

**CZ** PŘÍSTROJ NA ÚPRAVU VODY S UV  
ZÁŘENÍM

**CZ**

**ES** SISTEMA DE TRATAMIENTO UV

**ES**



**CZ** NÁVOD K INSTALACI A ÚDRŽBĚ



**ES** MANUAL DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO

**ASTRALPOOL** 

**ASTRALPOOL** 

## 2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA:

Baktericidní účinky UV záření s vlnovou délkou cca 260 nm jsou již známy více než 100 let.

Jeho použití v posledních letech vzrůstá, jelikož má řadu výhod oproti jiným způsobům desinfekce – UV záření prakticky nemění fyzicko-chemické složení vody, je velice efektivní vůči jakýmkoliv druhům mikroorganismů (řasy, bakterie, viry, plísně, kvasinky, atd.) a zároveň minimalizuje rizika související s manipulací a dávkováním potenciálně nebezpečných chemických výrobků. Desinfekce pomocí UV zářením zároveň snižuje množství chloru a jeho sloučenin ve vodě, vodu v bazénu není třeba tak často měnit, čímž se snižuje její spotřeba.

Dezinfekční přístroj HELIOX UV LP/LP+, společně s udržováním určité hladiny chloru v bazénu, zaručí kvalitu vody a její hygienickou úroveň. Dezinfekční přístroj HELIOX UV LP/LP+ by měl být spuštěn pouze pokud funguje filtrační okruh (čerpadlo a filtr).

Přístroje na úpravu vody HELIOX UV LP/LP+ byly navrženy a vyrobeny s použitím nejpokročilejších technologií v oblasti využití UV záření pro údržbu vody, tyto technologie zároveň zaručují delší životnost přístroje a minimální nutnost údržby.

- k dispozici jsou verze vyrobené z AISI-316L / polyetylen
- Elektronická řídicí jednotka s vestavěným ovladačem.
- K dispozici jsou i verze s vestavěným čidlem pro určení hodnoty pH/ORP (modely HELIOX UV LP+).
- Počítadlo doby použití.
- Vstup pro připojení vnějšího napájení.
- Nízkotlaková lampa HO.
- Dávka: 30 ml/cm<sup>2</sup>.
- Životnost lampy: 13.000 hodin (v závislosti na počtu rozsvícení).

## 2. CARACTERISTICAS GENERALES:

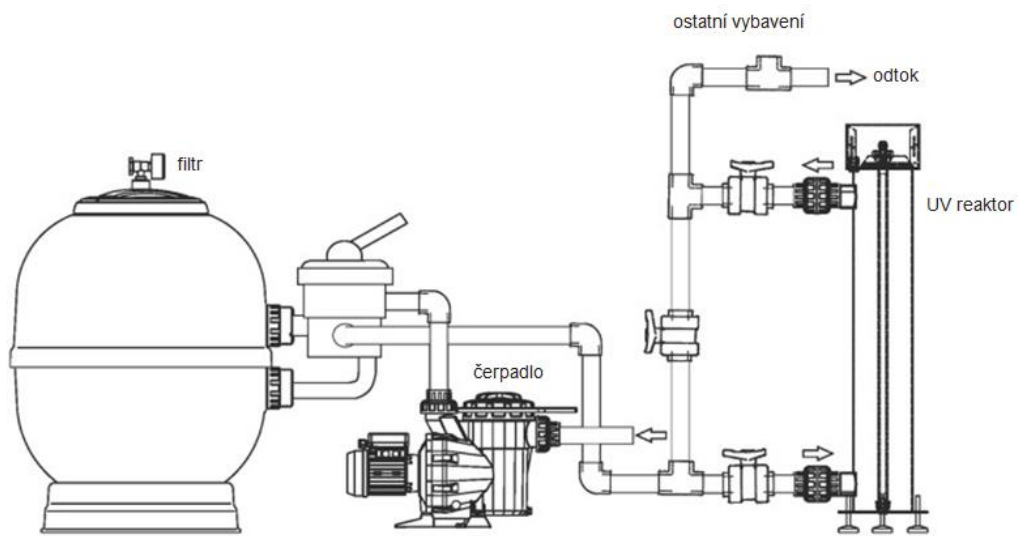
Los efectos germicidas de la luz ultravioleta (UV) con longitudes de onda en torno a 260 nm son bien conocidos desde hace más de 100 años.

