

CLEANING INSTRUCTIONS

If the pressure gauge on your filter reads 5 PSI or higher than the original starting pressure, the filter needs to be cleaned. The ClearWater II Cartridge Filter System features the exclusive 1-2-3 Safety Locking System to ensure safe and simple filter maintenance.

1. Turn off pump. **WARNING: Never attempt to clean filter while pump is running. This is a pressurized vessel. It could cause severe injury or harm to your person.** Plug skimmer and pool return lines or drain pool water level to below pool return line.
2. Slowly open the air release knob on top of filter until the pressure gauge reads "0". Open drain cap at bottom of filter and allow water to flow.

3. Press the yellow safety latch on the underside of the locking nut and turn the nut counterclockwise to remove the lid. Rinse the cartridge element with a garden hose. There is no need to remove the element from the filter.
4. Reassemble lid and follow start-up procedures from original instructions.

My Original Starting Pressure is _____ PSI (Pounds per Square Inch). I should clean the filter at _____ PSI.

LIMITED WARRANTY

Waterway Plastics manufactures its products and equipment in accordance with very high standards of workmanship. We use the best materials available and maintain the highest quality procedures practical in the industry. In accordance, Waterway warrantys its products as follows:

All plastics parts such as jets, valves, skimmers, manifolds, suctions, lights, and other plastic components manufactured by Waterway will be replaced or repaired, if the defects are determined by Waterway to be the responsibility of Waterway Plastics, for a period of three years from the date of installation. The warranty does not cover filter cartridges, D.E. grids, O-rings, pressure gauges, pump seals, light bulbs or any parts not manufactured by Waterway. Warranty applies to OEM's and Distributors of Waterway Products.

The Supreme and Hi-Flo Pumps will receive limited warranty from any defect in material or workmanship for one year from the date of manufacture. This includes the motor but not the motor seal.

All thermoplastic molded filter bodies and rotational molded sand filter bodies have a warranty of ten years, warranted on a pro-rata life basis. If a defect becomes apparent during the first year, the body will be exchanged for a new body if the defects are determined by Waterway to be the responsibility of Waterway Plastics. If a defect becomes apparent after the first year from the date of manufacture which, in the opinion of Waterway, will require

replacement, the body will be exchanged for a new tank on an adjusted service pro-rata life basis. Charges to the owner, on the pro-rata life basis, will be determined by the actual number of months installed beginning with the date of installation.

Products that fail or become defective during the warranty period, except as a result of improper installation, bad water chemistry, accidents or negligence on behalf of the owner, freezing, earthquakes, fire floods, or other acts of nature, shall be repaired or replaced at Waterway's option without charge to the owner. This process will be completed within 90 days of receipt of the defective product barring delays caused by the acquisition of component parts not manufactured at our facility.

To obtain warranty replacements or repair, defective products should be returned (transportation paid) to the place of purchase, or to Waterway. It should include a description of the defect and the circumstances surrounding the incident or problem.

Waterway shall not be responsible for cartage, removal and/or reinstallation labor, or any other such costs incurred in obtaining warranty replacements. Warranty applies to OEM's and Distributors of Waterway Products.

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

CLEAR water II™

Cartridge Filter



DELUXE CSA SYSTEM OWNER'S MANUAL



2200 East Sturgis Road, Oxnard, CA 93030 • Ph. (805) 981-0262 • Fax (805) 981-9403
www.waterwayplastics.com • waterway@waterwayplastics.com

CLEARWATER II CARTRIDGE FILTER CSA SYSTEM OWNER'S MANUAL

Our ClearWater II Cartridge Filter System is shipped from Waterway complete with everything you need right in the box. Assemble filter system only after above-ground pool is installed. Fill pool with water. Do not raise water level above pool return line.

The pool equipment should be located between pool skimmer and return line. The filtration system should not be closer than 2 ft. and not further than 5 ft. from the pool. The ClearWater II Cartridge Filter System needs to be on a completely flat surface (e.g. patio block, cement slab, etc.). The pump will require a 110 volt/20 amp service.

WARNING: A GFCI is required. Follow national and local building and safety codes.

