

ხანძარადმოჩენა და ქრობის სისტემა

ხანძრის აღმოჩენა და ქრობა უნდა ხორციელდებოდეს ავტომატურ რეჟიმში ადამიანის ჩარევის გარეშე, ამასთან უნდა იყოს შესაძლებელი ქრობის ხელით გაშვება. ხანძარ საწინააღმდეგო სისტემა უნდა განხორციელდეს შემდეგ ოთახში შესაბამისი კონფიგურაციით:

ქრობის აგენტი გათვლილია უნდა იყოს ოთახის მოცულობაზე მთლიანად, რომლის ქიმიური კონცენტრაცია უნდა ჯდებოდეს სტანდარტში: ISO Standard 14520-9 & EN 15004-5. ან 14520-1 & EN 15004-1.

სასერვეროს ოთახი – ხანძრის აღმოჩენა შემწვოვი სახანძრო სისტემით, ავტომატური ქრობა HFC-227ea აირით.

მთლიანი ოთახის და მასზე არსებული სახანძრო სისტემის მოწყობილობების მონიტორინგი უნდა ხორციელდებოდეს ერთი პანელიდან.

ხანძრის აღმოჩენის და ქრობის სისტემა უნდა აკმაყოფილებდეს ან აღემატებოდეს ცხრილში მოცემულ ტექნიკურ მახასიათებლებიდან თვითოეულს და ყველას ერთად:

ხანძარადმოჩენა ქრობის სისტემა	
ხანძარადმოჩენის ტექნოლოგია	ასპირაციული, ნადრევი ხანძარადმოჩენის სისტემა (უკვე არსებულის გამოყენებით)
ხანძარქრობის ტექნოლოგია	აირით ქრობა (HFC-227ea) ქრობის აგენტის მწარმოებელს უნდა გააჩნდეს ოფიციალური პატენტი ან ხარისხის საერთაშორისო სერტიფიკატი.
აირის რეზერვუარი	შიდა წნევის მანომეტრით, სოლენოიდით მართვადი სარქველით, აირის გაჟონვის წნევის სენსორით. სარქველი ეგრეთ წოდებული „Rupture disc“ სარქველით ასევე ქრობის ხელით გაშვების შესაძლებლობით.
სისტემის საკონტროლო პანელი	არანაკლებ 4 ზონიანი პანელი სარეზერვო კვებით (აკუმლატორით) უნდა აკმაყოფილებდეს EN 54-2 , EN 54-4 EN-12094-1 სტანდარტს.
კვამლის დეტექტორი	უნდა აკმაყოფილებდეს EN 54-7 სტანდარტს
განგაშის ინდიკატორი	არანაკლებ 2 ცალი კომბინირებული ციმცმა საყვირით ასევე 2 ცალი სახანძრო ზარით.
განგაშის ღილაკი	არანაკლებ 1 ცალი გაშვების და არანაკლებ 1 ცალი შეყოვნების ღილაკი.
მცოცავი კონტაქტები	მცოცავი კონტაქტები გაგრილების სისტემის ბლოკირებისთვის ქრობის დროს
შემწვოვი აგრეგატი 2 მილიანი სახანძრო სისტემის მგრძნობელობა	განგაშის პირველი დონე 0,02% ნაწილაკი/მ³ განგაშის მეორე დონე 0,1% ნაწილაკი/მ³ ასპირაციული სისტემის დაკვამლიანებას უნდა აფიქსირებდეს შემდეგი მონაცემებით: განგაშის მგრძნობელობა 0.02%/m ნაწილაკი –10%/m (0.00087–0.457 dB/m) წინასწარი განგაში 1, 2 და 3 0.002–9%/m, ნაწილაკი პროგრამირებადი 10% გაზრდით. EN 54-20 კლასი A, B, C მილგაყვანილობა უნდა დამუშავდეს VDS სერტიფიცირებულ პროგრამაში. დამტკიცებული VdS, CPD, FM, სამუშაო ტემპერატურა : –30 °C to +60 °C შეწოვის წნევა: > 400 Pa უნდა აკმაყოფილებდეს: ISO 11690-1 მილის სიგრძე: არანაკლებ 2×240მ.