



Protecția împotriva  
incendiilor terestre  
Salvați vieți  
Reduceți daunele



Protecție împotriva  
incendiilor cu ceață de  
apă de înaltă presiune



---

[www.ultrafog.com](http://www.ultrafog.com)





## Furnizarea de soluții de protecție împotriva incendiilor pentru proprietăți comerciale, industriale, rezidențiale și de patrimoniu.

Soluțiile de protecție împotriva incendiilor Ultra Fog sunt proiectate la comandă pentru a îndeplini reglementările mondiale de siguranță la incendiu.

Ultra Fog este un brand internațional fondat în Göteborg, Suedia, în 1990. Compania este specializată în dezvoltarea, proiectarea și aplicarea sistemelor de sprinklere cu ceață de apă de înaltă presiune. Această linie de produse de înaltă performanță rezultă dintr-un program continuu de cercetare și dezvoltare, producție controlată de calitate, certificare extinsă și aprobări de tip. Aspectul global al Ultra Fog, serviciul post-vânzare și întreținerea garantează clienților să beneficieze de asigurarea și protecția produselor pe tot parcursul vieții.

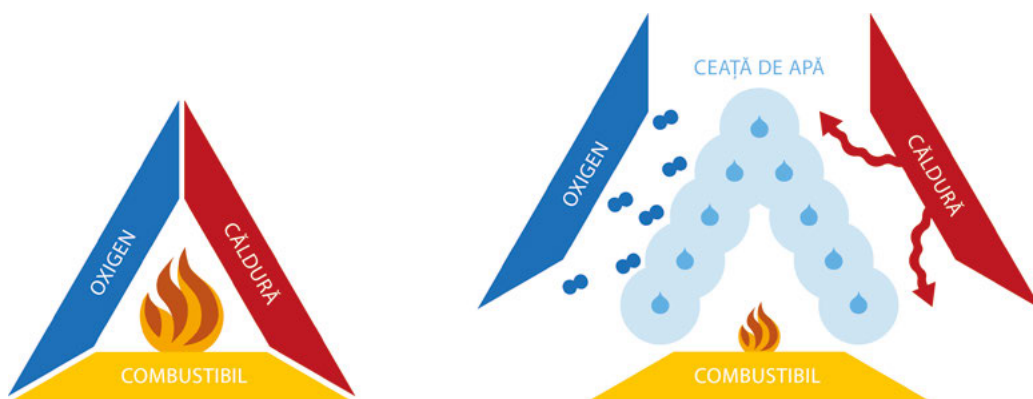


# Soluție eficientă de ceață de apă la presiune înaltă

Suprimarea incendiilor cu ceață de apă de înaltă performanță Ultra Fog utilizează cu până la 90% mai puțină apă decât sistemele convenționale de sprinklere.

Sistemul de stingere a incendiilor cu ceață de apă Ultra Fog oferă soluții robuste, eficiente și de calitate pentru aplicații care necesită o suprimare optimă a incendiilor, reducând în același timp volumul de apă consumat și utilizat. Pompele de înaltă presiune forțează apa să treacă prin duzele de ceață de apă Ultra Fog din oțel inoxidabil, deversând apa sub formă de milioane de picături mici – de obicei cu diametrul de 30 – 200  $\mu\text{m}$ .

Un sistem activat va crea o pătură de picături de ceață de apă care maximizează absorbția de căldură de la foc și, ulterior, înlocuind oxigenul la evaporarea și expansiunea ceață de apă pe măsură ce se transformă în abur. Sistemele de ceață cu apă se diferențiază de sistemele de sprinklere prin capacitatea unică a ceață de apă de a prezenta o suprafață mult mai mare a apei (permițând absorbția rapidă a căldurii), combinată cu capacitatea ceață de apă de a rămâne suspendată în aer pentru o perioadă mult mai lungă de timp - creând astfel mai mult timp de expunere pentru ca absorbția de căldură să aibă efect. Acest lucru permite sistemelor de ceață de apă să răcească și să stingă focul utilizând mult mai puțină apă decât sistemele cu sprinklere.



