

EQUIPO XM

TRATAMIENTO TORRES DE REFRIGERACIÓN

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



XEMA GALICIA MEDIOAMBIENTE, SL

info@xemagalicia.com

981 881 769 / 619 940 073

WWW.XEMAGALICIA.COM



EQUIPO XM

Contenido

1. Funcionamiento.....	2
2. Certificación.....	2
3. Ventajas.....	2
4. Gestión de la calidad y del medio ambiente.....	3
5. Clientes que han confiado en el EQUIPO XM.....	3
6. Resultados obtenidos.....	4
7. Esquemas de instalación.....	7
.....	8
8. Fotos.....	8



1. Funcionamiento

El **FUNCIONAMIENTO** es sencillo consiste en recircular el agua de las balsas de los condensadores evaporativos por el Equipo XM, las resonancias generadas por el equipo impactan sobre la pared de las algas y las bacterias presentes en el agua, provocando una desestabilización de la pared celular de estos microorganismos teniendo como consecuencia la rotura de la misma y la muerte del microorganismo. Como consecuencia de este fenómeno el equipo elimina las algas y bacterias presentes en el agua, incluso bacterias tan problemáticas como La Legionella.

Mediante las ondas electromagnéticas emitidas en baja frecuencia a través del agua el EQUIPO XM logra transformar la forma insoluble de la cal (calcita) en aragonito, su forma no incrustante. Sin alterar las propiedades organolépticas del agua, al tratarse de un tratamiento físico y no químico.

2. Certificación

EL TRATAMIENTO CON EL EQUIPO XM PARA LA PREVENCIÓN DE LEGIONELOSIS ESTÁ EN EL ALCANCE DE NUESTRAS CERTIFICACIONES



3. Ventajas

- **Evita la formación de cal, algas y bacterias.**
- **Elimina las incrustaciones de cal ya existentes.**
- **Aumenta el rendimiento de los intercambiadores de calor.**
- **Reduce los paros por limpieza.**
- **Sin productos químicos.**



4. Gestión de la calidad y del medio ambiente

- **Ahorre en biocidas y antiincrustante.**
- **Ahorre en gasto de agua.**
- **Beneficios para el medio ambiente.**
- **Puede amortizarse hasta en un año.**

5. Clientes que han confiado en el EQUIPO XM





6. Resultados obtenidos

I. CONJUNTO DE TRES CONDENSADORES TRATADOS CON EL EQUIPO XM

Aerobios	Fecha	Aerobios	Fecha
760	2016-07-27	6144	2017-01-12
800	2016-07-27	840	2017-02-21
990	2016-02-08	860	2017-02-21
430	2016-03-08	200	2017-03-09
400	2016-03-08	800	2017-03-09
10	2016-04-07	2700	2017-04-27
14	2016-04-07	2400	2017-05-12
950	2016-05-25	2100	2017-07-20
740	2016-05-25	1700	2017-08-18
680	2016-06-28	4400	2017-09-26
1400	2016-06-28	3800	2017-10-31
1900	2016-08-25	1500	2017-11-22
1100	2016-08-25	100	2017-12-21
1400	2017-06-23	570	2018-01-24
2000	2016-09-29	0	2018-02-20
1900	2016-09-29	9300	2018-03-23
860	2016-10-25	4100	2018-04-25
800	2016-10-25	2300	2018-05-25
140	2016-11-29	4700	2018-06-28
180	2016-11-29	3700	2018-07-27
940	2016-12-30	9900	2018-08-30
1010	2016-12-30	960	2018-09-26
11000	2017-01-12	0	2018-10-19
9000	2017-01-12	6700	2018-11-22
4778	2017-01-12		

Resultado LEGIONELLA	Fecha
No detectada	2016-02-08
No detectada	2016-04-07
No detectada	2016-07-27
No detectada	2016-10-25
No detectada	2016-10-25
No detectada	2017-01-12
No detectada	2017-01-11
No detectada	2017-04-27
No detectada	2017-05-12
No detectada	2017-05-12
No detectada	2017-08-18
No detectada	2017-10-31
No detectada	2018-01-24



No detectada	2018-03-23
No detectada	2018-06-28
No detectada	2018-09-26
No detectada	2018-10-19

II. CONJUNTO DE DOS CONDENSADORES TRATADOS CON EL EQUIPO XM

Aerobios	Fecha
8400	2018-04-27
8200	2018-04-27
300	2018-05-22
3600	2018-06-15
360	2018-07-20
3400	2018-08-22
3000	2018-09-20
94	2018-10-26
0	2018-11-09

