

Chraňte životy a majetek mlhovými sprinklery



Proč si vybrat systém hasících mlhových sprinklerů?

- Spotřeba vody je o 80% až 90% nižší než u jiných vodních hasících systémů např. klasického sprinklerového systému.
- Minimalizuje škody na nemovitosti a zařízení, rychlý a snadný úklid.
- Čistá, jednoduchá a nenápadná instalace, bez nutnosti svařování.
- Rozvody z nerezového potrubí o průměru 12 mm, které lze vést i stropem nebo podlahou.
- Hasící vodní mlha je neškodná pro lidi a životní prostředí.

Proč je hašení mlhovými sprinklery tak účinné?

- Rychle a účinně ochlazuje prostor drobnými kapkami vody.
- Účinné hašení odebráním tepla přeměnou kapek vody na vodní páru.
- Vodní pára brání přístupu kyslíku k vlastnímu požáru.
- Vodní pára zamezuje celkovému vzplanutí.
- Z každého litru vody se vytvoří 1700 litrů vodní páry.

Stabilní hasící zařízení - mlhové sprinklery pro domácnosti a lokální ochranu.

Mlhové sprinklery ULTRA FOG zajistí požární ochranu vašich prostor a poskytnou mnoho výhod. Jednoduchá a diskrétní instalace čerpadlové jednotky a ovládací skříně vyžadující pouze malý prostor a umístění například do úklidové komory vybavené přívodem vody. Do místností se rozvede 12 mm nerezové vysokotlaké potrubí instalované buď do podhledů nebo přímo ke stropu či zdi. Každá místnost se dle velikosti osadí jednou nebo více hlavicemi.

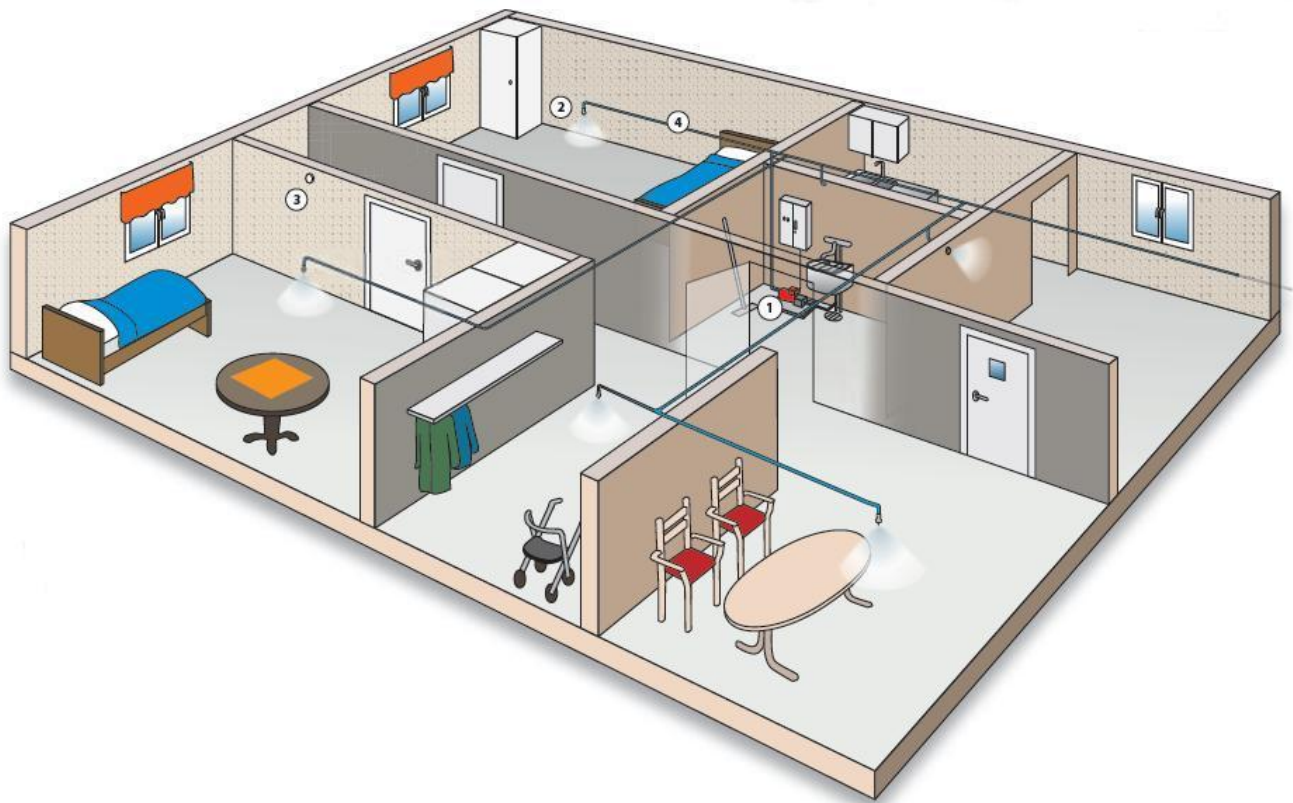
Díky minimálnímu požadavku na prostor lze systémy Ultra Fog snadno instalovat i do existujících budov. Uživatelé se nemusí stěhovat, vzhledem k čisté instalaci bez potřeby svařování. Všechny spoje se montují za studena a neomezují běžný denní život.

