

Effektiva sprinklers räddar liv och egendom!



Ett korrekt designat och installerat sprinklersystem är det i många sammanhang det mest effektiva sättet att släcka brand och skydda liv och egendom. Racktech är specialiserade på att designa, installera och underhålla sprinklersystem för många olika behov.

Varje sprinklersystem kräver noggrann planering för att säkerställa att det ger rätt täckning, vattenflöde och tryck. Vi arbetar nära er som kund för att konstruera ett anpassat system för ert behov – [kontakta oss här](#).

Varför välja sprinklers?

- **Reducera skadan vid brand:** ett modernt, anpassat sprinklersystem reducerar skador på utrustning och skyddar personal och egendom.
- **Säkert och miljövänligt:** Sprinklersystemet startar i ett tidigt skede och därmed begränsas brandens omfattning. Sprinklers med vatten är en säker och skonsam lösning för både människor och miljö.
- **Smidig lösning:** Vi skräddarsyr en lösning som är helt anpassad efter era förutsättningar.
- **Standard:** Vi arbetar enligt svenska regelverk, såsom SBF 120 och SS-EN 12845

Effektiv lösning

Sprinklersystem består av ett rörsystem försett med munstycken som är förslutna av en värmekänslig mekanism, oftast en glasbulb.

Vid en brand aktiveras endast de sprinklers som påverkas av värmen, vilket gör släckningen effektiv och riktad. Vattnet sprutas direkt över elden och kyler samtidigt ner omgivningen vilket förhindrar spridning. Detta minimerar skador och gör att branden snabbt kan kontrolleras eller släckas helt.



Olika typer av sprinklersystem

Våtsystem

Våtsystem är den mest använda typen av sprinklersystem och lämpar sig för miljöer där risken för frysning eller extrema temperaturer är obefintlig. Rören är ständigt fyllda med vatten, vilket gör att släckning påbörjas omedelbart när en sprinkler aktiveras av värme. Denna lösning är särskilt effektiv i kontor, lager och industrier med stabil inomhustemperatur.

Torrssystem

Torrssystem är konstruerade för utrymmen där temperaturen kan sjunka under fryspunkten, exempelvis parkeringshus eller oisolerade lagerlokaler. Istället för vatten är rören fyllda med trycksatt luft. Vid brand frigörs luften, och vatten strömmar snabbt in i rören för att släcka elden. På så vis undviks risken för isbildning i systemet.

Boendesprinkler

Boendesprinklersystem är speciellt anpassade för bostäder som lägenheter, vårdboenden och småhus. De är kostnadseffektiva och utformade för att aktiveras tidigt i brandförloppet. Sprinklerhuvudena sprider vatten på ett sätt som skyddar både rummet och intilliggande väggytor. Dessa system uppfyller svensk standard SS-EN 16925 och Brandskyddsföreningens regelverk SBF 501.

Vattendimma

Vattendimsystem arbetar med mycket små vattendroppar (mindre än 1 mm i diameter) som sprids under högt tryck. Detta kyler effektivt ner både branden och omgivningen och minimerar risken för vattenskador. Idealiskt för känsliga miljöer som arkiv eller museer. Systemen kan aktiveras via värmekänsliga glasbulber eller som deluge-system med öppna munstycken. De är utformade enligt SS-EN 14972-1 och SBF 503.

Tillförlitlighet och underhåll

För att säkerställa bästa funktion krävs regelbundet underhåll. Sprinklerpumpen är en central komponent och bör testas kontinuerligt enligt gällande regelverk. Statistik visar att sprinklersystem är mycket pålitliga – i 98 % av alla fall släcker eller begränsar de branden, vilket ger trygghet och skydd för både människor och materiella värden.

Begränsning av skador

Sprinklerhuvuden reagerar enbart på höjd temperatur, inte på rök, vilket minimerar risken för oönskad aktivering. När branden väl uppstår agerar systemet snabbt och begränsar spridningen. Vanligtvis aktiveras endast två till tre sprinklerhuvuden, vilket innebär effektiv släckning och reducerad risk för omfattande vatten- och rökskador.

Standard och regelverk för sprinklers

RackTech:s sprinklers följer gällande regelverk:

- **SBF 120:** Regelverket för vattensprinklersystem, framtaget i samarbete med branschens experter, försäkringsbolag och myndigheter. Det täcker allt från installation till drift och underhåll.
- **SS-EN 12845:** Den europeiska standarden för automatiska vattensprinklersystem som säkerställer att systemen uppfyller höga krav på kvalitet och funktion.
- **SBF 501:** Regelverket för boendesprinklersystem, som ger riktlinjer för brandskydd i bostadsmiljöer.
- **SBF 503:** Regelverket som styr installation och underhåll av vattendimsystem.

Dessa standarder säkerställer att era sprinklersystem är anpassade efter svenska förhållanden och erbjuder ett pålitligt skydd för både människor och egendom.

Rätt lösning för er verksamhet

Varje miljö har sina specifika krav på brandskydd. RackTech erbjuder helhetslösningar som anpassas efter era behov – från analys och systemdesign till installation och kontinuerligt underhåll.

Kontakta oss för att hitta den optimala sprinklersystemlösningen!

Racktech System Nordic AB

E-postadress info@racktech.se | Webbplats www.racktech.se

Göteborg / Borås 033 - 14 04 70 | Stockholm 08 - 21 08 70 | Malmö 040 - 12 70 20