Before opening shipping carton, make sure box is in the upright position. Inside the carton, you will find:

- 1. One base
- 2. One pump (packaged in separate box)
- 3. One filter
- 4. Two lengths of 6 ft. hose
- 5. One bag with fittings

INSTALLATION INSTRUCTIONS

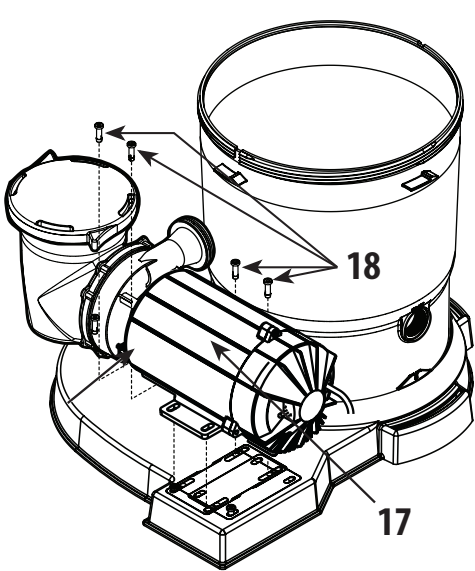
WARNING! READ ALL INSTRUCTIONS AND WARNING LABELS BEFORE OPERATING FILTER!

- 1. Place filter and base on a level, secure surface. Open fittings bag and remove coupling assembly (Detail 2). Assemble 2" gasket, coupling, coupling o-ring, and 2" union nut, and thread into inlet side of filter.
- 2. Open pump trap lid and remove 2" gasket. Place 2" gasket into union nut. Hand tighten union nut to suction side of pump (Detail 2).
- 3. Place the pump on the base to the left of the filter. The pump should align with coupling on filter side marked "Inlet". There is no need to disassemble filter or pump assemblies.
- 4. Secure pump to base using the pin and anchor assemblies (Detail 1).
- 5. From the fittings package, remove 1 1/2" hose adapter and o-ring (Detail 2). Thread into outlet side of the filter tank.
- 6. Select one of the hose lengths and slip one clamp over the end of

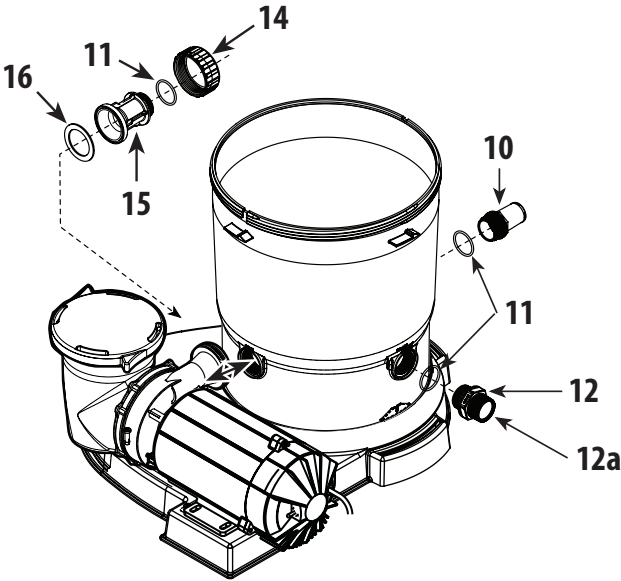
hose adapter. Place the end of the hose onto the gate valve (pump suction) and the other end to the hose adapter of the pool skimmer. Repeat steps with filter outlet to pool return.

- 7. Remove the lid handle, #4a, from the fittings bag and attach it to the top of the lid assembly, #4, as shown (Detail 3). Secure Clearwater Filter to Clearwater Filter Base using #15a phillips head screws (2), (Detail 4 & 5). Fill pool until water level is halfway up length of skimmer throat.
- 8. Open air release knob. Plug in and turn on pump. Air will pass out of the filter through the air release knob. Once water discharges from knob, close it.

NOTE: To remove lid assembly, take off filter nut, #6, insert filter wrench, #9a, in notch between filter body, #9 and lid assembly, #4, twist and separate as shown in Detail 4.