Dimensiunea picăturii Ultra Fog este clasificată ca Clasa 1 conform Codului National Fire Protection Association (NFPA, SUA), care asigură performanțe eficiente de luptă împotriva incendiilor.

# Protecție împotriva incendiilor cu ceață de apă de înaltă presiune



ULTRA FOG  
DUZĂ BEC



ULTRA CEATA  
DESCHIS  
DUZA



STAȚIE DE POMPARE  
P35



MICRO STAȚIE DE  
POMPĂ



STAȚIE MASTER DE  
POMPARE



OH 1

spatii de birouri,  
camere de hotel, spitale,  
biblioteci, restaurante  
inaltimea tavanului pana la 5m

OH 3

centre comerciale,  
facilitati de depozitare  
inaltimea tavanului pana la 5m

OH 4

cinematografe, săli,  
teatres  
inaltimea tavanului pana la 5m

OH 2

parcari, proces industrial  
inaltimea tavanului pana la 5m

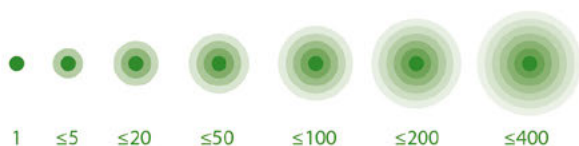
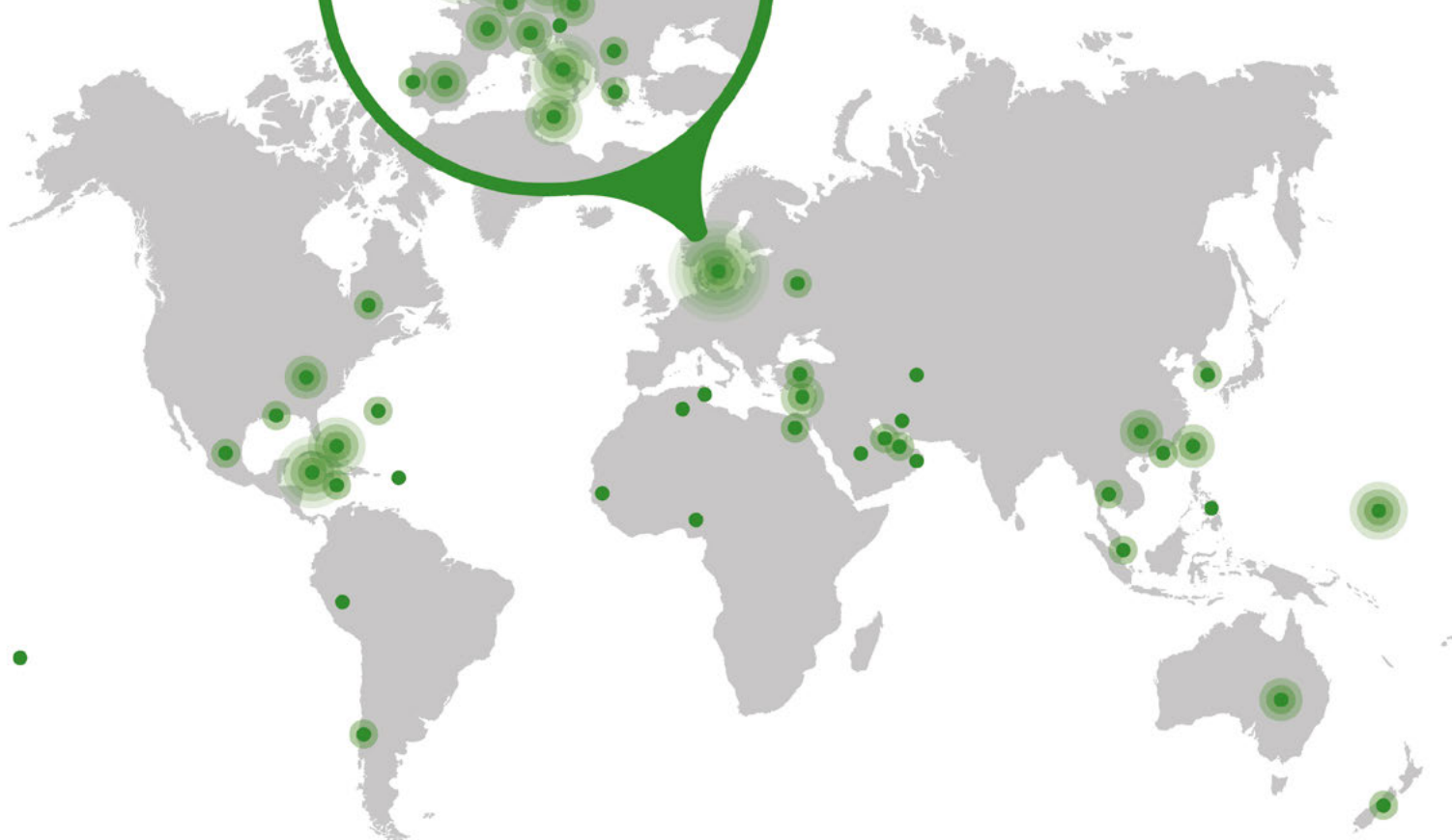
FM 5560