Riziko falešného poplachu je velmi omezené, protože systém nepotřebuje žádné detektory požáru, neboť každá hlavice je opatřena automatickou skleněnou pojistkou, která praskne pouze teplem požáru.

Pokud by se hašení přece jen omylem aktivovalo, budou vodou způsobené škody zanedbatelné. Systém lze také automaticky napojit na SOS alarm nebo na již instalované poplachové systémy.

Nabízené hasící mlhové vysokotlaké zařízení ULTRA FOG je certifikováno TZUS pro stabilní hasící zařízení vodní pro objemové hašení požárů podle sprinklerové klasifikace LH, OH1, OH3.





Dispozice umístění mlhových sprinklerů Ultra Fog v domácnosti

1. Čerpadlová jednotka P 35

Elektrínou poháněné vysokotlakové pístové čerpadlo s frekvenčním řízením počtu otáček a nastavitelným systémovým tlakem pro malé sprinklerové systémy. Kompletní s předfiltrem 50 mikrometrů, bezpečnostním ventilem, manometrem, ukazatelem tlaku a zkušebním ventilem. Jednoduchá instalace a přístupnost pro snadné používání a minimální údržba této robustní čerpadlové jednotky.

2. Hlavice

Jedinečný sortiment mlhových hlavice Ultra Fog byl vyvinut pro mnoho oblastí použití. Jednoduchý design s malým počtem součástí hlavice nabízí vysokou bezpečnost provozu a struktura systému minimalizuje energetické ztráty, což znamená, že energie je v hlavici pro vytvoření vodní mlhy využívána maximálně. Všechny hlavice prošly obsáhlými testy UL (Underwriters Laboratorium), USA. Patentovaná technologie Ultra Fog a design hlavice jsou jedinečné na trhu.

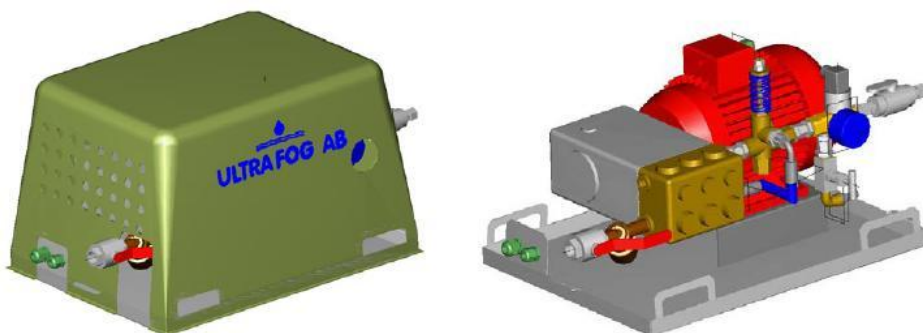
3. Detektor požáru

Systém lze vybavit detektory požáru, které znamenají ještě rychlejší aktivaci v případě vypuknutí požáru. Tyto detektory lze napojit na SOS alarm nebo na existující poplachové systémy.

