

Referencja

Sky Tower, Polska

Niebiański komfort zgodnie z najlepszymi praktykami zrównoważonego budownictwa

Najwyższy obecnie budynek w UE znajduje się we Wrocławiu w Polsce. 212-metrowy Sky Tower jest przykładem pięknej i nowoczesnej architektury oraz zrównoważonego budownictwa, a ponadto oferuje wysoki komfort użytkowania i przyjemną scenerię dla tysięcy ludzi, którzy mieszkają i pracują w budynku.

Sky Tower Wrocław posiada 51 pięter, na których znajdują się sklepy, biura oraz 240 luksusowych apartamentów. Sky Tower został stwo-

rzony po to, by zachwycać oraz by zapewnić niezwykle komfort wewnętrzny. Budynek charakteryzuje się niskim zużyciem energii zgodnie z najnowszymi standardami efektywności energetycznej.

Sky Tower jest drapaczem chmur o imponującej konstrukcji zapewniającym komfortowe warunki dla użytkowników i mieszkańców, doskonale wpisując się w nowy wizerunek Wrocławia jako dynamicznego europejskiego miasta, które wyznacza nowe standardy.



253

zainstalowane zawory
AB-QM
w klimakonwektorach
gwarantują perfekcyjną
kontrolę temperatury w
51-piętrowym budynku.

Zalety systemu chłodzenia firmy Danfoss

- Wysoka efektywność energetyczna
- Przyjemny klimat wewnątrz budynku
- Możliwość regulacji temperatury
- Niskie koszty utrzymania i obsługi serwisowej
- Szybka instalacja i łatwe uruchomienie



Myślą przewodnią podczas projektowania budynku był komfort użytkowników oraz zgodność ze standardami zrównoważonego budownictwa.

Właścicielowi budynku zależało na tym, by użytkownicy i mieszkańcy mogli się cieszyć niezwykłym komfortem cieplnym. Aby zrealizować ten ambitny cel, w systemie chłodzenia budynku zastosowano koncepcję „klimatyzacji komfortowej”. Oznacza to, że użytkownicy i mieszkańcy mogą uzyskać komfort ciepły w każdym pomieszczeniu, mając przy tym możliwość zmiany temperatury w zależności od sposobu użytkowania danego pomieszczenia, temperatury zewnętrznej itd. Ogrzewanie i chłodzenie w Sky Tower jest instalacją 4-rurową, w której grzanie i chłodzenie są osobnymi systemami.

Przełączenie systemu z chłodzenia na ogrzewanie lub odwrotnie zgodnie z aktualną porą roku następuje automatycznie w centrali systemu.

Najnowocześniejszy system chłodzenia z zaworami niezależnymi od zmian ciśnienia.

Firma Danfoss uczestniczyła w procesie przygotowania do działań projektowych związanych z wyborem optymalnego rozwiązania dla systemu chłodzenia z wykorzystaniem zaworów równoważąco-regulacyjnych niezależnych od zmian ciśnienia (AB-QM), które zapewniają równomierny przepływ medium, łatwą regulację oraz niskie koszty utrzymania przez cały okres eksploatacji instalacji.

„Wykonawcą instalacji była firma M+W, która miała już wcześniej pozytywne doświadczenia dotyczące zaworów równoważąco-regulacyjnych AB-QM w dużych systemach z równoważeniem hydraulicznym. Zawory AB-QM firmy Danfoss zostały wybrane ze względu na ich cechy techniczne oraz zalety, takie jak szybka instalacja, łatwe uruchomienie i wysoka niezawodność”, mówi Sebastian Brzoza, Menedżer Produktu ds. równoważenia hydraulicznego w firmie Danfoss Poland.

Dzięki zaworom równoważąco-regulacyjnym niezależnym od zmian ciśnienia, system chłodzenia jest niezawodny i elastyczny, zapewniając przy tym bardzo wysoką efektywność energetyczną budynku.

Sky Tower

- Najwyższy budynek w UE, 212 metrów wysokości, 51 pięter
- Powierzchnia biurowa: 21 987 m², powierzchnia handlowa: 24 349 m², 240 apartamentów
- Okres budowy: 2007-2012
- Inwestor: LC Corp
- Wykonawca instalacji: M+W Wrocław
- Architekt: Studio Architektoniczne FOLD s.c.



Sky Tower zapewnia biura Klasy A+ z komfortową klimatyzacją oraz możliwością indywidualnej regulacji. Firma Danfoss uczestniczyła w procesie przygotowania do działań projektowych związanych z wyborem optymalnego rozwiązania dla systemu chłodzenia w obiekcie. W rozwiązaniu tym wykorzystano zawory równoważąco-regulacyjne AB-QM niezależne od zmian ciśnienia, które gwarantują perfekcyjną regulację przepływu.

Sebastian Brzoza,
Menedżer Produktu



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.