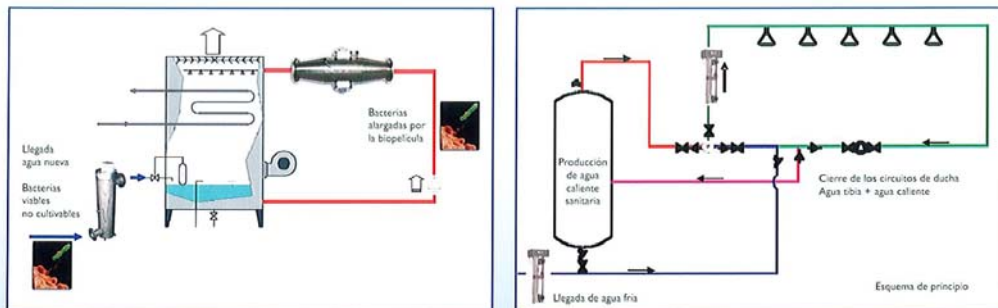


PREVENCIÓN DE LA LEGIONELLA



Las legionellas están presentes por todas partes en el medio ambiente. Éstas afectan sobre todo a las torres de refrigeración y las redes de agua caliente sanitarias, donde encuentran condiciones favorables para su desarrollo. La producción de aerosoles contaminados por legionellas es un factor de riesgo unido a la salud pública.



BIO-UV ha desarrollado un concepto de tratamiento preventivo contra las legionellas que tiene como objetivo crear una verdadera barrera bacteriológica cada vez que se identifica un factor de riesgo:

- TRATAMIENTO MEDIANTE UV DE AGUAS DE LLUVIA
- TRATAMIENTO MEDIANTE UV DE AGUAS EN CIRCULACIÓN
- TRATAMIENTO UV ACOPLADO A UN TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LOS BIOPELICULAS

BENEFICIOS

- Eficacia contra la legionella probada por Laboratorios independientes y acreditados
- Eficacia para el tratamiento preventivo de las torres y redes de Aguas Calientes Sanitarias, mediante una utilización selectiva y estratégica de los UV en función de cada instalación
- Garantía de una desinfección en continuo en asociación posible con otros sistemas de tratamiento del agua (anti-caliza, anti-corrosión, ...)
- Tratamiento sencillo y económico

BIO-UV
ULTRAVIOLET SOLUTIONS

REACTORES SERIE IBP : TRATAMIENTO DE LAS AGUAS FRÍAS DE LAS TORRES AEROREFRIGERANTES Y DE LAS AGUAS COMPLEMENTARIAS DE LAS REDES DE AGUA CALIENTE SANITARIA

Descripción	Caudal máximo en m ³ /h	Rendimientos en milijulios por cm ³ con los caudales reales aconsejados	Lámpara UV: Número y Consumo eléctrico	Conexiones	Altura del reactor en cm	Diámetro del reactor en cm
IBP 10	3,2	40 mJ/cm ³	1 x 36 W	1"	95	8,57
IBP 10 HO	4,6	40 mJ/cm ³	1 x 75 W	1"	95	8,57
IBP 20	5,7	40 mJ/cm ³	1 x 36 W	1"1/2	95	15
IBP 30 HO	8	40 mJ/cm ³	1 x 75 W	1"1/2	95	15
IBP 2150 HO	13	40 mJ/cm ³	2 x 75 W	2"	95,5	15
IBP 3150 HO	22	40 mJ/cm ³	3 x 75 W	2"	95,5	15
IBP 4205 HO	39	40 mJ/cm ³	4 x 75 W	2"1/2	99	20
IBP 5205 HO	54	40 mJ/cm ³	5 x 75 W	2"1/2	99	20

* Para caudales distintos, por favor, consulte con nosotros
 ** El rendimiento de estos aparatos ha sido calculado en fin de vida de las lámparas y con una transmitancia de 98%

REACTORES SERIE IBP : TRATAMIENTO DE LAS AGUAS CALIENTES SANITARIAS (Temperatura superior a los 35°C)

Descripción	Caudal máximo en m ³ /h	Rendimientos en milijulios por cm ³ con los caudales reales aconsejados	Lámpara UV: Número y Consumo eléctrico	Conexiones	Altura del reactor en cm	Diámetro del reactor en cm
IBP 5 AM	4,7	40 mJ/cm ³	1 x 40 W	1"	43,5	15
IBP 10 AM	8,5	40 mJ/cm ³	1 x 120 W	1"	95	8,57
IBP 30 AM	15	40 mJ/cm ³	1 x 120 W	1"1/2	95	15
IBP 2150 AM	25	40 mJ/cm ³	2 x 120 W	2"	95,5	15
IBP 3150 AM	41	40 mJ/cm ³	3 x 120 W	2"	95,5	15

* Para caudales distintos, por favor, consulte con nosotros
 ** El rendimiento de estos aparatos ha sido calculado en fin de vida de las lámparas y con una transmitancia de 98%

REACTORES SERIE MP : TRATAMIENTO DE LAS REDES PARA TORRES AEROREFRIGERANTES

Descripción	Caudal máximo en m ³ /h	Rendimientos en milijulios por cm ³ con los caudales reales aconsejados	Lámpara UV: Número y Consumo eléctrico	Conexiones DN	Largo del reactor en cm
MP 030	15 hasta 40	40 mJ/cm ³	1 x 600 W	DN 100	45
MP 100	120	40 mJ/cm ³	1 x 1 kW	DN 125	117,5
MP 125	210	40 mJ/cm ³	1 x 2,5 kW	DN 150	115,2
MP 140	420	40 mJ/cm ³	1 x 4 kW	DN 200	124,4
MP 240	675	40 mJ/cm ³	1 x 4 kW	DN 250	102
MP 340	1000	40 mJ/cm ³	1 x 4 kW	DN 300	72
MP 440	1350	40 mJ/cm ³	1 x 4 kW	DN 300	82,4

* Para caudales distintos, por favor, consulte con nosotros
 ** El rendimiento de estos aparatos ha sido calculado en fin de vida de las lámparas y con una transmitancia de 98%

BIO-UV
ULTRAVIOLET SOLUTIONS

ZAC de la Petite Camargue • CS90022 • 34403 LUNEL Cedex • FRANCIA
 Tél: +33 (0)4 99 133 911 • Fax: +33 (0)4 99 133 919 • e-mail: info@bio-uv.com
 www.bio-uv.com

REGISTRATION FRANÇAISE
 FEN
 BIO-UV, colaborador técnico de la Federación Francesa de Natación
 EPA Registered
 #075659-FRA-001