



## Pool Solar-Heizpaneel



Artikelnummer:

10108892

Für jede Art Service, Reklamationen und technischen Support können Sie sich vertrauensvoll an unsere geschulten Mitarbeiter wenden.

**kundenservice.n24@norma24.de**

Hergestellt für:  
Deuba GmbH & Co. KG  
Zum Wiesenhof 84  
66663 Merzig  
Germany



## ANLEITUNG

2



**ACHTUNG!** Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Aufbauanweisungen, um das Risiko von Verletzungen oder Beschädigungen am Produkt zu vermeiden.



**Wichtig:** Lesen Sie vor der ersten Verwendung die Anleitung vollständig und gründlich durch. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sollten Sie eines Tages das Produkt weitergeben, achten Sie darauf, auch diese Anleitung weiterzugeben.



**Nur für den Hausgebrauch und nicht für gewerbliche Nutzung geeignet.**



Halten Sie kleine Teile und Verpackungsmaterial von Kindern fern!

Erstickengefahr!

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Spätere Reklamationen können nicht akzeptiert werden.

Prüfen Sie alle Elemente und Teile auf Schäden. Trotz sorgfältiger Kontrollen kann es passieren, dass auch die beste Ware auf dem Transportweg Schaden nimmt. Bauen Sie in solch einem Fall Ihr Produkt nicht auf. Defekte Teile können Gefahren und Gesundheitsschäden nach sich ziehen.



Nehmen Sie niemals Änderungen am Produkt vor! Durch Änderungen erlischt die Garantie und das Produkt kann unsicher bzw. schlimmstenfalls sogar gefährlich werden. Packen Sie alle Teile und Elemente des Sets aus und platzieren Sie die Komponenten auf der Oberseite des Kartons oder einer anderen sauberen Oberfläche. Dies schützt Ihr neues Produkt.

Achten Sie dabei auch darauf, den Boden nicht zu verkratzen, wenn Sie mit Werkzeugen arbeiten.

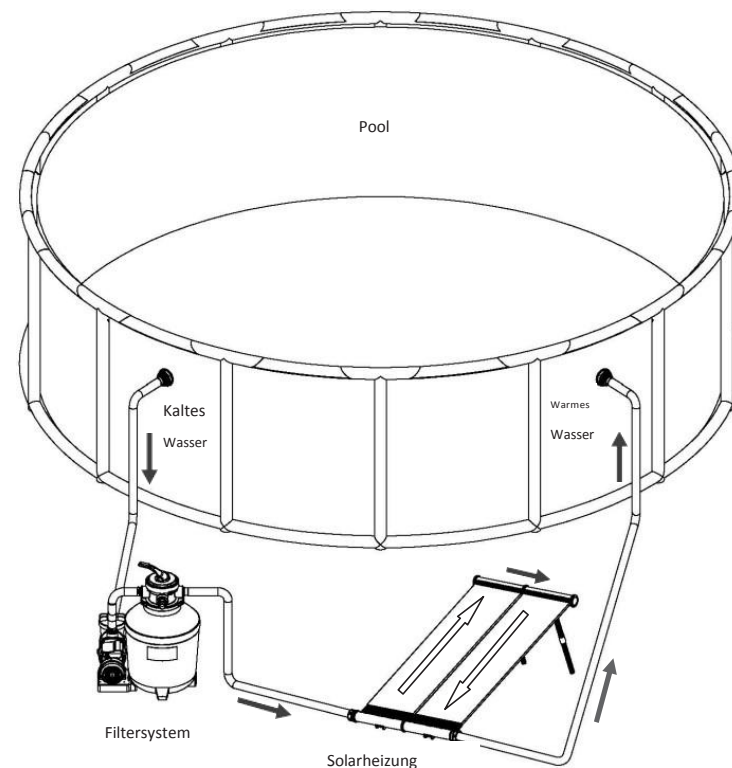
Stellen Sie sicher, dass dieses Produkt vor Gebrauch vollständig montiert ist.

Verwenden Sie zur Reinigung einen Schwamm und warmes Seifenwasser. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger oder Waschmittel, z.B. Bleichmittel können das Produkt beschädigen.

3

### 1 · Produkteinführung

Das Solar-Heizpaneel ist ein Solarheizgerät für den Pool, das an das Pool-Filtersystem angeschlossen wird. Durch Absorption von Sonnenlicht erwärmt das Solar-Heizpaneel das Wasser im Pool. Die Fließrichtung des Wassers während des Gebrauchs entnehmen Sie bitte der Abbildung unten. Das Wasser fließt aus dem Schwimmbad in den Filter, tritt in das Filtersystem ein und fließt in und durch das Solar-Heizpaneel. Das Solar-Heizpaneel absorbiert die Sonnenwärme und erwärmt dadurch den internen Wasserfluss und dann fließt das Wasser aus dem Solar-Heizpaneel heraus und zurück in den Pool, um die Wassertemperatur des Pools zu erwärmen.



## 2 · Warnung und Vorsichtsmaßnahmen

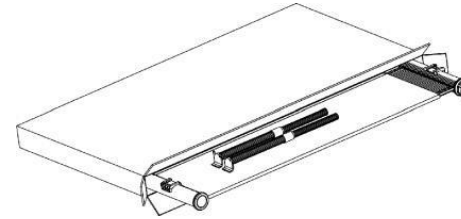
1. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und verwenden Sie es in strikter Übereinstimmung mit den Bedienungsanleitungen dieses Handbuchs. Andernfalls kann es zu Personenschäden kommen!
2. Kindern ist es nicht gestattet, das Solar-Heizpaneel zu bedienen.
3. Solar-Heizpaneele müssen auf dem Boden installiert werden und dürfen nicht auf Dächern oder an Vertikalkonstruktionen installiert werden.
4. Das Betreten des Solar-Heizpaneels ist streng verboten.

