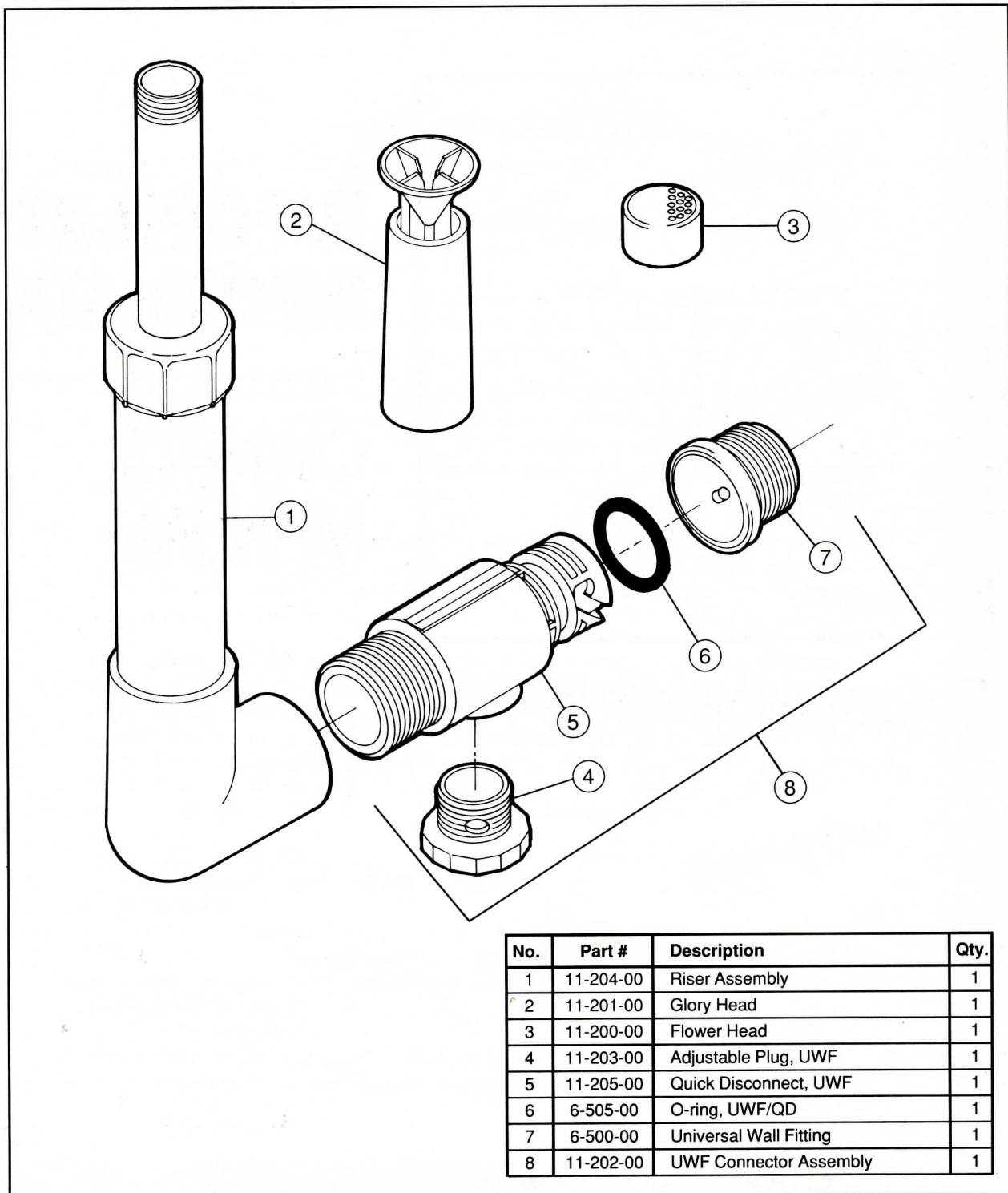


Polaris WaterStars WF

IMPORTANT INFORMATION

OWNER'S MANUAL

Assembly Diagram



If you have additional questions, please contact our Customer Service Department toll-free at 1-800-VAC-SWEEP, Monday through Friday, 7:30 a.m. - 5:00 p.m. PST.

I. Introduction

The Polaris WaterStars WF will create a beautiful fountain from the pressure of a typical pool pump. The greater the water pressure delivered to the WaterStars WF, the higher your fountain display can be.

The WaterStars WF comes with our universal wall fitting connector assembly. Once the universal wall fitting is installed in your pool wall, it is possible to quickly and easily switch from a Polaris pool

cleaner to the Polaris WaterStars WF and back again. If your pool cleaner is not equipped with a quick disconnect to fit the universal wall fitting, it can be converted to this improved system with parts that are available at your participating Polaris dealer.

