

SolarPRO EZ POOL HEATER OWNER'S MANUAL

ENGLISH

MODEL 4530

IMPORTANT SAFETY RULES

Read all instructions BEFORE assembling and using
this product. KEEP THIS MANUAL.



IMPORTANT DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE

For technical assistance and missing parts, call Customer Service toll-free

1.888.339.2546

(press 135 at any time)

Monday through Friday, 8:00 am to 5:00 pm MST

Please visit our website, www.game-group.com, for potential updates to these instructions.

IMPORTANT

**Approved for use with any filter pump up to a maximum of 3/4 HP.
Use of any other type of pump will void the warranty.**

**For filter pumps 3/4 HP or greater,
a GAME Bypass Kit is required (sold separately).**

CONNECTING MULTIPLE UNITS

**DO NOT install multiple units directly into the return line.
Doing so may damage the product and will void the warranty.**

**To install multiple units, you MUST use a GAME Bypass Kit,
available from your local swimming pool specialty retailer.
Contact GAME to receive a list of retail sources in your area.**

**If you wish further information regarding the installation
of multiple heaters, please contact GAME Customer Service
(1.888.339.2546 ext 135) or see your local swimming pool specialist.**

**YOUR POOL HEATER HAS BEEN ENGINEERED AND MANUFACTURED
TO OUR HIGHEST STANDARD FOR DEPENDABILITY, EASE OF OPERATION
AND SAFETY. THANK YOU FOR YOUR PURCHASE.**

TABLE OF CONTENTS

1. Safety Warnings	4
2. General Information	4
3. Parts List/Reference	5
4. Installation Instructions	6
5. Initial Operation	7
6. Maintenance	8
7. Troubleshooting	8
8. Warranty	9
9. Appendix: Exploded Parts Diagram	10

**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING AND USING
THIS PRODUCT. FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS CAN CAUSE
SEVERE AND/OR FATAL INJURY.**

**IMPORTANT
DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE**

For technical assistance and missing parts, call Customer Service toll-free

1.888.339.2546

(press 135 at any time)

Monday through Friday, 8:00 am to 5:00 pm MST

Please visit our website, www.game-group.com, for potential updates to these instructions.

1. SAFETY WARNINGS

READ ALL WARNINGS BELOW. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY OR DEATH.

- Carefully read and adhere to all CAUTION and NOTE notices located throughout this manual. Failure to comply with these instructions can cause serious injury, death, or damage to the unit.
- Do NOT allow children to operate this product.
- Always turn the filter system to a setting that does not allow flow to the pool return when installing or working on the solar heater.
- Install product away from the pool to prevent children from using the heater as a way to access the pool.
- NEVER service this unit with the pool pump running.
- Do not use any petroleum based lubricant. Petroleum based products will destroy plastic parts.

THESE CAUTION WARNINGS ARE NOT INTENDED TO INCORPORATE ALL POSSIBLE INSTANCES FOR RISK AND/OR SEVERE INJURY. THE POOL OWNER SHOULD ALWAYS EXERCISE CAUTION AND COMMON SENSE WHEN UTILIZING THEIR SWIMMING POOL AND OPERATING EQUIPMENT.

IMPORTANT: When connecting multiple solar heaters, a GAME bypass kit (sold separately) is required. Contact GAME Customer Service, 1.888.339.2546 for more information.

2. GENERAL INFORMATION

This manual provides information relating to the installation, utilization and maintenance of our solar heater. We recommend you read this manual in its entirety and keep it for future reference.

The solar heater you just purchased for your above ground pool is simple to install and effortless to operate once connected. The installation instructions included in this manual are based on a few assumptions: 1) you have an existing above ground pool that is completely set up and filled with water, 2) your above ground pool is equipped with a pump-operated water filtering system, and 3) you have the necessary hoses needed to feed water in and out of your pool and filter system.

These assumptions are necessary as the solar heater, once installed, will be completely dependent upon your pool's filter pump to push water in and through the heater's solar coils.

NOTE: Approved for use with any cartridge or sand filter up to 3/4 HP max or filter systems with flow rates less than 2,500 gallons/hour (11,365 liters/hour). Use of any other type of pump will void the warranty.

How It Works

When properly installed, the solar heater will be connected to your filter and your pool by two hose connections: One hose will feed cold, filtered pool water from your pump into one port of the solar heater. The other hose will feed sun warmed water from the other port of the solar heater to your pool via the pool return inlet in your pool. As cold water is fed into the solar heater, it travels through the solar coils where it is heated by the sun before it is delivered back into your swimming pool.

Unpacking Your Solar Heater

Carefully remove the product and all component parts from the box. Make certain all parts are present before beginning assembly (see Section 2, Parts List/Reference).

Tools & Equipment Required

The following items are not included with your new solar heater, but will be required for proper installation and operation:

- ¼" Flat head screwdriver
- Silicone based lubricant

Know Your Pool

Before you begin installation it is a good idea to know certain specifications about your pool:

- How big is your pool?
- How many gallons does it hold?
- What is your pump motor's power in watts? (i.e. 240W)
- What size hose does it use? (i.e. 1¼" dia, 1½" dia or 2¼" dia)
- What kind of hose connection does your pool use? (i.e. threaded/unthreaded)
- What location will position the heater for maximum sun exposure?

Solar Heater Location

Your solar heater needs to be located on a hard, level surface free of sharp objects which could puncture the heater. You will need to position the heater lower than the pool's water level and at a safe distance away from the pool (see Section 1, Safety Warnings). For best results and long life of the product, placing a tarp on the ground beneath the heater is recommended.

- The unit(s) should never be placed on the roof of any structure, or more than 60" above the water level of the pool.
- The unit should be positioned in an area which receives as much direct sunlight as possible.

NOTE: The solar heater is to be installed between the filter and the pool water inlet, AFTER the water is filtered. The heater must come after the filter to prevent pressure buildup in the tubing.

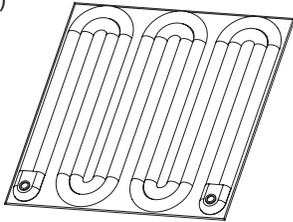
IMPORTANT: If you are using a chlorine generator OR an in line chlorinator, it must be connected in-line following the solar heater to prevent damage to the heater.

CAUTION: BEFORE LOOSENING ANY THREADED CONNECTIONS ON YOUR FILTER, PUMP OR POOL, BE SURE THAT THE SUCTION AND PRESSURE HOSES ON THE FILTER ARE CLOSED OR BLOCKED TO PREVENT WATER FLOW. DO NOT ATTEMPT TO MOVE OR REPOSITION THE HEATER WHILE THE PUMP IS ON AND THE HEATER IS PRESSURIZED.

FOR BEST RESULTS: To reduce heat loss, use a pool cover on your pool overnight, run your filter system during daylight hours and cover the solar heater at night (if running the system).

