



H.E Automatic Aerosol Fire Extinguisher
سامانه خاموش کننده اتوماتیک آبروسل H.E



سامانه خاموش کننده اتوماتیک آيروسل H.E

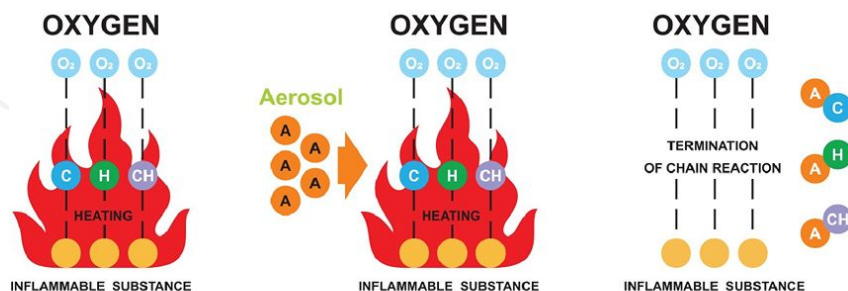
سامانه خاموش کننده آتش آيروسل H.E پس از تشخیص حریق، از طریق سنسور فعال شده و با انتشار گاز باعث اطفاء حریق می شود.

سامانه اطفاء حریق آيروسل H.E دارای استاندارد ملی ایران و تاییدیه سازمان آتش نشانی می باشد. این سامانه علاوه بر فعال شدن به وسیله سنسور اعلام حریق قابلیت فعال شدن به صورت دستی و حرارتی ترموکورد را نیز دارد.

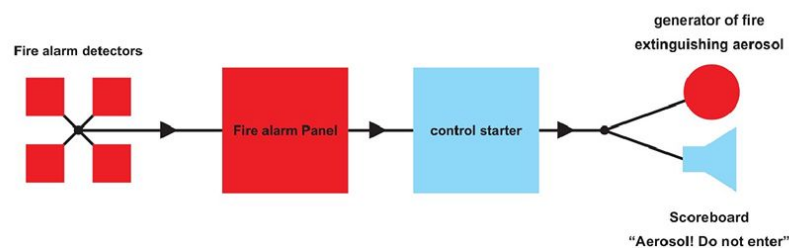
سامانه آتش خاموش کننده آيروسل H.E از جامد غیرسمی و بی اثر تشکیل شده و به عنوان جایگزینی بی خطر و کاربردی به جای گازهای FM200، دی اکسید کربن، هالون، هالوکربن ها و پودرهای شیمیایی و گازهای بی اثر طراحی شده است.

نحوه عملکرد سیستم اطفاء حریق آيروسل

سامانه آتش خاموش کن آيروسل متراکم H.E در واقع ضلع چهارم لوزی حریق را مورد حمله قرار می دهد و باعث جلوگیری از انجام واکنش های شیمیایی که منجر به ادامه فعالیت آتش هستند می شود و با شکست واکنش های زنجیره ای حریق سبب اطفاء آتش می گردد.



HE Automatic Fire extinguishing system



سامانه خاموش کننده آتش آبروسل H.E اولین خاموش کننده آبروسلی هیبریدی ساخته شده از مواد نانو آب گریز می باشد که پس از تشخیص حریق از طریق سنسور فعال شده و با انتشار گاز و ذرات خاموش کننده کوچکتر از 10 میکرون باعث اطفاء حریق می شود.

این محصول دارای استاندارد ملی ایران و گواهینامه CE اتحادیه اروپا بوده و به عنوان محصولی دانش بنیان ثبت شده و محصولی منحصر به فرد می باشد. این سامانه علاوه بر فعال شدن به وسیله سنسور اعلام حریق قابلیت فعال شدن به صورت دستی و حرارتی را نیز دارد.

آبروسل H.E به صورت فیزیکی (کاهش درجه حرارت) و شیمیایی (شکستن پیوند مولکولی شعله) باعث اطفاء حریق شده و در لحظه حریق را اطفاء می کند؛ همچنین به دلیل فرمولاسیون خاص و نوع تکنولوژی تولید، قابلیت استفاده در رطوبت بالای 95% را نیز دارد که این ویژگی باعث برتری آبروسل H.E نسبت به دیگر سامانه های اطفاء حریق آبروسل شده است.

