

Pompy ciepła NIBE – szwedzki styl w Twoim domu



z czym, wykonywanie dolnego źródła w postaci kolektora gruntowego jest zbędne, a produkcja ciepła jest możliwa nawet, gdy temperatura na zewnątrz spada do -25°C . Pompy ciepła typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia NIBE F2040 o mocy do 8, do 12 i do 16 kW, w porównaniu do instalacji z pompą gruntową, cieszą inwestorów niską ceną (NIBE F2040-8kW będąca aktualnie w promocji „Odetchnij z ulgą do 4000 zł” kosztuje tylko 14 000 zł netto). Doskonałym rozwiązaniem są również inwerterowe pompy ciepła typu split, do których idealnie pasują nasze ulubione określenia „all inclusive” i „plug and play”. Są to urządzenia typu powietrze/woda składające się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej z wbudowanym sterownikiem, ogrzewaczem wody i szczytowym źródłem ciepła, które zapewniają jednocześnie ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową.

Rozwiązania hybrydowe i nowe rekuperatory NIBE

Pompa ciepła NIBE jest jedynym na świecie rozwiązaniem, w którym za pomocą jednego kompaktowego urządzenia uzyskuje się ogrzewanie, chłodzenie, ciepłą wodę i wentylację z odzyskiem ciepła, którego pracą można sterować za pomocą systemu zarządzania budynkiem, Internetu czy sieci GSM, dzięki aplikacjom mobilnym NIBE. W trzecim kwartale bieżącego roku, do bogatej gamy akcesoriów i rozwiązań systemowych NIBE, dołączył rekuperator NIBE GV-HR110, a pod koniec 2014 r. możemy spodziewać się nowych rozwiązań z kotłem gazowym NIBE GBM 10-15, a także z zestawami fotowoltaicznymi, w roli szczytowego źródła ciepła, które spełniają warunki dofinansowania w ramach programu „PROSUMENT” oferowanego przez NFOŚiGW.

NIBE GV-HR110 to wysokiej klasy rekuperator wyposażony w przeciwprądowy wymiennik ciepła o sprawności sięgającej 96%. Aktualnie dostępne są dwa modele rekuperatora: NIBE GV-HR110-250 oraz NIBE GV-HR110-400, o maks. wydajności odpowiednio do 330 i 510 m^3/h , przeznaczonych do domów o powierzchni do 360 m^2 . Sterownik rekuperatora umożliwia programowanie czterech prędkości wentylatora, programowanie czasowe, ustawienie kalendarza tygodniowego, uruchomienie funkcji bypass, szybkiego przewietrzania, ustawienie alarmu wymiany filtra, pomiar 5 temperatur (pomieszczenie, wywiew, nawiew, czerpnia, wyrzutnia) i stały monitoring pracy urządzenia. Oba modele dostępne są w wersji pionowej lub poziomej i spełniają wymagania programu dopłat do kredytów na budowę domów energooszczędnych NFOŚiGW, a ponadto rekuperator NIBE GV-HR110-250 posiada certyfikat Instytutu Domów Pasywnych. Zainteresowani inwestorzy, mogą do końca roku kupić rekuperator w wyjątkowo atrakcyjnej cenie, w ramach promocji „Wprowadzamy rekuperatory z pompą!... za pół ceny”.

Firma NIBE-BIAWAR oferuje kilkadziesiąt modeli gruntowych pomp ciepła NIBE o zróżnicowanej mocy od 1,5 aż do 160 kW, w jednej jednostce i wg danych statystycznych BRG Building Solutions, jest liderem sprzedaży pomp ciepła w Polsce, w tym segmencie.

Co nowego czeka nas w zakresie tej technologii? W opinii większości liczących się producentów pomp ciepła, przyszłością są sprężarki inwerterowe, dzięki którym uzyskuje się modulowaną moc grzewczą. Płynnie regulowana wydajność w gruntowych pompach NIBE F1155 i F1255 oraz w powietrznych pompach ciepła typu NIBE F2040 i NIBE SPLIT pozwala na osiągnięcie najwyższych sezonowych współczynników sprawności SCOP, nawet o 18% wyższych w stosunku do urządzeń on/off. Na przykład, pompa ciepła NIBE F1155 i F1255 osiąga bardzo wysoki SCOP, który zgodnie z nową normą EN 14825, przy 0/35 dla klimatu zimnego i mocy obliczeniowej 12 kW, wynosi aż 5,5!!! Urządzenia tego typu osiągają najwyższe klasy energetyczne, czego potwierdzeniem w 2015 roku będzie etykieta energetyczna z klasą A++, a w 2019 roku A+++. Zastosowanie „inwerterowych sprężarek” oznacza nie tylko dostosowanie parametrów pracy do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, ale co się z tym wiąże skrócenie czasu rozruchu systemu, dłuższą żywotność, cichą pracę, osiągnięcie optymalnej temperatury w krótszym czasie oraz mniejsze zużycie energii.

Rozwój pomp ciepła podąża również w kierunku zdalnego sterowania i dostosowania do współpracy z inteligentnymi sieciami elektroenergetycznymi. Dlatego też sterownik pomp ciepła NIBE, został wyposażony w nowoczesne funkcje takie jak: możliwość sterowania i monitoringu przez Internet za pomocą systemu NIBE UPLINK, zdalne sterowanie przez sieć GSM czy system inteligentnego zarządzania budynkiem oraz funkcje SMART GRID i PRICE ADJUST, które w przyszłości dostosują pracę pompy ciepła do bieżących zmian cen energii elektrycznej.

Oprócz bogatej oferty gruntowych pomp ciepła, NIBE oferuje obecnie największy na rynku wybór powietrznych pomp ciepła. Urządzenia te jako źródło ciepła wykorzystują powietrze zewnętrzne, w związku

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
tel. 85 662 84 90, infolinia 0801 003 066
faks 85 662 84 09
www.biawar.com.pl