

Calypso Split – nowy termodynamiczny ogrzewacz wody

Pompa ciepła na c.w.u. firmy Atlantic



Od 1 października 2018 r. na rynku dostępny jest ogrzewacz wody, z pompą ciepła, którym można sterować za pomocą aplikacji mobilnej. Zaspokoi zapotrzebowanie 7-osobowej rodziny na ciepłą wodę użytkową, zapewniając przy tym do 75% oszczędności energii przy jej produkcji.



Calypso Split to urządzenie typu split o wysokiej wydajności i niskim poziomie hałasu (ok. 40 dB), które składa się z:

1. modułu wewnętrznego (ogrzewacza wody)
Pojemnościowy ogrzewacz wody w wersji wiszącej (200 litrów) lub stojącej (270 litrów) ma elektryczny, ceramiczny element grzewczy o mocy 1800 W, któ-

ry umieszczono w suchej obudowie. Jego izolacja termiczna wykonana jest z pianki poliuretanowej (0% CFC). Dzięki technologii wymiennika spiralnego, zapewnia szybki czas nagrzewania. Regulacja temperatury wody ogrzewacza mieści się w zakresie 50-55°C. Moduł wewnętrzny ma zasilanie 1-fazowe, a maksymalna długość połączenia z jednostką zewnętrzną wynosi <20 m.



2. modułu zewnętrznego (pompy ciepła)

Montowany na zewnątrz budynku gwarantuje bardzo duży odzysk ciepła (dzięki technologii inwertorowej). Maksymalny zakres temperatury wody 55°C zapewniony jest przez samą pompę ciepła.

Cały moduł, izolowany akustycznie i termicznie, składa się z wentylatora, sprężarki typu Scroll, parownika i zaworu rozprężnego. Wypełniony jest czynnikiem chłodniczym R410A, który odznacza się bardzo wysoką sprawnością i wysokim ciśnieniem pracy (np. w trybie grzania ok. 35 bar). Poza tym jest przyjazny ekologicznie, gdyż jest bezfreonowy, niepalny i biodegradowalny.

Współczynnik COP

Współczynnik ten określa sprawność urządzenia, jest stosunkiem pomiędzy energią zużytą przez pompę ciepła, a energią przez nią wyprodukowaną. W przy-

padku Calypso Split, współczynnik efektywności jest wysoki, gdyż dla temperatury zewnętrznej 7°C wynosi COP > 3.

Sterowanie aplikacją mobilną

Ten termodynamiczny zasobnik c.w.u. został wyposażony w inteligentny sterownik, który umożliwia zarządzanie pracą urządzenia, nawet na odległość za pomocą aplikacji mobilnej Cozytouch. Dzięki temu, korzystając z telefonu lub tableta, możemy kontrolować parametry jego pracy czy koszty eksploatacji.

5 trybów zarządzania

1. Auto – priorytet pracy w trybie pompy ciepła, z opcją wykorzystania grzałki elektrycznej, w celu osiągnięcia optymalnego komfortu
2. Manual – ręczny wybór parametrów pracy urządzenia zgodnie z zapotrzebowaniem

3. Eco – praca wyłącznie w trybie pompy ciepła, dla uzyskania maksymalnych oszczędności

4. Absence – tryb zalecany podczas nieobecności (wakacje, ferie zimowe)

5. Boost – pompa ciepła oraz grzałka elektryczna pracują w tym samym czasie.

Zarządzając pracą Calypso Split, z wykorzystaniem wszystkich funkcji jego sterowania, możemy zapewnić do 75% oszczędności energii, przy produkcji ciepłej wody użytkowej.

Ochrona zbiornika przed korozją

Zbiornik posiada hybrydowy system dynamicznej ochrony przed korozją ACI oraz back-up w postaci ceramicznej grzałki elektrycznej. System ACI Hybryde opiera się na działaniu anody tytanowej i magnetycznej. Zapewnia natychmiastową ochronę dynamiczną, odporną nawet na wodę bardzo agresywną. Dodatkowo wewnątrz zbiornika pokryte jest emalią ceramiczną.

Bezpieczeństwo

To urządzenie z oferty Atlantic Polska zostało wyposażone w:

- funkcję autodiagnostyki własnej, która w wypadku ewentualnej usterki, podaje informację o niej na wyświetlaczu urządzenia;
- automatyczny system ochrony antybakteryjnej Antilegionellose, który dzięki ustawieniu fabrycznemu temperatury wewnątrz zbiornika, zmniejsza do minimum ryzyko rozwijania się bakterii Legionella;
- objęte jest serwisem, który gwarantuje maksymalny czas interwencji na poziomie 48 godzin, od momentu zgłoszenia usterki.

W przypadku modelu 200L, cena ogrzewacza wynosi 4920 zł. Natomiast model 270L kosztuje 5535 zł. Cena jednostki zewnętrznej to 3690 zł. ■



Więcej informacji nt. produktu



Atlantic Polska Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 99A, 03-044 Warszawa
tel. 22 487 50 76, faks 22 614 57 00
office@atlantic-polska.pl
www.atlantic-polska.pl