

SolarPRO™ XD3 HEATER OWNER'S MANUAL

ENGLISH

MODEL 4514

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 1.0 HP.
Use of any other type of pump without the enclosed
GAME Bypass Kit will void the warranty.**

For filter pumps 1.0 HP or greater, use the enclosed GAME Bypass Kit.

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, regardless of filter pump HP,
you MUST use the enclosed GAME Bypass Kit.**

**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. Limited Warranty Statement | 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.

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 filter pump up to a maximum of 1.0 HP.

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:

- #2 Phillips screwdriver
- 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 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. 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).

- 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(s) may be angled toward the sun using the legs provided. Do not exceed the angle the legs produces, or 30 degrees from horizontal in any direction.

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 buildup in the tubing.

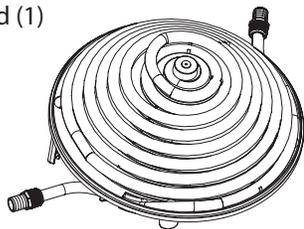
IMPORTANT: If you are using a chlorine generator OR an in line chlorinator, it must be connected in-line following the solar heater to prevent damage to the heater.

CAUTION: BEFORE LOOSENING ANY THREADED CONNECTIONS ON YOUR FILTER, PUMP OR POOL, BE SURE THE SUCTION AND PRESSURE HOSES ON THE FILTER ARE CLOSED OR BLOCKED TO PREVENT WATER FLOW.

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

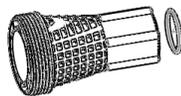
Main Base with Stand (1)



1¼"-1 ½" Hose Reducer (2)

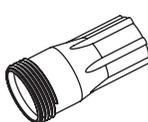


Adapter with O-Ring for INTEX® Pools (2)



Only used with 2¼" diameter threaded hoses

~ OR ~



Only used with 2¼" diameter threaded hoses

Hose Clamp (2) Long Filter Hose (1)

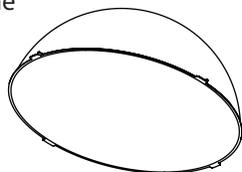


Short Hose (1)



Only used with multiple unit hook-ups

Clear Dome



Owner's Manual

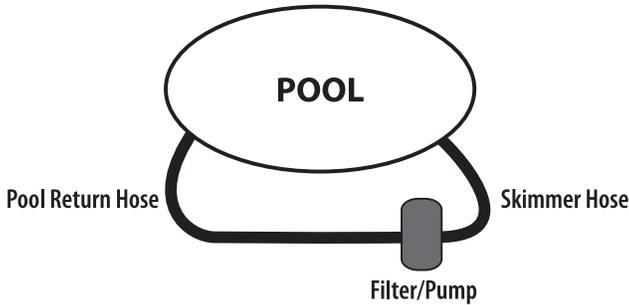
Note: Some parts may be pre-installed at the factory. Parts not shown to scale.

4. INSTALLATION INSTRUCTIONS

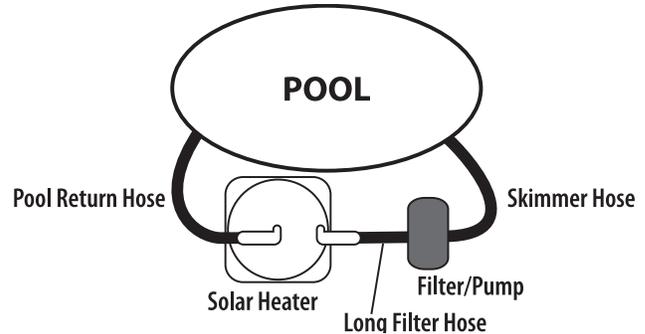
Heater – Filter – Pool Layout

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

NOTE: Hose connectors may come preinstalled.

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) Locate outlet connector and attach to base using bracket & screws provided.
- e) Locate the inlet connector and the long filter hose. Attach the long filter hose between filter outlet (the port where the pool return hose was previously connected) and the inlet connector (located at corner of heater) using the included hose clamps (see figure 2).