LEGIONELLA

Resultado	Fecha
No detectada	2018-04-27
No detectada	2018-04-27
No detectada	2018-07-20
No detectada	2018-10-26
No detectada	2018-11-09

III. CONDENSADOR TRATADO CON EQUIPO XM



- CONTROL DE PLAGAS
- TRATAMIENTOS DE AGUA
- FORMACIÓN
- TORRES DE REFRIGERACIÓN EWK
- ENFRIADORAS QUANTUM

XEMA GALICIA MEDIOAMBIENTE, SL



CONDENSADOR 1

Aerobios	Fecha
5300	2017-02-01
200	2017-02-21
800	2017-03-21
720	2017-04-21
0	2017-05-22
50	2017-06-14
300	2017-07-20
5100	2017-08-23
700	2017-09-29
700	2017-10-27
50	2017-11-16
90	2017-12-07
0	2018-01-24
110	2018-02-22
100	2018-03-27
40	2018-04-23
0	2018-05-23
0	2018-06-28
960	2018-07-24
3300	2018-08-28
100	2018-09-14
0	2018-10-19
40	2018-11-14

CONDENSADOR 2

Aerobios	Fecha
1900	2017-02-01
600	2017-02-21
2300	2017-03-21
720	2017-04-21
1700	2017-05-22
700	2017-06-14
300	2017-07-20
90	2017-08-23
600	2017-09-29
1100	2017-10-27
15000	2017-11-16
420	2017-12-07
1200	2018-01-24
60	2018-02-22
0	2018-03-27
100	2018-04-23
140	2018-05-23
2100	2018-06-28
310	2018-07-24
80	2018-09-21
0	2018-10-19
0	2018-11-14

CONDENSADOR 1

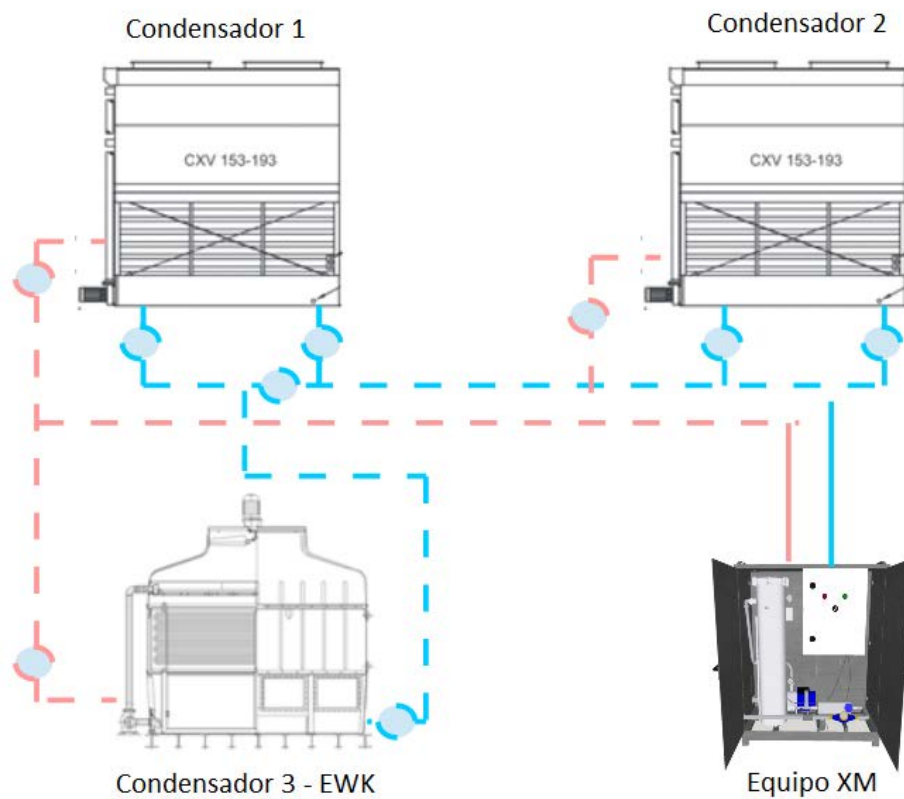
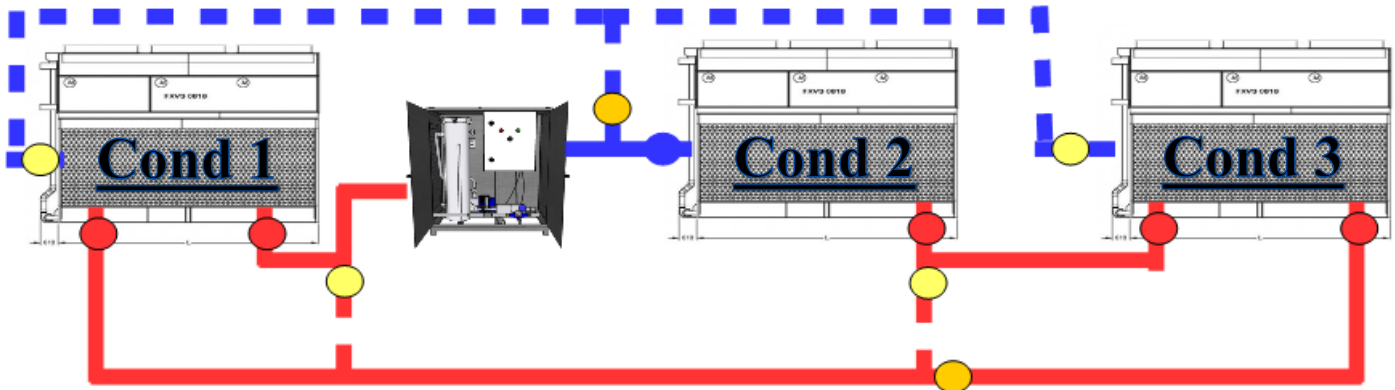
Resultado	Fecha
LEGIONELLA	
No detectada	2017-02-01
No detectada	2017-05-22
No detectada	2017-08-23
No detectada	2017-11-16
No detectada	2017-12-07
No detectada	2018-03-27
No detectada	2018-05-23
No detectada	2018-09-14