spatiu de masini  
inaltimea tavanului pana la 5m

Aplicații pe teren Ultra Fog

Un lider mondial în dezvoltarea și aplicarea de soluții de protecție împotriva incendiilor de calitate.

Compania are o vastă experiență în mai multe proiecte în întreaga lume.

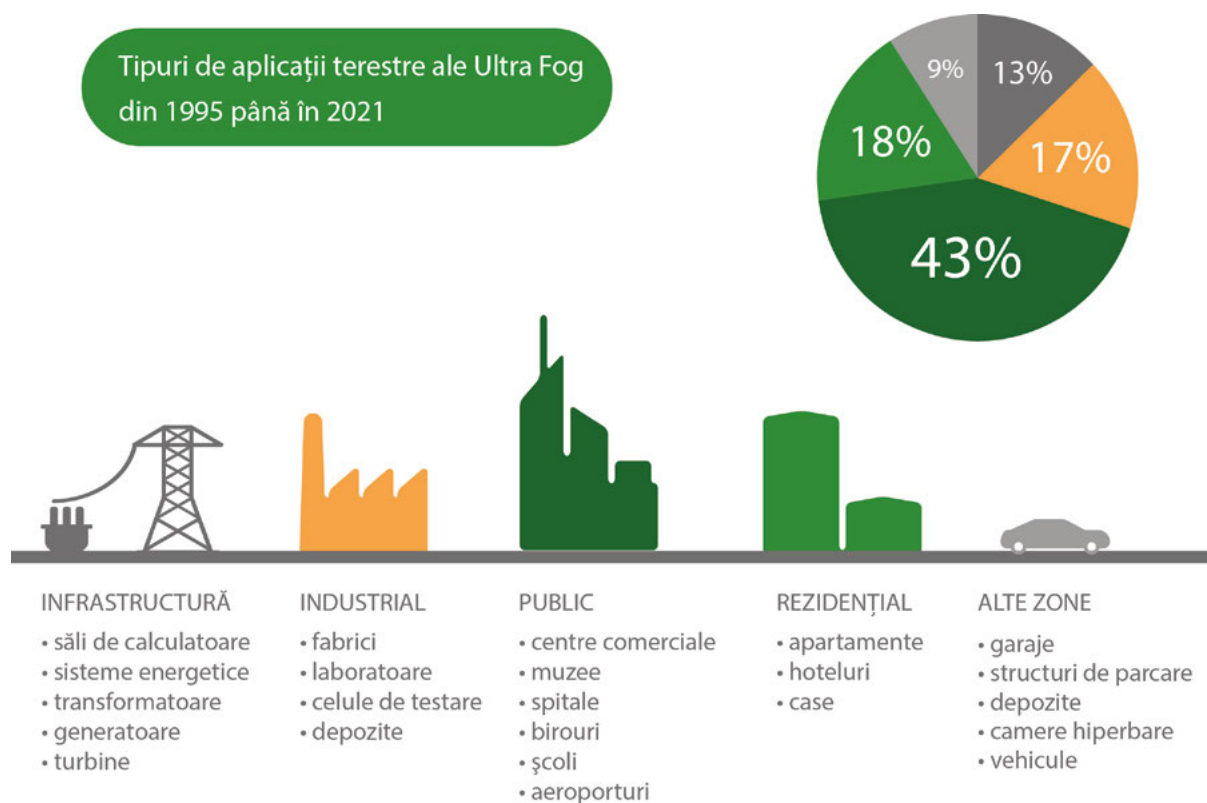


Numărul total al aplicațiilor Ultra Fog din 1995 până în 2022



Ultra Fog oferă soluții de protecție împotriva incendiilor cu ceață de apă la presiune înaltă pentru vehicule comerciale, industriale, rezidențiale, proprietăți de patrimoniu și vehicule de transport.

Atunci când este instalat în proprietăți comerciale sau industriale, sistemul de protecție împotriva incendiilor cu ceață de apă Ultra Fog oferă o protecție eficientă, sigură și compactă. Instalarea sistemului într-o clădire de patrimoniu este indispensabilă deoarece reduce daunele în cazul unui incendiu. Cantitatea mică de apă folosită salvează toate artefactele prețioase de la foc și mai semnificativ de apă. În plus, datorită consumului redus de apă și, prin urmare, ușor, sistemul poate fi amplasat cu ușurință în diferite tipuri de vehicule, cum ar fi autobuze, camioane sau transport de echipamente grele. Sistemul Ultra Fog este conectat la o alarmă de detectare de avertizare timpurie care permite răspuns prompt la o stare de incendiu. Detectarea precoce combinată, reacția rapidă și consumul redus de apă salvează proprietăți valoroase, echipamente sensibile, opere de artă prețioase și protejează ocupanții clădirii. Alternativ, sistemele pot fi integrate în alarma de incendiu oferind dublă securitate și împiedicând degajarea de ceață în cazul unei alarme false.