### Hinweis

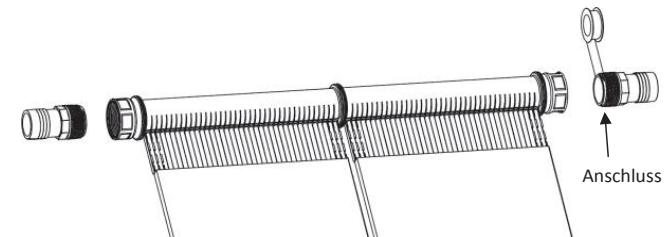
1. Das Solar-Heizpaneel sollte auf einer festen, ebenen Fläche installiert werden.
2. Es wird empfohlen, dass der Installationsort mindestens 6 Stunden direktes Sonnenlicht pro Tag aufweist.
3. Stellen Sie die Aluminiumfüße so ein, dass die Oberfläche des Produkts zur Sonne hingeneigt ist.
4. Schalten Sie das Filtersystem immer aus, wenn Sie das Solar-Heizpaneel installieren, in Betrieb nehmen oder warten.
5. Installieren Sie das Solar-Heizpaneel in ausreichendem Abstand vom Schwimmbad, um zu verhindern, dass Kinder mit ihm schwimmen.
6. Stellen Sie beim Lösen des Filters, der Pumpe oder anderer Anschlüsse sicher, dass der Filterschlauch geschlossen oder abgesperrt ist.
7. Alle Anschlussschläuche sollten offengehalten werden, um sicherzustellen, dass der Schlauch nicht stark geknickt oder verbogen wird.
8. Stellen Sie sicher, dass alle Schläuche fest angeschlossen sind. Wenn der Schlauch undicht ist, prüfen Sie, ob alle Teile mit O-Ringen verbunden und festgezogen sind.
9. Anmerkungen: Sie können den Pool nachts abdecken, um die Wassertemperatur im Pool zu halten.

## 3 · Montage- und Bedienungsanleitung

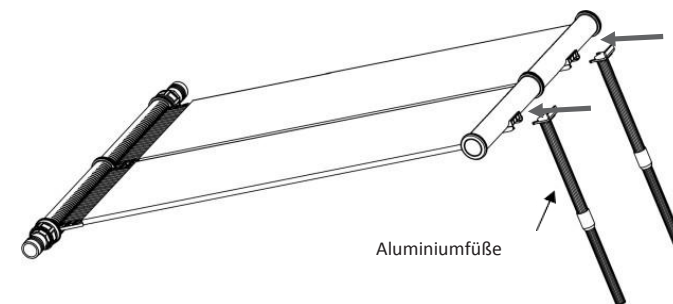
1. Nehmen Sie das Solar-Heizpaneel und das Zubehör aus dem Karton.



2. Umwickeln Sie die Verbindung mit dem Teflonband und schrauben Sie sie in den Wasserein- und -auslass.

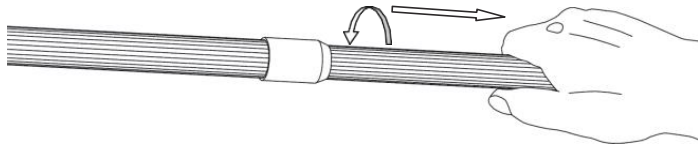


3. Installieren Sie die Aluminiumfüße. Setzen Sie die Aluminiumbeine in den Einschub am Hauptgehäuse ein (siehe Abbildung unten), schieben Sie sie mit der Hand bis zum Ende. Wenn ein Klicken ertönt, sind die Füße eingerastet.



4. Bringen Sie das Solar-Heizpaneel in die richtige Position und passen Sie die Länge des Aluminiumbeins an.

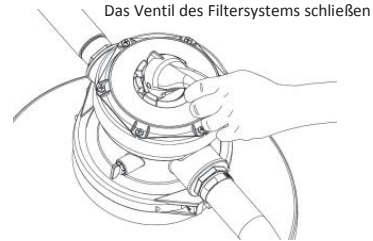
Hinweis: Halten Sie das Ende des kleinen Aluminiumröhrchens mit der Hand fest, drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn, ziehen Sie dann das Aluminiumröhrchen auf die entsprechende Länge heraus, drehen Sie es im Uhrzeigersinn und arretieren Sie das Aluminiumröhrchen.



5. Schalten Sie die Stromzufuhr zum Filtersystem des Pools aus, verschließen Sie die Poolrückwand mit einer Verschlusschraube und schließen Sie das Systemventil, um sicherzustellen, dass kein Wasser ausfließt, wenn der Schlauch von der Poolrückwand abgezogen wird.



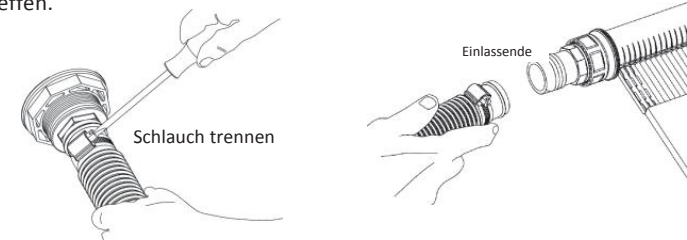
Den Auslass an der Poolrückwand mit einem Stopfen verschließen



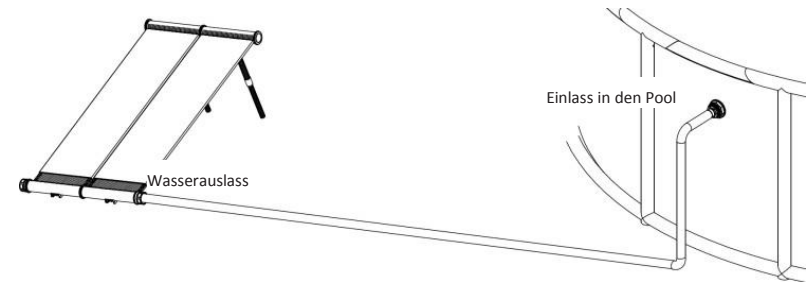
Das Ventil des Filtersystems schließen

6. Entfernen Sie den Originalschlauch von der Rücklaufleitung des Pools, schließen Sie ihn an die Wassereintrittsseite des Solarheizpaneels an, setzen Sie die Edelstahlschelle auf und ziehen Sie sie fest.

