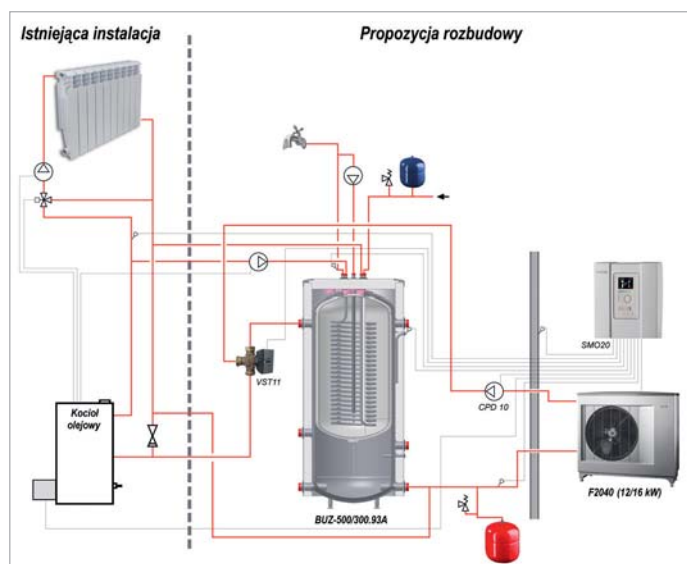


NIBE – największa oferta pomp ciepła



Rys. 1. Schemat podłączenia pompy ciepła NIBE F2040 w instalacji z kotłem olejowym

pompy powietrze/woda NIBE F2030 o mocy 7 i 9 kW o niewiarygodnie wysokim współczynniku sprawności, porównywalnym z pompami gruntowymi. COP pompy ciepła NIBE F2030-7kW wynosi aż **4,81** dla A7/W35 wg EN14511. Do oferty pomp powietrznych dołączyły również pompy ciepła typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia NIBE F2040 o mocy do 8, do 12 i do 16 kW, które z kolei cieszą inwestorów niską ceną (NIBE F2040-8kW **kosztuje tylko 18 000 zł netto!**). Pompy ciepła NIBE F2040

w połączeniu ze sterownikiem SMO 20 i zbiornikiem multiwalentnym BUZ są świetnym rozwiązaniem do budynków modernizowanych, przyczyniając się do redukcji kosztów ogrzewania do 60%. W tym przypadku NIBE oferuje gotowe rozwiązania do podłączenia pompy ciepła z kotłem stałopalnym, kominkiem z płaszczem wodnym, kolektorami słonecznymi, kotłem olejowym (Rys.1) czy gazowym.

NIBE wprowadziło również nowe monobloki o większej mocy grzewczej NIBE F2300-14,20 kW oraz NIBE AP-AW30 o mocy 35 kW, osiągających w kaskadzie do 180 kW (przy A7/W35 wg EN14511), polecane do obiektów o dużym zapotrzebowaniu na ciepło, które już znalazły swoich fanów wśród zarządców spółdzielni mieszkaniowych.

Powietrzne pompy ciepła NIBE zapewniają aż 65°C na zasilaniu systemu grzewczego, co czyni je idealnym rozwiązaniem do termomodernizacji budynków, w których użytkownicy chcą zachować istniejący system grzejnikowy. Pompy ciepła NIBE instalowane są na zewnątrz budynku i dzięki nowej wysokowydajnej sprężarce spiralnej, pracującej w oparciu o technologię EVI, zapewniają temperaturę 63°C nawet przy temperaturze -25°C!!! Wyższa efektywność w stosunku do poprzednich modeli i niski poziom hałasu (37/45 dB w odległości 2 m odpowiednio przy wysokiej/niskiej prędkości wentylatora) stawia pompy ciepła NIBE MONOBLOK na najwyższej półce, pośród najlepszych pomp ciepła dostępnych na świecie.

Nowości w ofercie gruntowych pomp ciepła NIBE

Pompa ciepła NIBE F1155 (bez zbiornika c.w.u.) oraz NIBE F1255 (z wbudowanym zbiornikiem c.w.u.) to całkowicie nowy produkt w segmencie gruntowych pomp ciepła NIBE. Jest to inteligentne urządzenie, wyposażone w inwertorowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości. Urządzenie dopasowuje się automatycznie do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku, bez skoków poboru energii, co powoduje jeszcze niższe rachunki za ogrzewanie i ciepłą wodę. Nowa budowa i zastosowana technologia sprawiła że pompa ciepła NIBE F1155 i F1255 osiąga bardzo wysoki średnioroczny współczynnik sprawności SCOP, który zgodnie z nową normą EN 14825, przy 0/35 dla klimatu zimnego i mocy obliczeniowej 12 kW, **wynosi aż 5,5!!! Oznacza to, że rachunki za ogrzewanie przeciętnego domu mogą wynosić nawet poniżej 150 zł miesięcznie.**

Powietrze jest darmowe. Dlaczego tego nie wykorzystać?

Nibe oferuje obecnie największy na rynku wybór powietrznych pomp ciepła dostosowanych do pokrycia różnego rodzaju potrzeb grzewczych, niezależnie czy jest to mały domek, blok mieszkalny czy duży budynek z basenem. Urządzenia te jako źródło ciepła wykorzystują powietrze zewnętrzne, w związku z czym wykonywanie dolnego źródła w postaci sond pionowych lub kolektora gruntowego jest zbędne, a produkcja ciepła jest możliwa nawet, gdy temperatura na zewnątrz spada do -25°C.

Oferta powietrznych pomp ciepła NIBE w 2013 r. przeszła rewolucję. W segmencie pomp ciepła typu monoblok, NIBE oferuje aktualnie



Rys. 2. Pompa ciepła NIBE MONOBLOK F 2030/2300

Wolność – zawsze i wszędzie, czyli zdalne sterowanie

Pompa ciepła 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 BMS, Internetu czy sieci GSM. Do zdalnego sterowania systemem z pompą ciepła NIBE, można zastosować moduł komunikacyjny NIBE SMS40, który umożliwia sterowanie komfortem grzewczym przez telefon komórkowy. Jeszcze lepszą kontrolę osiągniemy w domu wyposażonym w inteligentny system zarządzania budynkiem, z którym pompa ciepła NIBE współpracuje za pomocą modułu NIBE MODBUS 40. Nowością w zakresie systemów zdalnego sterowania, jest nowy portal internetowy NIBE Uplink, przez który można w przyjemny sposób monitorować i zarządzać pompą ciepła NIBE przez Internet, z dowolnego miejsca na Ziemi.

dr inż. Małgorzata Smuczyńska

BIAWAR

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
pompyciepla@biawar.com.pl