



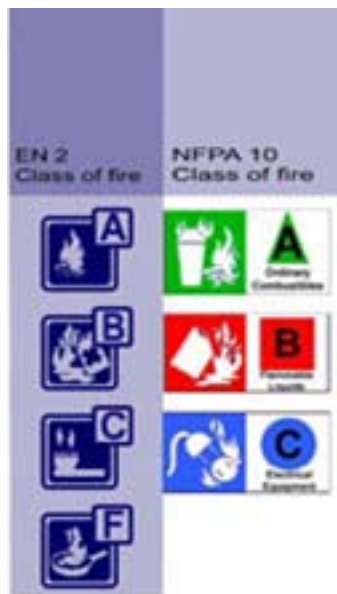
IPON SISTEM


Generalni zastupnik i uvoznik
projektovanje, tehnička ugradnja i
servis


FirePro®


KATALOG

Generators aerosola za gašenje požara




<p>FirePro® FP-8</p>  <p>Aerosol Generator Do Not Heat</p>	TEHNIČKI PODACI	
	Model FirePro®	FP-8
	Stanje aerosola	Vruć
	Način aktiviranja	Termički, termičko uže
	Struja testiranja	-
	Težina bruto	14 grama
	Težina neto	8 grama
	Vreme pražnjenja	3-6 sekunde
	Izlazni otvori	1
	Dužina mlaza aerosola	0.5 m
	Dimenzije	14 mm x 52 mm (dijametar)
	Temperatura samoaktiviranja	300°C
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 0.11 m ³ B (tečnosti) 0.11 m ³ C (gasovi) 0.19 m ³ F (ulja, masti) 0.08 m ³
	MOGUĆNOST UPOTREBE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita do 0,1 m3 • Ormari • Video oprema • Instalacije ozvučenja • Merna oprema • Mali rasklopni ormari • Transformatori (mali) 	<ul style="list-style-type: none"> • Računari, telefonska centrale, projektori • El. ormarići • monitori, TV aparati • pojačala, miks pult, zvučnici • mehanički elementi, motori • relejni ormarići • prenosni aparat za varenje



<p>FirePro® FP- 40S</p>  <p>Aerosol Generating Fire Extinguishing System Designed for extinguishing fire in computer rooms, ORP According to Manufacturer's instructions, this device should be used in accordance with the instructions. The device is a self-activating device. It is not a fire extinguisher. It is not a fire extinguisher. Please contact your supplier for more information. CE</p>	TEHNIČKI PODACI	
	Model FirePro®	FP-40S
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Termički , termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	Tip aktivatora	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	Struja testiranja	Maximum 5 mA
	Težina bruto	610 grama
	Težina neto	40 grama
	Vreme pražnjenja	5-10 sekundi
	Izlazni otvori	2
	Dužina mlaza aerosola	1,2 m
	Dimenzije	140 mm x 51 mm (dijametar)
	Temperatura samoaktiviranja	300°C
	Klasa požara SRPS EN2	A, B, C, F
	MOGUĆNOST UPOTREBE	
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita do 0,4 m3 • Ormari • Instalacije ozvučenja • Merna oprema • Srednji sklopni ormarići • Transformatori (srednji) 	<ul style="list-style-type: none"> • Računari, telefonska centrale, • El. ormari • pojačala, miks pult, zvučnici • mehanički elementi, motori • relejni i merni ormarići manji • prenosni aparat za varenje 	


 <p>FirePro® FP-200M</p> <p>Designed for total flooding fire extinguishing purposes ONLY Stand according to Manufacturer's installation manual Stand directly in front of unit during installation Make sure power is off before making electrical connections After use contact your distributor Dispose according to local regulations</p> <p>CE</p> <p>FirePro Systems Limited an ISO 9001 registered company</p>	TEHNIČKI PODACI	
	Model FirePro®	FP-200M
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Ručno, izvlačenjem metalnog prstena vezanog za sigurnosnu iglu
	Tip aktivatora	Hemijski element sa otporom od 1.5 Ohm
	Struja testiranja	-
	Težina bruto	1800 grama
	Težina neto	200 grama
	Vreme pražnjenja	10-15 sekundi
	Izlazni otvori	1
	Dužina mlaza aerosola	2 m
	Dimenzije	150 mm x 84 mm (promjer)
	Temperatura samoaktiviranja	300 °C
	Aktivacija termičkog užeta	-
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 1.69 m ³ B (tečnosti) 1.80 m ³ C (gasovi) 3.13 m ³ F (ulja, masti) 1.23 m ³
MOGUĆNOST UPOTREBE		
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita prostora do 2 m3 • U prijevozu • Skladišta • Velika rasklopna postrojenja • Ormari arhive • Transformatori (veliki) 	<ul style="list-style-type: none"> • serverske sobe, spuštene plafoni, dvostruki podovi • automobili, kamioni, autobusi, vozovi, metro, tramvaji • ormari, trezori (sefovi) • merni ormari, upravljačke jedinice • Električni ormari industrijski 	