# Protecția patrimoniului cultural



Hotel Danieli Dandolo  
in Venice



Gunnebo Palace  
in Göteborg, Sweden



Gunnebo Palace  
in Göteborg, Sweden





**The Storting - Parliament  
in Oslo, Norway**



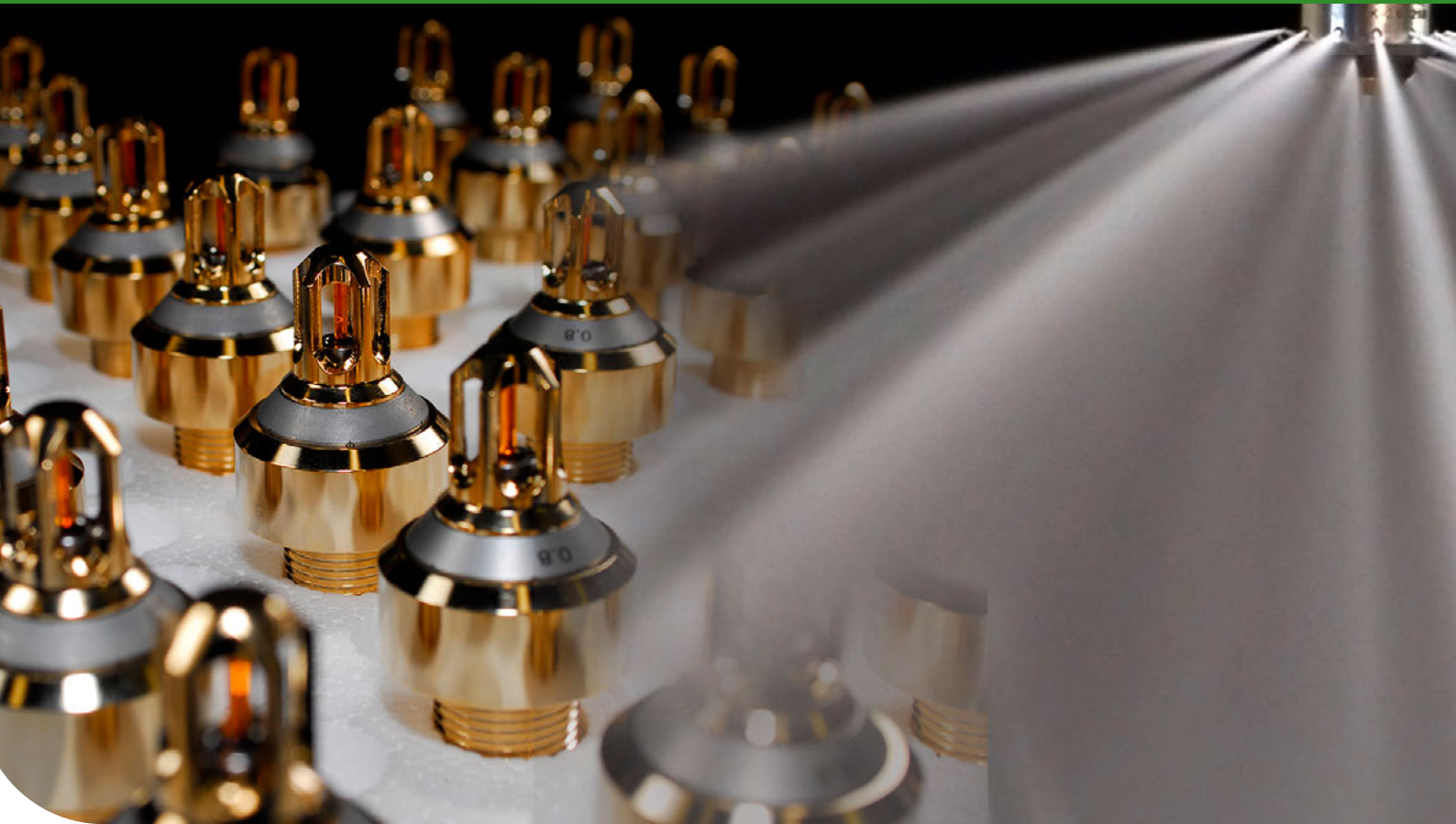
**Museum zu Allerheiligen  
in Schaffhausen, Switzerland**



**Nozzle Application,  
Manica Lunga Library, Italy**



**Scuola Grande San Giovanni Evangelista,  
Venice, Italy**



## Caracteristici și beneficii

- Sisteme de stingere a incendiilor proiectate la comandă, proiectate eficient, fabricate de înaltă calitate.
- Sistem de incendiu foarte eficient, cu răspuns rapid, care este ușor de repus în funcțiune.
- Expansiunea rapidă a picăturilor de apă reduce oxigenul din zona de incendiu.
- Ecologic, sigur pentru oameni și extrem de fiabil pentru clienți.
- Duze plăcute din punct de vedere estetic care pot fi vopsite în orice culoare preferă clientul.
- Riscul de erupție este redus în mod substanțial sau redus la zero.
- Dimensiunile mici ale țevilor din oțel inoxidabil au ca rezultat o greutate mai mică, o instalare ușoară și rețele de țevi care sunt ușor de ascuns.
- Reducerea timpului de nefuncționare și a costurilor de curățare în urma unui incendiu.
- Singurul sistem de ceață de apă care poate fi testat în timpul funcționării folosind instrumentul de testare patentat Ultra Fog.





