



DET SÄKRA OCH EFFEKTIVA DIMSPRINKLERSYSTEMET

Sem-Safe sprinklersystem från Dafo Brand är resultatet av smart design, avancerad teknik och miljöomsorg.


rätt skydd mot brand



Smart släckning med minimal vattenmängd.

Sem-Safe från Dafo Brand är ett sprinklersystem med vattendimma, speciellt utvecklat för dolda och svåråtkomliga bränder. Det är säkrare, miljövänligare och mer effektivt än konventionell vattensprinkler, och förbrukar endast en tiondel av normalmängden vatten.

Vid en brand pressas vattnet under mycket högt tryck genom små munstycken och skapar en dimma som kyler och släcker på några sekunder. Genom att absorbera och omvandla värmen från elden till energi, blir kyleffekten upp till sju gånger högre än för traditionell sprinkler. Risken för vattenskador minimeras, eftersom det mesta av vattnet förångas. Systemet kan kopplas till olika former av övervakning, vilket ger ett optimalt skydd för personal och verksamhet.

SPECIALDESIGNADE MUNSTYCKEN. I vårt utbud finns en mängd munstycken anpassade för olika användningsområden. Gemensamt för dessa är den enkla konstruktionen med få komponenter i munstycket, hög driftsäkerhet och utformningen där energin maximeras.

UNIKA PUMPAR. Smart konstruktion har resulterat i världens lättaste och mest kompakta högtryckspumpar. Materialet är korrosionsbeständigt, rostfritt stål. Den unika designen gör att endast vanligt vatten behövs som smörjmedel. Pumparna är miljövänliga, otroligt energisnåla och har låg bullernivå.

EFFEKTIVA HÖGTRYCKSVENTILER. Även ventilerna är tillverkade i rostfritt stål vilket gör de ytterst rostbeständiga och smuts- och värmetåliga. Den kompakta utformningen gör dem väldigt enkla att installera och att använda.



De speciella munstyckena ringar snabbt in brandhärden och förhindrar att elden sprids. Vattentrycket är drygt 100 bar och droppstorleken 10-50 μ .



Pumpens design gör att endast vatten behövs som smörjmedel, och vanlig service med byte av smörjmedel behövs inte överhuvudtaget.



Systemet kan lätt eftermonteras och rostfria rör i små dimensioner gör installationen både snygg och ekonomisk.

Nya brandskyddsmöjligheter.



Ett sprinklersystem med vattendimma är en bra lösning när andra brandsläcknings-system inte fungerar. Det kan vara i områden där vatten- eller kemikalieskador blir mer förödande än brandskador, t ex historiskt viktiga byggnader eller bibliotek och arkiv. Den fina vattendimman är skonsam för oersättliga värdesaker.

Vattendimma har en också arkitektonisk fördel, eftersom de små rören kan integreras överallt utan att synas. Systemet kräver inte lufttäta rum och kan integreras i de mest komplexa byggnationer.

I EU-projektet "UPTUN", där man utvecklar brandskyddssystem för tunnlar i Europa, konstateras att vattendimma är ett perfekt sätt att förebygga tunnelbränder.