If you do not currently have a pool cleaner, please see Section IV for information about Polaris automatic pool cleaners.

* * * * *

II. Installation

A. WaterStars WF Components

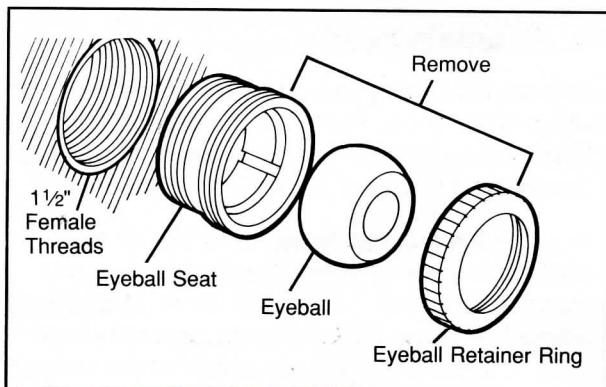
The Polaris WaterStars WF comes packaged with the following components:

- Flower Fountain Head
- Glory Fountain Head
- Universal Wall Fitting
- Riser Assembly with Quick Disconnect and Adjustable Plug
- Restrictor Washer

B. Pool Connections

The WaterStars WF comes ready to connect to 1½" female threads on a dedicated cleaner line.

If the pool has an "eyeball" type fitting, there may be a 1½" threaded fitting beneath it. Remove the eyeball fitting and install the universal wall fitting.



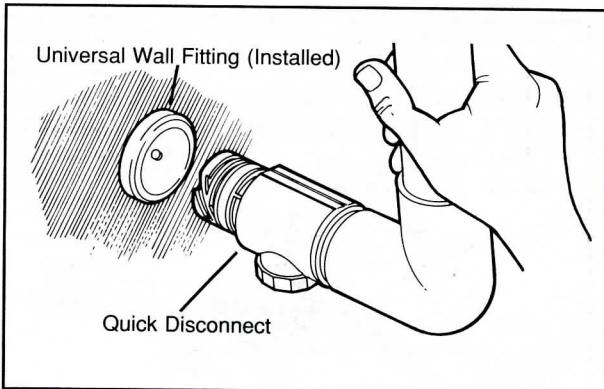
Note: If your pool does not have a 1½" threaded fitting, a special adapter kit will be required to install the WaterStars WF. For further information, contact your participating Polaris dealer.

C. Installing the Universal Wall Fitting

Turn off the pool pump. Install the universal wall fitting into the 1½" threaded fitting by twisting clockwise. When it is hand tight, connect the quick disconnect to the universal wall fitting (see below) and use it to tighten the universal wall fitting into place.

D. Connecting the WaterStars WF

To connect the WaterStars WF, turn off the pool pump. Turn the quick disconnect end of the riser assembly into the universal wall fitting and pull away from the pool wall to secure.



E. Fountain Head Assembly

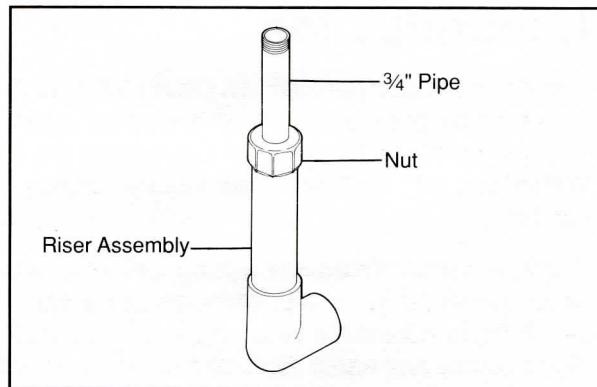
Select the flower or glory fountain head; save the unused head so you can change the water display as desired. Screw the fountain head onto the threaded end of the riser assembly.

F. Fountain Head Adjustment

The top of the fountain head should be above water level and below the top of the deck.

To adjust the height of the fountain head, loosen the nut in the middle of the riser assembly. Slide the 3/4" pipe upward to raise and downward to lower the fountain head. Retighten the nut at the desired height and turn on your pool pump.

Note: If the fountain head is still too high, refer to the Fountain Head section below for additional adjustment instructions.



