

W dniu 9 marca br. w Domu Technika w Warszawie odbyło się szkolenie produktowe firmy Nibe-Biawar. W spotkaniu uczestniczyli instalatorzy, projektanci oraz osoby chcące poznać bliżej produkty firmy. Prowadzącym szkolenie był menager produktu pan Piotr Kuczko. Całość szkolenia została podzielona tematycznie na dwie części. W pierwszej połowie spotkania omawiane były systemy pomp ciepła, zaś druga część została poświęcona systemom solarnym. Na początku prezentacji słuchacze mieli okazję zapoznać się z budową pomp ciepła, zasadą działania systemu oraz porównać wartości efektywności podawane przez producentów, a obliczane przy wykorzystaniu różnych norm. Każdy z uczestników mógł dowiedzieć się o sposobie doboru dolnego źródła ciepła, zasadach i wytycznych dotyczących wymiarowania na przykładzie pomp ciepła Nibe-Biawar. Jednym z punktów szkolenia był dobór pomp ciepła za pomocą programu komputerowego Nibe VPDim. Słuchacze mieli okazję poznać praktyczne wskazówki, przykładowe problemy oraz najczęstsze błędy popełniane przy doborze i eksploatacji pomp ciepła. Wśród zaprezentowanych urządzeń znalazły się pompy powietrzne, wykorzystujące powietrze zewnętrzne lub powietrze wentylacyjne wywiewane.



ACVM270_AMS10

Nowością zaprezentowaną podczas szkolenia była pompa ciepła Biawar OW-PC 270, która jest urządzeniem korzystającym z odnawialnej energii znajdującej się w otaczającym nas powietrzu. Zasada działania tego urządzenia opiera się na dostarczeniu poprzez wentylator powietrza wentylacyjnego lub powietrza spoza budynku. Zaletą tej pompy jest to, że na 2 kW energii uzyskiwanej tylko 0,6 kW energii to energia elektryczna, pozostała część to energia zakumulowana w otaczającym nas powietrzu. Stąd też tak wysoka jej efektywność sięgająca 3,33 (dla temperatury powietrza 7°C i temperatury wody 45°C). Na plus działa również fakt, że pompa ta może pracować przy temperaturze zewnętrznej do -10°C. Idealnym źródłem powietrza dla OW-PC 270 są pomieszczenia, w których występuje tzw. ciepło odpadowe np. pralnie lub suszarnie. Podłączenie kanałów powietrznych o średnicy 160 mm daje możliwość pracy pompy w wielu możliwych konfiguracjach.



Wśród produktów prezentowanych podczas szkolenia znalazły się również zbiorniki buforowe, multiwalentne jak i zasobniki i wymienniki. Ostatnia część spotkania poświęcona była systemom solarnym, ich budowie, zasadzie montażu kolektorów oraz najczęściej popełnianym błędom podczas doboru i eksploatacji.

ACVM270_AMS10