

założmy z „góry” pompe ciepła



Stając przed wyborem projektu wymarzonego domu, rzadko zastanawiają się Państwo nad sposobem jego ogrzewania. A gdyby z góry zdecydować się na pompę ciepła? Działki nie trzeba uzbrajać w gaz lub nie będzie trzeba przeznaczać osobnego pomieszczenia na kotłownię olejową, bądź ustawiać w ogrodzie zbiornika na propan-butan. Dom nie musi mieć komina. Pomieszczenie, gdzie stoi pompa ciepła może służyć również do innych celów np. jako pralnia lub spiżarnia. Brak procesu spalania, a zatem bezpiecznie i ekologicznie. Do powyższych zalet należy dodać jeszcze jedną i najważniejszą - bardzo tanie ogrzewanie. Choć koszty inwestycyjne w system z pompą ciepła wielu przerażają, późniejsze koszty ogrzewania mile zaskakują.

DLACZEGO POMPY CIEPŁA NIBE?

Szwedzka firma NIBE zajmuje się ogrzewaniem od 1952 roku, a pompami ciepła od ponad 20-tu lat. Po wielu latach doświadczeń pompy ciepła NIBE stały się najczęściej instalowaną marką w Skandynawii, zdobywając tym samym zaufanie użytkowników z większości krajów Europy, w tym od 2002 roku również z Polski.

Na popularność pomp ciepła NIBE wpływa niewątpliwie wysoka jakość produktu oraz bogata oferta produkowanych urządzeń, umożliwiająca optymalne ich dopasowanie do wielkości i przeznaczenia budynku.

Rozwiązanie c.o. i c.w.u. do domów jednorodzinnych

Do ogrzewania domów jednorodzinnych przeznaczone są dwa warianty: FIGHTER 1120 lub FIGHTER 1220 – pomp ciepła, które osiągają **współczynnik wydajności grzewczej (COP) nawet 5,03 (B0/W35)**.

FIGHTER 1220 jest kompletną centralą przygotowania ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. W jednej obudowie umieszczona jest pompa ciepła, podgrzewacz c.w.u. o poj. 160 l, moduł elektryczny 3x3 kW, zawór 3-drogowy, pompy obiegowe i automatyka sterująca z menu w języku polskim.

FIGHTER 1120 jest jednostką, która daje nam więcej możliwości konfiguracji systemu grzewczego i może współpracować

z wieloma innymi urządzeniami grzewczymi. Aby zapewnić c.w.u. musimy wyposażyć ją w podgrzewacz wody NIBE VPA.

Systemy wentylacji i chłodzenia budynku

NIBE proponuje Państwu rozwiązania, które zapewnią komfort cieplny przez cały rok, a nie tylko w sezonie grzewczym.

Do pomp ciepła FIGHTER 1120 i 1220 dedykowane są systemowe urządzenia do chłodzenia moduł PKM lub HPAC.

W pierwszym wypadku, czyli przy zastosowaniu modułu PKM, instalacja grzewcza (ścienna, podłogowa) odbiera ciepło z pomieszczeń i przekazuje je przez kolektor gruntowy do ziemi, tym samym chłodząc budynek.

Moduł HPAC działa nieco inaczej. Urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi w domu muszą być klimakonwektory, a moduł HPAC sterując przepływami przez nie, zapewni w zależności od zapotrzebowania odpowiedni komfort cieplny w pomieszczeniach.

Z kolei doskonałym rozwiązaniem wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest moduł FLM, który z powodzeniem zastąpi popularne rekuperatory podnosząc sprawność pracy pomp ciepła.

NA ZAKOŃCZENIE...

Bardzo wymowny przykład zastosowania pompy ciepła w tradycyjnym domu jednorodzinnym (pow. 250 m²) w okolicach Kędzierzyna-Koźla: FIGHTER 1220 o mocy 12 kW (B0/W35). Odczyt zużycia energii elek-



Fighter 1120

trycznej z podlicznika pompy ciepła w okresie 19.10.2005-19.04.2006: 4950 kWh. Licznik dwutaryfowy, zatem przyjmując średnią cenę 30 gr. za 1 kWh, koszty ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej za ten okres wyniosły 1485 zł.

A zima w sezonie 2005/2006 nie była zbyt łaskawa...

Zwróćmy również uwagę, że praca pompy ciepła NIBE nie jest uciążliwa dla mieszkańców, pracuje bardzo cicho i nie wymaga ustawienia w oddzielnym, specjalnie do tego przeznaczonym pomieszczeniu.

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok,
tel. 085 662 84 90, faks 085 662 84 14
www.biawar.com.pl