Su utilización ha ido incrementándose en los últimos años puesto que presenta una serie de ventajas respecto a los sistemas de desinfección químicos, puesto que la luz UV prácticamente no altera la composición físico-química del agua, es muy efectiva contra cualquier tipo de microorganismo (algas, bacterias, virus, hongos, levaduras, etc.), minimizando además los riesgos derivados de la manipulación y dosificación

El sistema de tratamiento HELIOX UV LP/LP+ unido al mantenimiento de un cierto nivel de cloro en el agua de la piscina, garantizará su calidad sanitaria. El sistema de tratamiento HELIOX UV LP/LP+ deberá funcionar cuando el sistema de recirculación de la piscina (bomba y filtro) estén operativos.

Los sistemas de tratamiento HELIOX UV LP/LP+ han sido diseñados y fabricados con la más avanzada tecnología en el tratamiento UV del agua, garantizando de esta forma un funcionamiento prolongado y con un mantenimiento mínimo.

- Versiones disponibles en AISI-316L / Polietileno
- Balasto electrónico con control integrado.
- Versiones disponibles con control de pH/ORP integrado (modelos HELIOX UV LP+).
- Contador de horas de funcionamiento.
- Entrada para interruptor de flujo externo.
- Lámpara de baja presión HO.
- Dosis : 30 mJ/cm<sup>2</sup>.
- Tiempo de funcionamiento de la lámpara: 13.000 horas (dependiendo del número de encendidos).



Obr. 1a. Přístroj HELIOX UV LP. Vyobrazení doporučené instalace.

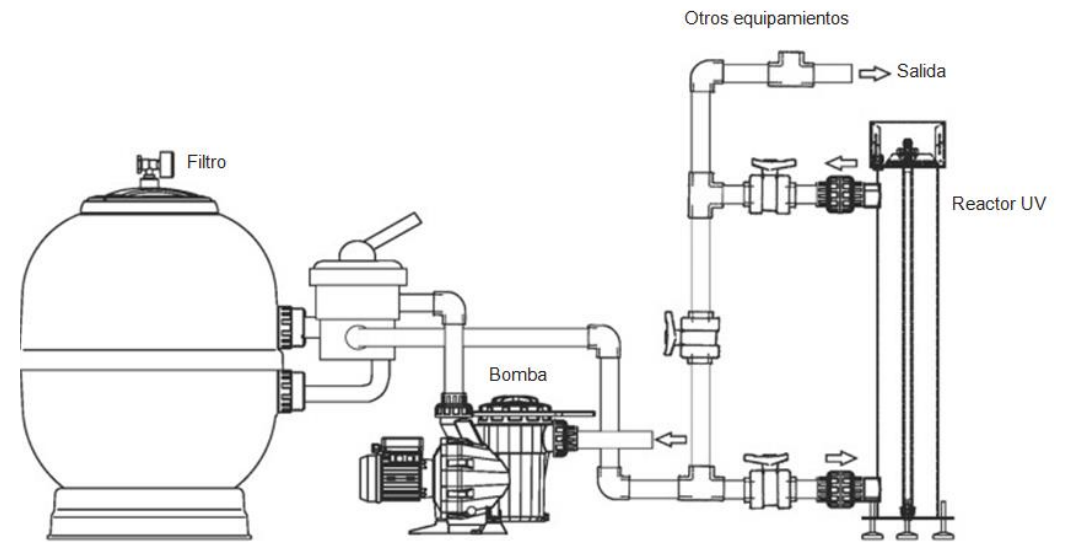


Fig.1a. Sistemas HELIOX UV LP. Diagrama de instalación recomendada.

