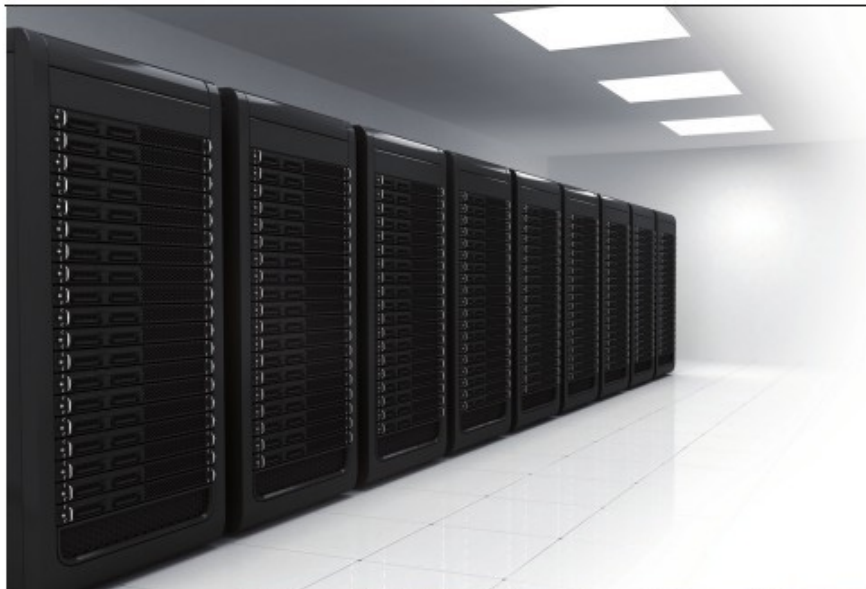


# INTELIGENTNA ZAŠTITNA PROSTORIJA LC120



Isplativa, sigurna,  
modularna prostorija:  
Stvarna alternativa  
tradicionalnom građenju





Brzo razvijajući Modularni data centar omogućava sigurnu, zaštićenu okolinu za IT opremu po veoma pristupačnoj cijeni. LC120 se može instalirati kako unutra, tako i vani, obezbjeđujući modularan razvoj i buduće proširenje.

Proizvod je certificiran komponentama sa mnogo većim tehničkim karakteristikama od bilo koje tradicionalne konstrukcije.

Inteligentni LC120 dizajniran je da ispuni najahtjevnije potrebe. Njene komponente, asembliranje i kvalitetna kontrola izvršavaju se u skladu sa najvišim međunarodnim propisima i standardima (IEC, EN, ISO, DIN, itd.).

## Prednosti

-  Isplativost
-  Sklopljivost
-  Modularnost
-  Kratkoća isporuke



INTELIGENTNA ZAŠTITNA PROSTORIJA LC120

IT Infrastructures



www.ast-global.com

## ▶ INTELIGENTNA ZAŠTITNA PROSTORIJA LC120

### > KORISTI

Inteligentna zaštitna prostorija LC120 omogućava sljedeće osnovne prednosti:

- Sklopljivost (IKEA tip).
- Instaliranje obavlja svako kvalifikovano osoblje za instaliranje.
- Nije potrebno nadgledanje AST Projekt menadžera.
- Modularnost.
- Kratkoća isporuke.
- Mogućnost budućeg proširenja.
- Brzo i sigurno sastavljanje.
- Prilagodljivost dimenzijama prostorije.
- Mehaničko sklapanje, čisto i bez prašine.
- Brzi razvoj u vezi sa montažnim rješenjima.
- Struktura dozvoljava ponovnu upotrebu u slučaju preseljenja.
- Čista površina prostorije.
- Visoka mehanička otpornost.
- Bez potrebe za prelaznim stubovima.

Struktura Inteligentne zaštitne prostorije LC120 obezbjeđuje sljedeće tehničke prednosti:

- Protivpožarni zidovi, strop i pod, 120 min.
- Zaštita od vode i prašine certificirana sa IP65/NEMA 4 prema EN60529 pa do IPx7 prema zahtjevu.
- Protivpožarni elementi, 120 min: vrata, kablovske uvodnice, pasivna protivpožarna zaštita itd.
- Efikasnost termalne izolacije.
- Akustična prigušenja.
- Elektromagnetna zaštita (visoke i niske frekvencije) pa do TEMPEST ili EMP uslova na zahtjev.
- Mehanička otpornost.