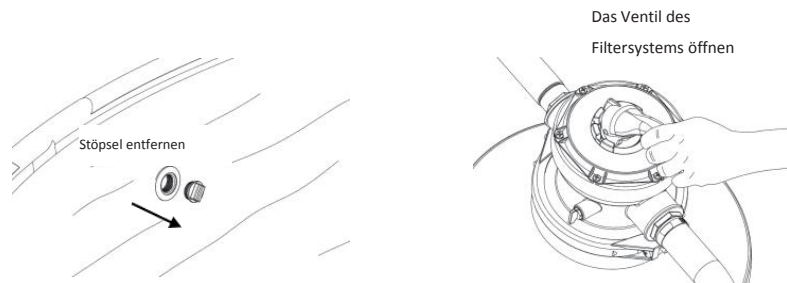
Hinweis: Die Enden für Wassereinlass- und -auslass des Solar-Heizpaneels sind austauschbar. Die Benutzer können je nach den Gegebenheiten vor Ort ihre eigene Wahl treffen.



7. Schließen Sie ein Ende des passenden Schlauches an den Wasserauslass des Solar-Heizpaneels an und verbinden Sie das andere Ende mit dem Rücklauf des Pools, setzen Sie die Edelstahlschelle auf und ziehen Sie sie fest.



8. Entfernen Sie den Stöpsel aus dem Rücklauf des Pools, schalten Sie das Ventil für das Filtersystem ein und vergewissern Sie sich, dass das Wasser in allen Rohrleitungen frei fließen kann.



9. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose, schalten Sie das Filtersystem ein und das Wasser beginnt zu zirkulieren, das Solar-Heizpaneel beginnt zu arbeiten und erwärmt das Poolwasser entsprechend.

#### Verkettung:

Für größere Pools und/oder schnelleres Aufheizen können mehrere Solar-Heizpaneele in Reihe installiert werden.

#### Winter:

Entleeren Sie im Winter das Wasser im Solar-Heizpaneel und lagern Sie die Produkte an einem warmen und trockenen Ort zur späteren Verwendung.

#### 4. Problembehebung

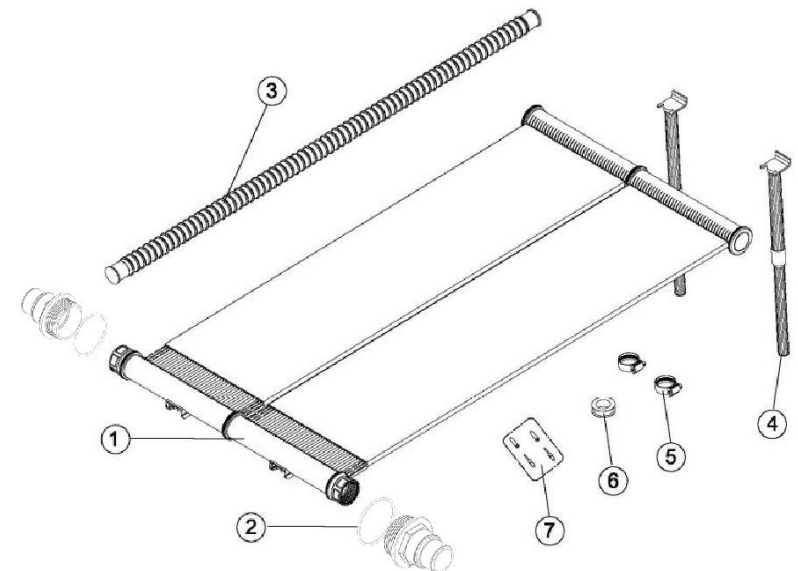
Symptom	Mögliche Ursachen und Abhilfemaßnahmen
Anscheinend erwärmt das Solar-Heizpaneel das Poolwasser nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie den Wasserfluss des Pool-Rückflusses; stellen Sie sicher, dass das Wasser durch das Solar-Heizpaneel fließt.</li> <li>Prüfen Sie das Wetter, ob es bewölkt oder regnerisch ist.</li> <li>Wenn Sie nachts eine Schwimmbadabdeckung verwenden, hilft dies, die Wassertemperatur zu halten und den Wärmeverlust zu verringern.</li> </ul>
Wasser aus dem Solar-Heizpaneel gelangt nicht zurück in den Pool.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob alle Anschlüsse richtig angeschlossen sind.</li> <li>Prüfen Sie, ob das Filterventil geschlossen ist.</li> </ul>
Während des Wasserzulaufs entstehen weiterhin Blasen im Pool.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie alle Verbindungen auf Undichtigkeiten.</li> <li>Prüfen Sie den Wasserdurchfluss; stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig verbunden sind.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob die flexiblen Schläuche undicht oder verstopft sind.</li> </ul>
Es gibt ein Wasserleck am Anschluss des Solar-Heizpaneels.	Überprüfen Sie alle Anschlüsse, um zu sehen, ob sie richtig verbunden sind. Stellen Sie sicher, dass alle Edelstahlschellen an den flexiblen Schläuchen fest genug angezogen sind.

#### 5. Spezifikationen:

Nr.	Angabe	Spezifikation
1	Kapazität je Panel	Rund 3 l
2	Max. Arbeitsdruck	3 Bar
3	Größe des Anschlusschlauchs	1,25/1,5-Zoll-Schlauch
4	Verstellbarer Bereich für die Aluminium-stützfüße	15 ° ~ 22 ° zum Boden
5	Verpackungsgröße	1210*80*690 mm
6	Bruttogewicht	6 kg

#### 6. Explosionszeichnung des Produkts und Zubehörliste



## INSTRUCTIONS

Nr.	Teile-Nr.	Beschreibung	Menge
1	647060772000	Hauptteil des Solar-Heizpaneels	1
2	647303073000	Anschluss	2
3	49220903	Flexibler 1,25/1,5 Zoll-Schlauch	1
4	647060774000	Aluminiumfüße	2
5	5021004000	1,25/1,5 Zoll-Edelstahlschelle	2
6	5757001001	Teflonband	1
7	647060773000	Reparatursatz für Lecks	1

**Entsorgung:**

Am Ende der langen Lebensdauer Ihres Artikels führen Sie bitte die wertvollen Rohstoffe einer fachgerechten Entsorgung zu, so dass ein ordnungsgemäßes Recycling stattfinden kann. Sollten Sie sich nicht sicher sein, wie Sie am besten vorgehen, helfen die örtlichen Entsorgungsbetriebe oder Wertstoffhöfe gerne weiter.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden

■ sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte

Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.