* * * * *

III. Miscellaneous

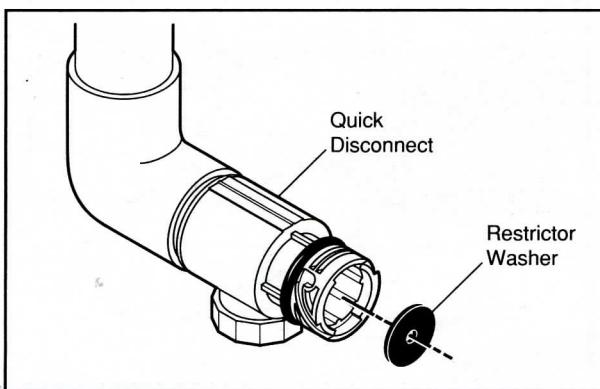
A. Other Fountain Adjustments

1. Display Height

The adjustable plug allows you to manually adjust the height of the water display. Loosening the adjustable plug will decrease the height of the fountain, while tightening the plug will increase it.

2. Too Much Water Pressure

If you have a Polaris 380 or 180 and have too much water pressure, you will need to install the restrictor washer included with the fountain. Snap the restrictor washer into the quick disconnect as shown below.

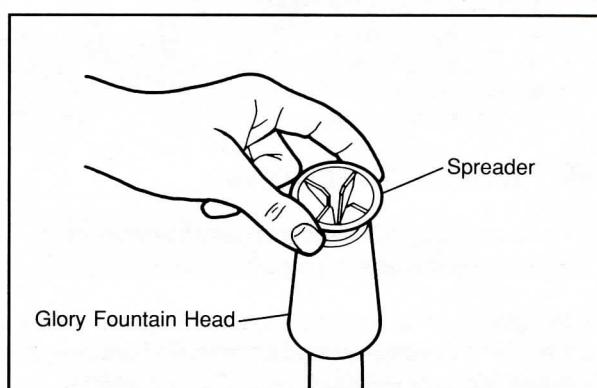


If you still have too much water pressure, contact our Customer Service Department at 1-800-VAC-SWEEP.

3. Glory Display Presentation

Tightening or loosening the spreader in combination

with tightening or loosening the adjustable plug will vary the water display. Experiment with different combinations of the two adjustments until you are satisfied with the water display.



4. Fountain Head

This section is only necessary if the fountain head still extends above the top of the deck after the height of the fountain head has been adjusted as described in Section F above.

Remove the fountain head. With the 3/4" pipe pushed all the way down, the threaded section should be just above the water level. Measure the amount of 3/4" pipe that extends above the water level. Loosen the nut in the middle of the riser assembly and pull the 3/4" pipe out of the assembly. Cut the measured amount from the **bottom** of the pipe, **leaving at least 3" of pipe remaining**. **Do not cut the threaded end off**. Slide the 3/4" pipe back into the assembly and retighten the nut.

B. Storage

To disconnect the WaterStars WF, turn off the pool pump. Push the quick disconnect in and turn.

Store the Polaris WaterStars WF in a secure place out of direct sunlight; the original box serves as an excellent storage container.

When storing for the winter, you need to remove the universal wall fitting. With the quick disconnect attached to the universal wall fitting, pull the quick disconnect away from the pool wall as you unscrew it. In some cases, it may be necessary to use the universal wall fitting removal tool to aid in removal. The tool (part #10-102-00) is available at your participating Polaris dealer.



IV. Other Polaris Products

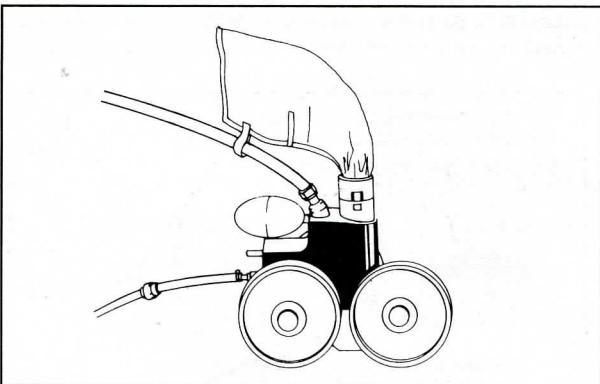
After having installed the universal wall fitting, it is possible to quickly and easily switch between your WaterStars WF and any Polaris in-ground automatic pool cleaner, all of which come equipped with a quick disconnect that works with the universal wall fitting.

If you do not currently have an automatic pool cleaner, or it's time to replace your existing cleaner, you should consider a Polaris Vac-Sweep. Because only Polaris frees you from the time-consuming routine of cleaning your pool. Choose from any of the following in-ground automatic pool cleaners.