### > INTELIGENTNA ZAŠTITNA PROSTORIJA LC120

Tradicionalna konstrukcija napravljena od konvencionalnog materijala (gipsani zidovi, kamena vuna itd.) ne ispunjavaju potrebe za modularnost i sigurnost prostorija za kompjutere.

Kompjuterska prostorija ima prosječnu vjerovatnoću da bude oštećena požarom prouzrokovanog unutar ili izvan data centra) 4%, a 2% vjerovatnoću da bude oštećena vodom. 955 poslova čije kompjuterske prostorije budu oštećene ovim rizicima, prestaju sa svojom aktivnošću za manje od 12 mjeseci. Postoji potreba za zaštitom radne okoline računarskih prostorija protiv vanjskih uticaja.

Neizgrađena računarska prostorija na modularan način uticat će na data centre tako da neće biti u mogućnosti da prihvati budući tehnološki trend/promjenu, sprečavajući prilagodljivost kompanije.

Inteligentna zaštitna prostorija LC120 također obezbjeđuje kolateralne prednosti u uštedi energije, zbog svoje kvalitetne izolacije, koja može generisati značajne ekonomske uštede tokom svog trajanja uz klimatizaciju.



**"ELZAS" d.o.o.**

Derviša Numića do br.1, 71000 Sarajevo  
 te.+387(0)33 722 240 elzas@bih.net.ba  
 fax+387(0)33 722 242 www.elzas.ba

INTELIGENTNA ZAŠTITNA PROSTORIJA LC120

IT Infrastructures



www.ast-global.com

## INTELIGENTNE ZAŠTITNE PROSTORIJE LC120

### > PRIMJENE

Najčešće primjene Inteligentne zaštitne prostorije LC120:

- Korporativni centri za obradu podataka.
- Centri za oporavak od katastrofa.
- Operativne prostorije.
- Prostorije za kritične industrijske procese (dispečing).
- Banke, osiguravajuće kompanije, transportne kompanije.

### > POREĐENJE ISPLATIVOSTI INVESTICIJE

Kada se evoluiru ROI (poređenje isplativosti investicija) u LC120 prema tradicionalnim izvedbama, slijedeći veoma važni faktori moraju se uzeti u obzir kao stvarna korist od LC120, ili skriveni troškovi tradicionalnih rješenja:

- Ukupni trošak za vrijeme zastoja zbog požara ili poplave (izgubljeni radni sati, izgubljena zarada, troškovi zamjene hardware-a i software-a itd.);
- Ušteda energije LC120 naspram konvencionalnog rješenja;
- Ponovna upotreba LC120 u slučaju preseljenja (investicija ostaje).





**"ELZAS" d.o.o.**

Derviša Numića do br.1, 71000 Sarajevo  
 te.+387(0)33 722 240 elzas@bih.net.ba  
 fax+387(0)33 722 242 www.elzas.ba

INTELIGENTNA ZAŠTITNA PROSTORIJA LC120

IT Infrastructures



[www.ast-global.com](http://www.ast-global.com)

## INTELIGENTNA ZAŠTITNA PROSTORIJA LC120

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

	Konvencionalni DC	LC120
Test RF 120 min. na protivpožarnu zaštitu prema EN 13501-2 sa 140°C zaštitom	•	•
Protivpožarna zaštita podne ploče RF 120	-	-
Max unutrašnja temperatura 70°	-	-
Standard EN1047	-	-
Max. unutrašnja vlažnost 85%	-	-
Zaštita od vode i prašine	-	•
Zaštita od poplava	-	•
Zaštita IP67 (zaštita od potpune poplave)	-	-
Termalna izolacija	-	•
Modularnost i podesivost	-	•
Lahko instaliranje i proširivanje	-	•
Struktura i paneli se mogu ponovo iskoristiti u slučaju preseljenja	-	•
Jednostavnost na razvoju projekata	-	•
Kratkoća isporuke	-	•
Vrata dizajnirana prema WK4 nivou od EN 1627	-	-
Mehanička zaštita	-	•
Elektromagnetska zaštita kao standard	-	•
Vandalizam	-	•
Prodor dima	-	•
Fleksibilno postavljanje kablova	-	•
Krhotine od pada	-	•
Certificiranje prostorije	-	•
Brzina razvoja	-	•




**"ELZAS" d.o.o.**  
 Derviša Numića do br.1, 71000 Sarajevo  
 te.+387(0)33 722 240 elzas@bih.net.ba  
 fax+387(0)33 722 242 www.elzas.ba

IT Infrastructures



www.ast-global.com