

SYSTÈME DE DÉSINFECTION UV
UV DISINFECTION SYSTEM

HELIOS

LA PUISSANCE DE LA LUMIÈRE

Système de désinfection écologique par rayons UV pour piscines hors terre et creusées

Le système UV Helios génère un rayonnement désinfectant. En passant devant la lampe, l'eau est débarrassée de ses micro-organismes.

- ✓ **Inactive instantanément** les bactéries et les virus
- ✓ Réduit jusqu'à **80 %** la consommation de chlore
- ✓ **Plus facile d'entretien** que la version originale

THE POWER OF THE LIGHT

An ecological UV disinfection system for in ground and above ground pools

The Helios UV system generates a disinfecting radiation. When passing in front of the lamp, the water is rid of its microorganisms.

- ✓ **Instantly inactivates** bacteria and viruses
- ✓ Reduces up to **80%** of chlorine consumption
- ✓ **Easier to maintain** than the original version



ÉCOLOGIQUE
ECOLOGICAL



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



SÉCURITAIRE
SAFE



ENTRETIEN FACILE
EASY MAINTENANCE

RBF INTERNATIONAL LTÉE/LTD
780, RUE NOBEL
ST-JÉRÔME (QUÉBEC) CANADA J7Z 7A3
1 800 433-0590 www.rbfinternational.com



HELLOS



Qu'est-ce que le système de désinfection UV

Le soleil émet un rayonnement spectral composé de rayons ultraviolets. Le générateur UV développe principalement des rayons UV-C, cette lampe fournit une dose de 30 à 40 mJ/cm². Les rayons UV-C altèrent la structure de l'ADN et permettent de détruire les micro-organismes pathogènes. L'efficacité du rayonnement ne permet pas la réactivation de micro-organismes.

AVANTAGES

- Technologie fiable dont les qualités sont reconnues
- Générateur très compact - Chambre en inox 316 L et non en PVC
- 35 % plus de rayonnement UV-C grâce aux parois réfléchissantes en inox
- Faible encombrement, idéal pour installation existante
- Raccordement simplifiée : raccords en 1,5" ou 2"
- Durée de vie de la lampe : UV 75 : 9 000 heures, UV 130 : 16 000 heures

What is a UV disinfection system?

The sun emits spectral radiation that consists of ultraviolet rays. The UV generator will mostly develop UV-C rays. This lamp produces a dose of 30 to 40 mJ/cm². The UV-C radiation modifies the DNA and allows the destruction of the pathogenic microorganisms. The radiation efficiency prevents reactivation of the microorganisms.

ADVANTAGES

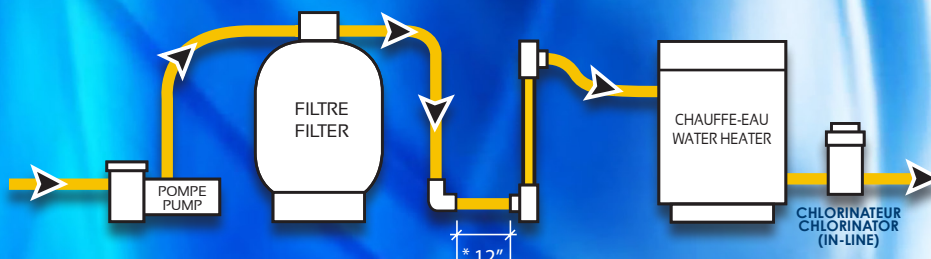
- Proven technology you can rely on
- Very compact generator - 316 L stainless steel housing and not PVC
- 35% more UV-C radiation efficiency provided by the stainless steel interior
- Small footprint, ideal for existing installation
- Simplified connection: 1.5" or 2" connections
- Lamp lifetime: UV 75: 9,000 hours, UV 130 : 16,000 hours



Les modèles offerts / Available models

Modèle Model	GPM	Puissance nominale (W) Nominal Wattage (W)	Dimensions H x L x P (cm)	Volume piscine (litres) Pool Volume (litres)
UV 75	70	75	100 x 10 x 23	40 000 - 75 000
UV 130	97	130	100 x 10 x 23	75 000 - 130 000

* Ce volume en litres est basé sur un cycle de filtration (turnover) de 9 heures.
* The volume in litres is based on a filtration turnover of 9 hours.



* Allouer un minimum de 12 pouces linéaires de conduite avant l'entrée d'eau du système UV
* Allow a minimum of 12 linear inches of pipe before the UV system water inlet.

RBF INTERNATIONAL LTÉE/LTD
780, RUE NOBEL
ST-JÉRÔME (QUÉBEC) CANADA J7Z 7A3
1 800 433-0590 www.rbfinternational.com

