AIRMAX² – POMPA CIEPŁA DO POTĘGI

Kolejny dowód na to, że Galmet tworzy rzeczy mądre: pompa ciepła Airmax². Na jakie potrzeby użytkownika odpowiada? Czy jest gwarancją konkretnych oszczędności? I czy rzeczywiście to urządzenie do potęgi? Na początek wystarczy wspomnieć, że pompę powietrzną Airmax² cechuje współczynnik efektywności bliski 5 i najwyższa z dostępnych klasa energetyczna A++.

Gama powietrznych pomp ciepła Airmax² obejmuje jednostki do małych domów i obiektów komercyjnych o mocach od 6 do aż 30 kW. Przeznaczone są do zasilania nowoczesnych instalacji niskotemperaturowych oraz modernizacji już istniejących instalacji wyposażonych np. w grzejniki. Nikt nie będzie miał więc kłopotu z precyzyjnym dobraniem optymalnego urządzenia do potrzeb grzewczych.

Airmax² wyróżnia się najlepszym stosunkiem jakości urządzenia do jego ceny, a także najkorzystniejszym odniesieniem całościowych kosztów inwestycji do późniejszych kosztów ogrzewania c.o. i c.w.u. na przestrzeni wielu lat eksploatacji systemu. Największe zyski będą odczuwane w dużych obiektach, gdzie uzyskiwane oszczędności, w stosunku do mniej ekonomicznych źródeł ogrzewania (np. kotła olejowego), są proporcjonalnie większe, a przez to inwestor może liczyć na szybszy zwrot inwestycji.

Airmax² to wynik połączenia wielu lat doświadczeń polskich inżynierów i stosowania najwyższej jakości podzespołów. Niezawodna sprężarka typu scroll i elektroniczny zawór rozprężny gwarantują pracę pompy z maksymalną wydajnością. Dzięki zastosowaniu modulowanych wentylatorów z zoptymalizowanymi łopatkami i elektronicznej pompy obiegowej, Airmax² charakteryzuje cicha i bezawaryjna praca przez wiele lat. Automatyczny system odszraniania i warstwa hydrofobowa zapewniają efektywną pracę parownika nawet w najniższej temperaturze.

DUŻY MOŻE WIĘCEJ!

Najmocniejsza z powietrznych pompa ciepła Airmax² to model 30GT o mocy nominalnej ok. 30 kW, który pozwala obsługiwać obiekty do 400 m² (przy założeniu standardowego zapotrzebowania na ciepło 50 W/m² i zużycia 200 l/dobę).

Takie założenie obejmuje jednak głównie budynki mieszkalne. W przypadku obiektów użyteczności publicznej czy przemysłowych powierzchnia może być większa, ponieważ zapotrzebowanie ciepła może być tam niższe. Jeszcze większe możliwości otrzymuje się, łącząc pompy ciepła Airmax² w kaskady kilku/kilkunastu urządzeń.

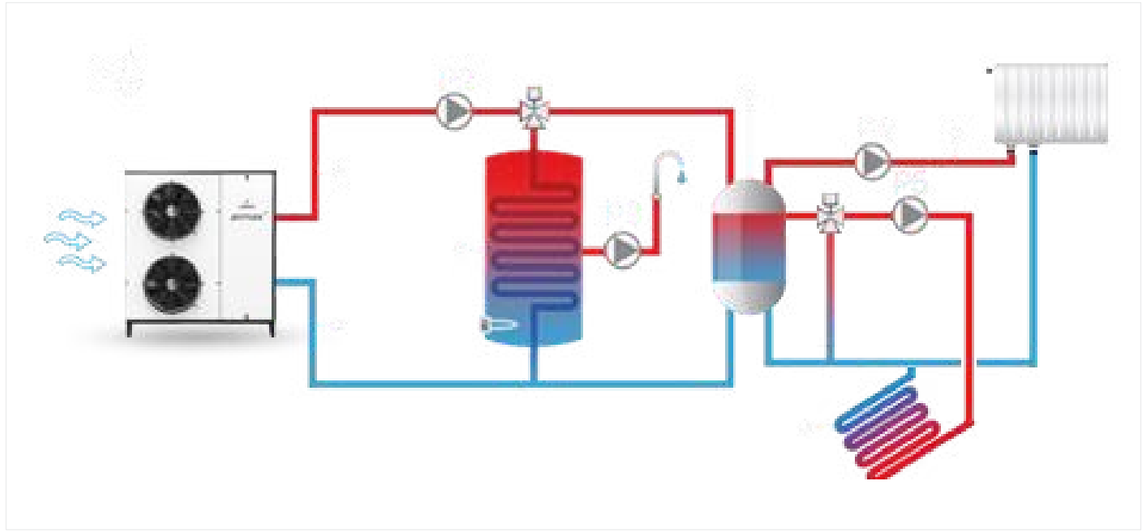
Zwiększona wydajność modeli 16-30GT jest zasługą nowoczesnych sprężarek spiralnych z technologią EVI, pozwalających na utrzymanie mocy grzewczej przy zwiększaniu się temperatury zasilania. Urządzenia, w których temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła, wynosi nawet 60°C doskonale sprawdzą się w modernizowanych instalacjach grzewczych z układami grzejnikowymi, chociaż wiadomo, że najlepsze efekty zawsze uzyska się, łącząc pompę ciepła z instalacją podłogową.