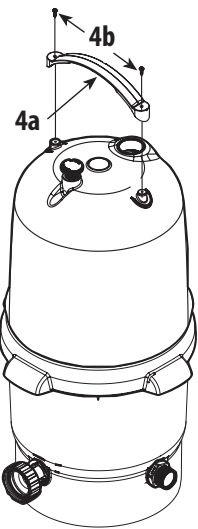
DETAIL 1



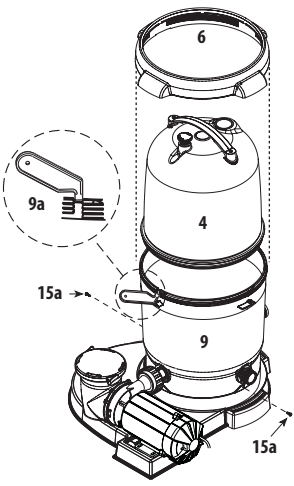
DETAIL 2

CLEARWATER II CARTRIDGE FILTER CSA SYSTEM REPLACEMENT PARTS

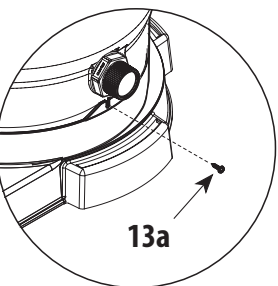
Item	Part No.	Description
1	830-4000SS	Pressure Gauge
1a	805-0224	O-Ring
1b	519-7431	Pressure Gauge - Fitting Adapter
1c	805-0117SD	O-Ring
2	602-0200	Air Relief Plug
3	805-0207	O-Ring - Air Relief
4	511-7327	Lid Assembly - Small (75 & 100 sq. ft.)
	511-7337	Lid Assembly - Large (150 & 200 sq. ft.)
4a	519-7601	Lid Handle
4b	819-9002	#12 x 3/4" S/S Phillips Head Screw
5	805-0460	Lid O-Ring
6	718-7251	Filter Nut (sold with Lid Assembly only)
6a	519-7451	Lock-Tab
7	519-7441	Wing Nut
8	817-0075P	Cartridge - 75 sq. ft.
	817-0100P	Cartridge - 100 sq. ft.
	817-0150N	Cartridge - 150 sq. ft.
	817-0200N	Cartridge - 200 sq. ft.
9	515-7257	Body - Filter Bottom
9a	519-7470	Filter Wrench (see Detail 4)
10	417-6240	1 1/2" MPT x 1 1/2" Smooth Male Hose Adapter
11	805-0224	O-Ring
12	500-5300	Drain Assembly
12a	505-2030	Drain Cap
13	672-7401	ClearWater II Base
13a	819-0044	#10 x 1" S/S Phillips Head Screw
14	415-5001	2" Union Nut
15	419-7241	Coupling
16	711-4010	2" Union Gasket
17	PSPC1100-25R	1 HP - 1-Speed CSA Supreme Pump
	PSPC1150-25R	1 1/2 HP - 1-Speed CSA Supreme Pump
	PSPC1200-25R	2 HP - 1-Speed CSA Supreme Pump
	PSPC2100-25R	1 HP - 2-Speed CSA Supreme Pump
	PSPC2150-25R	1 1/2 HP - 2-Speed CSA Supreme Pump
	PSPC2200-25R	2 HP - 2-Speed CSA Supreme Pump
18	429-7221	Pin & Anchor Assembly
19	311-1520	Faceplate - Supreme Pump
20	805-0330	O-Ring
21	319-1510	Supreme Pump Trap Body
22	319-1530	Supreme Trap Basket
23	805-0439	O-Ring
24	511-1310	Trap Lid
25	319-1540	C-Clip Supreme Pump