NOTE: Depending on the size of your hose, the 1¼"-1½" reducer may need to be used. Insert the reducer inside of the long filter hose and attach using hose clamp. Apply a small amount of silicon based lubricant to the outside of the side connector to allow an easy fit (see figure 2).

2) Heater – Pool Connections

NOTE: If your pool is plumbed with heavy-duty, reinforced flex hose, contact your local pool retailer for an available GAME adapter kit (item 4553).

For Pools with 1¼" or 1½" diameter unthreaded hoses GO TO Step A

For Pools that use 2¼" threaded hoses GO TO Step B

A. Pools with 1¼" or 1½" Diameter Unthreaded Hoses

- 1) Locate the outlet connector on the underside of the solar heater.
- 2) Using a hose clamp, secure the loose end of your existing pool return hose to the outlet connector (see figure 3).

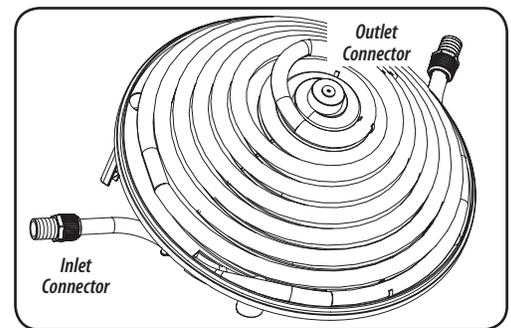


Figure 1

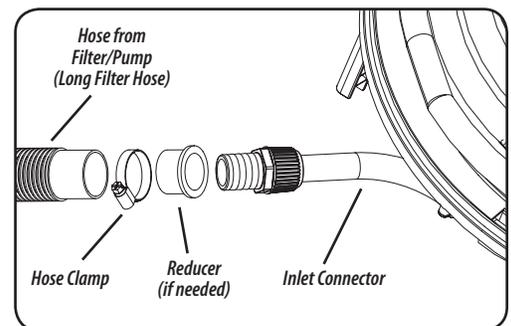


Figure 2

SKIP B and GO TO 3

B. Pools with 2¼" Diameter Threaded Hoses

1. Attach the adapter for either Intex or Bestway to the central hose connector under the base. Make sure the o-ring is in the collared tube adapter prior to attachment (see figure 4).
2. Screw 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.

CONTINUE ON TO 3

3) Solar Heater Placement

Extend the two legs on the underside of the heater and face the heater in the direction of the sun's natural path.

4) Solar Heater System

The basic solar heater assembly should resemble the set in figure 5.

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" coupler is needed to allow you to connect an additional hose if necessary (not included). In this case make certain you have two hose clamps to secure the hoses to the coupler. If the hoses are too wide to fit the hose connector, put the 1¼"-1½" tube reducer on the hose connector and continue.

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)

NOTE: The short hose is only used to connect multiple solar heaters together.

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).

