



Analiza przypadku
Carlsberg

Zachowanie historii dzięki nowoczesnej kontroli klimatu

Zaawansowane osuszanie za pomocą
DSS Pro w Domu Carlsberg



Browar Carlsberg został założony w 1847 roku.

W historycznym Domu Carlsberg w Kopenhadze, gdzie rozpoczęło się dziedzictwo „prawdopodobnie najlepszego piwa na świecie”, utrzymanie optymalnych warunków ma kluczowe znaczenie. Podczas renowacji i rozbudowy centrum dla gości firma Carlsberg przekształciła kilka budynków z zakładów produkcyjnych w dynamiczną wystawę i atrakcję kulturalną.

W ramach modernizacji piwnice zostały otwarte dla odwiedzających. Ponieważ

Wyzwanie:

Dom Carlsberg to nie tylko muzeum; to tętniące życiem doświadczenie, które prezentuje duńskie dziedzictwo piwowarskie. Nawet kilka tysięcy odwiedzających dziennie może odkrywać interaktywne ekspozycje, cieszyć się dziedzińcem i ogrodem rzeźb, spotkać konie pociągowe w stajniach i spróbować świeżego piwa w barze Carlsberg. Zróżnicowane środowisko obiektu i potrzeba ochrony jego historycznych artefaktów wymagały solidnego i niezawodnego rozwiązania w zakresie klimatyzacji.

piwnice znajdują się poniżej dziedzińca, były silnie narażone na wilgoć i pleśń. Istniejące urządzenia klimatyzacyjne były niewystarczające, co skłoniło do modernizacji do najnowocześniejszego systemu Munters DSS Pro w celu poprawy ich kontroli klimatu.



„Pomimo tego, że system DSS Pro był droższym rozwiązaniem, występowała ogromna różnica w kosztach energii związanych z eksploatacją systemu”

Christian Løwe, kierownik obiektu w Carlsberg

Rozwiązanie zapewniające gościom komfort

„Carlsberg skontaktował się z nami w celu modernizacji systemu kontroli klimatu w ramach rozbudowy i renowacji centrum dla gości” – mówi Ömer Mor, inżynier sprzedaży w AI Arkitekter & Ingeniører. „Budynki są stare i miały poważne problemy z wilgocią i pleśnią, ponieważ stary system był nieefektywny. Chcieliśmy również stworzyć przyjemne, świeże otoczenie dla gości.”

Munters DSS Pro to system osuszania o innowacyjnej konstrukcji i doskonałej wydajności. Ten kompleksowy system jest wyposażony w rewolucyjną obudowę AirPro, która zapewnia większą trwałość, mniejsze wycieki powietrza i niższe zużycie energii. Wspiera zrównoważone opcje energetyczne, dzięki czemu jest to przyszłościowe rozwiązanie spełniające cele ekologiczne Carlsberg.

„Przeanalizowaliśmy kilka rozwiązań zaprezentowanych przez AI Arkitekter & Ingeniører. Jednym z nich było tradycyjne rozwiązanie HVAC, a drugim rozwiązanie oparte na osuszaniu” – mówi Christian Løwe, kierownik obiektu w Carlsberg. „Pomimo tego, że system DSS Pro był droższym rozwiązaniem, występowała ogromna różnica w kosztach energii związanych z eksploatacją systemu”.

System DSS Pro jest w pełni konfigurowalny i skonstruowany tak, aby spełniał określone wymagania. Obejmuje rotory sorpcyjne i konfigurację opartą na specyficznych potrzebach Domu Carlsberg. Szeroka gama elementów sterujących dostępnych w systemie DSS Pro gwarantuje płynną i wydajną pracę po podłączeniu do systemu zarządzania budynkiem (BMS).