 <p>FirePro® FP-200S</p> <p>Designed for total flooding fire extinguishing purposes ONLY Stand according to manufacturer's instructions and stand directly in front of unit during installation Make sure power is off before making electrical connections After use contact your distributor Dispose according to local regulations</p> <p>CE</p> <p>FirePro Systems Limited an ISO 9001 & ISO 14001 registered company</p>	TEHNIČKI PODACI	
	Model FirePro®	FP-200S
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Termički, termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	Tip aktivatora	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	Struja testiranja	maksimalno 5 mA.
	Težina bruto	1840 grama
	Težina neto	200 grama
	Vreme pražnjenja	5-10 sekundi
	Raspršivač	opcija
	Izlazni otvori	1
	Dužina mlaza aerosola	2 m
	Dimenzije	185 mm x 84 mm (sa kućištem konektora)
	Temperatura samoaktiviranja	300 °C
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 1.69 m ³ B (tečnosti) 1.80 m ³ C (gasovi) 3.13 m ³ F (ulja, masti) 1.23 m ³
MOGUĆNOST UPOTREBE		
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita prostora do 2 m3 • Skladišta • Ormari Električni ormari • Transformatori (veliki) Industrija • Velika rasklopna postrojenja 	<ul style="list-style-type: none"> • serverske sobe, spuštene plafoni, dvostruki podovi • automobili, kamioni, autobusi, vozovi, metro, tramvaji • ormari, trezori (sefovi) • merni ormari, upravljačke jedinice • U prevozu 	

<p>FirePro® FP- 1200S</p> 	TEHNIČKI PODACI	
	<i>Model FirePro®</i>	FP-1200
	<i>Stanje aerosola</i>	Hladan
	<i>Način aktiviranja</i>	Termički, termičko uže (172 C) Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	<i>Tip aktivatora</i>	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	<i>Struja testiranja</i>	maksimalno 5 mA.
	<i>Težina bruto</i>	10900 grama (bez nosača)
	<i>Težina neto</i>	1200 grama
	<i>Vreme pražnjenja</i>	10 -15 sekundi
	<i>Izlazni otvori</i>	1
	<i>Dužina mlaza aerosola</i>	3,5 m
	<i>Dimenzije</i>	216 mm x 300 mm x 167 mm
	<i>Klasa požara SRPS EN2</i>	A (čvrste materije) 10.83 m ³ B (tečnosti) 11.54 m ³ C (gasovi) 20.00 m ³ F (ulja, masti) 7.89 m ³
	MOGUĆNOST UPOTREBE	
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita prostora do 5 m3 • U prijevozu • Skladišta , arhive • Radionice • Industrija 	<ul style="list-style-type: none"> • Serverske sobe, kompjuterske sobe, upravljački pultovi, razno • Brodovi , vozovi, avioni • Mašinski prostor, postrojenja • Razno 	

<p>FirePro® FP- 2000</p> 	TEHNIČKI PODACI	
	<i>Model FirePro®</i>	FP- 2000
	<i>Stanje aerosola</i>	Hladan
	<i>Način aktiviranja</i>	Termički, termičko uže (172 °C) Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	<i>Tip aktivatora</i>	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	<i>Struja testiranja</i>	maksimalno 5 mA
	<i>Težina bruto</i>	15500 grama
	<i>Težina neto</i>	2000 grama
	<i>Vreme pražnjenja</i>	10 -15 sekundi
	<i>Izlazni otvori</i>	1
	<i>Dužina mlaza aerosola</i>	3,5 m
	<i>Dimenzije</i>	300 mm x 300 mm x 185 mm
	<i>Temperatura samoaktiviranja</i>	300 °C
	<i>Klasa požara SRPS EN2</i>	A (čvrste materije) 16.94 m ³ B (tečnosti) 18.05 m ³ C (gasovi) 31.28 m ³ F (ulja, masti) 12.35 m ³
MOGUĆNOST UPOTREBE		
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita prostora do 20 m3 • U prevozu • Skladišta • Radionice • Industrija 	<ul style="list-style-type: none"> • Serverske sobe, kompjuterske sobe, upravljački pultovi, razno • Brodovi , vozovi, avioni • Skladišta, arhive • Mašinski prostor, postrojenja • Razno 	