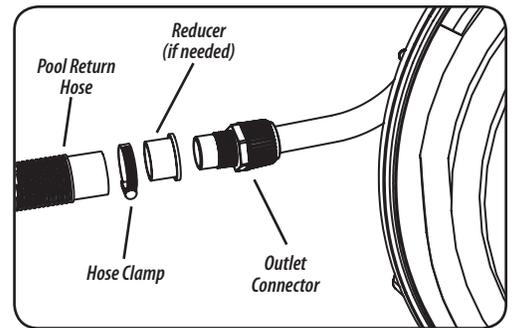


Figure 3

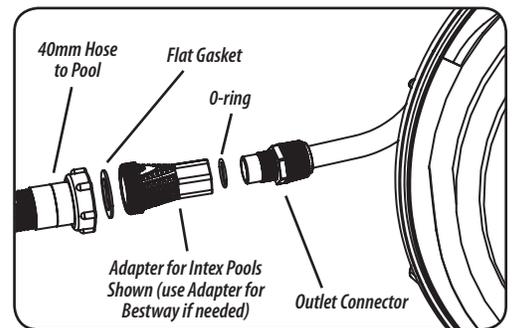


Figure 4

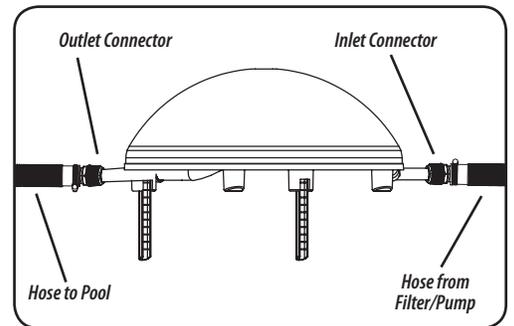


Figure 5

6. MAINTENANCE

To prevent damage, the solar coils should always be covered with the clear acrylic dome included in the package. 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. Reconnect the pool return tubes with a 1½"-1½" coupler (not included) or any properly sized 2-way valve if continued pool use is desired.

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 holes. 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 may be necessary.• If using a bypass kit, check and adjust flow restrictions if 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. |
| Leaking heater | <ul style="list-style-type: none">• Check the connector seals and replace or repair if defective. |
| High filter pressure | <ul style="list-style-type: none">• Flow through heater may be too high. A bypass kit may be needed.• Filter may need backwashing or filter media change.• 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

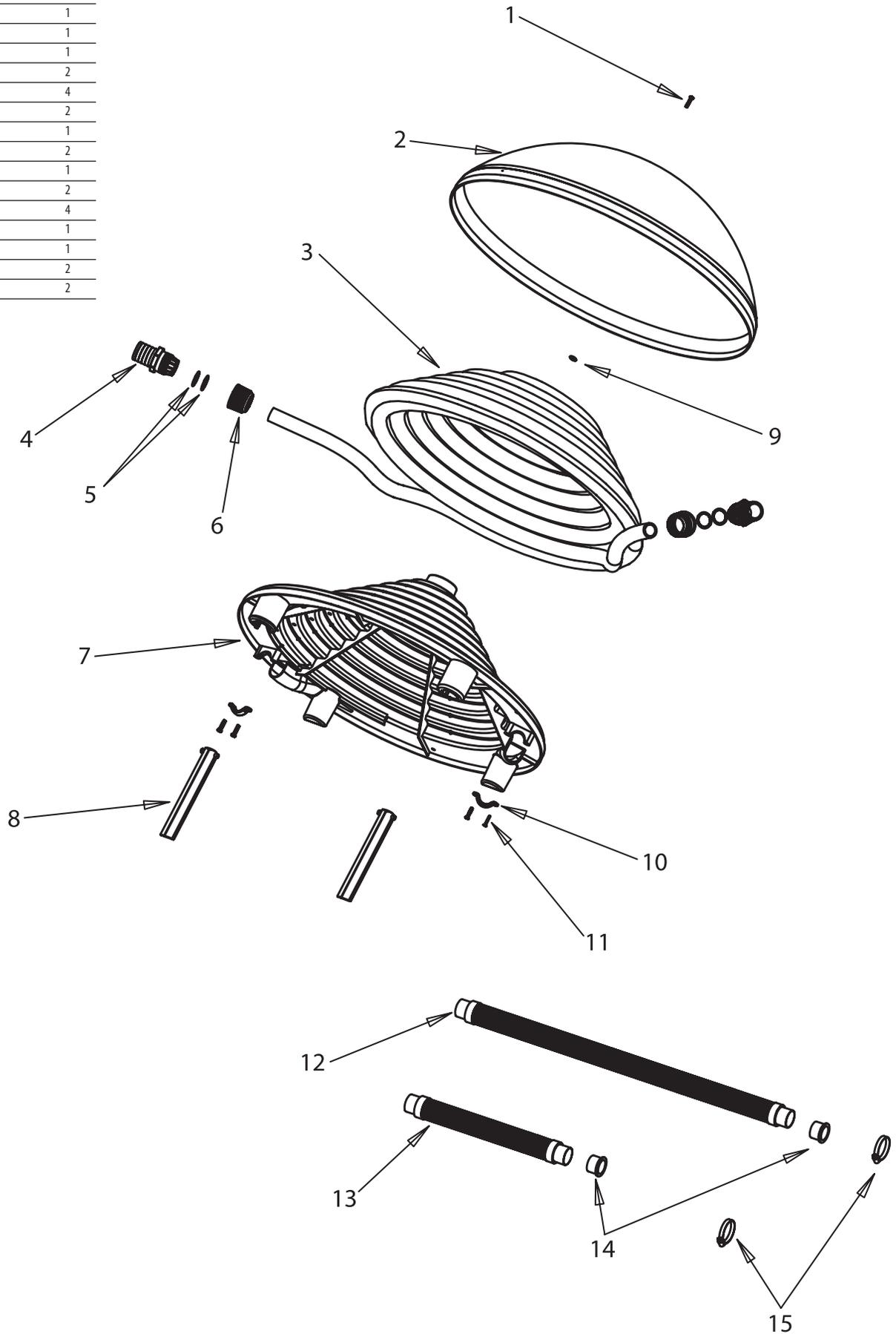
(press 135 at any time)

