

3. AGUA



TRATAMIENTO DE AGUA CON LUZ ULTRAVIOLETA

Es importante tratar el agua potable para:

- La eliminación de materias en suspensión y en disolución que deterioran las características físico- químicas y organolépticas así como la eliminación de bacterias y otros microorganismos que pueden alterar gravemente la salud humana
- Control de la formación de hongos, colonias de bacterias, biofilms y algas
- Especial mención a la Legionela: bacteria acuática que se encuentra habitualmente en las redes de agua de los edificios. Si no hay un correcto control, estas redes pueden convertirse en sistemas amplificadores y propagadores de la bacteria. Si se dispersa en el aire y penetra en el sistema respiratorio, puede producir un cuadro neumónico grave.
- La legislación a aplicar es el Real Decreto 865/2003, de prevención de legionelosis; así como las directrices de la Norma UNE 100030:2017.



TRATAMIENTO DE AGUA CON LUZ ULTRAVIOLETA

TRATAMIENTO DE AGUA CON UVC

DESCRIPCIÓN

- El aparato UV-C Tech genera con lámpara UVC germicida de 253.7 nm y 75 W, asegura desinfección y un agua limpia, fresca y clara de manera eficiente y ecológica. La radiación UVC neutraliza las bacterias, los virus y otros organismos patógenos y detiene la reproducción de éstos (incluyendo Legionella Pneumofila)

INFORMACION TECNICA (ver más detalle en pdf)

- Incorporado un estabilizador electrónico de alta frecuencia que amortigua las oscilaciones de la corriente para una mayor protección de la lámpara
- Control de la formación de hongos, colonias de bacterias, biofilms y algas
- Posibilidad de reducir hasta un 99% el uso de cloro y otros productos químicos (Mejor para el medio ambiente en comparación con los métodos tradicionales)
- Hasta un 35% más de rendimiento de la radiación UV-C por reflexión en las paredes
- Instalación y mantenimiento sencillos → 6.500 horas 75% (recomendable cambio cada 18 meses)
- 2 años de garantía

IMPLEMENTACION → Existen diferentes soluciones, sujetas al estudio de viabilidad en la instalación.

PRECIO DE REFERENCIA → Sujeto al estudio de viabilidad en la instalación.

IMMERSION UV-C



FICHA TECNICA



Adobe Acrobat
Document