Pompy ciepła Airmax² dużej mocy charakteryzują się wysokim COP: do 4,7 przy A7W35 oraz wyższym COP (niż jednostki mniejszej mocy) przy punkcie pracy A7W55, czyli generalnie przy wyższej temperaturze zasilania. Wszystkie jednostki zostały przebadane w niezależnym laboratorium według normy EN14511 (badanie wydajności i COP) oraz EN14825 (badanie SCOP) i osiągnęły doskonałe wyniki potwierdzone certyfikatem. Urządzenia uzyskały wysoką klasę efektywności energetycznej do A++.

KOMFORT I ELASTYCZNOŚĆ

Zastosowany w pompach ciepła Airmax² zaawansowany sterownik ecoTRONIC200 ma zestaw precyzyjnie opracowanych algorytmów sterowania całym systemem grzewczym. Ten wielofunkcyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem dotykowym oferuje gotowe schematy zarządzania. Gwarantuje możliwość sterowania dodatkowymi obiegami, pompami i mieszaczem. Zapewnia możliwość realizacji funkcji Antylegionella w zasobniku zainstalowanym w systemie. Na bieżąco prezentuje wszystkie aktualne wartości temperatury. Funkcja harmonogramu pracy pozwala na zaprogramowanie godzinowej pracy pompy ciepła i pompy cyrkulacyjnej. Dzięki czujnikowi zewnętrznemu, który dostarczany jest z pompą ciepła, system pogodowy dopasowuje parametry pracy pompy ciepła do warunków atmosferycznych (krzywa grzewcza). Stały monitoring pracy, zmiana ustawień, wydajność - wszystko dostępne jest z poziomu przeglądarki internetowej lub aplikacji z dowolnego miejsca na świecie.

Bogate wyposażenie standardowe każdej pompy ciepła Airmax² stanowi:



· moduł internetowy pozwalający na sterowanie pracą pompy zdalnie,
· elektroniczna pompa obiegowa o niskim zużyciu energii, dopasowująca się do warunków pracy w instalacji,
· system pogodowy, który dopasowuje parametry pracy pompy do warunków atmosferycznych,
· elektroniczny zawór rozprężny maksymalizujący wydajność,
· niezawodna sprężarka typu Scroll z EVI w modelach 16-30 GT.

W ZESTAWIE NAJKORZYSTNIEJ

Opisane korzyści można powiększyć, implementując pompę ciepła do Hybrydowego Systemu Grzewczego. Jest to forma zestawu, który można elastycznie konfigurować z jednym dodatkowym lub kilkoma innymi źródłami ciepła.

Coraz większą popularność zyskują zestawy hybrydowe łączące pompy ciepła i rekuperatory. Rozwiązania takie zapewniają, oprócz ogrzewania domu i ciepłej wody, także chłodzenie budynku. Połączonym systemem pompy ciepła Airmax² i rekuperatora Zephyr zarządza jeden sterownik. Partnerzy oraz klienci Galmet zawsze mogą liczyć na pomoc specjalistów Krajowego Centrum Doradztwa Techniki Grzewczej. Wsparcie w doborze, konfiguracji i dopasowaniu urządzeń grzewczych do konkretnego budynku mogą uzyskać pod nr tel. 77 403 45 60 lub adresem email: pompyciepla@galmet.com.pl.

Galmet®
Krajowe Centrum Doradztwa
Techniki Grzewczej
tel. 77 403 45 60
e-mail: pompyciepla@galmet.com.pl
www.galmet.com.pl
REKLAMA