

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/cm².
- Životnost lampy: 13.000 hodin (v závislosti na počtu rozsvícení).

2. CARACTERISTICAS GENERALES:

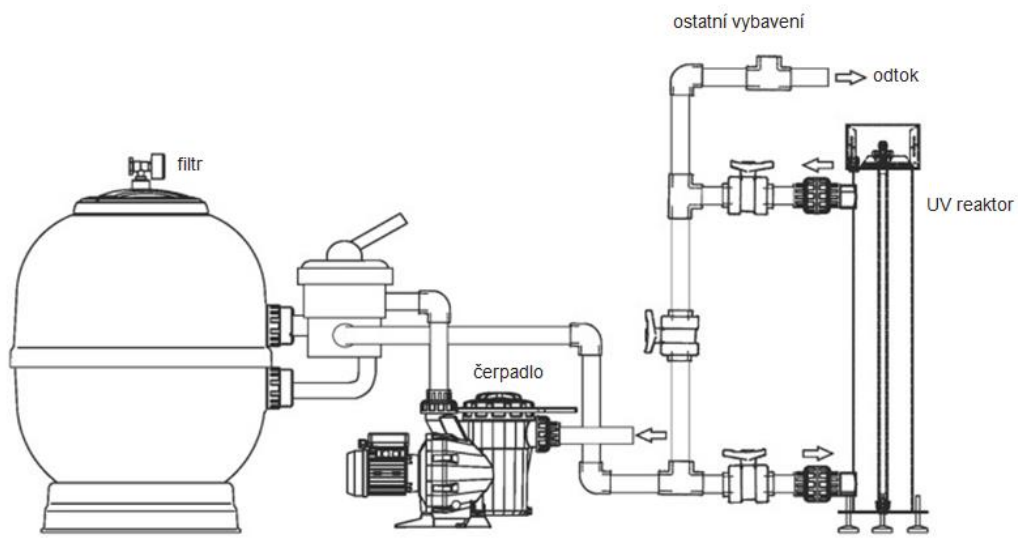
Los efectos germicidas de la luz ultravioleta (UV) con longitudes de onda en torno a 260 nm son bien conocidos desde hace más de 100 años.

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

de productos químicos potencialmente peligrosos. Por otra parte, el tratamiento UV, minimiza los niveles de cloro combinado presentes en el agua, produciendo por tanto importantes ahorros de agua al disminuir el volumen y la frecuencia de las renovaciones de agua de la piscina 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/cm².
- Tiempo de funcionamiento de la lámpara: 13.000 horas (dependiendo del número de encendidos).



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

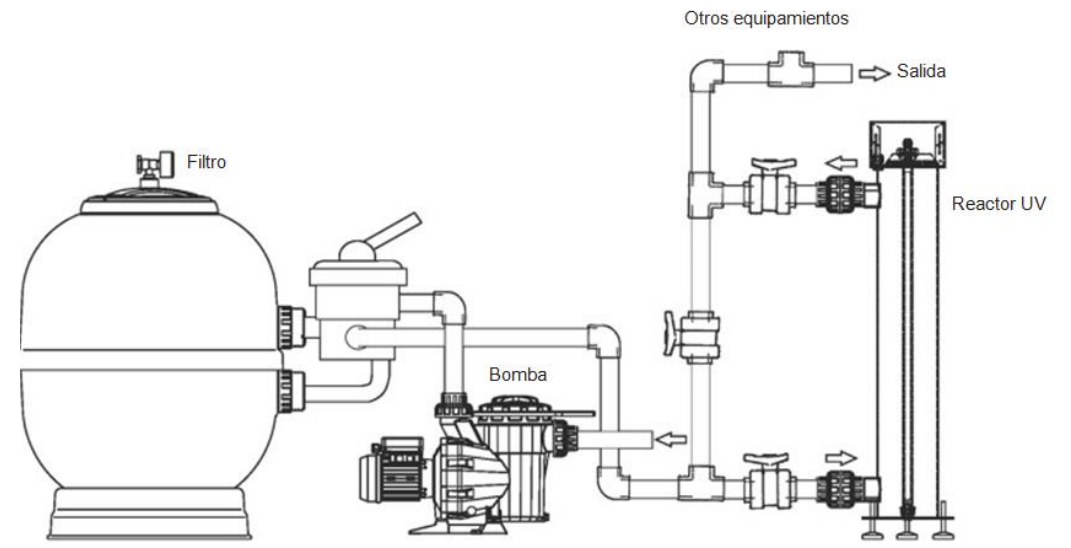


Fig.1a. Sistemas HELIOX UV LP. Diagrama de instalación recomendada.