Polaris Vac-Sweep 380

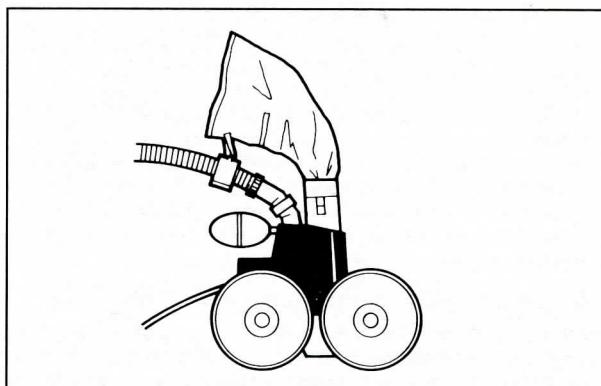
The Polaris 380 is the most powerful, most durable cleaner available. It runs off the power of its own booster pump. It operates in any size or shape gunite, fiberglass, or vinyl-lined in-ground pool, even under a pool cover.

And when you trade in any qualified cleaner for a Polaris 380, we will give you \$125. (Limited time offer, subject to change or cancellation without notice.)



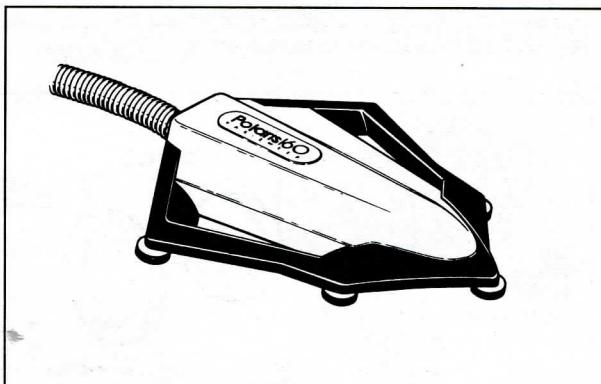
Polaris Vac-Sweep 360

The Polaris 360 works in all in-ground pools, even pools without a dedicated cleaner line. It runs without a booster pump, for simplified installation, and works under a pool cover.



Polaris Vac-Sweep 160

Designed specifically for in-ground vinyl-lined pools, the Polaris 160 can be installed in minutes. It even cleans uneven-bottom pools to a depth of eight feet. And like all Polaris cleaners, it is very energy efficient.



INFORMATIONS IMPORTANTES

Mode d'emploi

I. Introduction

Le Polaris WaterStars WF produit un jet d'eau de toute beauté à partir de la pression fournie par une pompe de piscine ordinaire. La hauteur maximum du jet est proportionnelle à la pression d'eau fournie au WaterStars WF.

II. Montage

A. Eléments du WaterStars WF

Le jet d'eau WaterStars est constitué des éléments suivants:

- Colonne (# 1)
- Tête de jet «Glory» (Gloire) (#2)
- Tête de jet «Flower» (Fleur) (# 3)
- Clé de réglage pour raccord universel de paroi (# 4)
- Embout à débranchement rapide (# 5), Bague d'étanchéité (# 6) et Raccord universel de paroi (# 7)
- Adaptateur pour raccord universel de paroi (# 8)

Se reporter à la vue éclatée page 1 pour identification des pièces.

B. Raccordement à la piscine

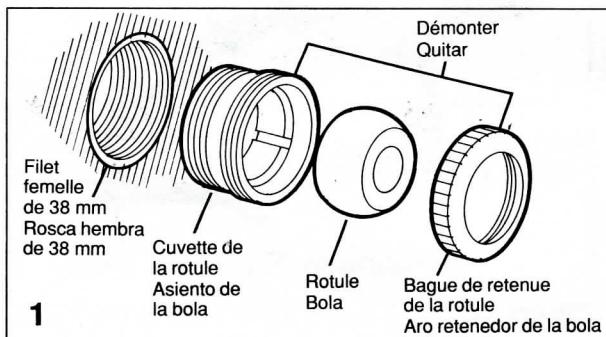
Le WaterStars WF est fourni prêt au raccordement à une canalisation de nettoyage à filet femelle de 38 mm (1½ pouce). Si les canalisations de retour de la piscine sont équipées de raccords à rotule, le raccord à rotule peut recouvrir une canalisation de retour à filet femelle de 38 mm. Retirer la bague de retenue de la rotule, la rotule et la cuvette de la rotule en les dévissant en sens inverse des aiguilles d'une montre. Voir la figure 1. Une fois ces pièces démontées et la canalisation de retour à filet femelle de 38 mm exposée, monter le raccord universel de paroi.

C. Montage du raccord universel de paroi

Couper la pompe de la piscine. Monter le raccord universel de paroi dans la canalisation de retour à filet femelle de 38 mm en le vissant dans le sens des aiguilles d'une montre. Une fois le raccord serré à la main, raccorder l'embout à débranchement rapide au raccord universel de paroi (voir ci-dessous) et serrer encore le raccord à l'aide de l'embout. Ne pas employer de pinces ou d'autres outils qui pourraient endommager le raccord universel de paroi.

