

## 5. ESETTANULMÁNY

### SZÁLLODA

A párhuzamosan rendelkezésre álló fűtéssel és hűtéssel minden szobában egész évben kellemes légkör teremtésére.



**Projektidőszak**  
2018. június

**Üzembe helyezett egységek**  
„Universal Smart X EDGE” (4 modul) hűtés céljára

### A PROBLÉMA

A szálloda nehézelajjal üzemelő abszorpciós folyadékűtője 46 év után megérett a cserére. Az új rendszernek a vendégek

kényelmi igényeinek kielégítésén kívül megbízható működést kellett nyújtania.

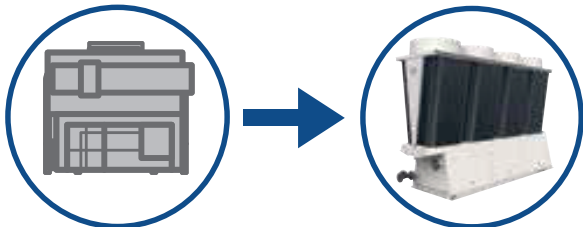
### A MEGOLDÁS

A szállodai vendégek kényelmi igényeinek kielégítése érdekében a TOSHIBA azt javasolta, hogy cseréljék le a meglévő Chillert a Universal Smart X modellre.

- Áttérés a költséges nehézelajos üzemeltetésről villamos energiára, és a hűtőtorony kicserélése, hogy a teljes rendszer esetében energiamegtakarítást érjenek el.
- Kisebb karbantartási költségek és rövidebb karbantartási

idő a megbízható új rendszernek és az egyszerű szervizelésnek köszönhetően.

- Megbízható és rugalmas működés még hideg éghajlat esetén is.
- A modulok biztonsági üzemmódja maximális szintű működési megbízhatóságot garantál.



Nhézelaj-abszorpciós, fűtési üzemmódú folyadékűtő

Universal Smart X EDGE



Universal Smart X EDGE

Hóvédő háló  
Hóvédő burkolat



Vezérlés

### AZ ELŐNYÖK

Az eredeti, költségesen üzemeltethető, nehézelajjal működő abszorpciós hűtőberendezésnek a léghűtéses Universal Smart X folyadékűtőre történő lecserélése energia- és karbantartási költségeket takarított meg.

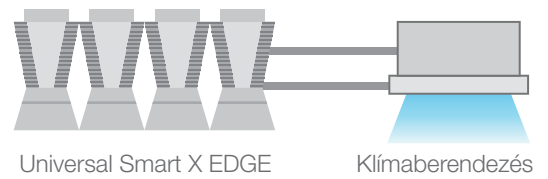
1. 50%-kal csökkentek az energiaköltségek.
2. Az új rendszer csökkenti az üzemeltetési és karbantartási költségeket.
3. Ezzel a moduláris kialakítású egységgel hatékonyan megoszthatók a leállással kapcsolatos kockázatok.

## Rendszeráttekintés

Eredeti rendszer



Új rendszer



## AZ ÜGYFÉL VÉLEMÉNYE

Ez a szálloda a környék egyik legrégebbi épülete. 46 év szolgálatot követően a régi klímaberendezésünk egyre gyakrabban meghibásodott. TOSHIBA Universal Smart X Chiller használatával felére csökkennek a karbantartási és energia-költségek.

A Chiller további előnyöket is kínál, például a kiváló hatékonyságot a téli hónapokban.