3. PARTS LIST/REFERENCE

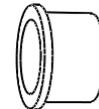
Main Unit (1)



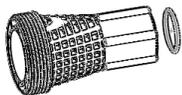
Hose Connector With O-Ring (2)



1 1/4"-1 1/2" Hose Reducer (2)



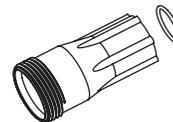
Adapter with O-Ring for INTEX® Pools (2)



Only used with 2 1/4" diameter threaded hoses

~ OR ~

Adapter with O-Ring for BESTWAY® Pools (2)



Only used with 2 1/4" diameter threaded hoses

Flat Gasket (2)



Hose Clamp (2)



Hose (1)



Owner's Manual

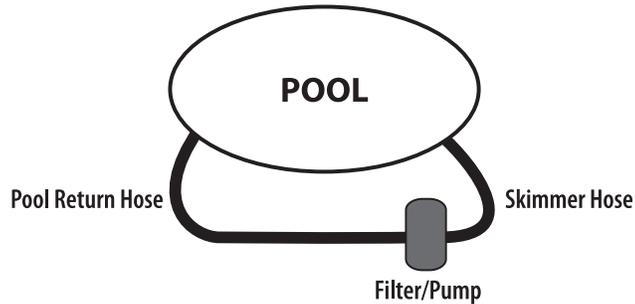
Note: Some parts may be pre-installed at the factory. Parts not shown to scale.

4. INSTALLATION INSTRUCTIONS

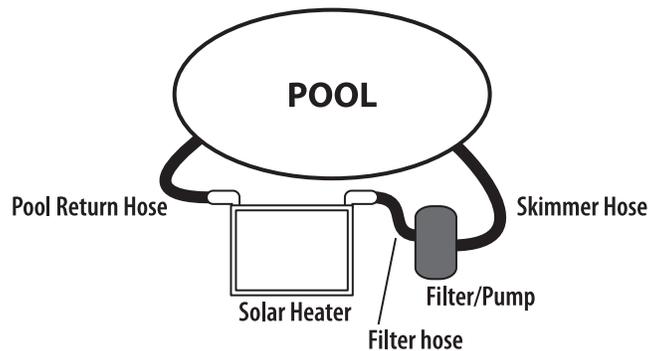
Heater – Filter – Pool Layout

The system layouts below will help you install the solar heater(s) to your above ground pool.

BEFORE INSTALLING SOLAR HEATER



AFTER INSTALLING SOLAR HEATER



NOTE: *Not shown to scale*

Heater - Pool Connections

These instructions assume that the pool and filter system are already assembled and there is a hose attached to the pool return (pool water inlet).

Place the solar heater in a location where it will receive the greatest amount of sunlight and at least 10 feet away from pool.

1) Heater - Filter Pump Connection

- a) Turn off filter pump.
- b) Block water flow at both the pool return inlet and the filter pump outlet to prevent water from flowing through the hoses.
- c) Detach the pool return hose from your filter system and set aside.

NOTE: If you are using an INTEX® filter, remove the hose adapter from the filter port as well.

- d) Depending on the orientation of your pump setup and desired heater placement, choose one side to be the inlet and the other to be the outlet.
- e) Clear ground around the area where heater will be oriented. Remove all sharp objects, such as rocks and sticks, and lay down a tarp or other ground cover (recommended).
- f) Unfold heater and position where desired.
- g) Locate long filter hose and attach between pump (the port where the pool return hose was previously connected) and the inlet using the included hose clamps.

2) Heater – Pool Connections

Pools with 1¼" or 1½" Diameter Unthreaded Hoses

Using a hose clamp, secure the loose end of your existing pool return hose to the outlet of the heater. See Figure 1.

Pools with 2¼" Diameter Threaded Hoses

For Pools that use 2¼" threaded hoses, contact GAME Customer Service at 1.888.339.2546 (press 135 at any time).

1. Attach the adapters for either Intex or Bestway to the hose connectors. Make sure the o-ring is in the adapter prior to attachment (see Figure 1).
2. Screw your existing pool return hose onto the adapter. Be sure to place the thick connector gasket between the hose and the adapter for a tight seal.

3) Solar Heater Placement

Choosing a position which receives maximum sun exposure, face the heater in the direction of the sun's natural path.

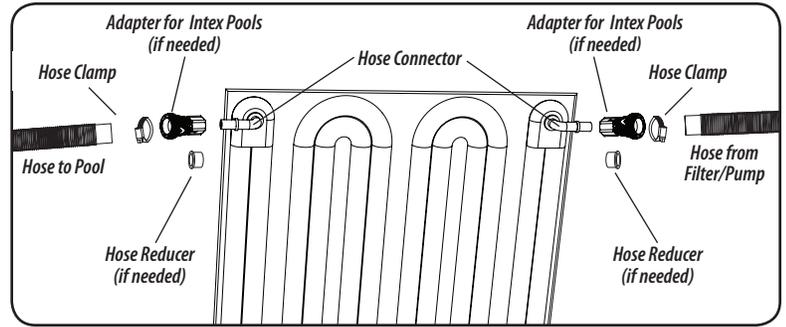


Figure 1 - Intex Pools

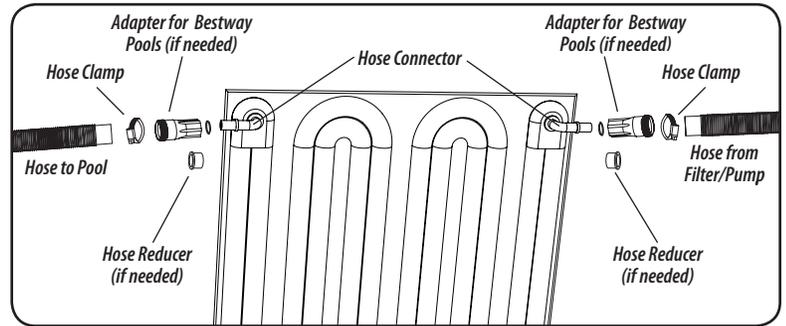


Figure 1 - Bestway Pools

NOTE: If solar heater needs to be further from the filter than the hoses allow, you may need to purchase a longer hose with the 1½" diameter openings. A 1½"-1½" hose reducer is needed to allow you to connect an additional hose if necessary (included). In this case make certain you have two hose clamps to secure the hoses to the reducer.

IMPORTANT: For maximum product life and effectiveness, do not use when outside temperatures are under 45°F or over 95°F.

CAUTION: ENSURE ALL HOSE CONNECTIONS ARE TIGHT AND THE HOSES ARE NOT KINKED OR BENT AT SEVERE ANGLES. IF THE HOSES ARE LEAKING, CHECK TO MAKE SURE ALL OF THE PARTS THAT HAVE O-RINGS HAVE THEM ATTACHED AND ARE SCREWED ON TIGHTLY. DO NOT OVER TIGHTEN HOSE CLAMPS (35 IN/LB MAX TORQUE).

5. INITIAL OPERATION

Once the solar heater has been assembled and the hoses are connected to the filter pump and pool return, unblock the flow of water into the pool return hose and turn on the pump and filter system. Bubbles will shoot out of the return nozzle into the pool initially while air is pushed out of the solar heater. If this persists for longer than 2 or 3 minutes, check for and repair any leaks in the hoses or connections.

FOR BEST RESULTS: To reduce heat loss, use a pool cover on your pool overnight, run your filter system during daylight hours and cover the solar heater at night (if running the system).

6. MAINTENANCE

The solar heater should not require servicing or maintenance other than winterizing. Prior to the first frost, or at the end of your swim season, the solar heater should be removed from its connections to the pool and stored in a frost free location.

Winterizing

Drain all the water from the solar heater by disconnecting the tubes. Store in a location protected from frost.