4. Nerez 12 mm potrubí

Nerezové potrubí se jednoduše a rychle spojí snadno namontovanými hydraulickými fittingy. Svařování a závitování nejsou nutné. Před uvedením do provozu je systém potrubí zkušebně natlakován a kontroluje se těsnost.

Čerpadlová jednotka P 35



Hlavice



603-XXX-B



603-XXX-B-M20



604-XXX-B

Detektor požáru



Při hašení požárů, jsou sprinklery s vodní mlhou úspěšně vyzkoušenou metodou, lepší než většina jiných systémů. Ultra Fog vám může nabídnout účinné a přitom šetrné řešení. Sprinklerový systém Ultra Fog může zpomalit a likvidovat požár v časném stádiu, což znamená, že bezpečným způsobem ochrání obyvatele bytu, domu nebo sociálního zařízení, jeho personál i movitý majetek.

Domácí mobilní mlhové hasící zařízení – Q1



Systém požární ochrany Q1 je patentovaná mobilní jednotka, jež posiluje požární ochranu ve vybudovaných a užívaných objektech. Jednotku lze instalovat v sociálních zařízeních nebo domácnostech se zvýšeným rizikem vzniku požáru. Zejména tam, kde pobývají malé děti nebo starší osoby s mentálním či pohybovým omezením.

Q1 je speciálně vyvinut pro zvýšení požární ochrany v domácím prostředí nebo pro jednotlivé části rizikového prostředí klienta či sociálního zařízení. Tyto malé a jednoduše umístitelné jednotky nabízejí aktivní požární ochranu pro místnosti do 30 m². Q1 lze doplnit množstvím různého příslušenství, jako jsou například dodatečné hlavice pro ochranu větší části obytných prostor.

Mobilní jednotka obsahuje kompletní sprinklerové řešení s integrovanou vodní nádrží, vysokotlakým čerpadlem, hlavici s automatikou. Kryt této mobilní jednotky nabízíme v mnoha různých barvách a materiálech pro lepší zakomponování do interiéru. Pokud by byl systém omylem aktivován, tak vzhledem k malému množství použité vody nehrozí žádné poškození hašených prostor.





Popis :

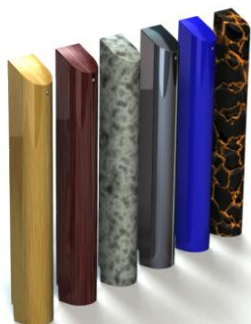
1. Jedinotka

Vysokotlaké čerpadlo, vodní nádrž a hlavice integrovaná v krytu. Standardní kryt lze nalakovat na mnoho různých barev a rovněž obložit laminátovou vrstvou v různých vzhledech dřeva, kamene a kovu.

2. Nástěnná hlavice

Vybavením Q1 jednou nebo více nástěnnými hlavicemi lze chránit rovněž sousední místnosti. Instalace potrubí mezi Q1 a dodatečnými hlavicemi se provádí 12 mm nerezovými trubkami nebo hadicemi.

Pro maximální spolehlivost v náročných prostředích lze Q1 vybavit několika nezávislými detektory, což může znamenat časnější zjištění požáru. Vysílač poplachu lze připojit do mobilní nebo pevné telefonní sítě.



Barevné provedení krytů



Instalace jednotky v pokoji

Zpracoval: Ing. Aleš Chytil – tel.: +420 602 337 365, email: chytil@technifog.cz