

Ring „Magazynu Instalatora”: pompy ciepła centralne ogrzewanie, powietrzna pompa ciepła



Ariston



NIMBUS to absolutna nowość. Są to powietrzne pompy ciepła marki Ariston do centralnego ogrzewania. NIMBUS pozwala na użycie darmowej energii z powietrza. To z niego pochodzi aż do 70% energii użytej do ogrzewania budynku i podgrzewania ciepłej wody. Dodatkowe oszczędności w zużyciu energii elektrycznej uzyskano dzięki zastosowaniu elektronicznie modulowanych pomp obiegowych.

Wieloletnie doświadczenie Ariston pozwoliło na stworzenie pompy ciepła o doskonałych parametrach pracy (już od temperatury zewnętrznej -20°C !) oraz z dodatkowym zabezpieczeniem dwoma grzałkami elektrycznymi zapewniającymi ciągłość pracy urządzenia nawet w ekstremalnie niekorzystnych warunkach. Efektywność urządzenia



Fot. 1. NIMBUS-R Flex.

została z sukcesem potwierdzona praktycznie przez Ariston w warunkach polskich w procesie testów na realnych instalacjach centralnego ogrzewania w różnych rejonach naszego kraju.

NIMBUS to pompy ciepła zbudowane w systemie monoblok. Oznacza to, iż połączenie pomiędzy jednostką zewnętrzną a hydraulicznym modulem wewnętrznym zrealizowane jest za pomocą czynnika grzewczego obecnego w instalacji, a nie za pomocą czynnika chłodniczego. Taką pompę może zamontować każdy instalator, gdyż instalacja nie wymaga zastosowania specjalistycznego sprzętu do pracy z czyn-

nikami chłodniczymi (np. pompa próżniowa, butla z freonem, manometry itp.). To właśnie łatwość montażu sprawia, iż powietrzne pompy ciepła typu monoblok są coraz bardziej popularnym rozwiązaniem grzewczym w Polsce.

Gamę pomp NIMBUS możemy podzielić na dwie grupy:

- NIMBUS - przeznaczone tylko do centralnego ogrzewania;
- NIMBUS-R - przeznaczone do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń.

NIMBUS-R to ciekawe rozwiązanie pozwalające zapewnić zarówno ogrzewanie zimą, jak i klimatyzację pomieszczeń latem. Odpowiednio wykonana instalacja grzewcza i sprzężona z pompą instalacja chłodzenia (np. klimatyzatory) pozwalają zachować komfortową temperaturę w naszym domu przez cały rok.

Powietrzne pompy ciepła NIMBUS sprzedawane są jako kompletne rozwiązania grzewcze. Możemy wybierać pomiędzy wersjami Compact i Flex, które oferują zarówno ogrzewanie, jak i produkcję ciepłej wody użytkowej. Wersja Plus jest natomiast przeznaczona tylko do pracy w systemie centralnego ogrzewania. Pompy ciepła



NIMBUS, w zależności od konfiguracji, mogą obsługiwać jedną lub dwie strefy grzewcze. Naturalnie, jak wszystkie supernowoczesne urządzenia grzewcze Ariston, także NIMBUS przystosowany jest do pracy w systemie grzewczym dzięki protokołowi komunikacji BUS BRIDGENET®. Dzięki rozszerzonemu oprogramowaniu systemowego sterownika Sensys (sterownik jest standardowym wyposażeniem każdego urządzenia) niezwykle łatwa jest pełna kontrola pracy urządzenia oraz programowanie czasowe dla stref grzewczych i produkcji ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła NIMBUS osiągają COP do 4,3 wg normy PN-PN 14511.

Kolejnym krokiem w przyszłość są rozwiązania hybrydowe. Już wkrótce w



Fot. 2. NIMBUS-R Plus.

gamie produktów Ariston pojawi się urządzenie łączące powietrzną pompę ciepła i kondensacyjny kocioł gazowy. Rozwiązania hybrydowe - ze względu na specyfikę naszego klimatu - wydają się być strzałem w dziesiątkę jako optymalne systemy ogrzewania.

NIMBUS to centralne ogrzewanie energią odnawialną, bezpieczne i funkcjonalne. Kompaktowe wymiary, łatwość instalacji dzięki załączonej konsoli montażowej oraz intuicyjna obsługa - i już dziś możesz cieszyć się ciepłem, na które Cię stać!

● Rafał Kowalczyk

Pytanie do...
Jakiego rzędu oszczędności można osiągnąć stosując monoblokowe pompy ciepła?