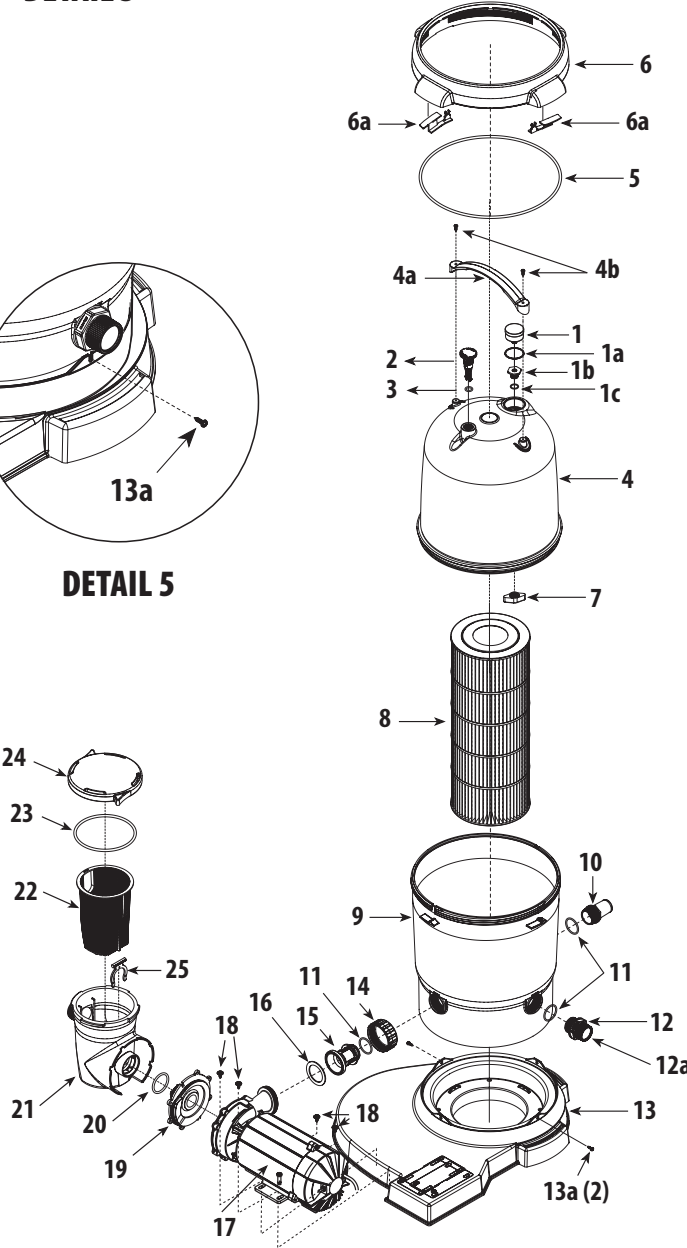
DETAIL 3



DETAIL 4



DETAIL 5



INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE

Si la jauge de pression du filtre indique 34 KPa (5 PSI) ou plus que la pression d'origine, le filtre doit être nettoyé. Le système de filtre à cartouche ClearWater II est doté du système de verouillage sécuritaire exclusif 1-2-3 pour assurer un entretien simple et sécuritaire du filtre.

1. Éteindre la pompe. **ALERTE : Ne jamais nettoyer le filtre si la pompe est en opération. Cet appareil est un appareil sous pression. Il peut entraîner des blessures importantes.**

Boucher les tuyaux de retour de l'écumoire et de la piscine ou vider l'eau de la piscine jusque sous le niveau du tuyau de retour.

2. Ouvrir lentement le bouton de purge d'air sur le dessus du filtre jusqu'à ce que la jauge de pression indique « 0 ». Ouvrir le bouchon du drain au fond du filtre et laisser l'eau couler.

3. Appuyez sur le taquet de sécurité jaune sous l'écrou autobloquant et faire tourner l'écrou dans le sens antihoraire pour enlever le couvercle. Rincer l'élément de la cartouche avec un boyau d'arrosage de jardin. Il n'est pas nécessaire d'enlever l'élément du filtre.

4. Remonter le couvercle et suivre les procédures de démarrage dans les instructions d'origine.

La pression au démarrage est _____ KPa (kilopascals) ou _____ PSI (livres au pouce carré). Je devrais nettoyer le filtre à _____ KPa ou _____ PSI.

