

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Referencja | NovoCon®

Perfekcyjna kontrola wodnego systemu HVAC w Katowickim Centrum Biznesu

Komfort

dla wszystkich użytkowników nowoczesnego obiektu.

Katowickie Centrum Biznesu to nowoczesny budynek biurowy, w którym zastosowano rozwiązania Danfoss, zawory równoważąco-regulacyjne AB-QM w połączeniu z rewolucyjnymi napędami NovoCon®. Zapewniają doskonały komfort cieplny, oszczędność energii, gwarantują łatwe użytkowanie instalacji oraz umożliwiają współpracę armatury regulacyjno-równoważącej z automatyką budynku. Uruchomienie i serwisowanie systemu ogrzewania lub chłodzenia jest możliwe bez wychodzenia z biura.

Perfekcyjna praca instalacji

Połączenie zaworu AB-QM i napędu NovoCon® daje dostęp do przełomowych funkcji i możliwości

Katowickie Centrum Biznesu to budynek o łącznej powierzchni 18000 m². Posiada 7 pięter, na których znajdują się powierzchnie biurowe, sale konferencyjne oraz restauracja. W całym obiekcie pracuje blisko 800 zaworów AB-QM, które dbają o poprawną pracę instalacji grzewczej i chłodniczej. Zawór AB-QM łączy w sobie funkcje automatycznego zaworu równoważącego i zaworu regulacyjnego niezależnego od zmian ciśnienia. Urządzenia zapewniają optymalną pracę instalacji grzewczej i chłodniczej w zmiennych warunkach pracy, co jest gwarancją obniżenia kosztów eksploatacyjnych.

W części restauracyjnej, posiadającej taras zewnętrzny z widokiem na centrum Katowic, zawory AB-QM współpracują z rewolucyjnymi napędami NovoCon®. W początkowej fazie modernizacji obiektu wykonawca instalacji wspólnie z inwestorem i projektantem postanowili zastosować na instalacji klimakonwektorów zawory AB-QM. „Po 3 latach użytkowania, możemy śmiało powiedzieć, że instalacja działa bardzo dobrze, daje się świetnie wyregulować i możemy polecić zawory AB-QM. Nauczeni dobrym doświadczeniem postanowiliśmy na tej instalacji wymienić napędy zwykle standardowe on/off na nowe cyfrowe napędy Novo-Con® – wyjaśnia Arkadiusz Sobolewski z firmy Cooling System. Przeznaczony do współpracy z zaworem AB-QM napęd NovoCon® łączy wodny system ogrzewania i chłodzenia z automatyką budynku. Urządzenie zapewnia oszczędność czasu podczas montażu, zdalne uruchomienie systemu i wykonanie nastawy na zaworze, najlepszą w swojej klasie dokładność w zakresie regulacji i równoważenia, dostęp do danych systemowych informujących o pracy instalacji. Umożliwia także wykrywanie potencjalnych nieprawidłowości pracy układu lub błędów montażowych. Wszystkie czynności związane z pracą instalacji można wykonać zdalnie, bez wychodzenia z biura,



Napęd NovoCon® w połączeniu z zaworem AB-QM



„Po 3 latach użytkowania, możemy śmiało powiedzieć, że instalacja działa bardzo dobrze, daje się świetnie wyregulować i możemy polecić zawory AB-QM. Nauczeni dobrym doświadczeniem postanowiliśmy na tej instalacji wymienić napędy zwykle standardowe on/off na nowe cyfrowe napędy NovoCon®”

wyjaśnia Arkadiusz Sobolewski z firmy Cooling System.



np. przepłukanie setek zaworów jednym kliknięciem myszki. Połączenie zaworu AB-QM z napędem NovoCon® przyczynia się do obniżenia kosztów eksploatacyjnych budynku oraz zapewnia wysoką sprawność całego systemu.

