

Revideringsblad 2022 – SBF 503:1

Regler för vattendimsystem

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 503:1 och gäller från 2022-01-01.

5 Installation

Krav införs på att filter respektive silar ska uppfylla SS-EN 17450-1.

5.6 Silar och filter

5.6.1 Filter

Varje vattenförsörjning ska förses med filter i enlighet med DIOM. Det ska vara möjligt att rengöra filtret utan demontering av rörsystem.

Filter ska uppfylla kraven i SS-EN 17450-1.

5.6.2 Silar

Silar ska installeras i samtliga delar av systemet där igensättning kan ske. Silar ska utformas i enlighet med DIOM.

Sil ska uppfylla kraven i SS-EN 17450-1.

Bilaga A Brandprovningmetoder

Tabell A.2 är uppdaterad med avseende på publicerad EN-standard samt att provningsmetod för boendemiljö har utgått på grund av avsaknad av publicerat dokument.

A.2 System med vattendimssprinkler

Tabell A2 – System med vattendimsprinkler

Brandtest i enlighet med	Typ av verksamhet (informativ beskrivning)	Dimensionerande verkningsyta ^{a)}	Dimensionerande antal sprinkler ^{a)}
VdS 3188 Annex K, K.1.6 Selected sales and storage areas, for automatic nozzles	Butik och buticklager, med lagringsblock om högst 50 m ² per block, minst 2,4 fritt avstånd runt blocken och en lagringshöjd om högst i enlighet med Tabell 1 i SS-EN 12845.	216 m ²	-
SS-EN 14972-3 Provningsmetod för system med automatiska munstycken avsedda för kontor, skolsalar och hotell	Kontor och skolsalar, inklusive restaurang och kök, publika utrymmen med låg brandbelastning, utrymningsvägar, korridorer, kyrkor och övriga jämförbara risker. Hotell, inklusive hotellrum, patientrum på sjukhus, lägenheter, vårdanläggningar, äldreboenden	72 m ²	-
FM 5560 Non-storage occupancies, for automatic nozzles	Lägenheter, kyrkor, dolda utrymmen, skolor, sjukhus, hotellrum, bibliotek, museum, kontor, restaurang, oinredda vindar	Systemens vattenkälla ska dimensioneras för antingen de hydrauliskt sämst belägna nio (9) vattendimsprinklerna eller alla vattendimsprinkler inom en verkningsyta om 140 m ² . Det dimensioneringsalternativ som ger störst vattenflöde ska väljas.	
VdS 3188 Annex K, K.1.5 Parking garages, for automatic nozzles	Icke-staplingsgarage, helt inneslutna och underjordsgarage med horisontella och jämna tak med höjd minst 2 m	144 m ² (våtrör) 180 m ² (torrör)	-
VdS 3188 Annex K, K.1.4 False ceilings and false floors, for automatic nozzles	Horisontella undertaksutrymmen och installationsgolvsutrymmen med höjd mellan 300 mm och 800 mm	72 m ²	-
LPS 1283 Commercial low hazard occupancies for automatic nozzles	Lägenheter, kyrkor, dolda utrymmen, skolor, sjukhus, hotellrum, bibliotek, museum, kontor, restaurang, oinredda vindar	72 m ²	-
Boendemiljö (prEN 14972-17)	Publicerad provningsmetod saknas. Vid användning enligt krav i BBR krävs alltid analytisk dimensionering.		

a) Värderna gäller för våtrörssystem om ej annat anges.

Tabell A.3 är uppdaterad med avseende på publicerade EN-standarder.

A3 System med öppna munstycken

Tabell A.3 – System med öppna munstycken

Brandtest i enlighet med	Typ av verksamhet
SS-EN 14972-8 Provningsmetod för system med öppna munstycken avsedda för maskinutrymmen överstigande 260 m ³	Systemets varaktighet ska vara minst den längsta tiden av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"> • två gånger den längsta tiden till brandsläckning enligt brandprovningmetoden, • tiden som erfordras för avstängning av processutrustning, eller, • tio minuter.
SS-EN 14972-9 Provningsmetod för system med öppna munstycken avsedda för maskinrum med en rumsvolym icke-överstigande 260 m ³	
DFL 90810-01 Atrium protection, for open nozzles	Atrium, aula och liknande samlingslokaler
VdS 2498 Cable tunnels, for open nozzles	Kabeltunnlar, kabelkulvertar med kabelstegar
ISO 15371 Commercial deep fat cooking fryers, for open nozzles	Fritöser i restauranger och storkök
FM 5560 Wet benches and other similar processing equipment, for open nozzles	Laboratorier, hantering av kemiska vätskor i dragskåp och motsvarande
SS-EN 14972-14 Provningsmetod för system med öppna munstycken avsedda för förbränningsturbiner i maskinrum överstigande 260 m ³	Förbränningsturbiner
SS-EN 14972-15 Provningsmetod för system med öppna munstycken avsedda för förbränningsturbiner i maskinrum ej överstigande 260 m ³	Förbränningsturbiner
SS-EN 14972-16 Provningsmetod för industriella frityrkokare med öppna munstycken	Industriella fritöser