GARANTIE LIMITÉE

Waterway fabrique ses produits et son matériel conformément à des normes de fabrication très élevées. Nous utilisons les meilleurs matériaux disponibles et nous maintenons les meilleures procédures de qualité praticables dans l'industrie. En conséquence, Waterway garantit ses produits comme suit :

Toutes les pièces de plastique telles que jets, valves, écumoires, collecteurs, suctions, lumières et autres composants de plastique fabriqués par Waterway seront remplacées ou réparées durant une période de trois années à partir de la date d'installation si Waterway juge que les défauts sont la responsabilité de Waterway Plastics. La garantie ne couvre pas les cartouches de filtre, grilles DE, joints toriques, jauges de pression, joints de pompe, ampoules ou toute pièce qui n'a pas été fabriquée par Waterway. La garantie s'étend aux fabricants OEM et aux distributeurs des produits Waterway.

Les pompes Supreme et Hi-Flo jouissent d'une garantie limitée contre tout défaut de fabrication d'une année à partir de la date de fabrication. La garantie inclut le moteur mais pas le joint du moteur.

Tous les boîtiers de thermoplastique moulé et les boîtiers de filtre à sable moulés par rotation jouissent d'une garantie de dix années au prorata de la durée de vie. Si un défaut se produit durant la première année, le boîtier sera échangé contre un boîtier neuf si Waterway juge que les défauts sont la responsabilité de Waterway Plastics. Si un défaut se précise après la première année à partir de la date de fabrication et que ce défaut, au jugement de Waterway, nécessitera le

remplacement, le boîtier sera échangé contre un réservoir neuf sur une base de durée de vie ajustée. Les frais du propriétaire seront déterminés par le nombre de mois depuis la date d'installation au prorata de la durée de vie.

Tout produit qui devient défectueux durant la période de garantie, sauf si ce défaut est le résultat d'une installation inappropriée, d'une mauvaise hydrochimie, d'accidents ou de négligence du fait du propriétaire, du gel, de séisme, d'incendie, d'inondation ou autre phénomène naturel, sera réparé au choix de Waterway sans frais pour le propriétaire. Telle procédure sera complétée dans les 90 jours de réception du produit défectueux mis à part tout délai causé par l'acquisition de composants non fabriqués à notre usine.

Les produits défectueux doivent être renvoyés (port payé) à leur lieu d'achat ou à Waterway. L'envoi devrait inclure une description du défaut et des circonstances entourant l'incident ou le problème.

Waterway ne sera pas tenue responsable du transport ni de la main d'oeuvre pour l'enlèvement et / ou la réinstallation ou tout autre coût semblable encouru dans l'obtention des remplacements sous garantie. La garantie s'étend aux fabricants OEM et aux distributeurs des produits Waterway.

La présente garantie vous donne certains droits juridiques spécifiques. Vous pouvez aussi bénéficier de droits additionnels qui peuvent varier d'un état ou d'une province à l'autre.

CLEAR water II™

Filtre à Cartouche



SYSTÈME DELUXE CSA MANUEL DU PROPRIÉTAIRE



Waterway™

2200 East Sturgis Road, Oxnard, CA 93030 • Ph. (805) 981-0262 • Fax (805) 981-9403

www.waterwayplastics.com • waterway@waterwayplastics.com

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE DU SYSTÈME DE FILTRE À CARTOUCHE CLEARWATER II

Monter le système de filtre seulement après l'installation de la piscine hors-terre. Remplir la piscine d'eau. Ne pas élever le niveau de l'eau plus haut que le tuyau de retour de la piscine.

L'équipement de la piscine doit être situé entre l'écumoire de le tuyau de retour de la piscine. Le système de filtration doit être éloigné d'au moins 61 cm (2 pieds) et d'au plus 153 cm (5 pieds) de la piscine. Le système de filtre à cartouche ClearWater II doit être posé sur une surface entièrement plane, (dalle de patio ou de béton, etc.). La pompe nécessite une alimentation de 110 volts et 20 ampères.

ALERTE : Un disjoncteur de fuite de terre est obligatoire. Suivre les codes de construction et de sécurité nationaux et régionaux.