**ATTENTION!** Read the safety and assembly instructions carefully, in order to avoid the risk of injury or damaging the product.



**Important:** Read these instructions carefully and thoroughly. Keep these instructions to read through at a later date. If you give the product to anyone else at some point in the future, please ensure you also pass on this manual



**Only for domestic use and not for commercial use!**



Keep small parts, plastic bags and other packaging out of the reach of children.

Pay attention especially when unpacking your item. Danger of suffocation!

Check the delivery for completeness. Later complaints cannot be accepted.

Check all elements and parts for damages. Despite careful control, products may be damaged in transit. In this case, do not assemble your product. Defective parts can endanger your health.



Never modify the product! Changes will void the warranty and the product may be unsafe or even dangerous.

Unpack all the parts and elements of the set and place the components on the top of the carton or other clean surface. This protects your new product.

Please also pay attention not to scratch the floor while working with tools.

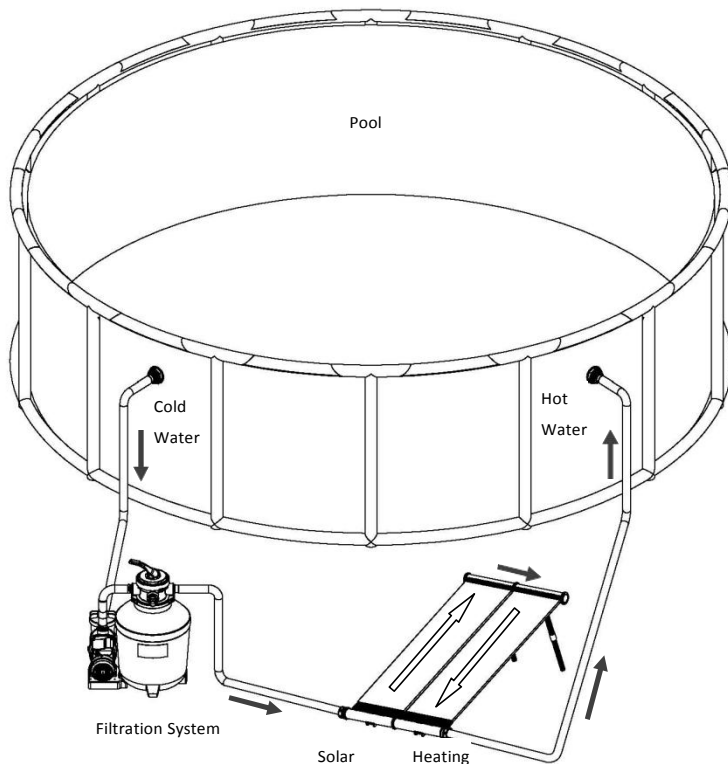
Make sure that this product is fully assembled before use, as shown in the illustration

For cleaning use a sponge and warm soapy water.

Do not use solvent based-cleaners or detergents - for example bleach. Those can damage the product.

## 1、 Product Introduction

The solar heating panel is a pool solar heating device to be connected to the pool filtration system. The solar heating panel heats the pool water by absorbing sunlight. Please refer to the below image for the water flow direction while in use. The water flows out of the swimming pool, enters the filtration system, and flows into the solar heating plate to flow inside the product. The solar heating panel absorbs the heat of the sun, thereby heating the internal water flow, and then the water flows out of the solar heating panel and returns to the pool to heat the pool water temperature.



## 2、 Warning and Cautions

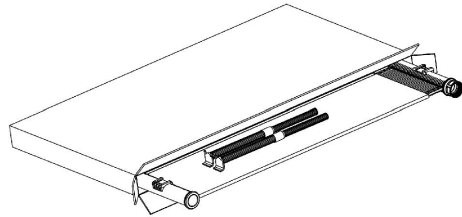
1. Read this manual carefully and use it in strict accordance with the operating procedures of this manual. Otherwise, it may cause personal injury!
2. Children are not allowed to operate solar heating panel.
3. Solar heating panels are required to be installed on the ground and are not allowed to be installed on roofs or vertical structures.
4. It is strictly forbidden to step on the solar heating panel.

### Note

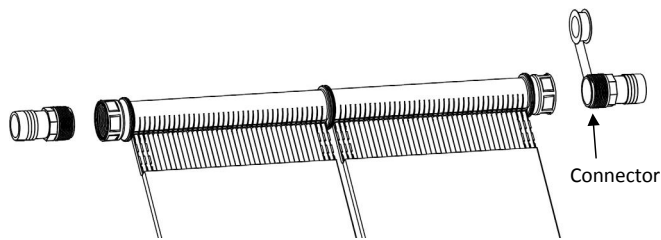
1. The solar heating panel should be installed on a hard, level ground.
2. It is recommended that the installation site receive at least 6 hours of direct sunlight per day.
3. Adjust the aluminum feet to tilt the surface of the product toward the sun.
4. Always turn off the filtration system when installing, operating, or servicing the solar heating panel.
5. Install the solar heating panel far enough away from the swimming pool to prevent children from swimming with it.
6. When loosening the filter, pump or other connections, make sure the filter hose is closed or blocked.
7. All connecting hoses should be kept open to ensure that the hose does not become severely kinked or bent.
8. Make sure all hoses are tightly connected. If the hose leaks, check to make sure all parts with O-rings are connected and tightened.
9. Remarks: You can cover the pool cover at night to help maintain the water temperature in the pool.

### 3. Assembly and Operation Instruction

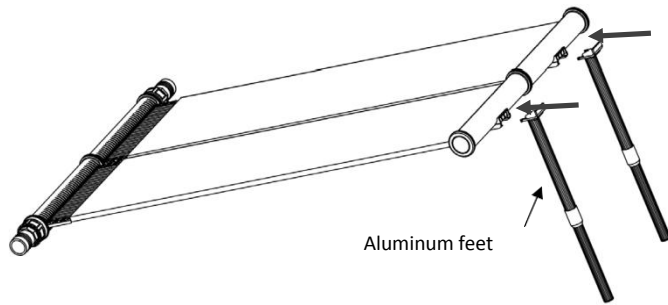
1. Remove the solar heating panel and its accessories from the box.



