



**KRYSCHI**  
HIGIENE DEL AGUA

[www.krysch.es](http://www.krysch.es)

# TÉCNICA UV

TORRES DE REFRIGERACIÓN

> A la legionela no le damos  
la oportunidad de sobrevivir



# RESPIRE PROFUNDO

TÉCNICA UV PARA TORRES DE REFRIGERACIÓN



LA TÉCNICA DE LA HIGIENE NO ES UN GRAN MISTERIO. ES EXPERIENCIA DE 25 AÑOS.

Los sistemas de UV-KRYSCHI utilizan desde hace muchos años la energía de los rayos UV para la desinfección.

Este sistema es seguro, económico y garantiza la desinfección de la legionela, gérmenes y parásitos, sin que haga falta la aportación de agentes químicos, de esta manera garantizamos una gran calidad en las aguas.

Estos sistemas de KRYSCHI, se están instalando para potabilizar agua, para procesos en la industria alimenticia, para el A.C.S, torres de refrigeración y muchos otros sistemas. Hay muchas instalaciones en todo el mundo y todas cuentan con una alta satisfacción por parte de los clientes.

Los sistemas KRYSCHI tienen un sistema inteligente que se puede integrar en los sistemas de automatización.

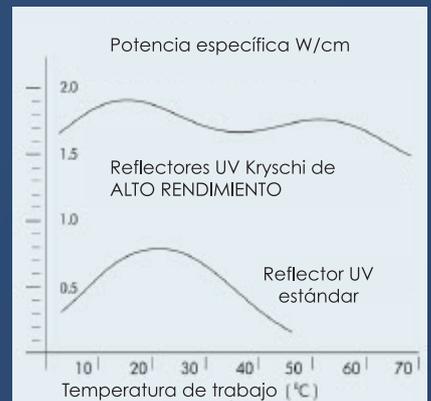
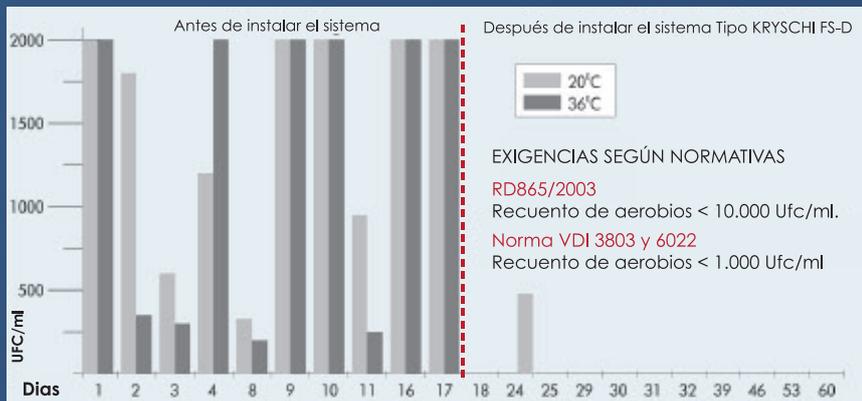
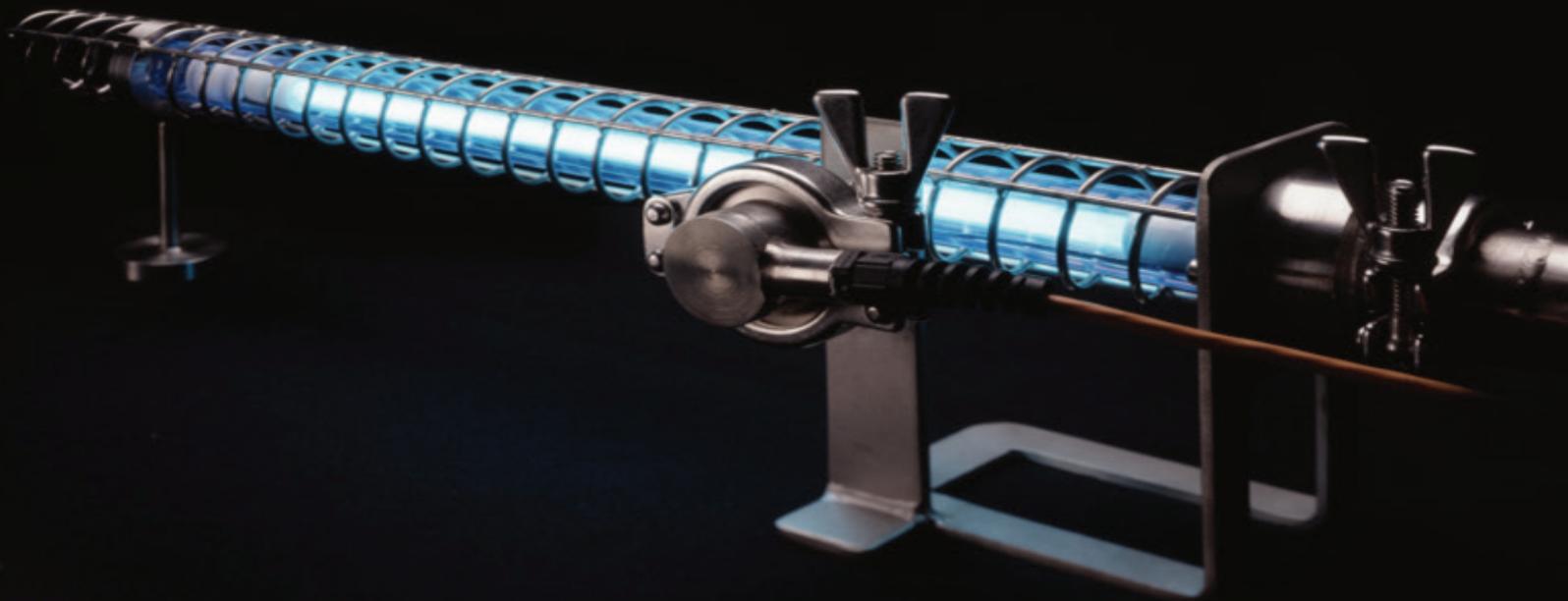
La gran cantidad de instalaciones existente es símbolo de garantía y de experiencia en esta técnica, de la que nuestros clientes se benefician. Toda esta experiencia que tenemos ha sido introducida en la legislación (VDI 6022).