CAUTION: DO NOT ALLOW STANDING WATER INSIDE THE SOLAR HEATER TO FREEZE. WATER EXPANDS AS IT FREEZES AND CAN RUPTURE THE SOLAR COILS ON THE HEATER.

7. TROUBLESHOOTING

Problem	Possibilities/Solutions
Does not appear to be heating the pool	<ul style="list-style-type: none">• Check to make sure that water is flowing through the water channels. Check the flow strength at the pool inlet.• Has it been sunny?• Put your pool cover on at night to prevent heat loss.• Additional heaters and bypass kit may be necessary.
No initial bubbling after heater is connected and pump is on	<ul style="list-style-type: none">• Check the setting of the filter to make sure it is returning water to the pool through the pool water inlet.• Check flow rate.
Bubbles continue to flow out of the pool water inlet well after the pump has been turned on	<ul style="list-style-type: none">• Check the connections for a suction leak.• Check to make sure the flow rate is normal.• There could be a break in the tubing.• There could be a clog in the tubing, try to purge out the clog.
Dripping or leaking from connectors	<ul style="list-style-type: none">• Check the connector seals and o-rings and replace or repair if defective.• If the heater is punctured, use the included repair kit, or a kit made for PVC pool or waterbed repair, to patch the puncture.• Tighten the elbow connectors by hand.• Coat all seals and o-rings with a thin layer of gasket lubricant, available at your local hardware or pool store.
High pump pressure	<ul style="list-style-type: none">• Flow through heater may be too high. A bypass kit may be needed.• Filter may need to be replaced, cleaned or backwashed.• Pool/spa system valves may need adjusting.• Water return outlet may be blocked.

8. LIMITED WARRANTY STATEMENT

The manufacturer warranties safe operation and reliability only under the following conditions:

- The solar heater is installed and operated according to the assembly and operating instructions.
- Only original replacement parts are used.
- Consumable parts do NOT fall under the warranty.

General Terms

This Limited Warranty applies to the enclosed product (the "Product") distributed by Great American Duck Races, Inc., an Arizona corporation (doing business as Great American Merchandise and Events) ("GAME").

GAME warrants that the Product will be free from defects in materials and workmanship under normal use for a period of ninety (90) days from the date of purchase. (Your dated sales or delivery receipt, showing the date of your Product purchase, is your proof of the purchase date.) During the warranty period, GAME will repair or replace any defective parts at no charge.

All defective parts that are replaced by GAME will be replaced, at GAME's discretion, with either new parts or used parts that meet or exceed performance specifications for new parts. All parts removed from the Product under this warranty will become the property of GAME. Repair or replacement of any parts will not serve to extend the ninety (90) day warranty period.

This Limited Warranty does not apply to expendable parts. This Limited Warranty does not extend to any product (a) from which the serial number has been removed or (b) that has been damaged or rendered defective (i) as a result of accident, misuse, abuse or other external causes; (ii) by operation outside the usage parameters stated in the Instruction Sheet that shipped with the Product; (iii) by the use of parts not manufactured or sold by GAME; or (iv) by modification or service by anyone other than GAME or an authorized GAME distributor.

If a defect is identified within the warranty period, please contact GAME.

EXCEPT FOR THE LIMITED WARRANTY SET FORTH ABOVE, GAME EXPRESSLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, ORAL OR STATUTORY (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE). ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY BE IMPOSED BY LAW ARE LIMITED TO THE TERMS OF THE ABOVE LIMITED WARRANTY.

Limitation of Liability

EXCEPT FOR THE LIMITED WARRANTY DESCRIBED ABOVE, IN NO EVENT WILL GAME HAVE ANY LIABILITY OF ANY KIND WHATSOEVER (WHETHER UNDER CONTRACT, TORT, OR ANY OTHER THEORY OF LEGAL LIABILITY) TO ANY PERSON WITH RESPECT TO THE PRODUCT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, (A) ANY USE OR MISUSE OF THE PRODUCT, (B) ANY FAILURE OR MALFUNCTION OF THE PRODUCT, (C) ANY BODILY INJURY, DEATH, LOSS OF OR DAMAGE TO ANY PROPERTY, OR ANY OTHER DAMAGES RELATED TO OR RESULTING FROM THE PRODUCT OR ITS USE (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES, LOST PROFITS, LOSS OF USE), EVEN IF GAME OR GAME'S AUTHORIZED REPRESENTATIVES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF ANY SUCH DAMAGES.

TO OBTAIN WARRANTY SERVICE, PLEASE CALL, WRITE, OR EMAIL US DIRECTLY AT THE ADDRESS SHOWN BELOW.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

Severability

Any provision of this Limited Warranty which is prohibited or unenforceable in any jurisdiction will, as to such jurisdiction, be ineffective to the extent of such prohibition or unenforceability without invalidating the remaining portions hereof or affecting the validity or enforceability of such provision in any other jurisdiction.

Venue and Choice of Law

This Limited Warranty is applicable in all countries. This Limited Warranty will be governed by the laws of the State of Arizona (regardless of any conflict of laws rules), and any disputes arising from this Limited Warranty will be resolved in Phoenix, Arizona.

Entire Agreement

This Limited Warranty is understood to be the complete and exclusive agreement between GAME and the purchaser of the Product, superseding all prior agreements, oral or written, and all other communications between such parties relating to the Product. No employee or representative of GAME or any other party is authorized to make any warranty in addition to the limited warranty set forth above.

To obtain warranty service, please call, write, or email us directly at the address shown below.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