D. Raccordement du jet d'eau WaterStars WF

Pour raccorder le WaterStars WF, s'assurer d'abord que la pompe de la piscine a été coupée. Saisir l'extrémité de la colonne qui se termine par l'embout à débranchement rapide et aligner les deux rainures de l'embout avec les deux broches à l'intérieur du raccord universel de paroi. Visser d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre et tirer la colonne vers soi jusqu'à ce qu'elle se bloque en place. Voir la figure 2.



INFORMACIÓN IMPORTANTE

Manual del propietario

I. Introducción

Su fuente Polaris WaterStars WF formará un bello espectáculo, aprovechando sólo la presión de una típica bomba de piscina. Entre mayor sea la presión de agua suministrada a la WaterStars WF, más se elevarán los hermosos chorros de agua.

II. Instalación

A. Componentes de la WaterStars WF

La fuente WaterStars WF incluye los siguientes componentes:

- Tubo ascendente (# 1)
- Surtidor «Gloria» (# 2)
- Surtidor floral (# 3)
- Tapón ajustable del dispositivo de conexión rápida (# 4)
- Dispositivo de desconexión rápida (# 5), Arosello (# 6) y Conector universal de pared (# 7)
- Conjunto de conexión universal (# 8)

Para identificar las piezas, consulte el diagrama que aparece en la página 1.

B. Conexiones en la piscina

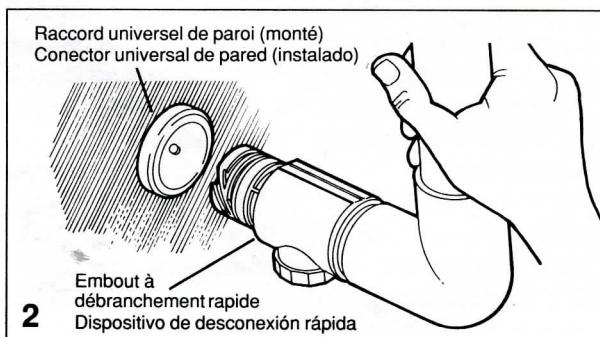
Su WaterStars WF se entrega equipado para acoplarse en la rosca hembra de un tubo de 38 mm (1½ pulgados) para limpiafondos. Si los retornos de agua filtrada de su piscina tienen válvulas de bola, es posible que haya roscas hembra de 38 mm debajo de las válvulas. Quite el aro retenedor de la bola, así como la bola misma y su asiento, girándolos en sentido contrario a las agujas de un reloj. Vea la figura 1. Una vez retiradas estas piezas y expuesta la rosca hembra de 38 mm del retorno, se podrá instalar el conector universal de pared.

C. Instalación del conector universal de pared

Apague la bomba de la piscina. Coloque el conector universal de pared en la rosca hembra de 38 mm del tubo de retorno de agua filtrada, girándolo como las agujas de un reloj. Una vez que tenga el conector firmemente en su lugar a mano, encaje el dispositivo de desconexión rápida en el conector universal de pared (vea el dibujo a continuación) y úselo para afianzar más el conector. No use pinzas ni otras herramientas para este propósito, ya que podrían dañar el conector.

D. Para conectar la WaterStars WF

Para conectar su WaterStars WF, asegúrese que la bomba de la piscina está apagada. Tome firmemente en la mano el extremo del tubo ascendente donde se encuentra el dispositivo de desconexión rápida y alinee las dos ranuras del dispositivo con las dos lengüetas interiores del conector universal de pared. Déle un cuarto de giro en sentido de las agujas del reloj y aléjelo de la pared de la piscina hasta que sienta que queda trabado en su lugar. Vea la figura 2.



E. Montage de la tête de jet

Électionner soit la tête «Flower» soit la tête «Glory». Visser la tête de jet dans le sens des aiguilles d'une montre sur l'extrémité filetée de la colonne.

F. Réglage de la tête de jet

Le sommet de la tête de jet doit se trouver au-dessus de la surface de l'eau et au-dessous du niveau du bord de la piscine. Pour régler la hauteur de la tête de jet, desserrer l'écrou du milieu de la colonne, et faire coulisser la canalisation de 38 mm vers le haut pour éléver la tête, vers le bas pour la baisser. Voir la figure 3. Resserrer l'écrou à la hauteur voulue et mettre en marche la pompe de la piscine.

Note: Se reporter à la section «Tête de jet» ci-dessous pour instructions de réglage complémentaires.

III. Divers

A. Autres réglages du jet

1. Hauteur du jet

L'embout à débranchement rapide est équipé d'une clé de réglage permettant un réglage manuel de la hauteur du jet d'eau. Pour diminuer la hauteur du jet, desserrer la clé, pour l'augmenter, serrer la clé.

