

STUDIJA SLUČAJA 1

CENTAR PODATAKA

14 USX modula omogućavaju siguran rad centra podataka.



Vreme realizacije projekta
Decembar 2015. – maj 2018.

Montirane jedinice
„Universal Smart X“ (14 USX modula)

PROBLEM

Klijent radi na internet računarskom centru i projektu pozivnog centra u Okinavi. Problem im stvara 16 godina star zavojni Chiller uređaj koji je postao neefikasan i nepouzdan, koji umanjuje komfor a povećava troškove preduzeća kada su u

pitanju električna energija i održavanje. Osim toga, računarski centar zahteva pouzdan rad 24 sata dnevno, 365 dana u godini.

REŠENJE

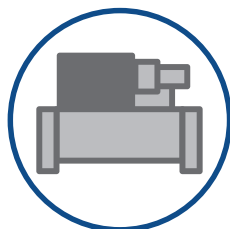
Kako bi se zadovoljila potreba za radom 24 sata dnevno/365 dana u godini i visokom efikasnošću, klijent se opredelio za TOSHIBA uređaj. Preporučeno je modularno postavljanje kako bi se opasnost od prestanka rada svela na minimum. Da bi se to realizovalo, proizvođač TOSHIBA je isporučio 14 Universal Smart X jedinica.

- USX nudi:
- Precizna regulacija temperature u skladu sa promenama opterećenja se veoma efikasno vrši inverterskom regulacijom.
 - Modularni dizajn kojem je potrebno malo prostora.
 - Diverzifikacija rizika sa Backup režimom za svaku modularnu jedinicu.

PRE



Zavojni Chiller



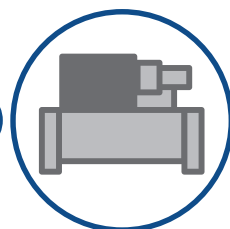
Centrifugalni Chiller



POSLE

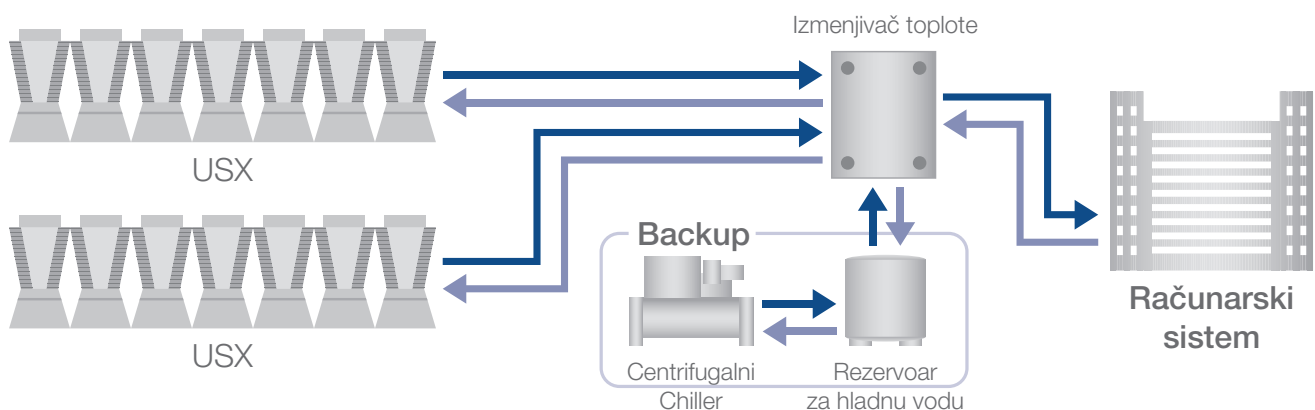


Universal Smart X



Centrifugalni Chiller (Backup)

Pregled sistema





Universal Smart X



Osnova koja smanjuje vibracije



Serverska soba

EFEKTI

Visokoeffikasan rad USX sistema omogućava značajnu uštedu energije i pouzdanost.

1. USX Chiller sa hlađenjem vazduha smanjuje troškove struje za oko 15% godišnje za ceo objekat. To je više nego što se očekivalo.

2. Modularnim postavljanjem se izbegava potpuno isključivanje sistema, čak i kada se vrši održavanje.

MIŠLJENJE KLIJENTA

Za naš objekat je potreban neprekidan rad uz bolju efikasnost i male troškove.

TOSHIBA sistem nam omogućava da to jednostavno realizujemo i precizno regulišemo rad. Ušteda troškova za električnu energiju je veća nego što je prvobitno procenjeno.