



Na rynku polskim co chwila pojawiają się w zakresie chłodnictwa i klimatyzacji nowe urządzenia i rozwiązania techniczne. Aby były one poprawnie zastosowane w projektach przyszłych instalacji należy odpowiednio zaznajomić z nimi m.in. projektantów.

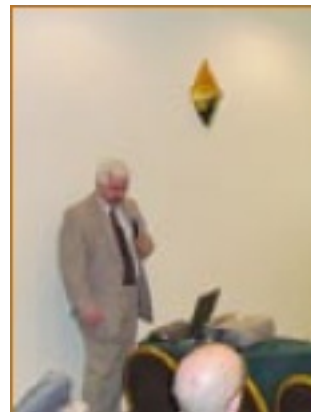
Tak też czyni firma Carrier, pionier klimatyzacji, która ciągle rozszerza swój asortyment i proponuje coraz to nowe rozwiązania, zarówno urządzeń Carrier jak i Toshiba.



Na niedawne seminarium dla projektantów, które odbyło się 13.03 w Warszawie w hotelu Sobieski, organizatorzy zaprosili dr inż. Piotra Bartkiewicza z Politechniki Warszawskiej specjalizującego się m.in. w aplikacjach komputerowych dla branży HVAC. W swoim wystąpieniu zaprezentował stworzony przez korporację Carrier program HAP (Hourly Analysis Program). Aplikacja ta, po zdefiniowaniu obiektu, umożliwia wyliczenie zapotrzebowania na chłód / ciepło oraz dobór odpowiednich urządzeń dla projektowanego systemu. Dzięki pełnej analizie rocznej (8760 godzin) opartej o wytyczne ASHRAE można dokonać symulacji funkcjonowania całego budynku wraz z innymi instalacjami, przy różnych rozwiązaniach systemów klimatyzacji. Otrzymane wyniki (m.in. zapotrzebowania na energię dla poszczególnych pomieszczeń, części budynków) w postaci tabel, wykresów i schematów dają możliwość wyboru najbardziej odpowiedniego rozwiązania. Taka analiza to również możliwość przedstawienia inwestorowi pełnych kosztów inwestycyjnych, jak i eksploatacyjnych.

Nowoczesne agregaty wody lodowej Carrier to temat kolejnej prezentacji wygłoszonej przez Krzysztofa Dymkowskiego. W swoim wystąpieniu omówił on dokładnie rodzinę agregatów 30 RA o wydajności chłodniczej 17-160 kW, typoszereg AQUASNAP 30 RB w wersji tylko chłodzenie 190-760 kW i w wersji pompa ciepła 190-500 kW oraz serię agregatów 30 XA

AQUAFORCE w 20 wielkościach o wydajności nominalnej 280-1700 kW. Podczas



szkolenia Pan Dymkowski podkreślił również wysoką efektywność energetyczną omawianych konstrukcji, a także omówił zasadę działania rozwiązania free-cooling Carrier (szerzej w poprzednich wydaniach CH&K).

W dalszej części spotkania zaprezentowane zostały klimakonwektory z rodziny 42CE i 42 EM oraz rozwiązania Carrier w zakresie urządzeń typu split.

Uzupełnieniem szkolenia była prezentacja drugiej marki znajdującej się w ofercie Carrier Polska - Toshiba. Pan Michał Łazia omówił rozwiązania systemów VRF (Super Heat Recovery Multi, Mini SMMS, Modular Multi System), jak również jednostki split i multisplit Toshiba.

Seminarium w hotelu Sobieski było jednym z cyklu spotkań z projektantami, w trakcie których Carrier Polska pragnie przybliżyć projektantom zarówno dystrybuowane przez siebie urządzenia, jak i narzędzia do ich właściwego doboru, a jednocześnie zwrócić uwagę na znaczenie właściwego doboru urządzeń na koszt inwestycji i eksploatacji przez cały okres ich użytkowania.

*Wydanie 5/2008*