**IMPORTANT
DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE**

For technical assistance and missing parts, call Customer Service toll-free

1.888.339.2546

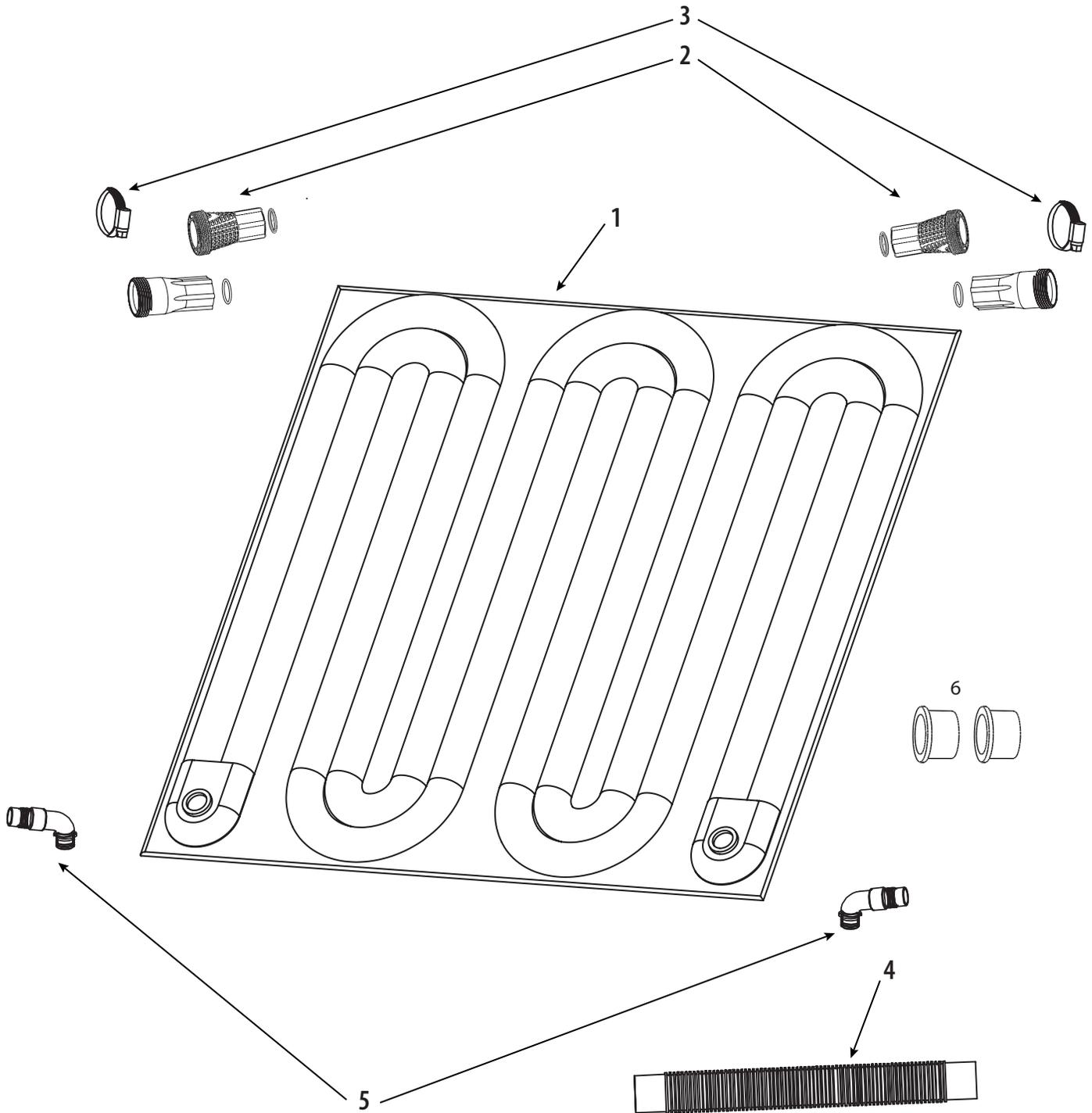
(press 135 at any time)

Monday through Friday, 8:00 am to 5:00 pm MST

Please visit our website, www.game-group.com, for potential updates to these instructions.

9. APPENDIX: EXPLODED PARTS DIAGRAM

Key Part Name	Qty
1 Main Unit	1
2 Adapter for Intex OR Adapter for Bestway Pools	2
3 Hose Clamp	2
4 Long Hose	1
5 Hose Connector with O-Ring	1
6 Hose Reducer	2



IMPORTANT
DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE

For technical assistance and missing parts, call Customer Service toll-free

1.888.339.2546

(press 135 at any time)

Monday through Friday, 8:00 am to 5:00 pm MST

Please visit our website, www.game-group.com, for potential updates to these instructions.

**Look for other GAME products at your favorite store
or visit our website, www.game-group.com.**



/GAMEproducts



Great American Merchandise & Events™
16444 N. 91st Street
Scottsdale, AZ 85260-1567 U.S.A.

tel: 888.382.5988, 602.957.3825
fax: 602.957.7665
email: products@game-group.com
www.game-group.com/retailers

Intex® is a registered trademark of Intex Recreation Corp. GAME is not affiliated with, sponsored by, or otherwise associated with Intex Recreation Corp.

Bestway® is a registered trademark.

CHAUFFE-PISCINE SolarPRO GUIDE D'UTILISATION

FRANÇAIS

MODÈLE 4530

RÈGLES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lisez toutes les instructions AVANT d'assembler et d'utiliser ce produit. GARDEZ CE MANUEL.



IMPORTANT NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU MAGASIN

Pour obtenir de l'assistance technique et des pièces manquantes, appelez le service à la clientèle sans frais au

1.888.339.2546

(appuyez sur 135 n'importe quand)

Du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h, heure normale des Rocheuses

Veuillez visiter notre site Web à www.game-group.com, pour obtenir des mises à jour potentielles des instructions incluses.

IMPORTANT

**Approuvé pour utilisation avec tout type de filtre
jusqu'à un maximum de 3/4 HP.**

L'utilisation avec tout autre type de pompe annulera la garantie.

POUR RELIER PLUSIEURS APPAREILS

**NE PAS installer plusieurs appareils directement dans la conduite de retour.
Cela pourrait endommager le produit et annuler la garantie.**

**Pour installer plusieurs appareils, vous DEVEZ utiliser un ensemble
de contournement GAME (vendu séparément) disponible chez votre
détaillant de produits pour piscines. Communiquez avec GAME pour recevoir
une liste des détaillants situés dans votre région.**

**Pour de plus amples renseignements concernant l'installation de chauffe-
piscines multiples, veuillez contacter le service à la clientèle de GAME
(1.888.339.2546, poste 135) ou le spécialiste en piscines de votre localité.**

**VOTRE CHAUFFE-PISCINE A ÉTÉ CONÇU ET FABRIQUÉ SELON NOS NORMES
LES PLUS RIGOUREUSES EN CE QUI CONCERNE LA FIABILITÉ, LA FACILITÉ
D'EMPLOI ET LA SÉCURITÉ. EN PRENDRE SOIN VOUS PROCURERA DES
ANNÉES D'UTILISATION SANS PROBLÈME. MERCI POUR VOTRE ACHAT.**

TABLE DES MATIÈRES

1. Avertissements de sécurité	4
2. Informations générales	4
3. Liste/références des pièces	5
4. Instructions d'installation	6
5. Démarrage initial	8
6. Entretien	8
7. Dépannage	8
8. Garantie	9
9. Annexe : Schéma des pièces éclaté	10

**LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'ASSEMBLER ET D'UTILISER
CE PRODUIT. LE FAIT DE NE PAS SUIVRE LES INSTRUCTIONS
PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES ET/OU MORTELLES.**

IMPORTANT
NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU MAGASIN

Pour obtenir de l'assistance technique et des pièces manquantes, appelez
le service à la clientèle sans frais au

1.888.339.2546

(appuyez sur 135 n'importe quand)

Du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h, heure normale des Rocheuses

Veuillez visiter notre site Web à www.game-group.com, pour obtenir des mises
à jour potentielles des instructions incluses.

1. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

LISEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS CI-DESSOUS. NE PAS LE FAIRE PEUT AVOIR COMME CONSÉQUENCE DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

- Lisez attentivement et observez toutes les avis ATTENTION et NOTE qui se trouvent à travers ce manuel. Ne pas observer ces instructions peut causer des blessures graves, la mort ou des dommages à l'appareil.
- NE PERMETTEZ PAS aux enfants d'utiliser ce produit.
- Placez toujours le système de filtrage à un réglage qui ne permet pas d'écoulement vers la piscine lors de l'installation du chauffe-piscine solaire ou de travail sur ce dernier.
- Installez le produit loin de la piscine, pour empêcher que des enfants utilisent le chauffe-piscine pour accéder à la piscine.
- N'entretenez JAMAIS cet appareil lorsque la pompe de la piscine fonctionne.
- N'utilisez pas de lubrifiant à base de pétrole. Les produits à base de pétrole détruisent les pièces en plastique.

