TOSHIBA

ANALIZA SLUČAJA 6

KAZALIŠTE

Ispunjenje najviših zahtjeva publike za ugodom.

Vremenski period projekta
rujan 2019.

Instalirane jedinice
- Universal Smart X EDGE – 5 modula
- Universal Smart X (USX) – 2 modula

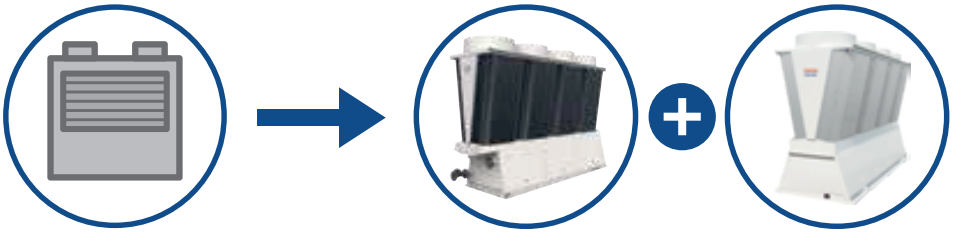
PROBLEM

Kazalište se moralo riješiti neučinkovitog, 22 godine starog Chiller uređaja hlađenog zrakom, koji se nije više mogao popraviti. Potreban je bio i fleksibilan sustav s preciznim upravljanjem, kako bi se posjetiteljima mogla ponuditi ugodna okolina. Rješenje je trebalo biti prilagodljivo i energetski učinkovito, a istovremeno ponuditi niske troškove rada.

RJEŠENJE

Kako bi se ispunili zahtjevi za ugodom i potrebama rada, kazalište se odlučilo za rashladni uređaj „Universal Smart X" na temelju svoje visoke učinkovitosti, preciznog upravljanja i visoke fleksibilnosti.

- Inverterska regulacija jamči visokoučinkovit način rada.
- Miješani sustav za grijanje/hlađenje nudi fleksibilan rad za prilagodbu zahtjevima ovisno o sezoni.
- Pomoćni pogon omogućuje diverzifikaciju rizika.



Originalni Chiller hlađen zrakom

Universal Smart X EDGE

Universal Smart X

Universal Smart X EDGE

Universal Smart X (s poklopcem za zvučnu izolaciju)

Unutrašnjost kazališta

Kazališna dvorana

TOSHIBA

PREDNOST

Novi sustav za stabilan način rada.

1. Smanjena je potrošnja energije kao i troškovi održavanja povezani s HVAC / troškovima rada.
2. Sustav je osigurao komfor posjetiteljima zahvaljujući diverzifikaciji rizika od prestanka rada.
3. Modularna izrada omogućila je fleksibilnu ugradnju.

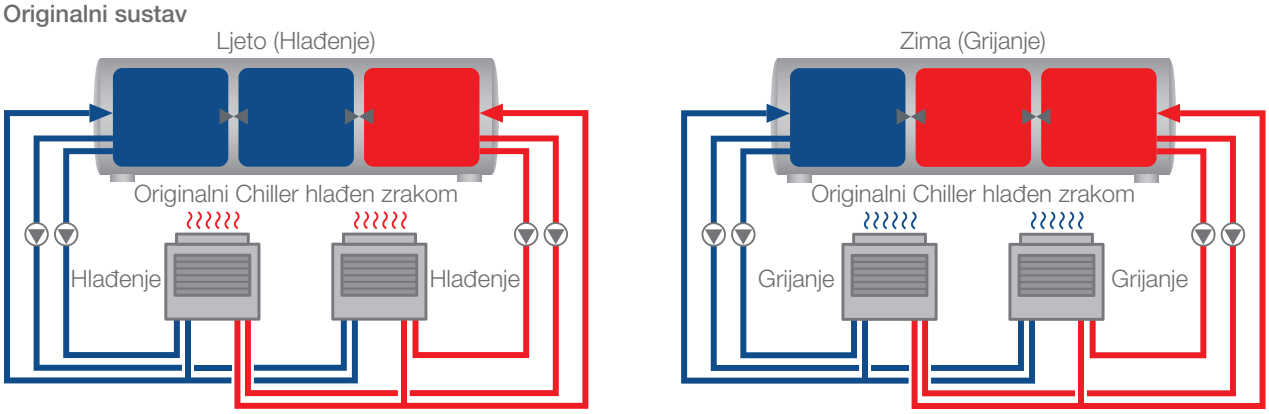
MIŠLJENJA KUPACA

Projektni plan je bio pun izazova, no tvrtka TOSHIBA je ugradnju odradila bez ometanja posjetitelja ili zaposlenika.

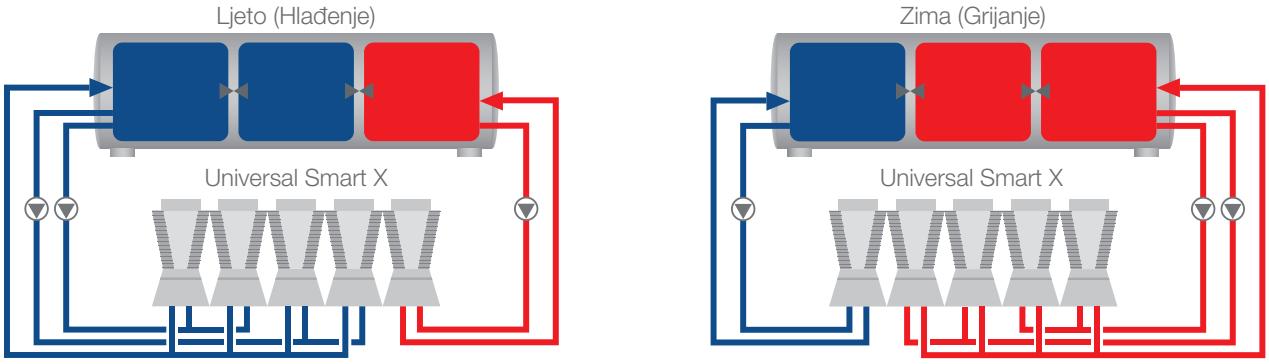
Novi sustav nudi veliku uštedu energije, a istovremeno jamči učinkovitost i stabilnost načina rada.

Pregled sustava

Originalni sustav



Novi sustav



Hlađenje — Grijanje