

FREE COOLING SUSTAV HLAĐENJA

Djelatnici tvrtke MEP su projektirali i ugradili kompletan visokoefikasan sustav hlađenja za podatkovni centar DATABOX.

Izvršili smo nadogradnju sustava napajanja ugradnjom dva nova DEA (diesel električna agregata) tvrtke TEKSAN generators snage 1100/1000 kVA sa redundantnim sustavima starta.

PODATKOVNI CENTAR DATABOX ZAGREB

DataBox Data Centar projektiran je sukladno Tier 3 industrijskim standardima osiguravajući visoku dostupnost usluga podatkovnog centra koji jamči SLA dostupnost i pristup preko 1200 m² prostora za korisničku IT opremu. Sigurnost i operativne procedure su certificirane prema ISO 9001 i ISO 27001 standardima za servise i infrastrukturu podatkovnog centra.

DEA sustav napajanja

Naši djelatnici su izvršili dobavu i ugradnju dizel agregatnih postrojenja TEKSAN snage 1100/1000 kVA. Za oba sustava izvršili smo dogradnju sustava starta DEA postrojenja sa redundantnim sustavima starta.

Projektni zadatak HLAĐENJE

Za potrebe proširenja prostora podatkovnog centra kupac je zahtijevao ugradnju visokoefikasnog sustava hlađenja sa FREE COOLING opcijom i hlađenjem IT opreme visokim temperaturama rashladnog medija. Takav sustav hlađenja omogućuje visoku efikasnost hlađenja naročito u zimskim mjesecima već od 15 °C vanjske temperature.

Rješenje

Djelatnici tvrtke MEP su isporučili i ugradili visokoefikasne rashladnike vode STULZ Explorer sa free cooling sustavom i VSD pumpama. Unutar podatkovnog centra su ugrađene STULZ CyberAir CW jedinice sa dva odvojena rashladna kruga koje upuhuju hladni zrak u prostor modularnog poda.

Visokoefikasno i redundantno hlađenje podatkovnog centra sa STULZ opremom!

OSTALO

Sustav hlađenja i strojarske instalacije su izvedene u potpunoj redundanciji čime se omogućuje visoka raspoloživost sustava, servis i nadogradnja bez prekida u radu opreme i hlađenja.

HLAĐENJE STRUJNIH STANICA

Za prostore strujnih stanica ugrađeni su zasebne STULZ klima jedinice u redundantnom režimu rada. Sva oprema je povezana u centralni nadzorni sustav i nalazi se pod centralnim nadzorom 24/7.



Stulz Explorer sa free cooling hlađenjem



Stulz CyberAir CW2



OSTALO

Nakon ispitivanja obavljena je uspješna priprema i podatkovni centar je uveden u režim redovnog preventivnog održavanja zajedno sa prije ugrađenim sustavima napajanja i hlađenja koji su već pod Ugovorima za održavanje.

Obratite nam se

MEP d.o.o.

Kukuljanovo 344B

51227 Kukuljanovo

Hrvatska

T: +385 51 371 021

E: info@mep.hr

W: www.mep.hr



Podatkovni centar Databox