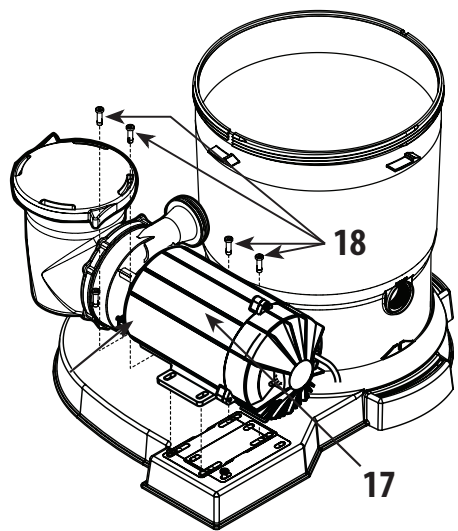
- Veiller à ce que la boîte soit en position verticale avant de l'ouvrir. Il y a dans le carton :
- 1. Une base
 - 2. Une pompe (emballée séparément)
 - 3. Un filtre
 - 4. Deux longueurs de 183 cm (6 pieds) de tuyau flexible
 - 5. Un sac contenant un lot de quincaillerie

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

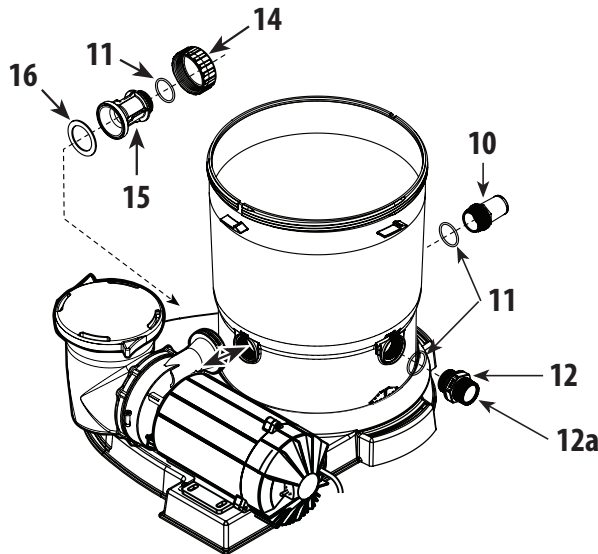
ALERTE! LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS ET LES MESSAGES D'ALERTE AVANT DE DÉMARRER LE FILTRE!

- 1. Poser le filtre et la base sur une surface plane et stable. Ouvrir le sac de quincaillerie et en retirer le raccord et ses accessoires. Monter le joint d'union de 5 cm (2 po.), le raccord, le joint torique du raccord et l'écrou d'union de 5 cm (2 po.), puis visser le tout dans le côté du filtre.
- 2. Ouvrir le siphon et enlever le joint de 5 cm (2 po.). Placer le joint de 5 cm (2 po.) dans l'écrou d'union. Serrer l'écrou d'union à la main sur le côté succion de la pompe (voir dessin de détail 2).
- 3. Poser la pompe sur la base à gauche du filtre. La pompe doit être alignée avec le raccord sur le côté du filtre marqué « Inlet ». Il n'est pas nécessaire de démonter le filtre ni la pompe.
- 4. Fixer la pompe à la base avec les ensembles tige et ancrage (voir dessin de détail 1).
- 5. Retirer l'adaptateur de tuyau flexible et le joint torique de 3,8 cm du

- sac de quincaillerie (1½ po.) (voir dessin de détail 2). Visser dans le côté sortie du réservoir du filtre.
 - 6. Reliez le tuyau de l'aspiration de pompe à l'écumoire de piscine ; reliez le tuyau de la sortie de filtre au retour de piscine.
 - 7. Retirer la poignée du couvercle (n° 4a) du sac de quincaillerie et le fixer sur le dessus du couvercle (n° 4) tel que montré (dessin de détail 4). Fixer le filtre ClearWater à la base du filtre ClearWater avec 2 vis Phillips n° 15a (voir dessins de détail 5 et 6). Remplir la piscine jusqu'à la moitié de la gorge de l'écumoire.
 - 8. Ouvrir le bouton de purge d'air. Brancher et allumer la pompe. L'air sortira du filtre par le bouton de purge d'air. Fermer le bouton quand il évacuera de l'eau.
- NOTE :** Pour enlever le couvercle, enlever l'écrou n° 6 du filtre, insérer la clé du filtre n° 9a dans la rainure entre le boîtier du filtre n° 9 et le couvercle n° 4 et faites pivoter la clé pour les séparer tel que montré dans le dessin de détail n° 5.



