



collection / collection / colección

### LASER™



### MAGNUM™



### Cygnet II™



### SandStorm™



### SHERLOK™



### FullMoon™



### CLREN™



### SLR™



### LRC™



### B pump™



# LASER™ Filter System

Swimming pool sand filters system  
Système de filtration à sable pour piscine  
Sistemas de filtración de arena para piscinas o albercas



Sand filters system  
for above ground  
swimming pools

Système de filtration à sable  
pour piscines hors-terre

Sistemas de filtración de arena  
para piscinas o albercas



Made in / Fabriqué au / Fabricado en: **Canada**  
By / Par / Por: **Les Equipements de Piscine Carvin.**  
4000 Boul Casavant O. St-Hyacinthe (Quebec), Canada J2S 9E3  
[www.carvinpool.com](http://www.carvinpool.com)



Your authorized dealer / Votre distributeur agréé / Su distribuidor autorizado

Cavin Pool Equipments inc.  
[www.carvinpool.com](http://www.carvinpool.com)

- The SLR Series Pump features our patented air-cooled heat sink that allows the pump to run dry without damaging the shaft seal. Our signature Ring-Lok™ provides "tool-free" access to strainer basket for cleaning.
- Elevated Heavy-duty platform base keeps the pump and filter away from normal ground moisture and debris.

- Les pompes en série SLR mettent en valeur notre dissipateur de chaleur à refroidissement breveté qui permet à la pompe de chauffer à sec sans endommager la boîte d'étanchéité. Notre signature Ring-Lok™ facilite l'accès «sans outil» pour nettoyer le panier de protection pour crépine.
- Une plateforme surélevée et robuste garde la pompe et le filtre à l'abri de l'humidité et des débris que l'on retrouve habituellement au sol.

- Moto-bomba de la serie SLR, con nuestro sistema patentado para trabajar en seco "air-cooled heat sink", sin que se afecte el sello mecánico. Exclusivo diseño Ringlok™ para dar acceso libre de herramientas a la canasta y a los internos de la moto-bomba.
- Plataforma elevada de servicio pesado, mantiene el filtro y moto-bomba alejados de la humedad y suciedad del piso.



- New! Upper Distribution System integrated into the dial valve and engineered to direct water evenly across the entire surface of the sand... up to 25 gpm/sq.ft without sand migration or channeling.
- New! Non-Corrosive Resin Clamp allows 360° rotation of the dial valve for simple installation alignment and service of dial valve and filter components.

- Nouveau! Système de distribution supérieure intégré dans la valve de dérivation et conçu pour distribuer l'eau de façon égale dans le sable... plus de 25 gallons par minute/pied carré sans migration de sable ou d'effet canal.
- Nouveau! Une bride de fixation en résine antirouille permet une rotation de 360° de la valve de dérivation pour une installation facile, le réglage et l'entretien de la valve de dérivation et des éléments du filtre.

- ¡Nuevo! Sistema de distribución de agua integrado en la válvula de 7 vías diseñado para dirigir el agua de manera uniforme sobre la superficie de la cama de arena produciendo un flujo laminar y evitando la canalización de la arena hasta 25 GPM por pies cuadrados.
- ¡Nuevo! Abrazadera de resina industrial anti-corrosiva permite una rotación de la válvula de 360° para facilitar el alineamiento en la instalación y servicio.



### L140C-7 / L160C-7 / L190C-7 / L225C-7 / L250C-7

- 7-Way Dial Valve with "sight glass", automatic air relief and pressure gauge. The 7 functions are:
- Valve de dérivation à 7 positions avec «vitre d'observation», échappement d'air automatique, et manomètre.
- Les 7 fonctions sont:
- Válvula de 7 vías con "vidrio visor", control de aire automático y manómetro de presión. Las 7 funciones son:



Backwash Lavage à contre-courant Retro-lavado	Drain Drainage Drenaje	Filter Filtrage Filtración	Rinse Rinçage Enjuague	Test Essai Prueba	Whirlpool Tourbillon Hidro-terapia	Winterize Hivernisation Invernarse
---	------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------	--	--

- Deep high-capacity sand bed carries more debris and extends filter cycles.
- Blow-molded tank is corrosion and UV-resistant.
- Bottom drain for winterizing and draining.
- Available in 14", 16", 19", 22.5" and 25" models.

