

Mobil sprinkler med högtryck – med ursprung i Karlstad Universitets designprogram

Lätt installerbara sprinkler med högtrycksdimma tillverkas av företaget Ofog i Nora. En första idé med skisser och modell utvecklades av elever som gick designprogram vid Karlstad Universitet.

Hemsidan december 2019 ”Qfog har sedan år 2007 levererat över 2000 system för personskydd och under dessa år har ingen dött i ett utrymme där vår mobila sprinkler installerats för att skydda mot rök och eld. Långt fler än 200 aktiveringar har skett.

I första hand installeras detta i mindre lägenheter och ofta för personer med riskbeteende. Anläggningen kan snabbt och enkelt installeras i befintliga boendemiljöer. En vägledning för utförande av dessa system togs fram av Räddningsverket och norska Direktoratet för Samfunnssikkerhet og beredskap (DBS). Kraven är så ställda att systemet ska klara livräddning och vid tester klara;

- *Medeltemperatur under 60 sekunder, 5 minuter efter förste aktivering av släcksystemet, skall inte överskrida 100°C.*
- *Dosen av CO skall inte överskrida 15000 ppm-minuter under loppet av 20 minuter efter första aktivering av släcksystemet.*
- *Syrgaskoncentrationen i rummet skall inte underskrida 15 % längre än 5 minuter efter första aktivering av släcksystemet. Kraven är baserade på tröskelvärden för den aktuella gruppen personer med hänsyn till möjligheten att överleva i ett rum med brand vid motsvarande förhållanden.*



.Kontakt

Q-Fog i Nora AB
Herrgårdsgatan 13 713 31 Nora
Telefon: 0587-256 40 www.qfog.se

*Underlag till denna text kommer från företagets hemsida och muntlig information.
Värmland Brandhistoriska Klubb
September 2013 (rev januari 2020)*