



Spitale și Azil de bătrâni
Salvați vieți
Reduceți daunele



Protecție împotriva
incendiilor cu ceață de
apă de înaltă presiune



Furnizarea de soluții de protecție împotriva incendiilor pentru spitale și case de bătrâni



Protejarea unei clădiri, a ocupanților și a conținutului acesteia de incendiu este esențială.

Ultra Fog este specializată în furnizarea de sisteme de sprinklere cu apă de ceață de înaltă presiune pentru protecția împotriva incendiilor într-o gamă largă de clădiri și industrie.

Sistemul Ultra Fog a fost proiectat și dezvoltat inițial pentru uz maritim, unde cerințele pentru stingerea eficientă a incendiilor sunt extrem de mari. Când este instalat pentru utilizare pe uscat, obține un sistem de stingere a incendiilor foarte fiabil și eficient, care funcționează bine în medii sensibile și valoroase. Sistemul Ultra Fog poate fi conectat la diferite forme diferite de supraveghere pentru detectarea timpurie a incendiului și activarea imediată. Împreună, răspunsul rapid cu un consum redus de apă salvează clădiri valoroase, ocupanți și proprietăți.



Spitale

Siguranța pacienților, a personalului și a echipamentelor costisitoare din spital este o prioritate de top: inovația Ultra Fog utilizează cantități minime de apă pură pentru a controla, suprima și stinge rapid focul.

Prin urmare, este sigur și poate fi externat fără a fi nevoie de evacuarea prealabilă a pacienților și a personalului. Sistemul folosește o parte din apa necesară unui sistem de sprinklere convențional, ceea ce evită necesitatea stocării de rezervoare de apă scumpe și irositoare și care minimizează timpul de curățare și de nefuncționare după incendiu. Utilizarea alimentării cu apă proaspătă reduce riscul apariției microbilor și a altor bacterii în conducte (de exemplu, bacterii legionare sau alte bacterii obișnuite ale spitalului), ceea ce este un aspect important în mediul spitalicesc. Testele au dovedit că tehnologia cu ceață de apă Ultra Fog va stinge focul mai rapid și cu mai puține daune echipamentelor și activelor decât un sistem tradițional de sprinklere. Fiecare sistem este proiectat în mod specific în funcție de cerințele clientului. Distanța crescută a duzelor și dimensiunile mici ale conductelor oferă clientului o economie semnificativă a costurilor de instalare, ceea ce plasează Ultra Fog în topul clasei sale în ceea ce privește raportul calitate-preț și întreținerea sistemului pe durata de viață.

Casele de bătrâni

În fiecare an, există aproximativ 400 de incendii în casele de bătrâni și alte instituții de îngrijire a sănătății din Suedia.

Acestea provoacă în medie 5 persoane decese pe an și între 40-70 de persoane sunt rănite. Aproape toate incendiile nu ar avea consecințe dacă locuința ar fi dotată cu sistem de sprinklere.

Datorită spațiului redus, soluția noastră de sprinklere este ușor de instalat chiar și în clădirile existente. În general, rezidenții nu trebuie să se deplaseze în timpul în care se efectuează instalarea, acest lucru evitând inconvenientul de a fi nevoiți să transfere persoane și asigurând liniștea mediului lor de locuit. Riscul de alarme false este foarte limitat, deoarece sistemul nu are nevoie de detectoare de incendiu. De fapt, fiecare duză este prevăzută cu un bec automat de sticlă care se sparge doar dacă este în prezența sursei de foc. Sistemul poate fi conectat și la o alarmă SOS sau la procedurile de urgență existente.



Fapte

- 🍷 Dimensiunea picăturilor: de la 10 microni până la 200 microni
- 🍷 Consum de apă: cu 85-90% mai puțin comparativ cu un sistem convențional
- 🍷 Din fiecare litru de apă se vor produce 1.700 de litri de vapori de apă
- 🍷 Acoperire de până la 48 m² de la fiecare cap de stropire

Unul dintre cele mai fiabile sisteme de ceață cu apă de pe piață

Scopul sistemului de stingere a incendiilor este de a salva vieți și bunuri. Prin urmare, este extrem de important ca sistemul să funcționeze fără probleme. Ambiția noastră este de a proiecta, livra și instala sisteme și servicii de cea mai înaltă calitate și cea mai bună funcționalitate posibilă.



Caracteristici și beneficii

- Efect major de răcire atunci când picăturile de apă se transformă în vapori
- Efect de stingere foarte mare în raport cu cantitatea de apă. Mai puține daune ale echipamentelor și restaurare mai rapidă
- Stingere rapidă - sprinklere automate rapide cu valoare RTI scăzută sau prin detectoare
- Oxigen rar ars în zona de incendiu, prin ceață de apă
- În spațiu se produce suprapresiune, ceea ce împiedică intrarea noului oxigen în foc
- Riscul de flashover redus la zero
- Dimensiuni reduse de scurgere și de scurgere. Cantitatea de apă murdară stinsă va fi menținută la minimum
- Ecologic și sigur pentru oameni - fara toxine
- Extrem de ușor - necesită doar 10% din stocarea apei în comparație cu sistemele convenționale
- Dimensiunile mici ale țevilor și duza atentă din punct de vedere estetic permit un sistem discret, rezultând o instalare fără muncă la cald, ceea ce înseamnă că modernizarea este simplă
- Soluții personalizate, concepute pentru cost și eficiență



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+
- Vehicul / 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.