این سامانه هنگام فعال شدن هیچگونه پسماندی به جای نمی گذارد و آسیبی به تجهیزات و اسناد وارد نمی کند.

کاربرد آبروسل اتوماتیک H.E

اتاق های سرور و مراکز اسناد
اتاق های UPS
اتاق و تابلو برق ها
هتل ها و موزه ها
کشتی، قطار و هواپیما
پتروشیمی، پالایشگاه و صنایع نظامی

ویژگی های آبروسل اتوماتیک H.E

امکان نصب آسان
مقاوم در برابر رطوبت بالا
بدون نیاز به نگهداری خاص
قابلیت جابجایی آسان در صورت نیاز
انتشار سریع گاز در محیط
5 سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش
دارای استاندارد ملی و تاییدیه آتش نشانی

مزایای آبروسل اتوماتیک H.E

قابلیت کاربرد در رطوبت بالای 95%
غیر سمی و سازگار با محیط زیست (ODP=GWP=0)
با وزن پایین و حجم کمتر نسبت به محصولات مشابه
قابلیت اطفاء بالاتر از دیگر سیستم های اطفاء حریق آبروسلی
بدون کاهش اکسیژن محیط
بدون مخزن تحت فشار (برتری نسبت به سیستم اطفای FM200)
عدم نیاز به لوله کشی (برتری نسبت به سیستم اطفای Watermist)
ذرات خاموش کننده موثر کوچکتر از 10 میکرون

Environmental parameters	H.E Aerosol
ODP (Ozone Depletion Potential)	Zero
GWP (Global Warming Potential)	Zero
ALT (Atmospheric Life Time)	Zero
Toxicity for human Life	None Toxicity
Corrosion	None corrosive
Extinguishing efficiency	High
Oxygen depletion after agent discharge	Whithout reducin oxygen levels

مشخصات فنی آيروسل اتوماتیک

میکرو ذرات کوچکتر از ۱۰ میکرون	نوع گاز خروجی تخلیه:
از یک طرف و موثر در انتشار سریع گاز در محیط	نوع خروجی تخلیه:
بدنه استیل، فولادی و تمام استیل	جنس محصول:
قابلیت عملکرد در رطوبت ۹۰٪	مقاومت در برابر رطوبت:
۱/۵ متر	میزان دید در تخلیه کامل:
۷۰ °C	حداکثر دمای بدنه:
۴ متر	حداکثر ارتفاع نصب:
۱ متر مکعب به ازای ۱۰۰ گرم	حداکثر پوشش دهی:
تجهیزات الکتریکی، صنایع نفت و گاز و صنایع نظامی، بانک ها، کتابخانه ها، اتاق های اسناد و	کاربرد:
هیدروژن سولفید مخلوط در هوای مرطوب، سولفور دی اکسید، نمک اسیدی، آمونیاک مرطوب در هوای مطلوب	تست خوردگی بر اساس:
فضای خنک و خشک	شرایط انبار:
۱۵ سال	ماندگاری ژنراتورها:
	محدوده دمای عملکرد (۷۰+ ، -۲۰)
	فهرست بندی و تاییدیه مطابق مقررات ISIRI

تمامی آيروسل ها در سایز های مختلف نیز به همراه ترموکورد تولید می گردد.



Technical Information	
Model	S1.HE1021
Mass of extinguisher material	100gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	1m ³
Operational discharge time	3-5 second
Dimension	90×180mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	S2.HE2031
Mass of extinguisher material	200gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	2m ³
Operational discharge time	3-5 second
Dimension	90×180mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



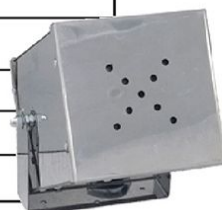
Technical Information	
Model	S3.HE3041
Mass of extinguisher material	300gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	3m ³
Operational discharge time	3-5 second
Dimension	90×180mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	IS4.HE400
Mass of extinguisher material	400gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	4m ³
Operational discharge time	3-5 second
Dimension	90×180mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	IS4.HE500
Mass of extinguisher material	500gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	5m ³
Operational discharge time	3-5 second
Dimension	90×180mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



