

Vanntåke

+ Mindre vannmengde / mindre vannskader

Utnytter vannets kjølede egenskaper svært godt, små dråper fordamper lettere.

Svært effektive mot godt utviklet brann /store branner.

Mindre rørdimensjoner og dermed mindre inngrep i byggekonsruksjoner.

-Mangler felles dimensjoneringsregler.

- Ulike tåkedyser for forskjellige system. Lav, middels og høyt trykk
 - Små hull, utsatt for tetting. Roterende deler. Tilsetning av gass.
- Komplekse system som krever mer av vedlikeholdet?
- Følsomt for ventilasjon, trekk i store lokaler.
- Utløsesystem: enkeltutløsende eller gruppeutløsning?

Dimensjonering – effekt sammenlignes med sprinkleranlegg.

Sprinkler

Vanntåke

Gass

Dimensjoneres:

Vanntetthet/ m^2

?

Gass/ m^3

Regelverk for vanntåke

- NFPA 750.
- prEN 14972.
- Installasjonen skal samsvare med det som er brukt i en vellykket test.
 - Testrapport skal foreligge.
- Systemleverandøren skal sende med en "installasjonsmanual" som beskriver
 - Anleggets funksjon og trykk, enkeltutløsende/gruppeutløsning
 - Bruksområde (type risiko som kan beskyttes)
 - Dysetype.
 - Avstand mellom dyser.
 - Takhøyde evt. Volumbegrensninger.
 - Ventilasjon, eventuelle begrensninger.
 - Pumper.
 - Alarmering.
 - Vedlikeholdsplan/testing/kontroll.

Skille sprinklet/usprinklet rom