„Obecnie mamy czujniki we wszystkich pomieszczeniach, które mierzą temperaturę, wilgotność i poziom CO₂ i dostosowują system do liczby odwiedzających” – Christian Løwe, kierownik obiektu w firmie Carlsberg

„Czujemy ogromną satysfakcję. Dotrzymaliśmy harmonogramu i budżetu, a system działa zgodnie z oczekiwaniami.”

Christian Løwe, kierownik obiektu w Carlsberg



Christian Løwe, kierownik obiektu w Carlsberg



Wymagająca instalacja

Instalacja systemu DSS Pro była skomplikowanym zadaniem, wymagającym rozbicia jednej ściany w celu dopasowania systemu do starych i małych pomieszczeń. Pomimo tych wyzwań instalacyjnych system DSS Pro został pomyślnie zintegrowany w Domu Carlsberg. Nowy system natychmiast poprawił klimat wewnętrzny, zapewniając ochronę eksponatów i poprawiając komfort gości.

„Jesteśmy bardzo zadowoleni z systemu DSS Pro firmy Munters” – mówi Christian Løwe. „System działa inteligentnie, łącząc osuszanie i świeże powietrze. Dodatkowym potencjałem oszczędnościowym jest to, że system wyłącza wentylację po zamknięciu muzeum.”

Pozytywny wpływ na gości i personel

Instalacja systemu Munters DSS Pro w Domu Carlsberg znacznie usprawniła kontrolę klimatu w tym historycznym zakładzie.

Odwiedzający mogą teraz cieszyć się bardziej komfortowym i interesującym otoczeniem podczas odkrywania bogatej historii piwowarstwa Carlsberg i interaktywnych eksponatów. Ulepszona kontrola klimatu zapewnia zachowanie eksponatów w optymalnych warunkach, poprawiając ogólne wrażenia gości.

Dla personelu poprawione warunki klimatyczne tworzą bardziej przyjemne i stabilne środowisko pracy, co ma kluczowe znaczenie dla utrzymania



płynnej codziennej pracy. System DSS Pro wspiera również zaangażowanie firmy Carlsberg w zrównoważony rozwój, dzięki czemu jest rozwiązaniem korzystnym zarówno dla gości, pracowników, jak i środowiska.

„Jesteśmy bardzo zadowoleni”, mówi Christian Løwe. „Dotrzymaliśmy harmonogramu i budżetu, a system działa zgodnie z oczekiwaniami”.





Główne zalety systemu DSS Pro

- **Wydajność:** Unikalna technologia wirnika Munters skutecznie usuwa wilgoć z powietrza dzięki konfiguracji dostosowanej do potrzeb Domu Carlsberg.
- **Większa trwałość:** Obudowa AirPro znacznie poprawia wydajność DSS Pro i maksymalizuje jego żywotność.
- **Efektywność energetyczna:** Wydajna praca, mniejsze wycieki powietrza i inteligentne sterowanie obniżają zużycie energii, przyczyniając się do zrównoważonego rozwoju firmy Carlsberg.
- **Modułowa konstrukcja:** Konfigurowalne komponenty i modułowa konstrukcja umożliwiły dopasowanie systemu do ograniczonej przestrzeni.
- **Zgodność i jakość:** System DSS Pro, w pełni zgodny z normami EN1886 i produkowany w zakładzie z certyfikatem ISO 9001, utrzymuje renomowaną jakość Munters.





Lepsza kontrola klimatu w Domu Carlsberg

Korzyści:

- Lepszy klimat wewnętrzny dla eksponatów, gości i personelu
- Energooszczędna praca dzięki unikalnej technologii wirnika Munters i inteligentnemu sterowaniu, dzięki czemu system działa tylko wtedy, gdy jest to potrzebne
- Modułowa konstrukcja ułatwiająca instalację w ograniczonej przestrzeni
- Zgodność z normami branżowymi



Zeskanuj ten kod QR,
aby obejrzeć film

- Chcesz wiedzieć, czy Munters ma również rozwiązanie dla Twojej firmy?
Odwiedź naszą stronę www.munters.com.