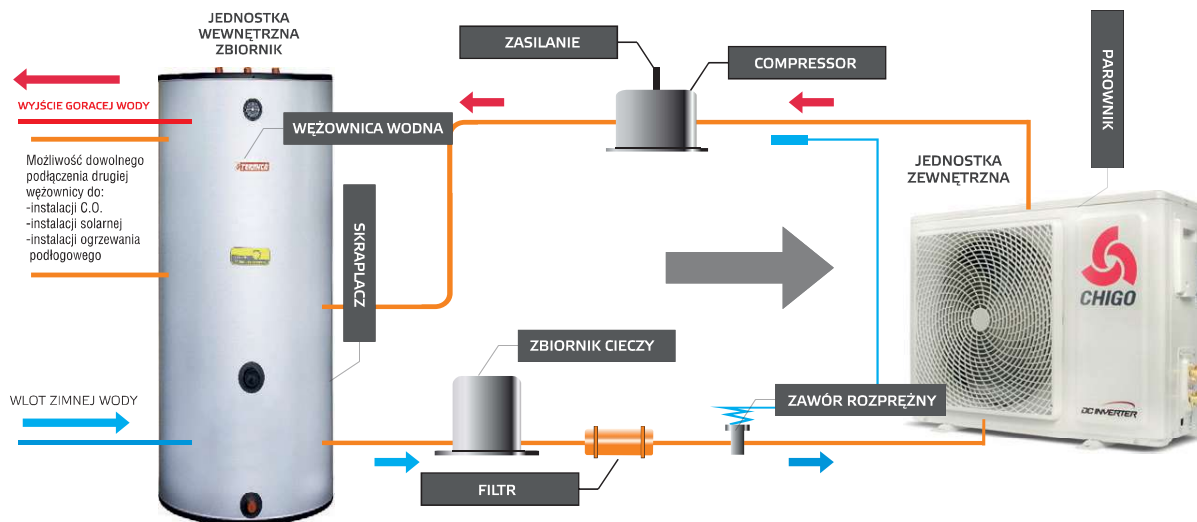


Pompy ciepła - SPLIT

Typ pompy: powietrze-woda

Zasada działania pompy ciepła typu powietrze-woda:

Ciepło z powietrza zostaje zaabsorbowane przez freon w parowniku (jednostka zewnętrzna), kolejno freon zostaje sprężony w sprężarce i następnie oddaje ciepło do wody w skraplaczu (jednostka wewnętrzna, zbiornik). Dalej freon jest rozprężany i cykl się powtarza. Woda w zbiorniku jest w ten sposób podgrzewana niskim nakładem energetycznym.



Zalety pompy ciepła CHIGO:



1. Duży zasób wody

Duża pojemność zbiornika wodnego zapewnia stały dostęp do gorącej wody zgodnie z potrzebami użytkownika.



2. Przyjazne dla środowiska.

Stosowanie przyjaznych dla środowiska freonów sprawia, że pompy ciepła CHIGO są wyjątkowo przyjazne dla środowiska naturalnego.



3. Bezpieczeństwo

Pompa ciepła nie zużywa żadnego paliwa typu gaz, olej, węgiel, itp. W związku z tym nie ma ryzyka wycieku, wybuchu czy pożaru.



4. Praca przez większość dni w roku

Pompa ciepła CHIGO może pracować w zakresie temperatur powietrza zewnętrznego od -7°C do $+43^{\circ}\text{C}$. Zapewnia ciepłą wodę nie tylko w czasie słonecznego dnia ale również w nocy, w dni pochmurne gdy pada deszcz bądź śnieg. Może być stosowana z powodzeniem w domach, hotelach, restauracjach, szkołach, szpitalach, itp.



5. Długa żywotność urządzenia

Pompy ciepła firmy CHIGO w normalnych warunkach powinny pracować bez większych przeszkód przez minimum 15 lat.



6. Ekonomiczna praca

Większość energii cieplnej pochodzi z powietrza, darmowego źródła ciepła. Sprawność pompy ciepła sięga 450%.



7. Prosta instalacja i obsługa

Kompaktowa konstrukcja pozwala na instalację pompy ciepła niemalże w każdych warunkach. Automatyczna kontrola i proste sterowanie sprawia, że korzystanie z pompy ciepła CHIGO jest wyjątkowo łatwe.



8. Dobra izolacja ciepła

Zbiornik wody jest bardzo dobrze zaizolowany przed utratą ciepła. Temperatura wody nie spada o więcej niż 8°C w ciągu 24 godzin.



9. Funkcja automatycznego odmrażania

Zastosowanie inteligentnego automatycznego rozmrażania jednostki zewnętrznej pozwala na używanie pompy ciepła CHIGO nawet w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego.