



La prevención de incendios
en entornos terrestres
Salva Vidas
Reduce Daños



Prevención de incendios
mediante agua nebulizada
a alta presión



www.ultrafog.com





Ofrecemos soluciones de prevención de incendios para propiedades comerciales, industriales, residenciales y patrimoniales.

Las soluciones de prevención de incendios de Ultra Fog están diseñadas a medida para cumplir la normativa mundial de seguridad contra incendios.

Ultra Fog es una marca internacional fundada en Gotemburgo (Suecia) en 1990. La empresa se dedica al desarrollo, al diseño y a la aplicación de sistemas de agua nebulizada a alta presión. Esta línea de productos de alto rendimiento es el resultado de un programa continuo de investigación y desarrollo, una fabricación de calidad controlada, una amplia certificación y homologaciones. El alcance global, el servicio posventa y la prestación de servicios de mantenimiento de Ultra Fog garantizan que los clientes disfruten de una garantía y protección del producto de por vida.

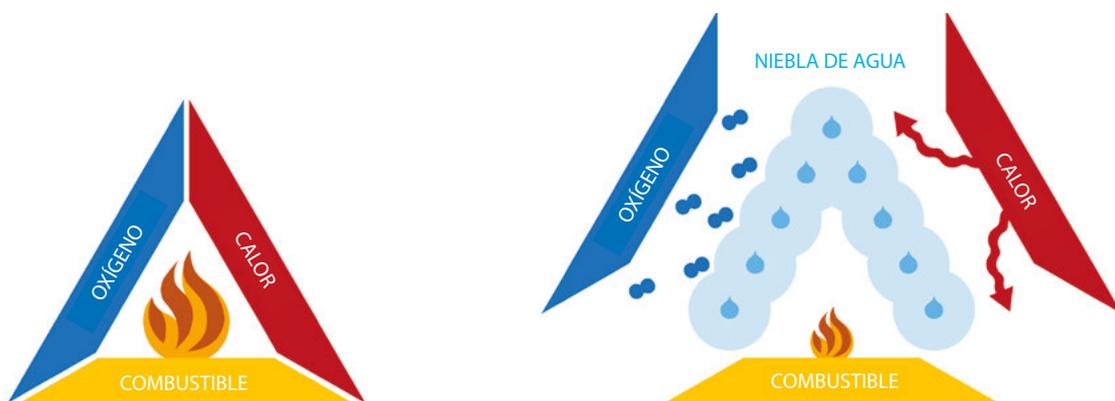


Solución eficaz de agua nebulizada a alta presión

El sistema de alto rendimiento de Ultra Fog para la extinción de incendios mediante agua nebulizada utiliza hasta un 90% menos de agua que los sistemas de rociadores convencionales.

El sistema de extinción de incendios mediante agua nebulizada de Ultra Fog ofrece soluciones firmes, eficaces y de calidad para aplicaciones que requieren una extinción óptima del fuego, minimizando el volumen de agua consumida. Las bombas de alta presión impulsan el agua a través de las boquillas de nebulización de acero inoxidable de Ultra Fog, descargando el agua en forma de millones de gotitas diminutas, normalmente de entre 30 y 200 μm de diámetro.

Un sistema activado creará un manto de gotas de agua nebulizada que maximizará la absorción de calor del fuego y, posteriormente, desplazará el oxígeno al evaporarse y expandirse el agua nebulizada al convertirse en vapor. Los sistemas de agua nebulizada se diferencian de los sistemas de rociadores por la capacidad única de la niebla de presentar una superficie de agua mucho mayor (lo que permite una rápida absorción del calor), combinada con la capacidad de la niebla de permanecer suspendida en el aire durante un período mucho más largo, creando así un mayor tiempo de exposición para que la absorción del calor surta efecto. Esto permite que los sistemas de agua nebulizada enfríen y extingan el fuego con mucha menos agua que los sistemas de rociadores.



El Tamaño de Gota de Ultra Fog está catalogado como «Clase 1» según el Código de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA por sus siglas en inglés, EE. UU.), lo que garantiza un rendimiento eficaz en la extinción de incendios.

Sistema de agua nebulizada a alta presión



BOQUILLA
ULTRA FOG
DE TIPO
BOMBILLA



BOQUILLA
ULTRA FOG
DE TIPO
ABIERTA



ESTACIÓN DE
BOMBEO P35



UNIDAD DE
MICROBOMBA



UNIDAD DE
BOMBEO
PRINCIPAL



OH 1

oficinas, habitaciones de hotel, hospitales, bibliotecas, restaurantes

altura del techo hasta 5 m

OH 3

centros comerciales, almacenes

altura del techo hasta 5 m

OH 4

cines, salas, teatros

altura del techo hasta 12m

OH 2

aparcamientos, procesado industrial

altura del techo hasta 5 m

FM 5560

espacio para la maquinaria

altura del techo hasta 5 m

Aplicaciones terrestres de Ultra Fog

Un referente mundial en el desarrollo y aplicación de soluciones de calidad en la prevención de incendios.

La empresa cuenta con una amplia experiencia en muchos proyectos mundiales.



Número total de Aplicaciones de Ultra Fog entre 1995 y 2021

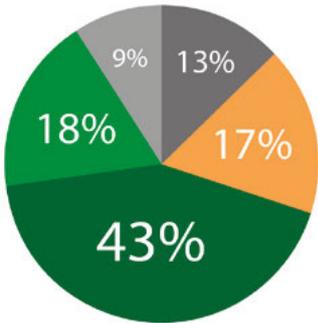
1 ≤5 ≤20 ≤50 ≤100 ≤200 ≤400



Ultra Fog ofrece soluciones de prevención de incendios mediante agua nebulizada a alta presión para inmuebles comerciales, industriales, residenciales, patrimoniales y vehículos de transporte.

Cuando se instala en propiedades comerciales o industriales, el sistema de prevención de incendios mediante agua nebulizada de Ultra Fog ofrece una protección eficaz, segura y compacta. La instalación del sistema en un edificio con carácter patrimonial resulta indispensable porque reduce los daños en caso de incendio. La poca cantidad de agua utilizada protege todos los valiosos objetos de interés cultural o histórico del fuego y, lo que es más importante, del agua. Además, debido a su bajo consumo de agua y, por tanto, a su ligereza, el sistema puede colocarse fácilmente en diversos tipos de vehículos, como autobuses, camiones o equipos de transporte pesado. El sistema Ultra Fog está conectado a una alarma de detección precoz que permite responder rápidamente al incendio. Juntos, la detección temprana, la reacción rápida y el bajo consumo de agua salvan bienes valiosos, equipos sensibles y obras de arte y protegen a los ocupantes del edificio. Por otro lado, los sistemas pueden integrarse en la alarma de incendios, lo que duplica la protección y evita que se active la niebla en caso de falsa alarma.

Tipos de Aplicaciones Terrestres de Ultra Fog
entre 1995 y 2021



INFRAESTRUCTURAS

- salas de servidores
- sistemas de energía
- transformadores
- generadores
- turbinas

INDUSTRIA

- fábricas
- laboratorios de I+D
- salas de prueba
- almacenes

PÚBLICO

- centros comerciales
- museos
- hospitales
- oficinas
- centros educativos
- aeropuertos

RESIDENCIAL

- casas
- pisos
- apartamentos
- hoteles

OTRAS ÁREAS

- garajes
- aparcamientos
- zonas de almacenamiento
- cámaras hiperbáricas
- vehículos

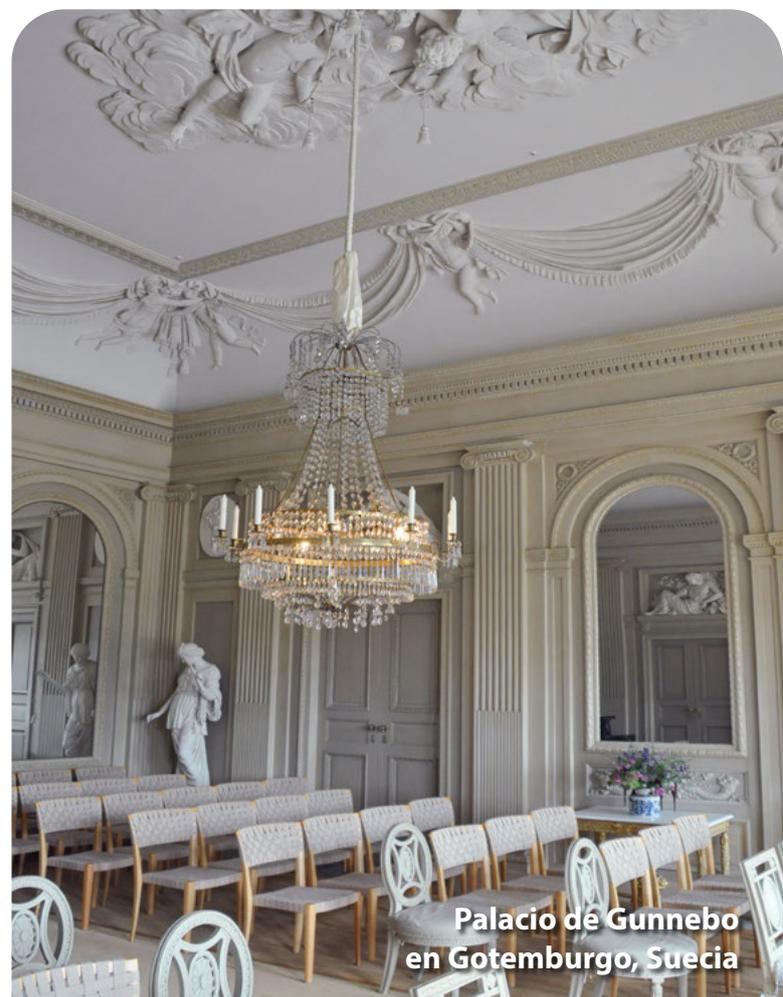
Protección del patrimonio cultural



Hotel Danieli Dandolo
en Venecia



Palacio de Gunnebo
en Gotemburgo, Suecia



Palacio de Gunnebo
en Gotemburgo, Suecia



**El Storting - Parlamento en Oslo
Noruega**



**Museo zu Allerheiligen
en Schaffhausen, Suiza**



**Boquilla, Biblioteca Manica Lunga,
Italia**



**Scuola Grande San Giovanni Evangelista,
Venecia, Italia**



Características y ventajas

- Sistemas de extinción de incendios de alta calidad, diseñados a medida y eficientemente.
- Sistema contra incendios de gran eficacia y rápida respuesta, que se restablece fácilmente al activarlo.
- La rápida expansión de las gotas de agua reduce el oxígeno en la zona del incendio.
- Respetuoso con el medio ambiente, sin peligro para las personas y muy fiable para los clientes.
- Boquillas estéticas que pueden pintarse del color que prefiera el cliente.
- El riesgo de combustión súbita generalizada disminuye considerablemente o se reduce a cero.
- Las reducidas dimensiones de las tuberías de acero inoxidable permiten reducir el peso, facilitar la instalación y ocultar fácilmente las redes de tuberías.
- Reducción del tiempo de inactividad y de los costes de limpieza tras un incendio.
- El único sistema de agua nebulizada que se puede probar mientras está activado mediante la herramienta de comprobación patentada por Ultra Fog.





Servicio y mantenimiento

El servicio y la asistencia de Ultra Fog mantienen el sistema en perfectas condiciones.

Con el cuidado y el mantenimiento adecuados, Ultra Fog ofrece protección en todo momento, incluso en los entornos más exigentes. Los técnicos cualificados de nuestra empresa se encargan de la revisión y del mantenimiento del sistema de rociadores para garantizar la fiabilidad del sistema de agua nebulizada a largo plazo. Ultra Fog también ofrece formación técnica tanto para los distribuidores como para los clientes.

No dude en contactar con la red de servicio global de Ultra Fog si precisa un mantenimiento, piezas de repuesto o firmar un contrato de prestación de servicios.

Email: service@ultrafog.com

Teléfono: +377 99901481

Ensayos de incendios, homologaciones y conformidad:

El sistema de agua nebulizada de Ultra Fog ha sido sometido a ensayos de incendio por el Swedish Test Laboratory (SP), por SINTEF Norway, el Danish Fire Laboratory (DFL), el Southwest Research Institute (SwRI) y el Baltic Fire Laboratory (BFL).

- FM5560 Salas/Salones de equipos de procesamiento de datos (Apéndice M y N)
- FM5560 Ocupaciones no relacionadas con el almacenamiento, HC-1, Parte 4 EN14972
- FM5560 Turbina y maquinaria en recintos, Parte 14 y 15 EN14972
- Parte 3 EN14972 OH1
- Parte 10 EN14972 Anexo A OH4
- Parte 2 EN14972 Anexo A OH3
- Parte 5 EN14972 Anexo A OH2
- Parte 7 y 17 EN14972 Anexo A, Sistemas residenciales de agua nebulizada
 - BS 8458 – Sistemas de agua nebulizada domésticos y residenciales
 - BS 8489 – Sistemas comerciales e industriales de agua nebulizada
 - NFPA 750
- Archivo / Biblioteca CEN TS 14972 Anexo B, ref. informe de incendio BFL2020/TP02/001 y BFL2020/TP02/009
- Parte 12 EN14972, Freidora y Campana de cocina
- Testado de componentes por el laboratorio de UL y FM
- Túnel: Uptun, ensayo de incendio a escala real según las directrices de Applus+
- Vehículo / tren diésel: Reglamento n.º 107, revisión 7, anexo 13; especificación de ensayo de trenes ALn663

Desde 1990, Ultra Fog se ha involucrado en un programa continuo de desarrollo de productos y ensayos de incendios en respuesta a las más recientes directrices, reglamentos y normativas mundiales. Los productos Ultra Fog han sido testados y aprobados por terceros, de acuerdo con protocolos de prueba reconocidos internacionalmente.

Ultra Fog | Suecia

Faktorvägen 17Q
434 37 Kungsbacka
Teléfono: +46 (0)31 979 870

Ultra Fog | Italia

Via Dei Ghivizzani 1859
55054 Massarosa
Teléfono: +39 05 84390609

Ultra Fog | Italia

Via Vincenzo Monti 52
20017 Rho (Milano)
Teléfono: +39 02 09943101

Ultra Fog | Reino Unido

Office No. 113
1010 Cambourne Business Centre
Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DP
Teléfono: +44 (0)1223 499180

Ultra Fog | Mónaco

57 Rue Grimaldi Block C/D
98000 Monte Carlo
Email: service@ultrafog.com
Teléfono: +377 99901481

Ultra Fog | Estados Unidos

3380 SW 11th Avenue
Fort Lauderdale FL 33315
Email: salesusa@ultrafog.com
Teléfono: +1 (954) 581 6996



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Todos los derechos reservados. Ultra Fog AB.

Ultra Fog se reserva el derecho de modificar o cambiar la información o las especificaciones de este folleto sin previo aviso.

Distribuidor Ultra Fog