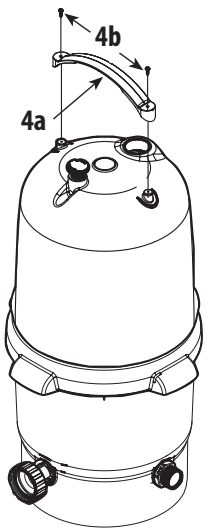
DESSIN DE DÉTAIL 1



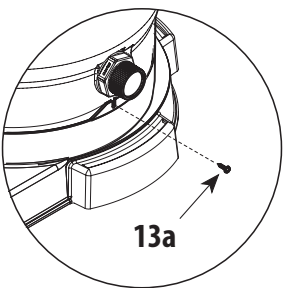
DESSIN DE DÉTAIL 2

CLEARWATER II CARTRIDGE FILTER CSA SYSTEM REPLACEMENT PARTS

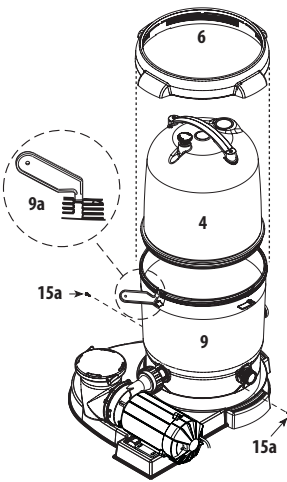
Article	Pièce n°	Description
1	830-4000SS	Jauge de pression
1a	805-0224	Joint torique
1b	519-7431	Jauge de pression – Adaptateur de raccord
1c	805-0117SD	Joint torique
2	602-0200	Bouchon de purge d'air
3	805-0207	Joint torique – purge d'air
4	511-7327	Couvercle – petit (75/100)
	511-7337	Couvercle – grand (150/200)
4a	519-7601	Poignée du couvercle
4b	819-9002	12 x vis Phillips 19 mm (¾ po.)
5	805-0460	Joint torique du couvercle
6	718-7251	Écrou du filtre (livré avec l'assemblage du filtre seulement)
6a	519-7451	Tenon de verrouillage
7	519-7441	Papillon
8	817-0075P	Cartouche pour 7 m2 (75 pi. car.)
	817-0100P	Cartouche pour 9,3 m2 (100 pi. car.)
	817-0150N	Cartouche pour 14 m2 (150 pi. car.)
	817-0200N	Cartouche pour 18,6 m2 (200 pi. car.)
9	515-7257	Boîtier – fond du filtre
9a	519-7470	Clé du filtre (voir dessin de détail 5)
10	417-6240	Adaptateur lisse de tuyau flexible 3,8 mm NPT (1½" NPT) x 3,8 mm (1½")
11	805-0224	Joint torique
12	500-5300	Assemblage du drain
12a	505-2030	Bouchon du drain
13	672-7401	Base ClearWater II
13a	819-0044	10 x vis à tête Phillips 25 mm (1 po.)
14	415-5001	Écrou d'union 5 cm (2 po.)
15	419-7241	Raccord
16	711-4010	Joint d'union 5 cm (2 po.)
17	PSPC1100-25R	Pompe Supreme 1 vitesse 1 HP
	PSPC1150-25R	Pompe Supreme 1 vitesse 1,5 HP
	PSPC1200-25R	Pompe Supreme 1 vitesse 2 HP
	PSPC2100-25R	Pompe Supreme 2 vitesses 1 HP
	PSPC2150-25R	Pompe Supreme 2 vitesses 1,5 HP
	PSPC2200-25R	Pompe Supreme 2 vitesses 2 HP
18	429-7221	Ensemble tige et ancrage
19	311-1520	Plaque avant – Pompe Supreme
20	805-0330	Joint torique
21	319-1510	Boîtier du siphon de pompe Supreme
22	319-1530	Panier de siphon Supreme
23	805-0439	Joint torique
24	511-1310	Couvercle du siphon
25	319-1540	Pompe Supreme avec agrafe en C



DESSIN DE DÉTAIL 3



DESSIN DE DÉTAIL 5



DESSIN DE DÉTAIL 4