2. Wrap the joint with the teflon tape and screw it into the water inlet and outlet.

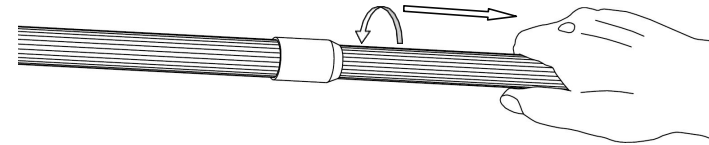


3. Install aluminum feet. Install the aluminum legs in the card slot on the main body (see the figure below), push it to the end by hand, and hear the "click" sound to indicate that it is installed in place.

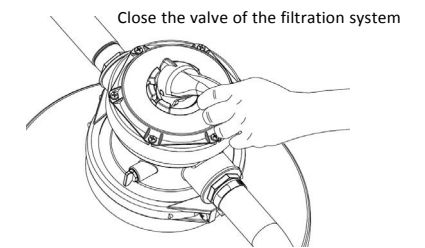
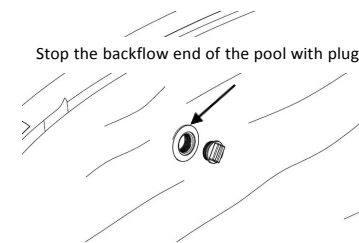


4. Place the solar heating plate in the proper position and adjust the length of the aluminum leg.

Note: Hold the end of the small aluminum tube with your hand, turn it counterclockwise, then pull the aluminum tube out to the appropriate length, turn clockwise, and lock the aluminum tube.



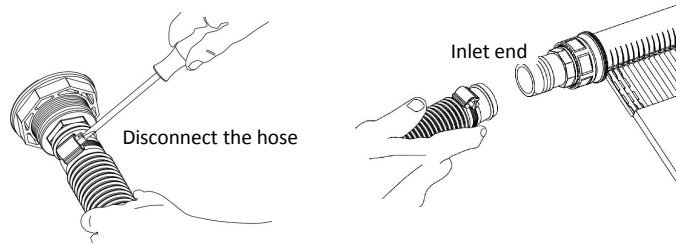
5. Turn off the power to the swimming pool filtration system, plug the back end of the pool with a screw plug, and close the system valve to ensure that no water flows out when disconnecting the hose from the back end of the pool.



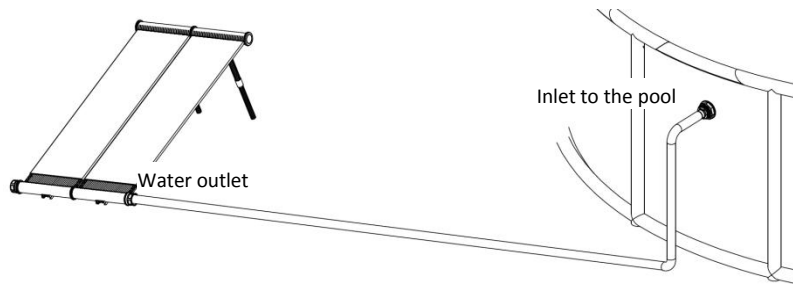
6. Remove the original hose from the backflow of the swimming pool, connect it to the water inlet end of the solar heating panel, put on the stainless steel grommet and tighten it.



Note: the water inlet and outlet ends of the solar heating panel are interchangeable. The users can make their own choices according to the site reality.



7. Connect one end of the matching hose to the water outlet of the solar heating plate and connect the other end to the return end of the pool, respectively, and put on the stainless steel gram ring and tighten.



8. Remove the plug from the backflow of the pool, turn on the valve for the filtration system, and make sure water flow is freely in all the piping.



9. Plug in the power supply, start the filtration system, and the water begins to circulate, the solar heating panel will start to work and warm the pool water accordingly.

**Concatenation:**

Multiple solar heating panels can be installed in series for larger pools and/or faster heating.

**Winter:**

In the winter, empty the water in the solar heating panel, and store the products in a warm and dry place for future use.

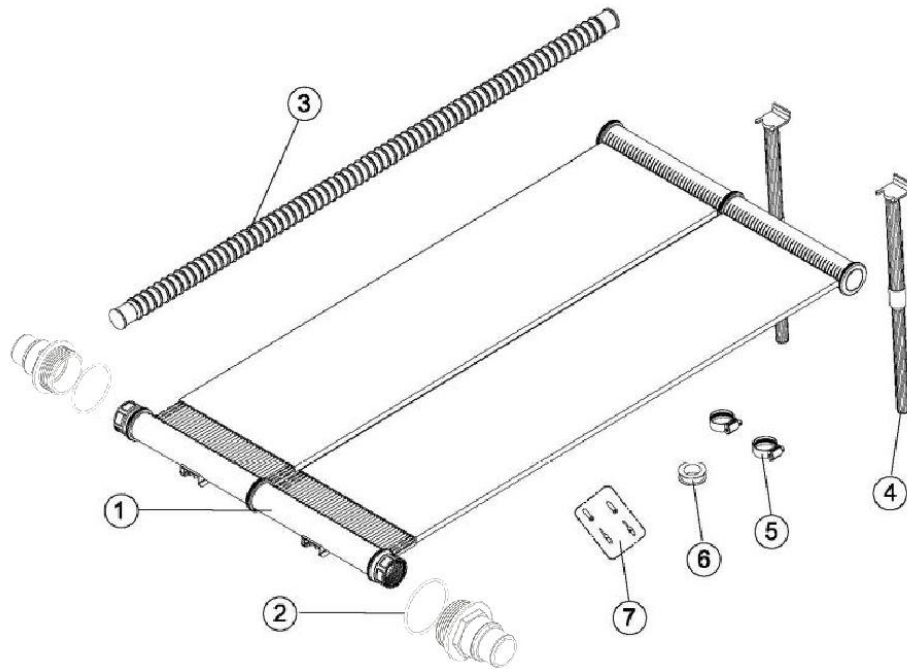
**4. Trouble Shooting**

Symptom	Possible Reasons and Corrective action
Seems the solar heating panel is not heating the pool water	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check the water flow of the pool backflow; make sure water go through the solar heating panel.</li> <li>● Check the weather, if it is a cloudy or rainy day.</li> <li>● Use a pool cover in night time will help maintain the water temperature and reduce heat loss.</li> </ul>
Water from the solar heating panel do not back to the pool	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check whether all connectors are properly connected.</li> <li>● Check whether the filtration valve is closed</li> </ul>
Bubble continue to appear in the pool during the water intake	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check whether there is leakage for all of the connections</li> <li>● Check water flow; make sure all the unions are properly connected.</li> <li>● Check whether there is leakage or block for the flexible hoses</li> </ul>
There is water leakage for the connection of the solar heating panel	Check all the unions to see whether they are properly connected. Make sure all the stainless steel clamps for the flexible hoses are tighten enough.

