

Whitepaper: Brandveilig maken van een scootmobiel garage met een watermist systeem.

Brandrisico's in scootmobielstalling

Er is steeds meer aandacht voor het brandveilig stallen van scootmobielen. De sterke rookontwikkeling is bij een inbrandende brand een grote uitdaging. Als deze rook zich ook verspreidt naar de vluchtroute, die vaak direct aan de stalling grenst, worden de gevaren nog groter.

Wat is een Q-Fog, en wat doet een Q-Fog?

Q-Fog is een gemakkelijk te installeren, effectief brand- en rook bestrijdingssysteem.

Het Q-Fog watermist systeem maakt gebruik van fijn vernevelde water om de rook te vangen, de ruimte te koelen en de brand te blussen/beheersen.

Het Q-Fog systeem wordt geactiveerd door een combimelder, die kijkt naar een stijging van rook en temperatuur. Door water op 100 bar in extreem kleine druppels te vernevelen, wordt het wateroppervlak en daarmee het koelend vermogen enorm vergroot. Dit zorgt ervoor dat de waterdruppels snel kunnen verdampen, waarmee veel energie uit de brand wordt gehaald en de kleine hoeveelheid aanwezige rook gevangen wordt. Het apparaat is volledig stand-alone, zonder aansluiting aan de waterleiding of aanpassing in de meterkast. Het beschikt ook over een 4g module, waarmee het systeem op afstand uit te lezen is en dat communiceert bij defecten, onderhoudsbehoefte en uiteraard bij brand.

In plaats van grote hoeveelheden water te gebruiken, creëert het systeem een zwevende watermist. Dit systeem is zeer effectief in het bestrijden van kleine branden zonder dat daarbij grote waterschade ontstaat.

Het systeem kan eenvoudig worden geïntegreerd in de bestaande infrastructuur van een scootmobiel-garage, er is enkel 1 vrij stopcontact nodig per 36 m², en een vrij vloeroppervlak van 30 x 50 cm, in of vlakbij de stalling. Er zijn meestal geen bouwkundige aanpassingen noodzakelijk!