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 Screw (SS304) | 1 |
| 2 Cover | 1 |
| 3 Pipe | 1 |
| 4 Connector | 2 |
| 5 O-Ring | 4 |
| 6 Connector Nut | 2 |
| 7 Base | 1 |
| 8 Support Feet | 2 |
| 9 Soft Gasket | 1 |
| 10 Bracket | 2 |
| 11 Screw (SS304) | 4 |
| 12 Long Hose | 1 |
| 13 Short Hose | 1 |
| 14 Hose Connector | 2 |
| 15 Hose Clamp | 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.**



The Fun Solutions People®

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 XD3

GUIDE D'UTILISATION

MODÈLE 4514

FRANÇAIS

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

IMPORTANT : Approuvé pour utilisation avec tout type de filtre jusqu'à un maximum de 1.0 HP. L'utilisation avec tout autre type de pompe annulera la garantie.

Filtre pour pompes 1.0 HP ou plus, utiliser le trousse de dérivation (inclus).

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 : | 7 |
| 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.

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.

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).

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 pointe cruciforme no. 2
- 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 devrez 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.

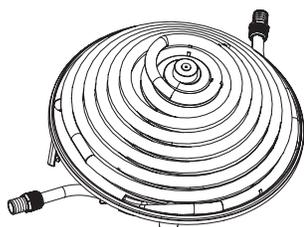
IMPORTANT : Si vous utilisez un générateur de chlore OU un chlorateur en ligne, vous devez le raccorder en ligne suivant le chauffe-piscine solaire pour éviter d'endommager le chauffe-piscine.

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

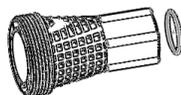
Unité principale (1)



Reducteur de tuyau 1 ¼ po à 1 ½ po (2)



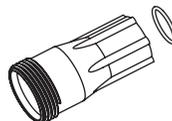
Adaptateurs pour piscines INTEX® avec Joint Torique (2)



Utilisé seulement avec des tuyaux de 2 ¼ po de diamètre

~ OU ~

Adaptateurs pour piscines BESTWAY® avec Joint Torique (2)



Utilisé seulement avec des tuyaux de 2 ¼ po de diamètre

Collier de serrage (2) (2)



Tuyau de filtre long (1)



Tuyau court (1)



Utilisé seulement lors du raccordement de plusieurs appareils

Dôme Clair (1)



Guide d'utilisation

Note: Certaines pièces peuvent être préinstallées à l'usine. Non montré à l'échelle.

4. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

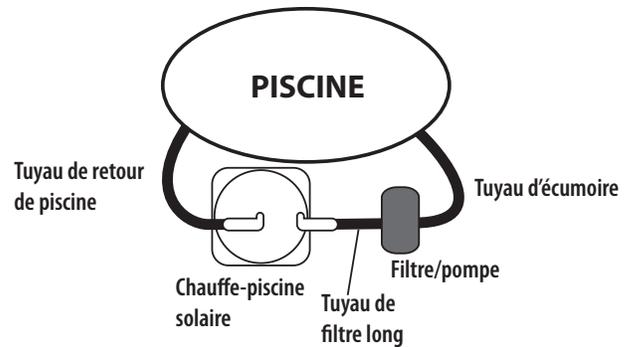
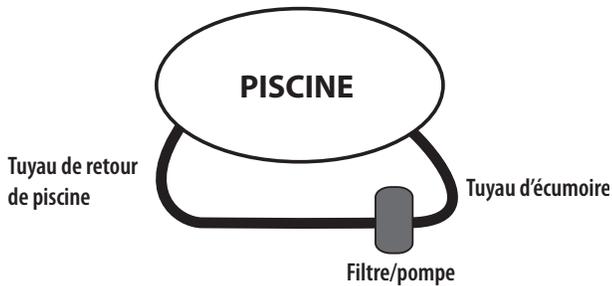
Disposition du chauffe-piscine, du filtre et de la piscine

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.

NOTE : Les connecteurs de tuyaux peuvent être préinstallés.

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.

- Trouvez le raccord de tuyau latéral et insérez-le dans l'ouverture de raccordement de tuyau latéral; il est conçu de manière à s'adapter d'une seule manière; et tournez-le dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le verrouiller en place. Il tournera environ $\frac{1}{4}$ de tour pour se verrouiller complètement en place.
- Trouvez le tuyau de filtre long et fixez-le entre la pompe (l'orifice auquel le tuyau de retour de la piscine était raccordé précédemment) et le connecteur de tuyau latéral à l'aide des colliers de serrage inclus.

NOTE : dépendamment de la taille de votre tuyau, vous pourriez devoir utiliser un réducteur 1 $\frac{1}{4}$ po à 1 $\frac{1}{2}$ po. Insérez le réducteur à l'intérieur du tuyau de filtre long et fixez-le à l'aide d'un collier de serrage. Appliquez un peu de lubrifiant à base de silicone à l'extérieur du raccord de tuyau latéral pour faciliter l'ajustement (voir figure 2).

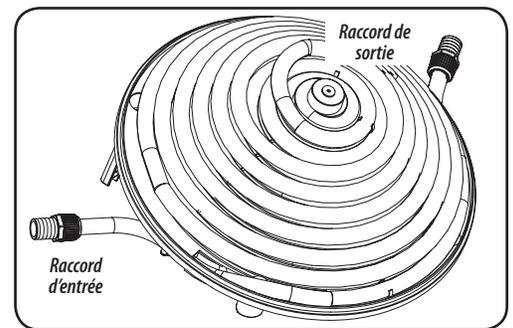


Figure 1

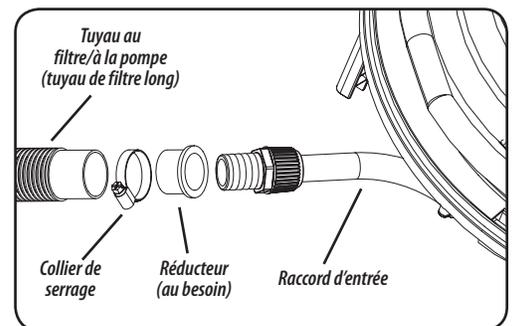


Figure 2

2) Raccordements du chauffe-piscine et de la piscine

REMARQUE : Si votre piscine est dotée d'un tuyau flexible renforcé de type industriel, informez-vous auprès du détaillant de piscines de votre localité pour obtenir une trousse d'adaptateur GAME (article 4553).

Pour les piscines munies de tuyaux non-filetés de 1 $\frac{1}{4}$ po ou 1 $\frac{1}{2}$ po de diamètre, ALLEZ À l'étape A

Pour les piscines qui utilisent des tuyaux filetés de 2 $\frac{1}{4}$ po, ALLEZ À l'étape B

A. Piscines munies de tuyaux non-filetés de 1 ¼ po ou 1 ½ po de diamètre

- 1) Trouvez le raccord de tuyau central sur le dessous du chauffe-piscine solaire.
- 2) 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 figure 3).