CONDENSADOR 2

Resultado	Fecha
LEGIONELLA	
No detectada	2017-02-01
No detectada	2017-05-22
No detectada	2017-08-23
No detectada	2017-11-16
No detectada	2017-12-07
No detectada	2018-03-27
No detectada	2018-05-23
No detectada	2018-09-21



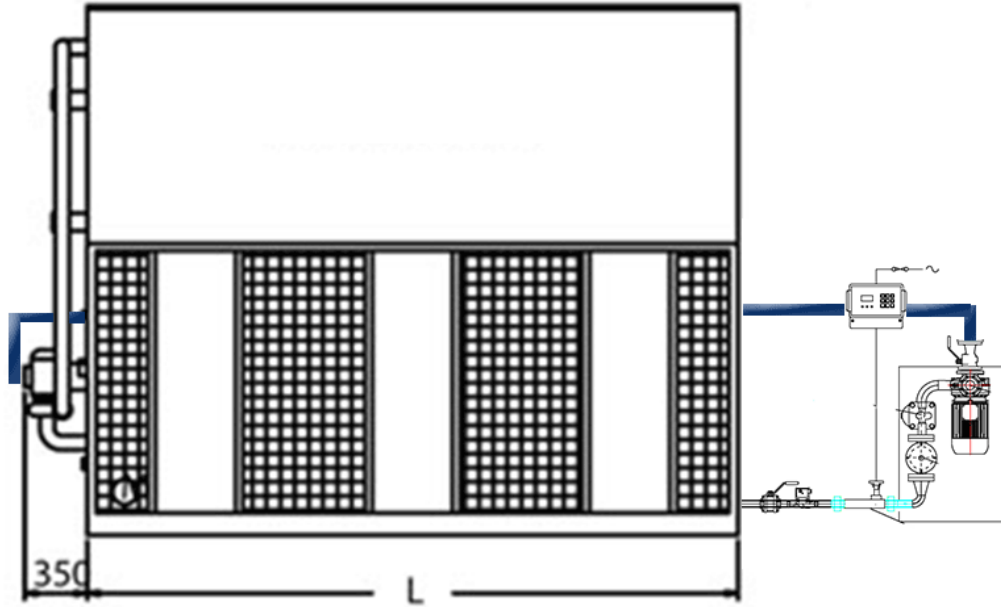
7. Esquemas de instalación





- CONTROL DE PLAGAS
- TRATAMIENTOS DE AGUA
- FORMACIÓN
- TORRES DE REFRIGERACIÓN EWK
- ENFRIADORAS QUANTUM

XEMA GALICIA MEDIOAMBIENTE ,SL



8. Fotos