- Un lit de sable à grande capacité et profond retient plus de débris et augmente les cycles du filtre.
- Le réservoir moulé par soufflage résiste à la corrosion et aux rayons UV.
- Drain de fond pour l'hivernisation et le drainage.
- Des modèles de 14 po, 16 po, 19 po, 22,5 po et 25 po sont disponibles.

- Una cama de arena profunda de alta capacidad para retener mayor cantidad de suciedad y aumenta los ciclos de filtración.
- El tanque moldeado a precisión de una sola pieza a prueba de corrosión y de rayos ultra-violeta.
- Desagüe en la parte baja del filtro para facilitar el drenaje y el proceso de invernarse.
- Disponible en modelos de 14", 16", 19", 22.5" y 25".



- Heavy-duty, freeze-resistant underdrain with "snap-fit" side-slotted laterals draws water evenly across the full diameter of the sand bed for higher flows, better filtration, longer cycles and more efficient backwashing.

- Drain souterrain robuste et résistant au gel avec des conduites secondaires perforées, avec fixations à pression, qui transportent l'eau uniformément dans le diamètre complet du lit de sable pour un écoulement supérieur, une meilleure filtration, de plus longs cycles et un lavage à contre-courant plus efficace.

- Colectores de servicio pesado con ranuras laterales para succionar el agua de manera uniforme con flujo laminar, utilizando toda la camada arena para mejor flujo, mejor filtración, ciclos más largos y un retro-lavado mas eficiente. Los colectores son resistentes a la congelación y tienen el sistema "snap fit" para fácil servicio.



### Performance

Filter model	Area sq.ft.	Flow rate GPM*	Total gallons circulated		Sand req'd	Work press
			6 hrs	8 hrs		
L140C-7	1.02	25	9 000	12 000	90 lbs	30 psi
L160C-7	1.33	33	12 000	16 000	140 lbs	35 psi
L190C-7	1.87	46	16 800	22 400	200 lbs	35 psi
L225C-7	2.64	66	23 800	31 700	250 lbs	50 psi
L250C-7	3.30	78	29 700	39 600	350 lbs	50 psi

Notes : Flow rate – 25 GPM/sq.ft. \*Actual system flow rate is dependent on pump selection and plumbing.

### Rendement

Modèle de filtre	Surface en pied carré	Débit d'eau/ gallon par minute*	Nombre de gallons d'eau recirculée		Sable requis	Pression
			6 hrs	8 hrs		
L140C-7	1.02	25	9 000	12 000	90 lbs	30 psi
L160C-7	1.33	33	12 000	16 000	140 lbs	35 psi
L190C-7	1.87	46	16 800	22 400	200 lbs	35 psi
L225C-7	2.64	66	23 800	31 700	250 lbs	50 psi
L250C-7	3.30	78	29 700	39 600	350 lbs	50 psi

Remarques : Débit d'eau – 25 gal/min/pied carré. \*Le débit d'eau de ce système dépend de la sélection de la pompe et de la tuyauterie.

### Rendimiento

Modelo del filtro	Area en pies cuadrados	Flujo GPM*	Total de galones circulados		Cantidad de arena	Presión de trabajo
			6 hrs	8 hrs		
L140C-7	1.02	25	9 000	12 000	90 lbs	30 psi
L160C-7	1.33	33	12 000	16 000	140 lbs	35 psi
L190C-7	1.87	46	16 800	22 400	200 lbs	35 psi
L225C-7	2.64	66	23 800	31 700	250 lbs	50 psi
L250C-7	3.30	78	29 700	39 600	350 lbs	50 psi

Notas: Razon de filtracion - 25 GPM por pies cuadrados. \*La fluidez de este sistema depende de la selección de la moto-bomba y la tubería / plomería.