<p style="text-align: center;">FirePro® 19" PCSU FP-200/A2</p>  	TEHNIČKI PODACI	
	<i>Model FirePro®</i>	19" PATCH PANEL jedinica FP-200/A2
	<i>Potrebna struja</i>	230 V
	<i>Model FirePro® unutarnji</i>	FP-200 Hladan
	<i>Masa mase za gašenje</i>	146 grama efektivno
	<i>Sistem detekcije</i>	Dva optičko/ionizirajuća javljača dima. Na zahtev može se ugraditi termalni detektor T 58 °C
	<i>Standardne kontrole</i>	Kontinuirani nadzor kablova, maksimalno 5 mA Automatsko isključivanje prisilne ventilacije Beznaponski kontakt Odgoda aktivacije za: 5, 15, 30 sekundi
	<i>Vreme pražnjenja</i>	10 -15 sekundi
	<i>Izlazni otvori</i>	1
	<i>Dužina mlaza aerosola</i>	± 2,000 mm
	<i>Dimenzije bez prednje ploče</i>	V x Š x D: 140 mm x 430 mm x 450 mm
	<i>Težina</i>	9700 grama
	<i>Klasa požara SRPS EN2</i>	A, B, C, F
<i>Za dodatne informacije</i>	Uputstvo za upotrebu uz svaki proizvod	
MOGUĆNOST UPOTREBE		
Elektronska oprema u zatvorenom kućištu sa maksimalnim volumenom od 2 m ³ kao što su:		
<ul style="list-style-type: none"> • 19" PATCH kućišta • Telefonske centrale 		

<p style="text-align: center;">FirePro® 19" PCSU FP-200/A2</p> 	TEHNIČKI PODACI	
	<i>Model FirePro®</i>	19" PATCH PANEL jedinica FP-200/A2
	<i>Potrebna struja</i>	230 V
	<i>Model FirePro® unutarnji</i>	FP-200 Hladan
	<i>Masa mase za gašenje</i>	146 grama efektivno
	<i>Sistem detekcije</i>	Dva optičko/ionizirajuća javljača dima. Na zahtev može se ugraditi termalni detektor T 58 °C
	<i>Standardne kontrole</i>	Kontinuirani nadzor kablova, maksimalno 5 mA Automatsko isključivanje prisilne ventilacije Beznaponski kontakt Odgoda aktivacije za: 5, 15, 30 sekundi
	<i>Vreme pražnjenja</i>	10 -15 sekundi
	<i>Izlazni otvori</i>	1
	<i>Dužina mlaza aerosola</i>	± 2,000 mm
	<i>Dimenzije bez prednje ploče</i>	V x Š x D: 140 mm x 430 mm x 450 mm
	<i>Težina</i>	9700 grama
	<i>Klasa požara SRPS EN2</i>	A, B, C, F
<i>Za dodatne informacije</i>	Uputstvo za upotrebu uz svaki proizvod	
MOGUĆNOST UPOTREBE		
Elektronska oprema u zatvorenom kućištu sa maksimalnim volumenom od 2 m ³ kao što su:		
<ul style="list-style-type: none"> • 19" PATCH kućišta • Telefonske centrale 		

FirePro® Termicki aktuator FP-BTA



- Prema sljedećim normama: BSEN12259, UL199, LPCB 291a/02, termički aktuator se sastoji od (a) Termo osjetljive ampule u staklenom kućištu, (b) Opužnog mehanizam za aktivaciju inicijalne kapsule, (c) Sigurnosnog prstena i igle (kod transporta).
- Temperature aktivacije: 57, 68, 79, 93, 141, 182
Temperaturna tolerancija, $\pm 3.5\%$
Boje ampula: narančasta, crvena, žuta, zelena, plava, ljubičasta.
- Prilikom zagrijavanja tekućina unutar ampule će se proširiti ukoliko je postignuta operativna temperatura. U tom trenutku staklena ampula će eksplodirati i omogućiti aktivaciju inicijalne kapsule, što uzrokuje zapaljenje aktivne krute tvari u generatoru aerosola.
- Precizne kalibracije staklenih ampula prilikom proizvodnje omogućavaju postizanje vrlo točne temperature aktivacije.
- Staklena površina ampule omogućava optimalnu vodljivost topline iz okolnog zraka na tekućinu u ampuli.

PRIMJENA: elektroormari, računalni (server) prostori, generatorska postrojenja i kotlovnice, strojarne i plovilima i td.

PODRUČJE	
°C	BOJA
57	NARANČASTA
68	CRVENA
79	ŽUTA
93	ZELENA
141	PLAVA
182	LJUBIČASTA

TOLERANCIJA +/- 3,5%