NovoCon® w połączeniu z zaworem AB-QM

- rewolucyjne rozwiązanie łączące automatykę budynku z wodną instalacją HVAC;
- posiada 4 funkcje w jednym urządzeniu – napęd, magistrala komunikacyjna, wskaźnik przepływu i rejestrator danych;
- oszczędza czas podczas montażu, uruchomienia i użytkowania, obniżając jednocześnie koszty operacyjne;
- zapewnia właściwe równoważenie i regulację wodnych instalacji HVAC;
- umożliwia zdalną konserwację i wykrywanie potencjalnych błędów w systemie;
- dostęp do cennych danych systemowych.

Komfort dla wszystkich

Komfortowe warunki dla wszystkim użytkowników nowoczesnego biurowca

Rozwiązania Danfoss zapewniają komfortowe warunki cieplne wszystkim użytkownikom obiektu, niezależnie od obciążenia systemu. „Bez względu na to, jakie warunki panują na zewnątrz, u nas zawsze jest optymalna temperatura, niezależnie czy organizujemy lunch biznesowy, czy dużą imprezę okolicznościową, zapewniamy naszym gościom komfortową temperaturę” – przekonuje Katarzyna Opiola, współwłaścicielka Industrial Cafe, restauracji usytuowanej na 7 piętrze biurowca. Jest to miejsce szczególne – jako jedyna restauracja w Katowicach posiada taras zewnętrzny z widokiem na miasto. Na co dzień z restauracji korzysta wiele osób, dlatego jest to miejsce niezwykle wymagające. Dzięki poprawnej pracy instalacji, każda z osób przebywająca w tym szczególnym miejscu ma zapewnione optymalne warunki temperaturowe.

„Kiedy otrzymałem propozycję modernizacji budynku w Katowicach opartej o zawory AB-QM, miałem również możliwość instalacji napędów NovoCon® z cyfrowym interfejsem BACnet.



NovoCon® w połączeniu z AB-QM

Mogę to rozwiązanie całkowicie polecić zarządcom budynków jak i firmom instalacyjnym” – podkreśla Tomasz Langer z firmy IQ Controls. Napęd podłączony za pośrednictwem BACnet do automatyki budynku daje możliwość zdalnego uruchomienia i konserwacji wodnych



„Kiedy otrzymałem propozycję modernizacji budynku w Katowicach opartej o zawory AB-QM, miałem również możliwość instalacji napędów NovoCon® z cyfrowym interfejsem BACnet. Mogę to rozwiązanie całkowicie polecić zarządcom budynków jak i firmom instalacyjnym”

podkreśla Tomasz Langer z firmy IQ Controls.



systemów HVAC. Redukuje to znacznie czas i nakład prac związanych z obsługą instalacji.

Rozwiązania Danfoss zapewniają bezproblemową pracę instalacji klimatyzacji wodnej w zmiennych warunkach pracy, oszczędność energii, a także umożliwiają połączenie systemu z automatyką budynku i zdalne zarządzanie instalacją. Korzyści przyszłości są osiągalne już dziś.



Katowickie Centrum Biznesu

Dane inwestycji

- **Obiekt:**
Katowickie Centrum Biznesu
- **Całkowita powierzchnia:**
18000 m²
- **Zastosowane rozwiązanie:**
zawory AB-QM i napędy NovoCon®.
- **Wykonawca instalacji**
BMS HVAC: IQ Controls i Cooling System

Odkryj **zalety przyszłości.** Skontaktuj się z nami już dziś.

ogrzewanie.danfoss.pl



NovoCon – broszura

Zeskanuj kod QR i sprawdź jak łączymy
doświadczenie i innowacyjność.



Danfoss Poland Sp. z o.o. • ul. Chrzanowska 5 • 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Tel.: + 48 22 755 07 00 • Fax: +48 22 755 07 01 • E-mail: info@danfoss.com • www.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, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone. Informacje zawarte w broszurze mogą ulec zmianie jako efekt stałych ulepszeń i modernizacji naszych urządzeń.