2. Forme du jet «Glory»

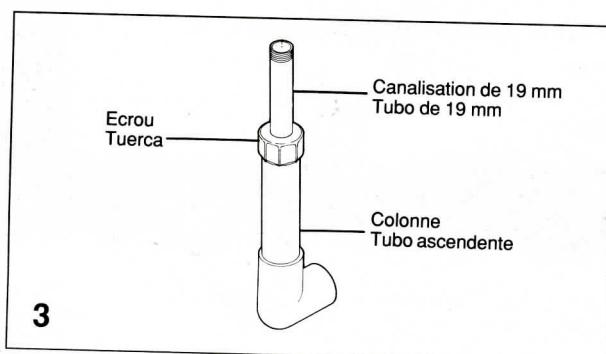
Il est possible de modifier la forme du jet en serrant ou desserrant de manière coordonnée la clé de réglage et la pomme d'arrosage. Voir la figure 4. Essayer différentes combinaisons de réglages jusqu'à ce que l'apparence voulue soit obtenue.

3. Tête de jet

Cette section s'applique au cas où la tête se trouverait toujours placée au-dessus du niveau du bord de la piscine après réglage de la hauteur de la tête suivant la section F ci-dessus. Démonter la tête de jet. Une fois la canalisation de 19 mm enfoncée à fond, la partie filetée doit se trouver juste au-dessus de la surface de l'eau. Mesurer la longueur de canalisation de 19 mm qui dépasse au-dessus du niveau du bord de la piscine. Desserrer l'écrou du milieu de la colonne et sortir la canalisation de 19 mm en la tirant vers le haut. Découper la longueur en excès à partir du bas de la canalisation en conservant une longueur minimum de 75 mm. Ne pas découper la partie filetée. Remettre en place la canalisation de 19 mm en la faisant coulisser dans la colonne et resserrer l'écrou.

B. Entreposage

Saisir l'embout à débranchement rapide, le dévisser d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en le poussant vers la paroi de la piscine, et le démonter de la paroi. Remiser le WaterStars WF à l'abri en dehors des périodes d'emploi. Il est recommandé de le couvrir et de ne pas l'exposer directement au soleil. L'emballage d'origine convient parfaitement à l'entreposage. S'assurer que toute l'eau a été vidée, surtout si le jet d'eau est remisé dans un endroit où la température peut descendre au-dessous de zéro.



3

E. Surtidores

Escoja el surtidor «Gloria» o el floral. Atornille el surtidor en el extremo enroscado del tubo ascendente, girándolo como las agujas de un reloj.

F. Altura del surtidor

La parte superior del surtidor debe quedar arriba del nivel del agua pero sin sobresalir arriba de la pared de la piscina.

Para ajustar la altura del surtidor, afloje la tuerca que se encuentra entre los dos tramos del tubo ascendente. Deslice el tubo delgado (el de 19 mm) hacia arriba para elevar el surtidor y hacia abajo para bajarlo. Vea la figura 3. Al alcanzar la altura deseada, apriete la tuerca y encienda la bomba de la piscina.

Nota: Vea a continuación la sección «Ajuste adicional del surtidor», para instrucciones.

III. Diversos

A. Otros ajustes de la fuente

1. Altura de la figura

Un tapón ajustable en el dispositivo de desconexión rápida le permite ajustar manualmente la altura de la figura del agua. Al aflojar el tapón ajustable, se reduce la altura de la fuente; al apretarlo, se eleva.

2. Variaciones de la figura «Gloria»

Apretar o aflojar el espaciador al mismo tiempo que se aprieta o afloja el tapón ajustable, hace variar la figura que produce el surtidor «Gloria». Vea la figura 4. Experimente con diversas combinaciones de ajustes hasta dar con la figura que mejor le agrade.

3. Ajuste adicional del surtidor

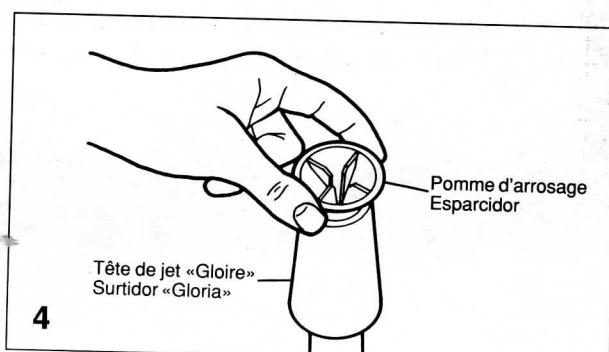
Estas instrucciones sólo serán necesarias si el surtidor se proyecta por sobre la pared de la piscina después de los ajustes indicados en «Altura del surtidor».