CON NOSOTROS SUS TORRES DE REFRIGERACIÓN ESTAN EN BUENAS MANOS

Con nuestros sistemas FS-D se cumplen con facilidad las normativas de calidad micro biológicas, impuestas por las normas Alemanas (VDI 6016) y (VDI 6022). Hay que tener en cuenta que las torres de refrigeración son sistemas abiertos, y a través del aire se incorpora una gran cantidad de alimentación biológica. Sólo con nuestro control especial de medición UV se controla la calidad del agua a la perfección.

La gran calidad técnica de este sistema ha sido investigada por la identidad técnica competente y por el INSTITUTO-HIGIÉNICO DE RUHR en el ramo de investigación "PROKLIMA", con una valoración de SOBRESALIENTE.

Según las exigencias de VDI 6016 y 6022, este sistema "FS-D," es totalmente seguro para la salud de las personas. Nuestro sistema de control UV-DL21 controla, a través de sus correspondientes sensores, la intensidad de rayos UV. La integración del sistema Daten logger, garantiza la memoria de todo el sistema, horarios, fechas así como toda la información de documentación. Con nuestro sistema, a la legionela no le damos la oportunidad de sobrevivir.



## UN PASO POR DELANTE DEL RESTO

La legionela en torres de refrigeración no supone para nosotros ningún problema técnico. Hace décadas que tenemos este campo controlado. Nuestro sistema KLIMATIK FS-D, tiene reflectores especialmente diseñados para esta técnica de trabajo en concreto. Se alojan en la balsa de la torre, que es donde está el verdadero foco problemático. Con este sistema, se consiguen verdaderos resultados sin ningún tipo de química.