LE BUT DE CES AVERTISSEMENTS « ATTENTION » N'EST PAS D'INCORPORER TOUS LES EXEMPLES DE RISQUE ET/OU DE BLESSURES GRAVES POSSIBLES. LE PROPRIÉTAIRE DE LA PISCINE DOIT TOUJOURS FAIRE ATTENTION ET USER DE BON SENS LORS DE L'UTILISATION DE SA PISCINE ET DE L'OPÉRATION DE L'ÉQUIPEMENT.

IMPORTANT : Un ensemble de contournement GAME (vendu séparément) est nécessaire pour relier plusieurs chauffe-piscines. Appelez GAME le service À LA CLIENTÉLE, 888.339.2546

2. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce manuel fournit des informations sur l'installation, l'utilisation et l'entretien de notre chauffe-piscine solaire. Nous vous recommandons de lire ce manuel au complet et de le garder afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

L'installation du chauffe-piscine solaire que vous venez d'acheter pour votre piscine est simple et son opération est facile une fois qu'il est raccordé. Les instructions d'installation incluses dans ce manuel sont basées sur quelques hypothèses : 1) vous avez déjà une piscine hors sol qui est complètement installée et remplie d'eau, 2) votre piscine hors sol est munie d'un système de filtrage d'eau à l'aide d'une pompe, et 3) vous avez les boyaux nécessaires pour l'entrée et la sortie d'eau dans et hors de votre piscine et du système de filtrage.

Ces hypothèses sont nécessaires, puisqu'une fois installé, le chauffe-piscine solaire dépendra complètement de la pompe du filtre de votre piscine pour pousser l'eau dans et à travers les serpentins solaires du chauffe-piscine.

NOTA : Utilisation approuvée avec tous les filtres à cartouche ou à sable jusqu'à une puissance de 3/4 HP ou avec les systèmes de filtre à débit inférieur à 11 365 litres/heure (2500 gallons/heure). L'utilisation avec tout autre type de pompe annulera la garantie.

Fonctionnement

Lorsqu'il est installé correctement, le chauffe-piscine solaire sera raccordé à votre filtre et à votre piscine par deux tuyaux de raccordement : Un tuyau acheminera l'eau froide et filtrée de la piscine provenant de votre pompe vers une entrée du chauffe-piscine solaire. L'autre tuyau acheminera l'eau chauffée par le soleil à partir de la sortie du chauffe-piscine solaire vers votre piscine, via l'entrée de retour de la piscine dans votre piscine. Alors que de l'eau froide est introduite dans le chauffe-piscine solaire, elle voyage à travers des serpentins solaires dans lesquels elle est chauffée par le soleil, avant d'être acheminée de nouveau dans votre piscine.

Déballage de votre chauffe-piscine solaire

Enlevez le produit et tous éléments de la boîte avec précaution. Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes avant de commencer l'assemblage. (voir la Section 2, Liste/références des pièces).

Consultez l'annexe pour obtenir un SCHÉMA DES PIÈCES ÉCLATÉ complet.

Outils et équipement requis

Les articles suivants ne sont pas inclus avec votre nouveau chauffe-piscine solaire, mais seront nécessaires pour une installation et une opération appropriées :

- Un tournevis à tête plate de ¼ po
- Du lubrifiant à base de silicone

Connaître sa piscine

Il est préférable de connaître certaines caractéristiques de votre piscine avant de commencer l'installation :

- Quelle est la grandeur de votre piscine?
- Combien de litres contient-elle?
- Quelle grosseur de tuyau utilise-t-elle? (c.-à-d. 1 ¼ po dia, 1 ½ po dia ou 2 ¼ po dia)
- Quel genre de raccordement de tuyau votre piscine utilise-t-elle? (c.-à-d. fileté/non-fileté)
- Quel emplacement permettra au chauffe-piscine d'avoir une exposition maximale au soleil?

Emplacement du chauffe-piscine solaire

Votre chauffe-piscine solaire doit être situé sur une surface de niveau dure. Vous devez placer le chauffe-piscine plus bas que le niveau d'eau de la piscine et à une distance sécuritaire loin de la piscine (voir la section 1, Avertissements de sécurité).

- Le ou les appareil(s) ne doivent jamais être placés sur le toit d'une structure quelconque, ou plus de 60 po au-dessus du niveau d'eau de la piscine.
- L'angle du ou des appareil(s) peut être tourné vers le soleil à l'aide des pattes fournies. Ne dépassez pas l'angle que les pattes produisent ou 30 degrés à partir de l'horizontale dans n'importe quelle direction.

NOTE : Le chauffe-piscine solaire doit être installé entre le filtre et l'entrée d'eau de la piscine, APRÈS que l'eau ait été filtrée. Le chauffe-piscine doit être placé après le filtre, afin d'empêcher l'accumulation de dépôts dans la tuyauterie.

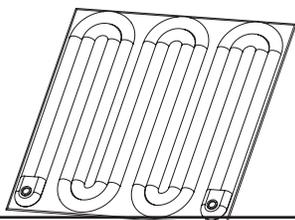
IMPORTANT : Si vous utilisez un générateur de chlore OU un chlorateur en ligne, vous devez le raccorder en ligne suivant le chauffe-piscine solaire pour éviter d'endommager le chauffe-piscine.

ATTENTION : AVANT DE DESSERRER UN OU DES RACCORDEMENT(S) FILETÉ(S) SUR VOTRE FILTRE, VOTRE POMPE OU VOTRE PISCINE, ASSUREZ-VOUS QUE LES TUYAUX D'ASPIRATION ET À PRESSION SUR LE FILTRE SONT FERMÉS OU BLOQUÉS POUR EMPÊCHER L'ÉCOULEMENT D'EAU.

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS : Pour réduire la perte de chaleur, placez un couvre-piscine sur la piscine la nuit, faites fonctionner le système de filtration le jour et recouvrez le réchauffeur solaire la nuit (si vous faites fonctionner le système).

3. LISTE/RÉFÉRENCES DES PIÈCES

Base Principale (1)



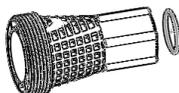
Raccord De Tuyau Avec Joint Torique (2)



Réducteur de Tube 1 ¼ po à 1 ½ po (2)



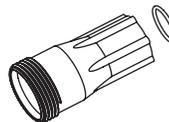
Adaptateurs pour piscines INTEX® avec Joint Torique (1)
Torique (1)



Utilisé seulement avec des tuyaux de 2 ¼ po de diamètre

~ OU ~

Adaptateurs pour piscines BESTWAY® avec Joint



Utilisé seulement avec des tuyaux de 2 ¼ po de diamètre

Garniture plate (2)



Collier De Serrage De Tuyau (2)



Tuyau De Filtre (1)



Guide D'utilisation

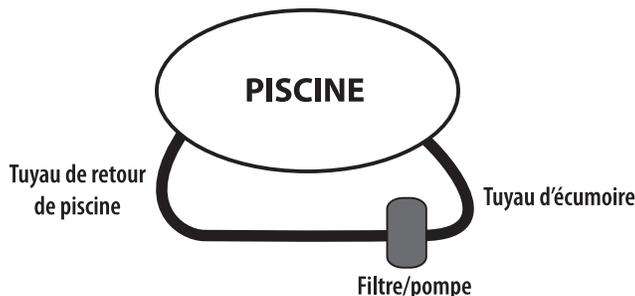
Note : Certaines pièces peuvent être pré-installés à l'usine. Les parties non représentées à l'échelle.

4. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

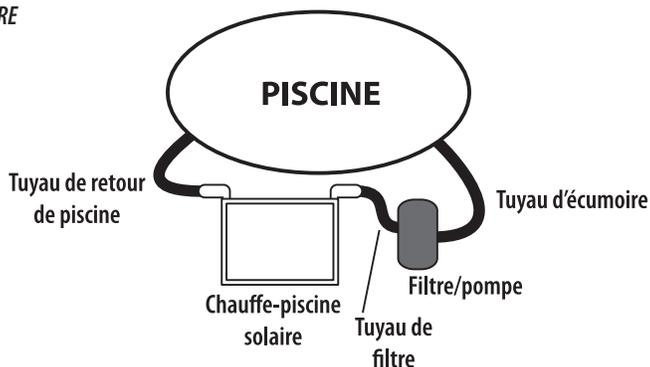
Disposition du chauffe-piscine, du filtre et de la piscine

Les dispositions de systèmes ci-dessous vous aideront à installer le(s) chauffe-piscine(s) solaire(s) pour votre piscine hors sol.

AVANT D'INSTALLER LE CHAUFFE-PISCINE SOLAIRE



APRÈS AVOIR INSTALLÉ LE CHAUFFE-PISCINE SOLAIRE



NOTE : Non montré à l'échelle

Raccordements du chauffe-piscine et de la piscine

Ces instructions sont fournies en supposant que la piscine et le système de filtrage sont déjà assemblés et qu'il y a un tuyau fixé au retour de la piscine (admission d'eau de la piscine).

Placez le chauffe-piscine dans un endroit où il sera le plus exposé au soleil et à au moins 10 pieds de la piscine.

1) Raccordement du chauffe-piscine et de la pompe du filtre

- Fermez la pompe du filtre.
- Bloquez l'écoulement d'eau à l'admission de retour de la piscine et à la sortie de la pompe du filtre pour empêcher l'eau de s'écouler dans les tuyaux.
- Défaites le tuyau de retour de la piscine de votre système de filtrage et mettez-le de côté.

NOTE : Si vous utilisez un filtre INTEX®, enlevez l'adaptateur de tuyau de l'orifice du filtre également.

- Selon l'orientation de votre pompe et l'emplacement prévu du chauffe-eau, déterminez quel orifice sera l'admission et la sortie.
- Dégagez le sol autour de l'endroit où le chauffe-eau sera placé. Enlevez tous les objets protubérants, tels que cailloux et bouts de bois, et étendez une bâche ou tout autre couvre-sol (recommandé).
- Dépliez le chauffe-eau et placez-le à l'endroit choisi.
- Repérez le tuyau long du filtre et installez-le entre la pompe (raccord auquel le tuyau de retour de la piscine était branché) et l'admission du chauffe-eau à l'aide de la bride de serrage incluse.

Raccordements du chauffe-piscine et de la piscine

Pour les piscines munies de tuyaux non-filetés de 1 ¼ po ou 1 ½ po de diamètre

À l'aide d'un collier de serrage, fixez l'extrémité non fixée de votre tuyau de retour de piscine existant au raccord de tuyau central (voir l'illustration 1).

B. Piscines avec des tuyaux filetés de 2 ¼ po de diamètre

Si votre piscine est dotée d'un tuyau fileté de 2 ¼ po, communiquez avec le service à la clientèle de GAME au numéro 1-888-339-2546 (composez le 135).

1. Fixez adaptateur INTEX® ou BESTWAY® au raccord de tuyau. Assurez-vous que le joint torique se trouve dans l'adaptateur de tube à collier avant de le fixer (voir l'illustration 1).
2. Vissez votre tuyau de retour de piscine existant sur l'adaptateur de tube à collier. Assurez-vous de placer le joint statique de raccord épais entre le tuyau et l'adaptateur pour avoir un raccordement étanche.

3) Emplacement du chauffe-piscine solaire

Choisissez un emplacement où l'exposition au soleil sera maximale et orientez le chauffe-eau en fonction de la course du soleil.

NOTE : Si le chauffe-piscine solaire doit être placé plus loin du filtre que ce que les tuyaux permettent, vous pourriez devoir acheter un tuyau plus long avec des ouvertures de 1 ½ po de diamètre. Un réducteur de tube 1 ½ po à 1 ½ po est nécessaire si vous voulez raccorder un autre tuyau, au besoin (inclus). Dans ce cas, assurez-vous d'avoir deux colliers de serrage pour fixer les tuyaux au coupleur. Si les tuyaux sont trop gros pour s'adapter au raccord de tuyau, mettez le réducteur de tube 1 ¼ po à 1 ½ po sur le raccord de tuyau et continuez.

IMPORTANT : Pendant la vie et l'efficacité maximum de produit, n'employez pas quand les températures extérieures sont sous 7°C (45°F) ou au-dessus de 35°C (95°F).

ATTENTION : ASSUREZ-VOUS QUE TOUTS LES RACCORDEMENTS DE TUYAUX SONT SERRÉS ET QUE LES TUYAUX NE SONT PAS FAUSSÉS OU PLIÉS À DES ANGLES PRONONCÉS. SI LES TUYAUX PRÉSENTENT DES FUITES, VÉRIFIEZ-LES POUR VOUS ASSURER QUE TOUTS LES JOINTS TORIQUES DES PIÈCES QUI EN ONT BESOIN SONT PRÉSENTS ET VISSÉS SERRÉS. NE SERREZ PAS TROP LES COLLIERES DE SERRAGE (LE COUPLE MAXIMUM EST 35 PO/LB).

5. DÉMARRAGE INITIAL

Une fois que le chauffe-piscine solaire a été assemblé et que les tuyaux sont raccordés à la pompe du filtre et au retour de la piscine, libérez l'écoulement d'eau dans le tuyau de retour de la piscine et allumez le système de pompe et de filtre. Des bulles jailliront de l'embouchure de retour dans la piscine au début, tandis que l'air est chassé du chauffe-piscine solaire. Si ceci dure pendant plus de 2 ou 3 minutes, vérifiez les tuyaux et les raccordements pour déceler des fuites, et réparez-les s'il y en a.

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS : Pour réduire la perte de chaleur, placez un couvre-piscine sur la piscine la nuit, faites fonctionner le système de filtration le jour et recouvrez le réchauffeur solaire la nuit (si vous faites fonctionner le système).