Quite el surtidor del tubo ascendente. Al meter el tubo delgado al fondo del grueso, la rosca debe asomar apenas por encima del agua. Mida la parte sin rosca del tubo delgado que aún sobresale. Afloje la tuerca que se encuentra entre los dos tramos del tubo ascendente y saque el tubo delgado del grueso. Corte de la parte inferior del tubo delgado el excedente, dejando cuando menos 8 cm de tubo. No corte la parte enrosada. Vuelva a meter el tubo delgado en el grueso y apriete la tuerca.

B. Almacenamiento

Empuje el dispositivo de desconexión rápida hacia la pared, déle un cuarto de giro en sentido contrario al de las agujas del reloj y sáquelo del conector universal.

Guarde la Polaris WaterStars WF en un lugar seguro mientras no se encuentre en uso. Conviene tenerlo tapado y alejado de los rayos directos de luz solar. La caja original resulta excelente para este propósito. Purgue del aparato todo el agua antes de guardarlo, sobre todo si va a quedar expuesto a temperaturas de congelación.



4

E. Montage de la tête de jet

électionner soit la tête «Flower» soit la tête «Glory». Visser la tête de jet dans le sens des aiguilles d'une montre sur l'extrémité filetée de la colonne.

F. Réglage de la tête de jet

Le sommet de la tête de jet doit se trouver au-dessus de la surface de l'eau et au-dessous du niveau du bord de la piscine.

Pour régler la hauteur de la tête de jet, desserrer l'écrou du milieu de la colonne, et faire coulisser la canalisation de 38 mm vers le haut pour éléver la tête, vers le bas pour la baisser.

Voir la figure 3. Resserrer l'écrou à la hauteur voulue et mettre en marche la pompe de la piscine.

Note: Se reporter à la section «Tête de jet» ci-dessous pour instructions de réglage complémentaires.

III. Divers

A. Autres réglages du jet

1. Hauteur du jet

L'embout à débranchement rapide est équipé d'une clé de réglage permettant un réglage manuel de la hauteur du jet d'eau. Pour diminuer la hauteur du jet, desserrer la clé, pour l'augmenter, serrer la clé.

2. Forme du jet «Glory»

Il est possible de modifier la forme du jet en serrant ou desserrant de manière coordonnée la clé de réglage et la pomme d'arrosage. Voir la figure 4. Essayer différentes combinaisons de réglages jusqu'à ce que l'apparence voulue soit obtenue.

3. Tête de jet

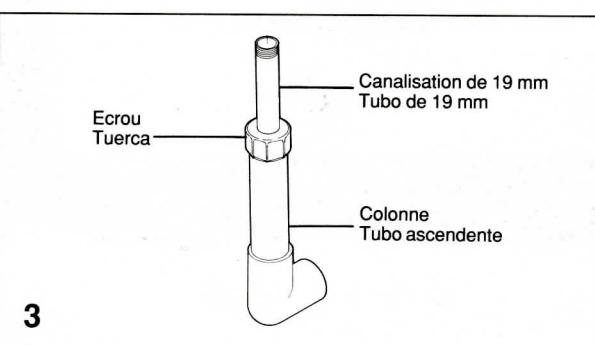
Cette section s'applique au cas où la tête se trouverait toujours placée au-dessus du niveau du bord de la piscine après réglage de la hauteur de la tête suivant la section F ci-dessus.

Démonter la tête de jet. Une fois la canalisation de 19 mm enfoncée à fond, la partie filetée doit se trouver juste au-dessus de la surface de l'eau. Mesurer la longueur de canalisation de 19 mm qui dépasse au-dessus du niveau du bord de la piscine. Desserrer l'écrou du milieu de la colonne et sortir la canalisation de 19 mm en la tirant vers le haut. Découper la longueur en excès à partir du bas de la canalisation en conservant une longueur minimum de 75 mm. Ne pas découper la partie filetée. Remettre en place la canalisation de 19 mm en la faisant coulisser dans la colonne et resserrer l'écrou.

B. Entreposage

Saisir l'embout à débranchement rapide, le dévisser d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en le poussant vers la paroi de la piscine, et le démonter de la paroi.

Remiser le WaterStars WF à l'abri en dehors des périodes d'emploi. Il est recommandé de le couvrir et de ne pas l'exposer directement au soleil. L'emballage d'origine convient parfaitement à l'entreposage. S'assurer que toute l'eau a été vidée, surtout si le jet d'eau est remisé dans un endroit où la température peut descendre au-dessous de zéro.



E. Surtidores

Escoja el surtidor «Gloria» o el floral. Atornille el surtidor en el extremo enroscado del tubo ascendente, girándolo como las agujas de un reloj.

