

Brannsikring virksomhetskritiske IT-løsninger



Inergen det naturlige valg

Effektivt, personsikkert og miljøvennlig brannslukkesystem

- Miljøvennlig
- Personsikker
- Skader ikke utstyr
- 3D slukke-effekt
- Landsdekkende forhandlernet

Ved valg av slukke gass er det fire viktige momenter du som kvalitetsbevisst kunde bør vurdere:

- Gassens miljøpåvirkning
- Personsikkerhets aspekter
- Slukkeeffekt
- Gassens påvirkning på utstyr
- Refyllingsproblematikk

Inergen® fremtrer i dag som den ledende inerte slukkegass i markedet, og tilfredsstillende samtlige av disse punktene. I dagens IT-hverdag er det ikke er noe som heter "åpningstid" eller "nedetid". Det forventes at datasystemene er tilgjengelige til en hver tid.

Nettkundene har kort vei til konkurrentene, og investorene mister lett tillit hvis IT-systemene svikter. Det er derfor viktig å sikre seg optimalt, også mot brann. Fire 1 kan tilby komplette systemer innen brannbeskyttelse og sikring av denne typen installasjoner.

Inergen® levert av Fire 1 beskytter i dag flere tusen kubikkmeter rom i Norge. Ta kontakt dersom du ønsker ytterligere opplysninger om **Inergen®** slukkeanlegg for beskyttelse av datautstyr.

Hva er Inergen®?



Inergen® er verdens ledende inerte gass 1 brannslukkemiddel.

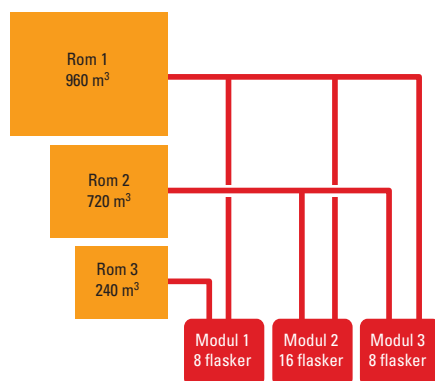
Inergen® er ren, ikke korrosiv, leder ikke strøm og er lukt og fargeløs.

Inergen® skader ikke miljøet, og heller ikke utstyret som beskyttes, verken i ren gassform eller i kombinasjon med en brann.

Inergen® består av en blanding av gasser som naturlig er tilstede i luften vi puster i, og er spesielt utviklet for å beskytte følsomt elektrisk, elektronisk og mekanisk utstyr.

Inergen® er den eneste slukkegass som er 100 % personsikker i slukkekonsentrasjon.

Inergen® er tilgjengelig overalt i verden. Refylling kan enkelt utføres uten å måtte demontere flaskebank.



Vi kan tilby kosteffektive løsninger basert på såkalte styrte anlegg. Dette er anlegg hvor flere rom kan benytte samme gassbank. Det største rommet blir dimensjonerende for mengden gass. Gassbanken deles i moduler tilpasset volum som skal beskyttes. I eksempelet til venstre vil 32 flasker dekke et totalt volum på 1920 m³.

Et Inergen slukkeanlegg kan plasseres i det beskyttede rom eller i areal/rom som måtte være tilgjengelig innenfor en avstand på 175 meter fra det beskyttede rom. Fire 1 har levert Inergen® slukkesystemer for sikring av maskinrom om bord på fiskebåter, redningseskøyter, produksjonsskip, ferger, plattformer, rigger, seismikk- og forsyningskip, kraftverk, datarom, datasentraler og ellers til viktige tekniske installasjoner. Ta kontakt for en oppdatert referanseliste.

Hvordan virker Inergen®?

Inergen® slukker brann ved å redusere oksygen nivået i rommet fra det normale på 21%, til under 13%, hvor de fleste branner slukker. Gassens vekt er tilnærmet lik vanlig luft. Ved utløsning vil Inergen® derfor blande seg homogent med luften i rommet, og gi en effektiv tre-dimensjonal slukkeeffekt, som vil holde seg over lang tid. Samtidig beskytter den patenterte lille tilsetningen av CO₂ i Inergen® mot oksygenmangel. Dette er viktig i situasjoner hvor man ikke har mulighet til å rømme rommet umiddelbart. Den patenterte tilsetningen av CO₂ gir store sikkerhetsfordeler. Når innholdet av CO₂ i blodet øker, øker også oksygentilførselen til hjernen tilsvarende.

Blir vi eksponert for et oksygen nivå redusert fra 21% til 10% vil vi vanligvis komme i en tilstand av oksygenmangel (hypoksia), noe som betegnes som meget farlig.

Imidlertid, dersom det som i Inergen®, tilsettes litt CO₂, vil blodårene til hjernen utvide seg og føre til øket oksygenopptak til hjernen.

Denne effekten, sammen med at åndedrettsfrekvensen øker litt, gjør at vi kan oppholde oss i den lave oksygen atmosfæren uten å ta skade.

Tenk sikkerhet og miljø – installer et **Inergen®** brannslukkeanlegg. Ta kontakt for et uforpliktende tilbud.