

Nimbus to centralne ogrzewanie energią odnawialną

Nowe powietrzne pompy ciepła Ariston

RAFAŁ KOWALCZYK

Nimbus to absolutna nowość – powietrzne pompy ciepła do centralnego ogrzewania od Ariston. Pompy Nimbus pozwalają na użycie darmowej energii z powietrza, z którego 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. Takie rozwiązanie pozwala na utrzymanie ciągłości pracy urządzenia nawet w ekstremalnie niekorzystnych warunkach.

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



Nimbus-R Flex



Nimbus-R Plus



Nimbus Compact

Nimbus to pompy ciepła zbudowane w systemie monoblok. Oznacza to, że połączenie pomiędzy jednostką zewnętrzną, a hydraulicznym modułem 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 czynnikami

chłodniczymi (pompa próżniowa, butla z freonem, manometrią itp.). To właśnie łatwość montażu sprawia, że powietrzne pompy ciepła typu monoblok są coraz bardziej popularnym rozwiązaniem grzewczym w Polsce. 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. klimakonwektory) pozwala zachować komfortową temperaturę w domu przez cały rok.

Gamę pomp Nimbus możemy podzielić na dwie grupy:

- Nimbus – przeznaczone tylko do centralnego ogrzewania,
- Nimbus-R – przeznaczone do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń.

	Moc grzewcza (7/35°C)	COP (7/35°C)	Klasa energetyczna ogrzewanie 55°C
Nimbus Compact 4kW	4,08 kW	4,12	A++
Nimbus Compact 6kW	5,76 kW	4,30	A++
Nimbus Compact 8kW	7,16 kW	3,98	A+
Nimbus Plus 4kW	4,08 kW	4,12	A++
Nimbus Plus 6kW	5,76 kW	4,30	A++
Nimbus Plus 8kW	7,16 kW	3,98	A+
Nimbus Flex 4kW	4,08 kW	4,12	A++
Nimbus Flex 6kW	5,76 kW	4,30	A++
Nimbus Flex 8kW	7,16 kW	3,98	A+
Nimbus R-Flex 12 kW	12 kW	4,3	A++
Nimbus R-Flex 15kW	15 kW	4,2	A++
Nimbus R-Plus 12 kW	12 kW	4,3	A++
Nimbus R-Plus 15 kW	15 kW	4,2	A++

Tabela Typoszereg powietrznych pomp ciepła Nimbus

Trzy wersje: Compact, Flex, Plus

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 zaś przeznaczona jest tylko do pracy w systemie centralnego ogrzewania. Pompy ciepła Nimbus w zależności od konfiguracji mogą obsługiwać jedną lub dwie strefy grzewcze. Naturalnie, jak wszystkie nowoczesne 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) niezwy-

kle łatwa jest pełna kontrola pracy urządzenia oraz programowanie czasowe dla stref grzewczych i produkcji ciepłej wody użytkowej. ■

Kolejnym krokiem w przyszłość są rozwiązania hybrydowe. Już wkrótce w 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.



Ariston Thermo Polska Sp. z o.o.
31-408 Kraków
ul. Pociuszka 3
service.pl@aristonthermo.com
www.ariston.com/pl