## Service și întreținere

Serviciul și asistența Ultra Fog vă mențin sistemul în stare optimă.

Cu îngrijirea și întreținerea corespunzătoare, Ultra Fog oferă protecție în orice moment, chiar și în cele mai solicitante medii. Compania oferă service și întreținere pentru sistemul dumneavoastră de sprinklere, oferite de inginerii noștri instruiți, pentru a asigura fiabilitatea pe termen lung a sistemului de ceață de apă. Ultra Fog oferă, de asemenea, instruire tehnică atât pentru distribuitori, cât și pentru clienți.

Contactați rețeaua globală de service Ultra Fog pentru întreținere, piese de schimb sau pentru a vă înscrie pentru un contract de service.

**Email:** [service@ultrafog.com](mailto:service@ultrafog.com)

**Phone:** +377 99901481

# Testare la foc, aprobări de tip și conformitate:

Sistemul de ceață de apă al Ultra Fog a fost testat la foc de către Laboratorul Suedez de Teste (SP), SINTEF - Norvegia și Laboratorul Danez de Pompieri (DFL), și Institutul de Cercetare de Sud-Vest (SwRI) și Laboratorul Baltic Fire (BFL).

- FM5560 Camere/Săli pentru echipamente de procesare a datelor (Anexe M și N)
- FM5560 Ocupații non-depozitare, HC-1, Partea 4 EN14972
- FM5560 Turbine și mașinării în incinte, Partea 14 și 15 EN14972
- Partea 3 EN14972 OH1
- Partea 10 EN14972 Anexa A OH4
- Partea 2 EN14972 Anexa A OH3
- Partea 5 EN14972 Anexa A OH2
- Partea 7 și 17 EN14972 Anexa A, Sisteme de apă în ceață rezidențiale
  - BS 8458 – Sisteme de apă în ceață pentru uz domestic și rezidențial
  - BS 8489 – Sisteme de apă în ceață pentru uz comercial și industrial
  - NFPA 750
- Arhivă / Bibliotecă CEN TS 14972 Anexa B, raport de incendiu referință BFL2020/TP02/001 și BFL2020/TP02/009
- Partea 12 EN14972, Friteuză și Hotelă de Bucătărie
- Testare a componentelor realizată de laboratorul UL și FM
- Tunel: Test de incendiu la scară completă conform ghidului Uptun, Applus+
- Vehicle / Tren Diesel: Regulament Nr. 107, Revizuirea 7, Anexa 13; Specificație de test pentru tren ALn663

Din 1990, Ultra Fog s-a angajat într-un program continuu de dezvoltare a produselor și de testare la foc, ca răspuns la cele mai recente reguli, reglementări și standarde din întreaga lume. Produsele Ultra Fog sunt testate și aprobate de terți, în conformitate cu protocoalele de testare recunoscute la nivel internațional.

## Ultra Fog | Suedia

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

## Ultra Fog | Italia

Via Dei Ghivizzani 1859  
55054 Massarosa  
**Telephone:** +39 05 84390609

## Ultra Fog | Italia

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

## Ultra Fog | UK

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

## Ultra Fog | Monaco

57 rue Grimaldi Block C/D  
98000 Monte Carlo  
**Email:** service@ultrafog.com  
**Telephone:** +377 99901481

## Ultra Fog | USA

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

## Ultra Fog | India

6th Floor, HM Towers,  
Brigade Road  
**Email:** india@ultrafog.com

## Ultra Fog | România

Strada Turnătorilor 22,  
023748 Bucharest, sector 2  
**Email:** romania@ultrafog.com



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Toate drepturile rezervate. Ultra Fog AB.

Ultra Fog își rezervă dreptul de a modifica sau schimba informațiile sau specificațiile din această broșură fără notificare.