SAUTEZ B et ALLEZ à l'étape 3

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

1. Fixez adaptateur INTEX® ou BESTWAY® avec le joint torique au raccord de tuyau central sous la base. Assurez-vous que le joint torique se trouve dans l'adaptateur avant de le fixer (voir figure 4).
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.

CONTINUEZ à l'étape 3

3) Emplacement du chauffe-piscine solaire

Allongez les deux pattes sous le chauffe-piscine et tournez le chauffe-piscine dans la direction du déplacement normal du soleil.

4) Système de chauffe-piscine solaire

Le chauffe-piscine solaire de base doit ressembler à l'ensemble dans figure 5.

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 coupleur 1 ½ po à 1 ½ po est nécessaire si vous voulez raccorder un autre tuyau, au besoin (non 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.

ATTENTION : ASSUREZ-VOUS QUE TOUS 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 TOUS LES JOINTS TORIQUES DES PIÈCES QUI EN ONT BESOIN SONT PRÉSENTS ET VISSÉS SERRÉS. NE SERREZ PAS TROP LES COLLIERS DE SERRAGE (LE COUPLE MAXIMUM EST 35 PO/LB)

NOTE : Le tuyau court est utilisé seulement pour raccorder plusieurs chauffe-piscines solaires ensemble.

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).

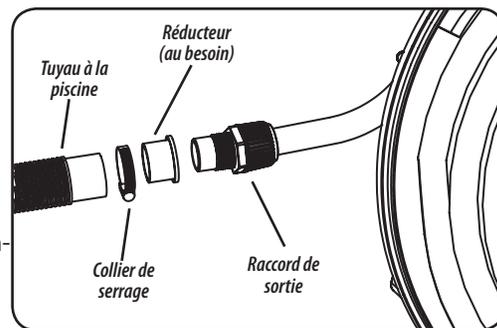


Figure 3

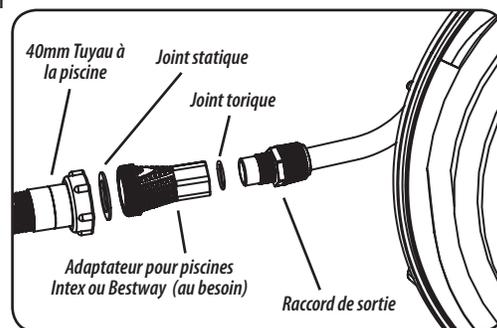


Figure 4

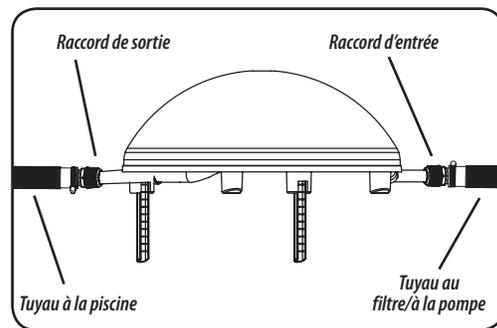


Figure 5

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

Pour vider l'eau du chauffe-eau solaire, débranchez les tuyaux et, à l'aide d'une clé hexagonale de 10 mm, enlevez les bouchons de vidange sous le chauffe-eau. Remettez les bouchons en place après coup. Entreposez-le dans un endroit à l'abri du gel. Raccordez les tubes de retour de la piscine de nouveau avec un coupleur 1 ½ po à 1 ½ po (non inclus) ou n'importe quelle valve bidirectionnelle de la bonne taille si on veut continuer d'utiliser la piscine.

