

Pompy ciepła idealnie dopasowane do wymagań użytkowników

Kliweko jako generalny dystrybutor urządzeń marki CLIVET w Polsce oferuje efektywne energetycznie rozwiązania przeznaczone do systemów klimatyzacji komfortu. Do szerokiego segmentu oferty należy grupa urządzeń adresowana do budynków jedno- i wielorodzinnych. W zakresie tej grupy znajduje się siedem typoszeręgów pomp ciepła, trzy typoszeręgi monoblokowych central klimatyzacyjnych zdolnych do przygotowania powietrza pierwotnego (również opartych na pompie ciepła typu powietrze-powietrze), kilkanaście typoszeręgów odbiorników chłodu – klimakonwektorów wentylatorowych oraz specjalny zespół automatyki kontrolno-sterującej, który umożliwia sprawne sterowanie pracą wszystkich urządzeń włączonych w system grzewczo-chłodzący.

Poszczególne typoszeręgi pomp ciepła typu powietrze-woda lub woda-woda zostały zaprojektowane pod kątem różnorodnej charakterystyki obiektów mieszkalnych. Zasadnicze cechy/wymagania, dla których preferowane są poszczególne typoszeręgi urządzeń przedstawiono poniżej.

Wysokie osiągi

Urządzenia z tego typoszeręgu dostępne w wersji z pompą ciepła przewidziano do wykorzystania w klimacie, w którym w przeważającej mierze wymagana jest funkcja ogrzewania. Pompy ciepła osiągają maksymalną efektywność zarówno w instalacjach z ogrzewaniem płaszczynowym jak i urządzeniami końcowymi, np.: klimakonwektorami wentylatorowymi. Mogą pracować do temperatury -15°C (typoszeręgi: ELFOEnergy Extended, ELFOEnergy Horus).

Wysokie temperatury

Urządzenia z tej grupy (przeznaczone do ogrzewania) cechuje wysoką efektywność energetyczna. Zostały zaprojektowane jako alternatywne rozwiązania dla kotłów grzewczych w tradycyjnych systemach ogrzewania. Mogą pracować w zakresie temperatury od 35 do -18°C i „produkować” wodę o temperaturze 60°C przy temperaturze zewnętrznej do -10°C (typoszeręgi: ELFOEnergy Vulcan, ELFOEnergy Horus+).

System geotermalny

To typoszeręg urządzeń przeznaczony na potrzeby ogrzewania i chłodzenia. Wykorzystuje energię z gruntu lub wody jako dolne źródło ciepła. Urządzenia są dostępne jako chłodzące lub grzewcze, bądź jako pompy ciepła. Zaprojektowano je do współpracy z ogrzewaniem płaszczynowym oraz z urządzeniami końcowymi, np. klimakonwektorami wentylatorowymi (typoszeręgi: ELFOEnergy Ground).



Wysoka integracja

System integrujący wszystkie niezbędne elementy w pojedynczym urządzeniu realizuje funkcje grzania, chłodzenia oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. Jest przystosowany do współpracy z kolektorami słonecznymi, panelami płaszczynowymi i grzejnikami. Wyposażony został w panel zarządzania wszystkimi funkcjami urządzenia. Dostępny jest w dwóch wersjach powietrze-woda oraz woda-woda. Urządzenia systemu pracują do -20°C (typoszeręgi: ELFOEnergy Gaia).

Pomimo, że większość opisanych systemów i urządzeń lokuje się w przedziale najwyższej efektywności energetycznej tj. w klasie „A” to jednak na szczególnie zainteresowanie zasługuje nowy i chroniony patentem produkt, ELFOEnergy Gaia dostępny w wersji powietrze-woda (Gaia Aria) oraz woda-woda (Gaia Water).



KLIWEKO Biuro Techniczno-Handlowe Sp. z o.o.
ul. Zawia 22, 30-442 Kraków
tel. : +48 12 262 44 56, fax: +48 12 262 44 59
e-mail: biuro@kliweko.com.pl
www.kliweko.com.pl

GAIA Aria – wyróżniona na rynku słowackim

Urządzenie zostało zaprezentowane przez jednego z dystrybutorów firmy CLIVET na AQUA-THERM, NITRA 2010 (targi urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych na rynku słowackim). GAIA Aria zdobyła Złoty Medal w konkursie zorganizowanym przez Partnerów Rozwoju Reklamy i Gospodarza Wystawy.

Komitet w składzie Słowackiego Stowarzyszenia na rzecz Technologii Środowiska, Słowackiego Zrzeszenia Producentów Urządzeń Grzewczych, Słowackiego Zrzeszenia Techników i Instalatorów oraz Słowackiej Agencji Innowacyjności Energetycznej przyznał główną nagrodę urządzeniu GAIA jako najlepszemu produktowi, który łączy najbardziej kompletne i kompaktowe rozwiązanie techniczne z wykorzystaniem najnowszych technologii w dziedzinie redukcji zużycia energii.

Jest to bardzo ważne wyróżnienie dla awangardowego rozwiązania technicznego dostarczającego komfort przez cały rok z zastosowaniem technologii „inwerterowej”, integrującego zasadnicze elementy grzewczo-chłodzące i przystosowanego do odbioru energii odnawialnej we wszystkich jej formach. GAIA zapewnia średnie roczne oszczędności energii pierwotnej, aż do 55% w stosunku do rozwiązań tradycyjnych, oraz redukcję pośredniej emisji CO_2 o 45% w porównaniu do kotła kondensacyjnego.

Wyróżnienie nagrodą w państwie takim jak Słowacja, w którym przyjmowane są do obliczeń niskie temperatury powietrza zewnętrznego, stanowi dla produktu GAIA mocne potwierdzenie wydajności, wysokiej efektywności i niezawodności w naszych warunkach klimatycznych.