

Referencja | AB-QM

Precyzja, niezawodność, doskonały komfort cieplny. Zawory równoważąco-regulacyjne **AB-QM** gwarancją **właściwej pracy** instalacji klimatyzacji wodnej w nowoczesnym hotelu.

Hotel Hilton Garden Inn Rzeszów jest nowoczesnym obiektem, zlokalizowanym w centrum miasta. Budynek został zaprojektowany tak, aby zapewnić doskonały komfort nawet najbardziej wymagającym gościom. Hotel posiada 4 piętra, na których usytuowane są: 101 przestronnych i eleganckich pokoiów, spełniających najwyższe standardy hotelowe, a także restauracja, bar, pavilon pantry, business center oraz centrum fitness. Na 650 m² przestrzeni konferencyjnej znajduje się 9 sal, pozwalających na organizację spotkań o różnym charakterze.

Dużym wyzwaniem stawianym przed obiektem hotelowym jest zapewnienie odpowiedniego komfortu. W Hotelu Hilton Garden Inn Rzeszów wszyscy goście znajdują spokój i ciszę, nawet w centrum dużego miasta, i niezależnie od pory roku, dnia czy obłożenia obiektu mają oni zapewnioną właściwą temperaturę we wszystkich pomieszczeniach budynku. Jest to możliwe dzięki wielofunkcyjnym zaworom równoważącym AB-QM, które zostały zastosowane w instalacji z 8 centralami wentylacyjnymi i 115 klimakonwektorami.

218zainstalowanych
zaworów AB-QM**Hilton Garden Inn**



W 2004 roku firma Danfoss, jako prekursor, wprowadziła na rynek zawór regulacyjno-równoważący AB-QM. Obiekty, w których zostało zastosowane to rozwiązanie cechuje właściwy komfort cieplny oraz cicha i niezawodna praca instalacji HVAC.

Praca w różnych warunkach

Podczas całorocznej eksploatacji instalacji klimatyzacji wodnej w obiekcie o tak wysokich wymaganiach komfortu, jak Hotel Hilton Garden Inn Rzeszów, ważne jest, aby instalacja pracowała właściwie nie tylko w warunkach projektowych, lecz także w każdych innych warunkach, występujących podczas codziennego użytkowania obiektu. Są to: zmienne warunki temperatury zewnętrznej, zmienne obciążenie obiektu oraz różnoraki sposób użytkowania poszczególnych jego części takich, jak: część hotelowa, restauracyjna, sale



konferencyjne oraz centrum fitness. Czynniki te zmieniają się zarówno podczas całego roku użytkowania obiektu, jak i w ciągu jednego dnia.

„Niezależnie od pory roku, ilości zajętych pokoi, sal konferencyjnych czy preferencji temperaturowych poszczególnych gości, wiem że układ klimatyzacji wodnej oparty na zaworze regulacyjno-równoważącym AB-QM zawsze gwarantuje dokładnie taką ilość energii w poszczególnych odbiornikach, jaka jest potrzebna w danym momencie. Przekłada się to na idealny komfort oraz bezproblemową pracę instalacji klimatyzacji w zmiennych warunkach pracy. Takie rozwiązanie pasuje do specyfiki naszego obiektu i zabezpiecza użytkowników przed odczuciem niedogrzenia, przegrzania czy zbyt dużego schłodzenia w poszczególnych pokojach, czy strefach hotelu, a nam gwarantuje optymalne zużycie



energii” – mówi Paweł Szczygieł, Kierownik ds. Technicznych w Hotelu Hilton Garden Inn Rzeszów. Kolejnym atutem instalacji, w której równoważenie i regulacja opiera się na przepływie zmiennym oraz niezależnej od zmian ciśnienia pracy zaworu AB-QM, jest jej cicha praca w bardzo szerokich granicach ciśnieniowych.

Precyzyjna kontrola temperatury

Wszystkie te cechy i funkcje w połączeniu z faktem wysokiego i niezmiennego autorytetu wszystkich zaworów regulacyjnych zastosowanych w obiekcie sprawiają, że praca instalacji klimatyzacji jest cicha. Użytkownik ma zagwarantowaną zawsze optymalną temperaturę dopasowaną do jego chwilowych potrzeb i preferencji.

Hotel Hilton Garden Inn Rzeszów

- Ilość pięter: 4
- Całkowita powierzchnia obiektu: 6 487 m²
- Inwestor: Hotele Grupy Marma Sp. z o.o.
- Wykonawca BMS HVAC: IQ Controls
- Ilość zainstalowanych zaworów AB-QM: 218



Danfoss Poland Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, tel. (22) 755 07 00, fax (22) 755 07 01, e-mail: info@danfoss.com, www.ogrzewanie.danfoss.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss, logotypy Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.