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. TROUBLESHOOTING

| 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

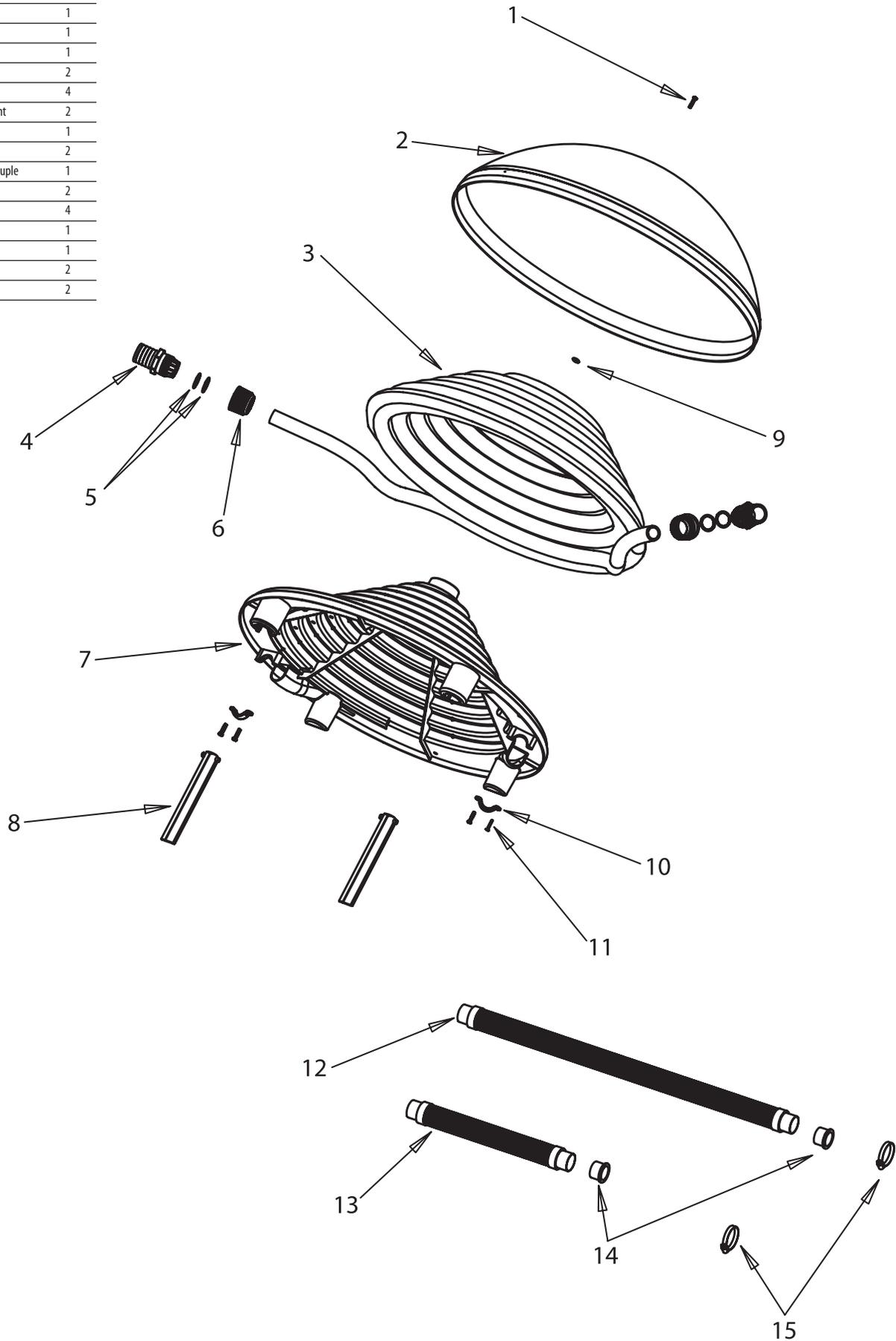
(appuyez sur 135 n'importe quand)

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 | Vis (SS304) | 1 |
| 2 | Dôme clair | 1 |
| 3 | Tuyau | 1 |
| 4 | Raccord | 2 |
| 5 | Joint Torique | 4 |
| 6 | Écrou d'accouplement | 2 |
| 7 | Base | 1 |
| 8 | Pattes d'appui | 2 |
| 9 | Joint d'étanchéité souple | 1 |
| 10 | Ferrure de fixation | 2 |
| 11 | Vis (SS304) | 4 |
| 12 | Tuyau de filtre long | 1 |
| 13 | Tuyau court | 1 |
| 14 | Réducteur de tuyau | 2 |
| 15 | Collier de serrage | 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.**



facebook.com/GAMEproducts



The Fun Solutions People®

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.