

FALLSTUDIE 5

HOTEL

Gleichzeitiges Heizen & Kühlen schafft komfortables Klima in jedem Zimmer, zu jeder Jahreszeit.



Projektzeitraum

Juni 2018

Installierte Einheiten

„Universal Smart X EDGE“ (4 Module) zum Kühlen

PROBLEMSTELLUNG

Der originale Schweröl-Absorptionskühler des Hotels musste nach 46 Dienstjahren ersetzt werden. Das neue System sollte

die hohen Komfortansprüche der Gäste sowie Betriebssicherheit garantieren.

LÖSUNG

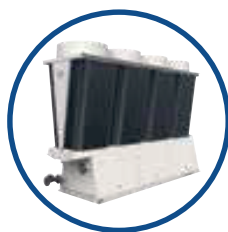
Um die Komfortansprüche des Hotelgastes zu erfüllen, empfahl TOSHIBA den Ersatz des vorhandenen Chillers durch den Universal Smart X.

- Umwandlung der Energie von teurem Schweröl in Elektrizität und Beseitigung des Kühlturms, um Energieeinsparungen für das gesamte System zu erzielen.

- Reduzierte Wartungskosten und -zeit durch ein neues zuverlässiges System und einfachen Service.
- Stabiler und flexibler Betrieb auch bei kaltem Klima.
- Backup für jedes Modul gewährleistet größtmögliche Betriebssicherheit.



Schweröl
Absorptions-Heating Chiller



Universal Smart X EDGE



Universal Smart X EDGE

Schneeschutznetz
Schneeschutzhaube



Steuerung

VORTEILE

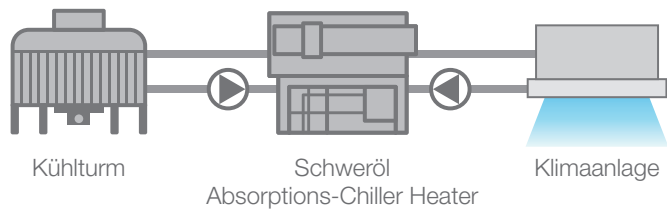
Der Wechsel von der ursprünglichen teuren Schweröl Absorptionskältemaschine zum luftgekühlten Universal Smart X sparte Energie- und Wartungskosten.

1. Reduzierung der Energiekosten um 50 %.

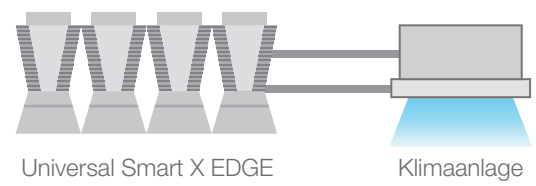
2. Neues System reduziert Betriebs- und Wartungskosten.
3. Diese modulare Einheit hilft bei der Diversifizierung des Ausfallrisikos.

System Übersicht

Original System



Neues System



KUNDENMEINUNG

Dieses Hotel ist eines der ältesten Gebäude. Nach 46 Jahren des Dienstes hatten wir mit dem häufigen Ausfall der alten Klimaanlage zu kämpfen. TOSHIBA Universal Smart X

Chiller halbieren Wartungs- und Energiekosten. Der Chiller bietet zusätzliche Vorteile wie hohe Effizienz in den Wintermonaten.