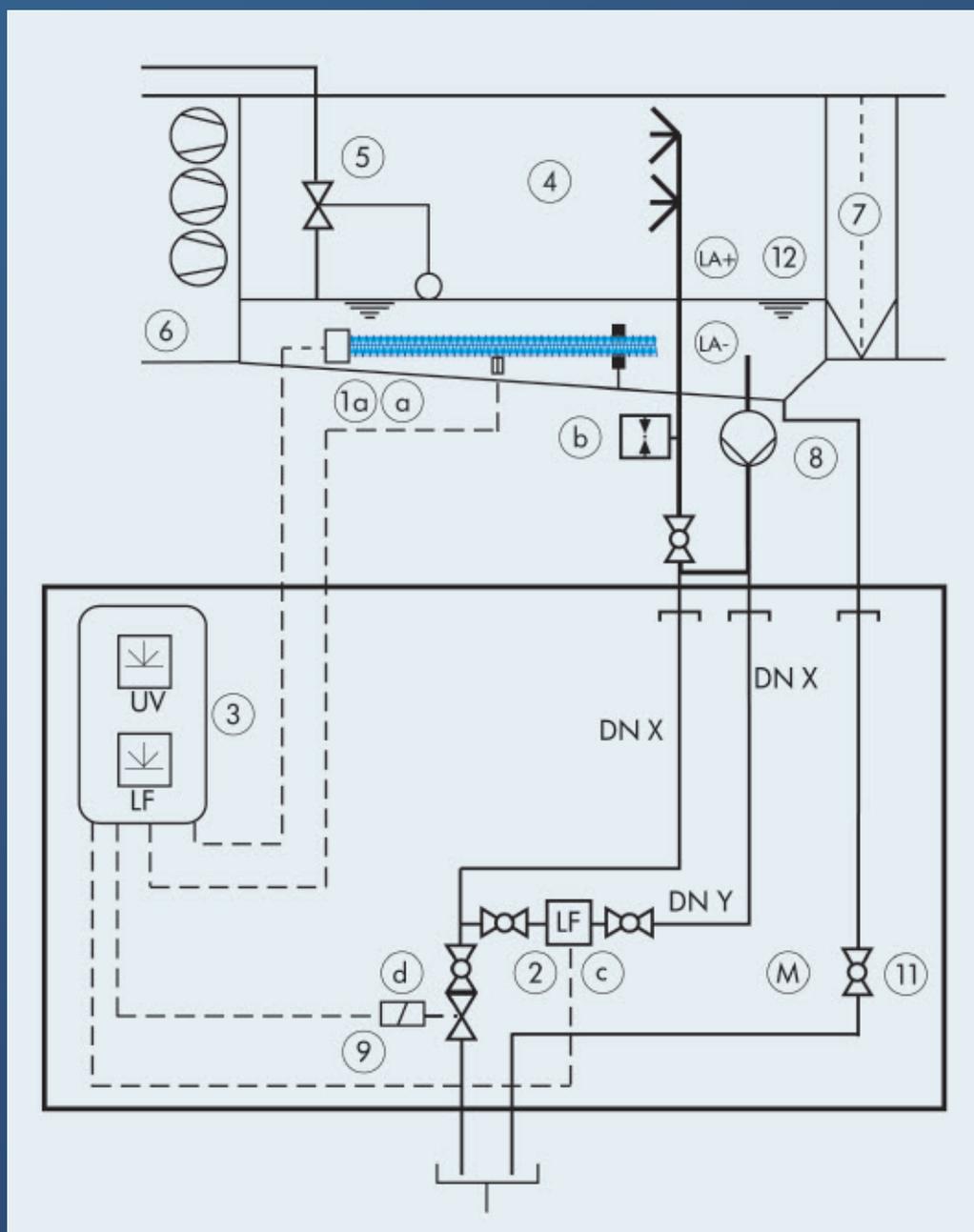
Con este sistema se consigue un circuito higiénico.

Nuestro sistema FS-D, cumple con las normas Españolas RD865/2003, que exige un recuento de aerobios de <10.000 Ufc/ml. y las normas Alemanas VDI 3803 y VDI 6022, que exigen un recuento de aerobios de <1.000 Ufc/ml. Nuestros sistemas están muy por debajo de estos datos.

Nuestro sistema básico se puede ampliar con más componentes.

Se pueden instalar sistemas para la conductividad del agua, control de salinidad, control de temperatura. Se puede controlar el llenado, y el sobre llenado, etc.

SISTEMA UV-DE LIMPIEZA DEL AIRE, GÉRMENES Y BACTERIAS, CON SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO DE MINERALES. ( según VDI 6022 Y VDI 38081 )



**1** Sistema de UV- FS-D, con sensor para el control del agua.

**2** (Opcional)  
Control automático de concentración de sales.

b) Manómetro.  
c) Sensor de concentración de sales.

d) Válvula de control de sales.

**3**  
Entradas al cuadro eléctrico:  
Alimentación eléctrica para el sistema de UV.  
Control de UV con contactos de control.

Sistema completo:

**4** Cámara de limpieza del aire.

**5** Control de nivel de agua nueva.

**6** Ventiladores.

**7** Separador de gotas.

**8** Bomba de sistema de limpieza de aire.

**9** Control de concentración de sales (opcional).

**11** Válvula eléctrica para vaciado auto/manual (opcional).

**KRYSCHI**  
HIGIENE DEL AGUA

KRYSCHI HIGIENE DEL AGUA S.L  
C/ Mogente 5-26 PATERNA (VALENCIA)  
info@krysch.es  
T 961 372 653 M 649 435 651  
www.krysch.es

SOCIO EXCLUSIVO ESPAÑA

**KRYSCHI**  
WASSERHYGIENE  
made in Germany