

## KLIMATYZATORY - UKŁADY POJEDYNCZE CZY MULTI?

Jednostka zewnętrzną



Coraz większe zainteresowanie klimatyzatorami powoduje, że coraz częściej w mniejszych obiektach biurowych, czy też domach prywatnych jest klimatyzowane nie jedno ale kilka pomieszczeń. Zazwyczaj w takich przypadkach pojawia się pytanie czy montować urządzenia w układzie jeden agregat na jedną jednostkę wewnętrzną, czy też jeden agregat na kilka.

Dużą przeszkodą do chwili obecnej były zdecydowanie wyższe koszty zakupu urządzeń w układach multi. Jednak w chwili obecnej w przypadku urządzeń np. trzech modeli ściennych o wydajności

2.5kW koszty układów Multi są dużo niższe. Dodatkowo koszty montażu urządzeń zarówno pojedynczych jak i multi są z reguły podobne z uwagi na to, że ilość pracy związanej z położeniem instalacji chłodniczej w obu przypadkach jest podobna.

Decydując o wyborze układu, oprócz ceny na pewno należy zwrócić uwagę na inne bardzo ważne parametry: pobór mocy, wydajność chłodnicza, współczynnik EER/COP.

Pobór mocy w układach multi jest mniejszy, co jednak odbywa się kosztem wydajności łącznej. Na plus układów multi przemawia jednak to, że w większości przypadków nie jest potrzebna wydajność maksymalna, co umożliwi stosowanie mniejszych zabezpieczeń na zasilaniu urządzeń. Współczynniki COP w obecnej ofercie Mitsubishi Electric nawet w układach multi stają się na tyle wysokie, że koszty eksploatacji układów pojedynczych jak i multi są podobne.

Obecne układy multi inverter pozwalają na podłączenie do jednego agregatu od 2 do 8 jednostek wewnętrznych. Daje to szerokie pole manewru przy doborze systemów uwzględniających zarówno potrzeby użytkowników indywidualnych, jak i wymogi techniczne klimatyzowanych obiektów.

*Fragment artykułu zamieszczonego w miesięczniku Chłodnictwo & klimatyzacja, nr 7/2008*

## CZY WIESZ, ŻE...

Mitsubishi Electric w Wielkiej Brytanii otrzymało nagrodę za „Zielone inicjatywy”.

Zielone inicjatywy Mitsubishi Electric mają na celu zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub>, przy jednoczesnym znacznym zmniejszeniu zużycia energii.

Mitsubishi Electric postawiło sobie za cel osiągnięcie redukcji emisji CO<sub>2</sub> o 30% do roku 2021. „Ekologiczna data” to rok obchodu 100-lecia istnienia korporacji.

Mitsubishi Electric, jako jeden z największych dostawców sprzętu z zakresu chłodzenia i ogrzewania oraz wentylacji ma świadomość, że produkty te potrzebują energii. Jednak, by stworzyć komfortowe warunki w kontrolowanym środowisku wewnętrznym należy jednocześnie dbać o środowisko zewnętrzne.

## PANNA 24.08 - 23.09



Wrzesień upłynie Pannom jak każdy inny miesiąc. Bo co to za różnica, czy to święto czy nie, skoro dla Ciebie trwa ono cały rok. Trochę emocji pod koniec września, kiedy uświadomiła sobie, że lato minęło i nadchodzą długie jesienne wieczory. Jednak ostudź

emocje, zostaje zawsze wycieczka w ciepłe kraje. A jak nie – klimatyzator Mitsubishi Electric, który nie tylko chłodzi, ale i grzeje.