F. Altura del surtidor

La parte superior del surtidor debe quedar arriba del nivel del agua pero sin sobresalir arriba de la pared de la piscina.

Para ajustar la altura del surtidor, afloje la tuerca que se encuentra entre los dos tramos del tubo ascendente. Deslice el tubo delgado (el de 19 mm) hacia arriba para elevar el surtidor y hacia abajo para bajarlo. Vea la figura 3. Al alcanzar la altura deseada, apriete la tuerca y encienda la bomba de la piscina.

Nota: Vea a continuación la sección «Ajuste adicional del surtidor», para instrucciones.

III. Diversos

A. Otros ajustes de la fuente

1. Altura de la figura

Un tapón ajustable en el dispositivo de desconexión rápida le permite ajustar manualmente la altura de la figura del agua. Al aflojar el tapón ajustable, se reduce la altura de la fuente; al apretarlo, se eleva.

2. Variaciones de la figura «Gloria»

Apretar o aflojar el espardidor al mismo tiempo que se aprieta o afloja el tapón ajustable, hace variar la figura que produce el surtidor «Gloria». Vea la figura 4. Experimente con diversas combinaciones de ajustes hasta dar con la figura que mejor le agrade.

3. Ajuste adicional del surtidor

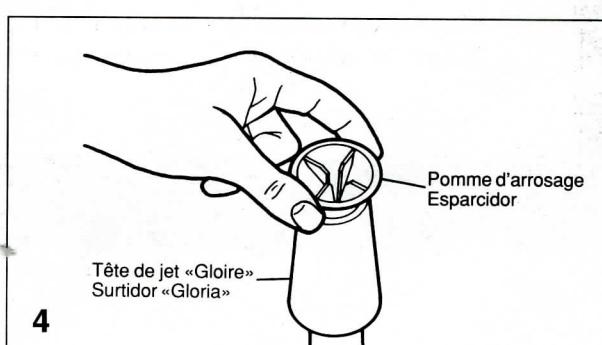
Estas instrucciones sólo serán necesarias si el surtidor se proyecta por sobre la pared de la piscina después de los ajustes indicados en «Altura del surtidor».

Quite el surtidor del tubo ascendente. Al meter el tubo delgado al fondo del grueso, la rosca debe asomar apenas por encima del agua. Mida la parte sin rosca del tubo delgado que aún sobresale. Afloje la tuerca que se encuentra entre los dos tramos del tubo ascendente y saque el tubo delgado del grueso. Corte de la parte inferior del tubo delgado el excedente, dejando cuando menos 8 cm de tubo. No corte la parte enroscada. Vuelva a meter el tubo delgado en el grueso y apriete la tuerca.

B. Almacenamiento

Empuje el dispositivo de desconexión rápida hacia la pared, déle un cuarto de giro en sentido contrario al de las agujas del reloj y sáquelo del conector universal.

Guarde la Polaris WaterStars WF en un lugar seguro mientras no se encuentre en uso. Conviene tenerlo tapado y alejado de los rayos directos de luz solar. La caja original resulta excelente para este propósito. Purgue del aparato todo el agua antes de guardarlo, sobre todo si va a quedar expuesto a temperaturas de congelación.



Limited Warranty Polaris WaterStars WF

You have just purchased one of the finest spa and pool products made. It is warranted for one year, subject to the following terms and conditions:

1. WaterStars WF is warranted to the original owner for one year from the date of purchase with proof of purchase. This warranty covers defects in materials and workmanship.
2. Parts returned under this warranty will be inspected. Damage which, in our judgment, occurred because of misuse, negligence or accident is not covered by this warranty. This warranty is void if the product has been altered or tampered with in any way, or if the serial number has been effaced, altered, or removed. Normal wear because of ordinary usage is not covered under this warranty.
3. The WaterStars WF owner may send parts presumed defective directly to Polaris Pool Systems, Inc., freight prepaid. If Polaris agrees that the products are defective and covered by this warranty, Polaris will repair or replace, at its option, and return the parts freight collect, with no charge for repairs.

THIS LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND ALL SUCH OTHER WARRANTIES ARE DISCLAIMED EXCEPT TO THE EXTENT ANY IMPLIED WARRANTY MAY BE IMPOSED BY STATE CONSUMER LAW. ANY SUCH IMPLIED WARRANTY IMPOSED BY STATE CONSUMER LAW IS LIMITED IN DURATION TO ONE (1) YEAR FROM DATE OF PURCHASE.

IN NO EVENT SHALL POLARIS BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY NATURE OR KIND OR FOR DAMAGES TO PERSONS OR PROPERTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

This limited warranty is valid only in the United States of America and does not apply to Polaris fountains sold or installed in any other country.