**5. Specifications:**

No.	Item	Specification
1	Capacity for each panel	around 3L
2	Max. working pressure	3BAR
3	Connection hose size	1,25/1,5 inch hose
4	Adjustable range for the aluminum supporting feet	15° ~ 22°to the ground
5	Carton size	1210*80*690MM
6	Gross weight	6KG

**6. Product Explosion Diagram and List of Accessories**



No.	Part No.	Description	Qty
1	647060772000	Solar heating panel main body	1
2	647303073000	Connector	2
3	49220903	1,25/1,5 inch flexible hose	1
4	647060774000	Aluminum feet	2
5	5021004000	1,25/1,5 inch stainless steel clamp	2
6	5757001001	Telfon Tape	1
7	647060773000	Leak repair kit	1

**Disposal:**

At the end of life of your item, please dispose valuable raw materials for a proper recycling. If you are not sure how to handle it in a correct way please contact your local disposal or recycling centers for advice.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## ORIENTATION



**ATTENTION!** Respectez les consignes de sécurité et de montage pour éviter tout risque de blessure ou d'endommagement du produit.



**Important:** Lisez ces instructions avec attention dans leur totalité. Gardez ces instructions afin de pouvoir les relire dans le futur. Si vous donnez ce produit à une autre personne, veuillez également faire passer cette notice.



**Uniquement pour usage domestique  
et en aucun cas à des fins commerciales!**



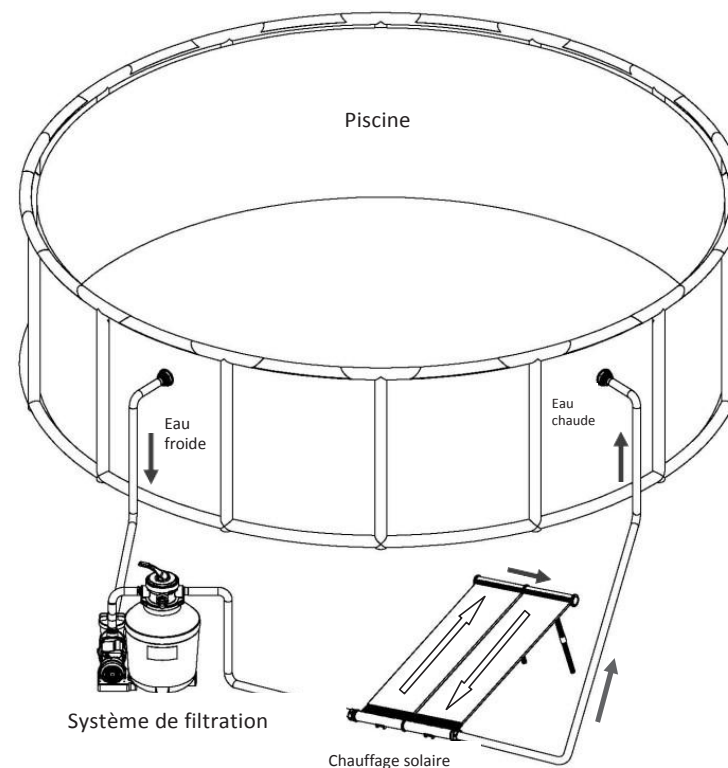
Gardez les petites pièces hors de portée des enfants. Faites particulièrement attention au moment de déballer le produit. Gardez les sacs plastiques et autres emballages hors de portée des enfants. Risque de suffocation ! Assurez-vous que la livraison a été faite dans son intégralité. Des réclamations ultérieures ne pourront pas être prises en compte. Vérifier que tous les éléments et toutes les pièces n'ont subi aucun dommage. Malgré le soin apporté, il est possible que même le meilleur des produits ait été endommagé pendant le transport. Dans ce cas, ne montez pas le produit. Des pièces endommagées peuvent mettre votre santé en danger.



Ne modifiez jamais le produit ! Les modifications annulent la garantie et le produit pourrait être peu sûr, voir même dangereux. Déballez toutes les pièces et éléments fournis et placez-les sur le dessus du carton ou toute autre surface plate et propre. Cela protégera votre nouvel article. Veillez à ne pas rayer le sol durant la manutention avec les outils. Il est essentiel que l'assemblage de l'article soit complet conformément aux illustrations fournies avant que celui-ci ne puisse être utilisé. Utilisez une éponge avec de l'eau chaude savonneuse pour l'entretien. N'utilisez pas de détergents ou de produits à base de solvants, la javel peut par exemple endommager le produit.

### 1 - Introduction sur le produit

Le panneau solaire thermique est un dispositif de chauffage solaire pour piscines à relier au système de filtration du bassin. Le panneau solaire thermique chauffe l'eau de la piscine en absorbant la lumière du soleil. Veuillez consulter le schéma ci-dessous sur la direction du flux de l'eau pendant l'usage. L'eau s'écoule hors de la piscine, pénètre dans le système de filtration puis passe dans la plaque de chauffage solaire pour s'écouler à l'intérieur du produit. Le panneau solaire thermique absorbe la chaleur du soleil et chauffe ainsi le flux d'eau interne, puis l'eau ressort du panneau solaire thermique et retourne vers le bassin pour chauffer la température de l'eau de la piscine.



## 2 \ Avertissements et précautions

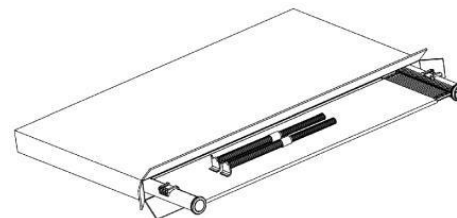
1. Lisez attentivement ce mode d'emploi et utilisez le produit en respectant strictement les procédures opérationnelles décrites. Dans le cas contraire, il peut y avoir risque de blessures.
2. Les enfants ne sont pas autorisés à faire fonctionner le panneau solaire thermique.
3. Les panneaux solaires thermiques doivent impérativement être installés au sol. Ils ne peuvent être placés sur des toits ou autres structures verticales.
4. Il est strictement interdit de marcher sur le panneau solaire thermique.

