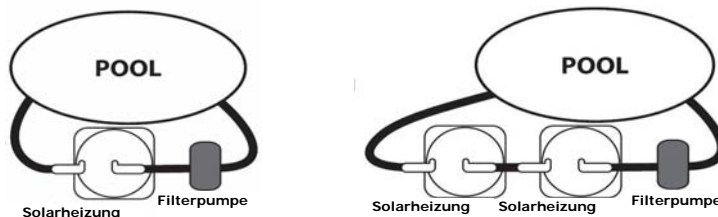


Das Wasser fließt durch die Filteranlage zur Solaranlage und dann wieder zurück zum

- Vous avez besoin de soleil pour mettre en marche le chauffage solaire. Celui-ci peut rester raccordé même sans rayonnement du soleil car il ne provoque qu'une faible perte de pression lorsqu'il est emboîté.
- Vous pouvez utiliser votre propre système de pompe et de filtration car le chauffage solaire est équipé de raccords pour des tuyaux de 32 et 38 mm et dispose également d'une préparation de l'adaptateur spécial INTEX. Si de plus, vous voulez installer le chauffage solaire sur le toit du chalet de jardin, assurez-vous que votre pompe dispose d'une hauteur de refoulement suffisante ou que le réservoir filtrant est équipé pour résister à une pression plus forte (1m de haut = 0,1 bar de pression). En raison d'une rallonge éventuelle de tuyau ou du pontage d'une grande hauteur de refoulement, la puissance de la pompe est réduite.
- Placez toujours le chauffage solaire vers le SUD et assurez-vous qu'un rayonnement solaire quotidien illimité est garanti pour le collecteur solaire.
Les pieds rétractables vous aident à obtenir l'inclinaison correcte de 30°. Pour les installations sur le toit, nous vous recommandons la même inclinaison.
- Dans le contenu de la livraison vous trouverez un couvercle blanc – vous pouvez utiliser celui-ci lors de journées très chaudes. Ainsi, vous évitez que l'eau ne se réchauffe davantage.

Montage système simple

Le seul outil nécessaire est un tournevis pour fixer les tuyaux au chauffage solaire. Pour une installation « simple », vous pouvez utiliser les longs tuyaux livrés. Si vous souhaitez raccorder plusieurs installations, utilisez le tuyau court également livré. Nous vous recommandons de monter une série de 4 installations solaires max. Si vous avez besoin de plus d'installations solaires, par ex. pour de grandes piscines, nous vous recommandons un déclenchement parallèle avec 2 ou 3 séries. Regardez attentivement le schéma.



- Nous recommandons d'utiliser 1 installation solaire pour une piscine de 7500 litres d'eau (valeur indicative en fonction de la durée et de la puissance du rayonnement solaire).

Montage système simple

- Déballer l'installation solaire et assurez-vous d'avoir toutes les pièces ci-dessous:
 1. Installation solaire avec couvercle transparent en forme de demi-coupelle amovible.
 2. Placez les pieds à monter sur la partie inférieure pour obtenir une inclinaison de 30°.
 3. Long tuyau (env.1,2 mètre) pour raccorder l'installation solaire à la piscine
 4. Tuyau court pour raccorder deux installations solaires en même temps.
 5. 2 Adaptateur de raccordement 32 / 38 mm
 6. (Adaptateur spécial pour grandes piscines « INTEX » en option 00-40934 ne fait pas partie de la livraison)
 7. Sachet de colliers de serrage
 8. Réduction en caoutchouc 38/32 mm
 9. Couvercle blanc
 10. Notice de montage
- Cherchez la position correcte pour placer le système solaire.
- Arrêtez la pompe et assurez-vous que l'eau ne peut plus s'écouler de la piscine lorsque vous bloquez ou fermez l'alimentation.
- Montez les pieds sur la partie inférieure de l'installation solaire.



- Montez les deux adaptateurs de raccordement sur la partie inférieure de l'installation solaire.



- Raccordez les tuyaux entre l'installation de filtrage, l'installation solaire et la piscine.



- **Raccord tuyau 32 mm** : celui-ci est enfoncé directement dans l'adaptateur de raccordement et fixé avec le collier de serrage.



- **Raccord tuyau 38 mm** : On enfonce d'abord la réduction en caoutchouc de 32/38 mm dans l'adaptateur de raccordement. Ensuite le tuyau de 38 mm est enfoncé dans la réduction et fixé avec un collier de serrage.



- Option (ne fait pas partie de la livraison): Adaptateur spécial Intex réf. 00-40934. Celui-ci est obligatoire pour les grandes piscines INTEX équipées d'une pompe filtrante à cartouche à partir de 5.700 l/h.
- Enlevez la salissure et la poussière du couvercle transparent en forme de demi-coupelle.
- Ouvrez l'alimentation d'eau de la piscine et enclenchez la pompe.
- Contrôlez l'étanchéité de l'appareil et des tuyaux.
- A présent vous pouvez économiser de l'argent grâce à l'installation solaire et chauffer votre eau gratuitement.

Protection hiver

- Pour éviter les problèmes de gel, le système doit être purgé entièrement pendant la saison hivernale. Il faut stocker l'appareil dans un lieu sec et à l'abri du gel.