

Nowa seria Daikin Altherma Flex zoptymalizowana pod kątem komercyjnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej



W ofercie firmy Daikin znalazła się nowa seria Daikin Altherma Flex zoptymalizowana dla ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej w dużych obiektach komercyjnych. Rozszerzony typoszereg pomp ciepła Daikin Altherma umożliwia obsługę wieloskalowych aplikacji komercyjnych, których głównym celem jest ogrzewanie wnętrza i produkcja ciepłej wody.

System jest idealnym rozwiązaniem dla aplikacji o dużych wymaganiach w zakresie ogrzewania wnętrza lub podgrzewania ciepłej wody użytkowej, co jest możliwe dzięki technologii kaskadowej dającej wydajność produkcji dużych ilości gorącej wody - o temperaturze do 80°C.

Produkcja dużej ilości gorącej wody dla obiektów komercyjnych

Nowa seria Daikin Altherma Flex została zoptymalizowana pod kątem wieloskalowego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej. Temperatura na wylocie od 25° do 80°C sprawia, że system nadaje się do wszelkich typów emiterów grzejnych (grzejniki, ogrzewanie podłogowe, klimakonwektory, HP konwektory), oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej.

Typowe zastosowania obejmują:

- hotele,
- centra fitnessu,
- obiekty uzdrowiskowe,
- szpitale,
- biblioteki
- szkoły.

Wysoka temperatura wody wylotowej Daikin Altherma Flex sprawia również, że jest on dobrze przystosowany do rozbudowy istniejących systemów ogrzewania, pozwalając na zachowanie istniejących grzejników wysokotemperaturowych.

Dzięki kaskadowej technologii Daikin Altherma możliwe jest uzyskanie wysokiej temperatury wody wylotowej bez zastosowania grzałki elektrycznej: dwa czynniki chłodnicze - R410A i R134a - w konfiguracji kaskadowej. Jednostka zewnętrzna podwyższa temperaturę i ciśnienie w obiegu pierwszego czynnika chłodniczego (R-410A), natomiast jednostki wewnętrzne podnoszą te parametry

na wyższy poziom w obiegu drugiego czynnika chłodniczego (R-134a). W rezultacie uzyskuje się temperaturę wody do 80°C, stosując wyłącznie technologię pompy ciepła, bez potrzeby korzystania z grzałki elektrycznej.

Maksymalna, możliwa do uzyskania, temperatura ciepłej wody użytkowej wynosi 75°C. Produkcja ciepłej wody jest wydajna (zbędne grzałki elektryczne) i charakteryzuje się szybkim czasem podgrzewu. System można podłączyć do zbiorników ciepłej wody Daikin, a także do (istniejących) zbiorników, pochodzących od innych producentów. W celu uzyskania jeszcze większej efektywności, układ można zintegrować z systemem ogrzewania słonecznego Daikin.

Niskie koszty eksploatacji

Technologia kaskadowa Daikin Altherma, w połączeniu z inwerterowym sterowaniem sprężarek i regulacją temperatury w zależności od pogody, skutkuje wyjątkowo efektywną pracą. Koszty eksploatacji mogą być o 36% niższe w porównaniu z instalacjami olejowymi lub gazowymi przy zmniejszeniu zużycia energii pierwotnej maksymalnie o 35% i zmniejszeniu emisji CO₂ o maksymalnie 71% (dla warunków belgijskich).

Efektywność systemu jest zwiększana jeszcze dzięki optymalnemu wymiarowaniu. Modułowa budowa Daikin Altherma Flex, z wieloma klasami wydajności jednostek wewnętrznych i zewnętrznych, umożliwia dokładną konfigurację do określonych potrzeb. Jednostki wewnętrzne i zewnętrzne mają zwartą budowę i są lekkie, co umożliwia szybki montaż.



Nowe jednostki Daikin Altherma Flex dla zastosowań komercyjnych rozszerzają istniejący typoszereg systemów nisko- i wysokotemperaturowych przeznaczonych do domów jednorodzinnych i bloków mieszkalnych.

PRZYKŁADOWY SCHEMAT SYSTEMU DAIKIN ALTHERMA FLEX



Więcej informacji na temat systemów Daikin Altherma Flex dla zastosowań komercyjnych, oraz pełnym asortymencie efektywnych pomp ciepła Daikin Altherma dla rynku mieszkaniowego i komercyjnego, można znaleźć na stronie firmy Daikin Europe N.V.

KONTAKT



[DAIKIN AIRCONDITIONING POLAND Sp. z o.o.](http://www.daikin.pl)

E-mail: office@daikin.pl

WWW: www.daikin.pl

Tel: +48 22 319 90 00

Fax: +48 22 319 90 11

Adres:

ul. Taśmowa 7

02-677 Warszawa