### Remarques

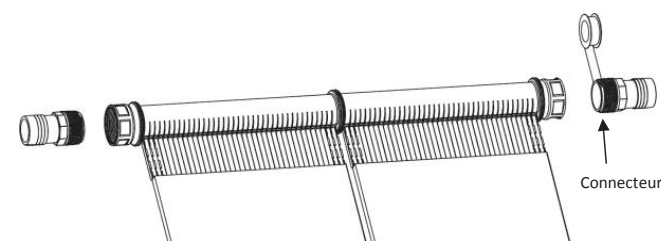
1. Le panneau solaire thermique doit être installé sur un sol dur plat.
2. Nous recommandons que le lieu d'installation reçoive au moins 6 heures d'ensoleillement direct par jour.
3. Ajustez les pieds en aluminium pour incliner la surface du produit vers le soleil.
4. Éteignez toujours le système de filtration lors de l'installation ou de la manutention du panneau solaire thermique.
5. Installez le panneau solaire thermique suffisamment loin de la piscine pour empêcher les enfants de nager avec lui.
6. Lorsque vous desserrez le filtre, la pompe ou d'autres raccords, assurez-vous que le tuyau du filtre est fermé ou bouché.
7. Tous les flexibles de raccordement doivent rester ouverts pour s'assurer que le tuyau ne se déforme ou ne plie gravement.
8. Veillez à ce que les tuyaux soient fermement reliés. Si le tuyau fuit, vérifiez pour vous assurer que toutes les pièces à bagues toriques sont reliées et serrées.
9. Remarques : vous pouvez recouvrir la piscine la nuit pour contribuer à maintenir la température de l'eau dans le bassin.

## 3 \ Instructions de montage et de fonctionnement

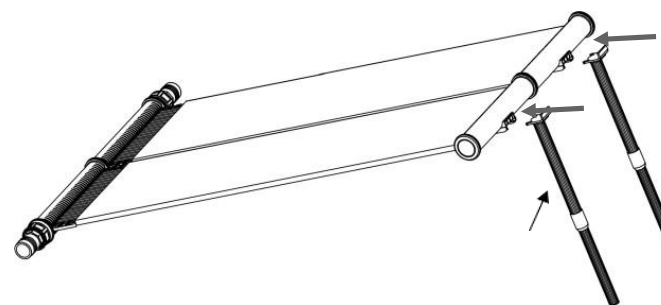
1. Retirez le panneau solaire thermique et ses accessoires de la boîte.



2. Enveloppez le raccord avec le ruban en téflon et vissez-le sur l'entrée et la sortie d'eau.

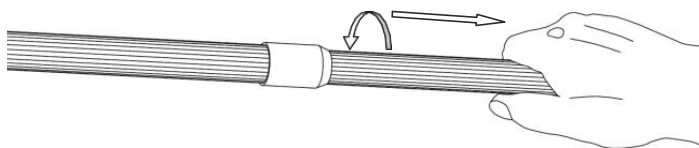


3. Installez les pieds en aluminium. Installez les pieds en aluminium dans la fente pour carte sur le corps principal (voir illustration ci-dessous), poussez-les manuellement jusqu'au bout. Un son « clic » retentit pour indiquer qu'ils sont correctement montés.

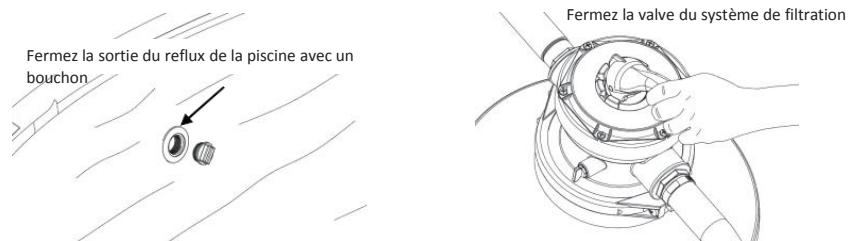


4. Placez la plaque de chauffage solaire dans une position correcte et ajustez la longueur du pied en aluminium.

Remarques : tenez le bout du petit tube en aluminium dans la main, tournez-le dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre puis tirez sur le tube d'aluminium jusqu'à obtenir la longueur souhaitée, tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre puis verrouillez le tube en aluminium.

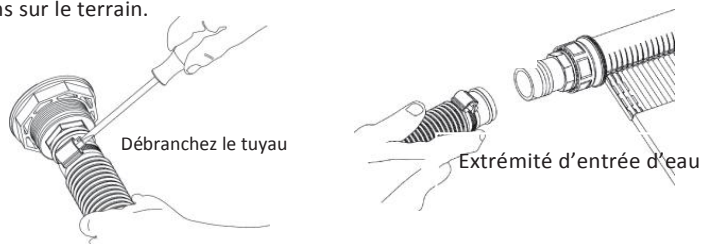


5. Éteignez le courant du système de filtration de la piscine, fermez l'extrémité retour du bassin avec un bouchon fileté puis fermez la valve du système pour vous assurer que l'eau ne s'écoule pas hors du bassin lorsque vous débranchez le tuyau de l'extrémité retour de la piscine.

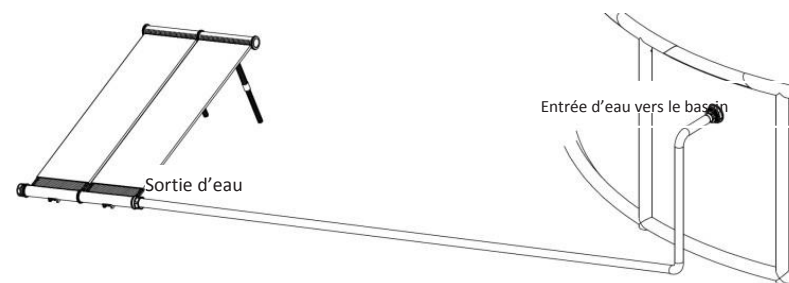


6. Enlevez le tuyau d'origine du reflux de la piscine, branchez-le sur l'entrée d'eau du panneau solaire thermique, enfitez l'œillet en acier inoxydable et serrez-le.