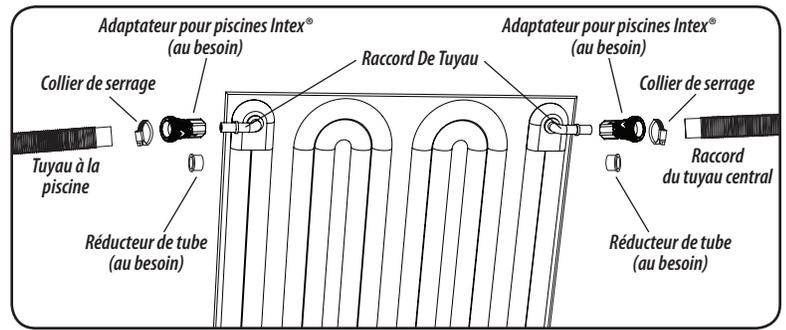


Figure 1 - Piscines Intex

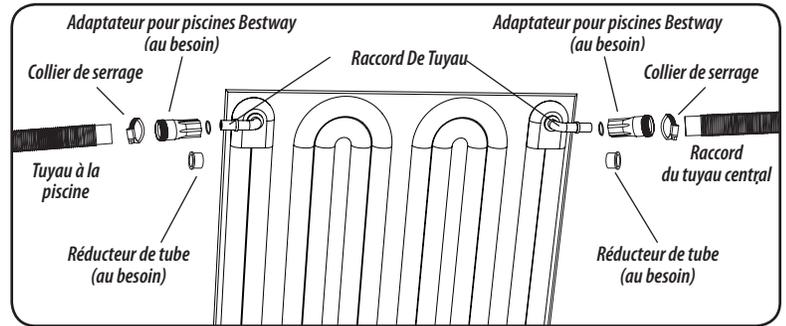


Figure 1 - Piscines Bestway

6. ENTRETIEN

À part de la préparation pour l'hiver, le chauffe-piscine solaire ne devrait pas exiger d'entretien. Le chauffe-piscine solaire doit être enlevé de ses raccords à la piscine et être stocké dans un endroit à l'abri du gel, avant le premier gel ou à la fin de votre saison de baignade.

Préparation pour l'hiver

Drainez toute l'eau du chauffe-piscine solaire en déconnectant les tubes. Entrez-le dans un endroit à l'abri du gel.

ATTENTION :NE LAISSEZ PAS DE L'EAU STAGNANTE À L'INTÉRIEUR DU CHAUFFE-PISCINE SOLAIRE GELER. L'EAU AUGMENTE DE VOLUME ALORS QU'ELLE GÈLE ET ELLE PEUT BRISER LES SERPENTINS SOLAIRES SUR LE CHAUFFE-PISCINE.

7. DÉPANNAGE

Problème	Possibilités/solutions
Ne semble pas chauffer la piscine.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez pour vous assurer que l'eau passe à travers les tubes. Vérifiez la force de l'écoulement à l'admission de la piscine.• Ce fut ensoleillé dernièrement?• Placez votre couverture de piscine la nuit pour empêcher la perte de chaleur.• Il peut être nécessaire d'ajouter des chauffe-piscines.
Aucunes bulles initialement après que le chauffe-piscine soit raccordé et que la pompe soit allumée.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le réglage du filtre pour vous assurer qu'il renvoie l'eau à la piscine via l'entrée d'eau de la piscine.• Vérifiez le débit.
Des bulles continuent de sortir par l'entrée d'eau de la piscine bien après que la pompe ait été allumée.	<ul style="list-style-type: none">• Examinez les raccords pour déceler une fuite d'aspiration.• Vérifiez que le débit est normal.• Il pourrait y avoir un bris dans la tuyauterie.• La tuyauterie pourrait être bloquée, essayez de purger le blocage.
Raccords qui fuient	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez les garnitures d'étanchéité et les joints toriques des raccords et réparez ou remplacez, s'il y a lieu.• Si la membrane du chauffe-eau est percée, utilisez la trousse de réparation fournie ou des rustines pour piscine en PVC ou matelas d'eau.• Resserrez à la main les raccords coudés.• Appliquez une mince couche de lubrifiant à joint sur tous les joints et sur les joints toriques. Ce produit est disponible dans les quincailleries et les centres piscines.
Pression élevée de la pompe	<ul style="list-style-type: none">• Le débit dans le chauffe-piscine est peut-être trop élevé. Une trousse de dérivation peut être nécessaire• Vérifiez si le filtre doit être remplacé, nettoyé ou rincé à contre-courant.• Les soupapes du système de piscine/spa ont peut-être besoin d'être ajustées.• La sortie de retour de l'eau est peut-être bloquée.

8. DÉCLARATION DE GARANTIE LIMITÉE

Le fabricant garanti une utilisation sécuritaire et la fiabilité de l'appareil dans les conditions suivantes seulement :

- Le chauffe-piscine solaire est installé et utilisé selon le mode d'emploi et les instructions d'assemblage.
- Seules des pièces de rechange d'origine sont utilisées.
- Les pièces consommables NE SONT PAS couvertes par la garantie.

Conditions générales

Cette garantie limitée s'applique au produit inclus (le « produit ») distribué par Great American Duck Races, Inc., une société de l'Arizona (faisant affaire sous le nom de Great American Marketing and Events) (« GAME »).

GAME garantit que le Produit que vous avez acheté auprès de GAME est exempt de tout défaut ou vice de fabrication dans des conditions d'utilisation normale pour toute la période couverte par la garantie. La durée de la garantie court de la date d'achat et a la durée 90 jours. La facture de vente ou le bordereau de livraison justifie de la date d'achat du Produit.

Au cours de la période de garantie, GAME s'engage à réparer les pièces défectueuses ou à les remplacer par des pièces neuves, ou bien, à la discrétion de GAME, à fournir des pièces usagées qui satisfont ou excèdent les spécifications de rendement originales. Toutes les pièces enlevées au cours de la période de garantie deviennent la propriété de GAME. La pièce de rechange est garantie pour le reste de la période de garantie applicable à la pièce ou au produit remplacé.

La présente garantie limitée ne s'applique pas aux pièces non réutilisables. Elle ne s'applique pas non plus au produit dont le numéro de série a été enlevé ou qui a été endommagé ou rendu défectueux (a) à la suite d'un accident, d'un usage inadéquat ou abusif ou d'autres causes extérieures; (b) par une opération excédant les paramètres énoncés dans la Feuille d'instruction accompagnant le Produit; (c) par l'emploi de pièces non fabriquées ou vendues par GAME; ou (d) à la suite des modifications apportées ou des services rendus par d'autres intervenants que GAME.

Si une défectuosité est identifiée au cours de la période de garantie, veuillez contacter GAME.

À PART LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE CI-DESSUS, GAME DÉCLINE EXPRESSÉMENT TOUTES AUTRES GARANTIES, SOIT EXPLICITE OU TACITE, ORALE OU LÉGALE (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER). TOUTES LES GARANTIES TACITES QUI PEUVENT ÊTRE IMPOSÉES PAR LA LOI SONT LIMITÉES AUX CONDITIONS DE LA GARANTIE LIMITÉE CI-DESSUS.

Limitation de la responsabilité

À PART LA GARANTIE LIMITÉE DÉCRITE CI-DESSUS, GAME N'AURA EN AUCUN CAS UNE RESPONSABILITÉ QUELCONQUE (QUE CE SOIT EN VERTU D'UN CONTRAT, D'UN ACTE DÉLICTEUX, OU TOUTE AUTRE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ CIVILE) ENVERS UNE PERSONNE QUELCONQUE EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, (A) TOUTE UTILISATION OU MAUVAISE UTILISATION DU PRODUIT, (B) TOUT DÉFAUT OU TOUTE DÉFAILLANCE DU PRODUIT, (C) TOUT DOMMAGE CORPOREL, LA MORT, LA PERTE DE OU DES DOMMAGES À TOUTE PROPRIÉTÉ, OU TOUT AUTRE DOMMAGE RELIÉ À OU RÉSULTANT DU PRODUIT OU DE SON UTILISATION (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUS DOMMAGES-INTÉRÊTS SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PUNITIFS, LA PERTE DE PROFITS, LA PERTE D'UTILISATION), MÊME SI GAME OU LES REPRÉSENTANTS AUTORISÉS DE GAME ONT ÉTÉ AVISÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

Divisibilité

Toute disposition de cette garantie limitée qui est interdite ou inapplicable dans une juridiction quelconque sera, pour ce qui est d'une telle juridiction, sans effet dans la mesure prévue par une telle interdiction ou impossibilité d'application, sans invalider les parties restantes de celle-ci et sans affecter la validité ou l'applicabilité d'une telle disposition dans une autre juridiction quelconque.