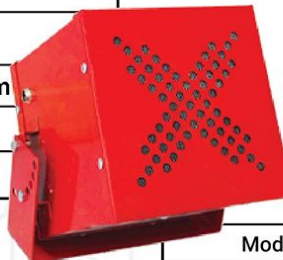
Technical Information	
Model	S10.HE10021
Mass of extinguisher material	1000gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	10m ³
Operational discharge time	4-8 second
Dimension	220×220×220mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	S20.HE20031
Mass of extinguisher material	2000gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	20m ³
Operational discharge time	5-10 second
Dimension	250×250×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	S30.HE30041
Mass of extinguisher material	3000gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	30m ³
Operational discharge time	8-13 second
Dimension	360×360×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	S40.HE40051
Mass of extinguisher material	4000gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	40m ³
Operational discharge time	5-10 second
Dimension	250×250×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



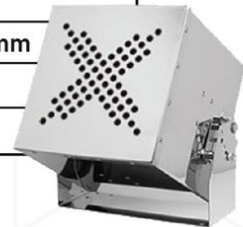
Technical Information	
Model	S50.HE50061
Mass of extinguisher material	5000gr
Activation Volume	Electrial 6-24 v,Dc/min0.8Afor 4-3sec
Coverage Volume	50m ³
Operational discharge time	8-13 second
Dimension	360×360×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



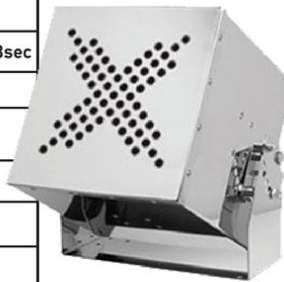
Technical Information	
Model	IS10.HE1000
Mass of extinguisher material	1000gr
Activation Volume	Electrial6-24 v,Dc/min0.8Afor4-3sec
Coverage Volume	10m ³
Operational discharge time	4-8 second
Dimension	220×220×220mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



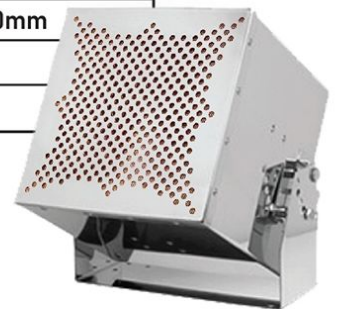
Technical Information	
Model	IS20.HE2000
Mass of extinguisher material	2000gr
Activation Volume	Electrial6-24 v,Dc/min0.8Afor4-3sec
Coverage Volume	20m ³
Operational discharge time	5-10 second
Dimension	250×250×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



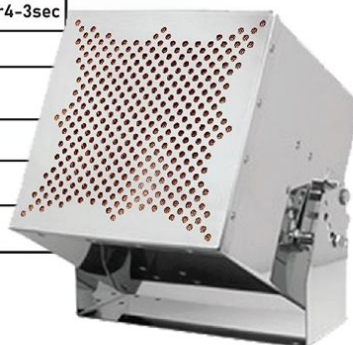
Technical Information	
Model	IS30.HE3000
Mass of extinguisher material	3000gr
Activation Volume	Electrial6-24 v,Dc/min0.8Afor4-3sec
Coverage Volume	30m ³
Operational discharge time	8-13 second
Dimension	360×360×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	IS40.HE4000
Mass of extinguisher material	4000gr
Activation Volume	Electrial6-24 v,Dc/min0.8Afor4-3sec
Coverage Volume	40m ³
Operational discharge time	5-10 second
Dimension	250×250×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



Technical Information	
Model	IS50.HE5000
Mass of extinguisher material	5000gr
Activation Volume	Electrial6-24 v,Dc/min0.8Afor4-3sec
Coverage Volume	50m ³
Operational discharge time	8-13 second
Dimension	360×360×260mm
Self activation temperature	300° c
Fire class	A,B,C,E,F



برخی از پروژه های اجرا شده آیروسل اتوماتیک H.E