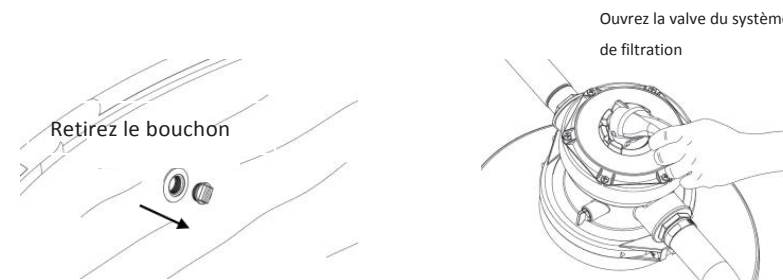
Remarque : les extrémités des entrées et sorties d'eau du panneau solaire thermique sont interchangeables. Les utilisateurs peuvent choisir eux-mêmes en fonction des conditions sur le terrain.



7. Branchez une extrémité du flexible correspondant sur la sortie d'eau de la plaque de chauffage solaire et raccordez respectivement le deuxième bout à l'autre branchement de la piscine puis enfitez la bague en acier inoxydable et serrez.



8. Enlevez le bouchon du reflux de la piscine, ouvrez la valve du système de filtration et assurez-vous que l'eau circule librement dans toute la tuyauterie.



9. Branchez l'alimentation en courant, démarrez le système de filtration et l'eau commence à circuler. Le panneau solaire thermique démarre son fonctionnement et chauffe en conséquence l'eau de la piscine.

#### Concaténation :

des panneaux solaires thermiques multiples peuvent être installés en série pour des piscines plus grandes et/ ou un chauffage plus rapide.

#### Hiver :

l'hiver, videz l'eau du panneau solaire thermique et entreposez les produits dans un endroit chaud et sec en vue d'un usage ultérieur.

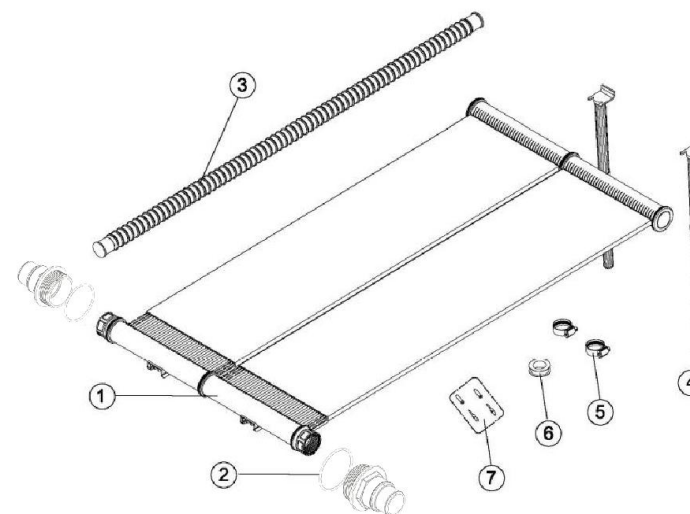
#### 4、 Dépannage

Anomalies	Raisons possibles et mesures correctives
Il semble que le panneau solaire thermique ne chauffe pas l'eau de la piscine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le flux de l'eau du reflux de la piscine, assurez-vous que l'eau passe par le panneau solaire thermique.</li> <li>• Vérifiez le temps ; il fait peut-être nuageux ou pluvieux</li> <li>• L'utilisation d'une bâche pour piscine la nuit contribuera à maintenir la température de l'eau et réduire la perte de chaleur.</li> </ul>
L'eau du panneau solaire thermique ne retourne pas vers la piscine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si tous les connecteurs sont correctement branchés.</li> <li>• Vérifiez si la valve de filtration est fermée</li> </ul>
Des bulles continuent d'apparaître dans la piscine pendant l'admission d'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez sur tous les raccords s'il y a fuite</li> <li>• Vérifiez le flux de l'eau. Assurez-vous que les raccords sont correctement branchés</li> <li>• Vérifiez sur tous les raccords s'il y a fuite ou obstruction des tuyaux</li> </ul>
Il y a une fuite d'eau au niveau du raccord du panneau solaire thermique	Vérifiez tous les raccords pour voir s'ils sont branchés correctement. Assurez-vous que tous les colliers inox des tuyaux flexibles sont suffisamment serrés.

#### 5、 Spécifications :

n°	Article	Spécification
1	Capacité pour chaque panneau	environ 3 litres
2	Pression de service maximale	3 bar
3	Diamètre du tuyau	1,25/1,5 pouce
4	Angle de réglage pour les pieds de support en aluminium	15° ~ 22° du sol
5	Taille du carton	1210 * 80 * 690 mm
6	Poids brut	6 kg

#### 6、 Schéma des composants du produit et liste des accessoires



n°	Pièce n°	Description	Quantité
1	647060772000	Corps principal du panneau solaire thermique	1
2	647303073000	Connecteur	2
3	49220903	Tuyau de 1,25/1,5 pouce, de diamètre	1
4	647060774000	Pieds en aluminium	2
5	5021004000	Collier inox de 1,25/1,5 pouce, de diamètre	2
6	5757001001	Ruban téflon	1
7	647060773000	Kit de réparation en cas de fuite	1

### Mise au rebut:

À la fin de la longue durée de vie de votre article, veuillez mettre au rebut des matières recyclables afin de procéder au recyclage. Si vous n'êtes pas sûr des démarches à suivre, merci de contacter votre communauté d'agglomération ou déchetterie locaux.



Les symboles sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifient que les produits électriques ou électroniques usagés ainsi que les piles ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives Européennes. En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets. Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

Copyright by



Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung der Deuba GmbH & Co. KG darf dieses Handbuch, auch nicht auszugsweise, in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können jederzeit ohne Ankündigungen vorgenommen werden. Das Handbuch wird regelmäßig korrigiert. Für technische und drucktechnische Fehler und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.