Lieu de procès et compétence législative

Cette garantie limitée s'applique dans tous les pays. Cette garantie limitée sera régie par les lois de l'état de l'Arizona (indépendamment de tout conflit de règles de lois) et tout litige découlant de cette garantie limitée sera résolu à Phoenix, Arizona.

Intégralité de la convention

Il est entendu que cette garantie limitée est la convention complète et exclusive entre GAME et l'acheteur du produit, remplaçant tous les accords antérieurs, oraux ou écrits, et toutes autres communications entre lesdites parties concernant le produit. Aucun employé ou représentant de GAME et aucune autre partie n'est autorisé à offrir une garantie quelconque en plus de la garantie limitée énoncée ci-dessus.

Pour une réparation sous garantie, veuillez nous joindre par téléphone, courrier ou courriel à l'adresse indiquée ci-dessous.

Notre garantie couvre certains droits. Il se peut que d'autres droits existent selon la province où vous habitez.

IMPORTANT NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU MAGASIN

Pour obtenir de l'assistance technique et des pièces manquantes, appelez le service à la clientèle sans frais au

1.888.339.2546

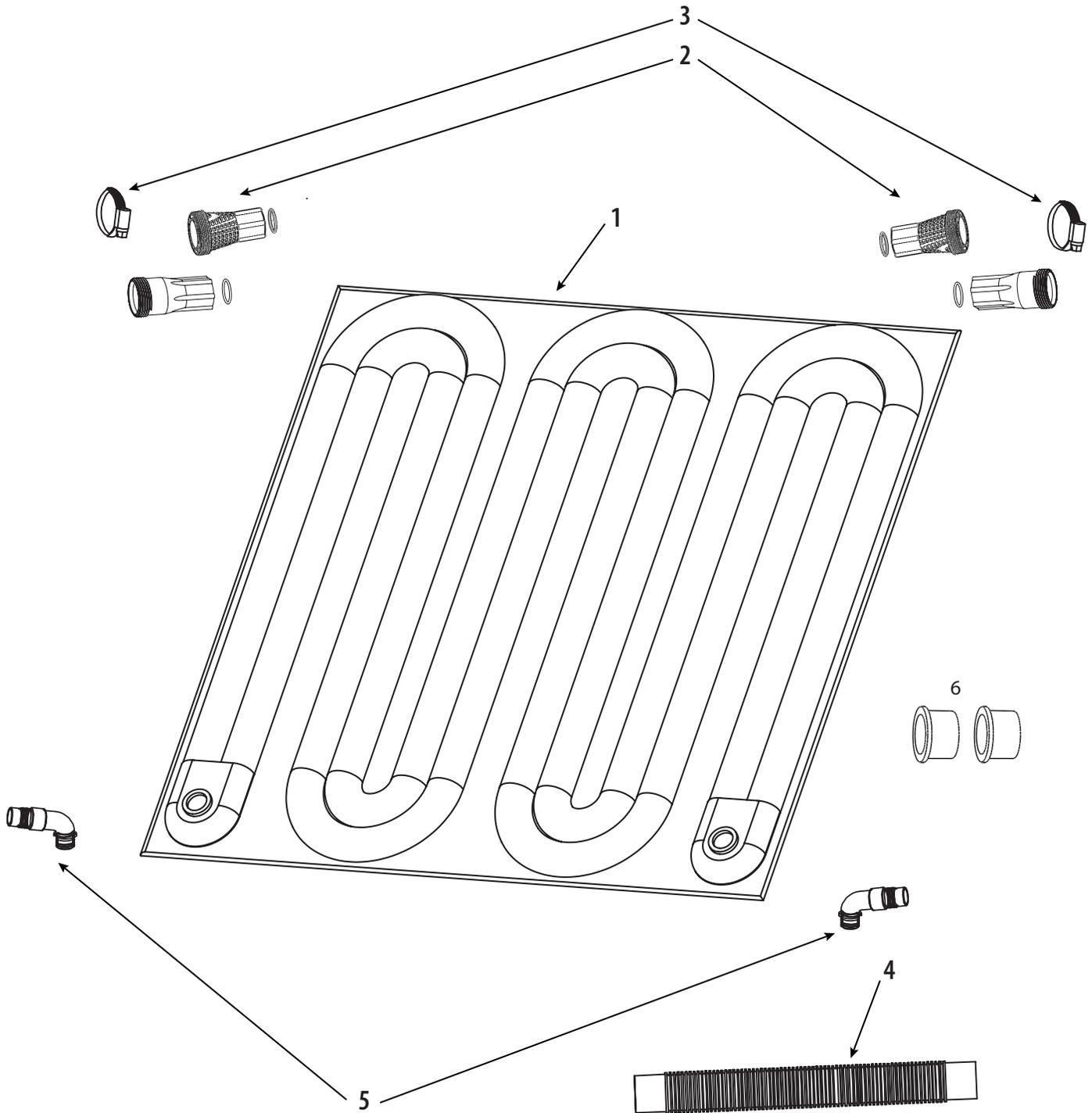
(appuyez sur 135 n'importe quand)

Du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h, heure normale des Rocheuses

Veuillez visiter notre site Web à www.game-group.com, pour obtenir des mises à jour potentielles des instructions incluses.

9. ANNEXE : SCHÉMA DES PIÈCES ÉCLATÉ

Nom de la pièce clé	Qté
1 Base principale	1
2 Adaptateurs pour piscines Intex® ou Bestways	2
3 Collier de serrage	2
4 Tuyau de filtre	1
5 Raccord de tuyau avec joint torique	2
6 Réducteur de tube	2



IMPORTANT
NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU MAGASIN

Pour obtenir de l'assistance technique et des pièces manquantes, appelez
le service à la clientèle sans frais au

1.888.339.2546

(appuyez sur 135 n'importe quand)

Du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h, heure normale des Rocheuses

Veillez visiter notre site Web à www.game-group.com, pour obtenir des mises
à jour potentielles des instructions incluses.

**Vous pouvez trouver d'autres produits GAME à votre magasin préféré ou en
visitant notre site Web, www.game-group.com.**



/GAMEproducts



Great American Merchandise & Events™
16444 N. 91st Street
Scottsdale, AZ 85260-1567 U.S.A.

Tél. : 888.382.5988, 602.957.3825
Télécopieur : 602.957.7665
Courriel : products@game-group.com
www.game-group.com

Intex® est une marque déposée d'Intex Recreation Corp. GAME n'est pas affilié
avec, est commandité près, ou autrement associé à Intex Recreation Corp.

Bestway® est une marque déposée.