

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZABUDOWA POMPY CIEPŁA

Pompa ciepła – 1 komplet

Lokalizacja: MED. Holding S.A. – Strzelecka 9, Katowice

1. Pompa powietrzna typu SPLIT, model Vitocal 200-S moc D16 – lub równoważna – 6 szt.
 - a) Znamionowa moc cieplna według EN 14511 (A2/W35) – 7,02 kW
 - b) Pobór mocy elektrycznej – 1,78 kW
 - c) Min. temperatura powietrza na wlocie – - 20 stopni
 - d) Maksymalna temperatura powietrza na wlocie – 35 stopni
 - e) Pojemność minimalna instalacji grzewczej, bez możliwości odcinania – 50 l
2. Osprzęt instalacyjny pomp ciepła:
 - a) Uchwyt montażowy jednostki zewnętrznej – 6 szt.
 - b) Zestaw podłączeniowy pomiędzy jednostką zewnętrzną, a jednostką wewnętrzną – 6 szt.
 - c) Automatyka sterująca – 6 szt.
3. Zbiornik magazynujący ciepłą wodę użytkową firmy Galmet typ SGWS(B) i pojemności 1000 litrów lub równoważny – 3 szt.
 - a) Pojemność – 1000 litrów każdy
4. Materiały podłączeniowe:
 - a) Naczynie przeponowe 35 l. – 6 szt.
 - b) Zawór bezpieczeństwa 3 bar – 6 szt.
 - c) Rurociągi podłączeniowe – 40 mb (orientacyjnie)
 - d) Zawór kulowy – 30 szt. (orientacyjnie)
 - e) Śrubunki – 30 szt. (orientacyjnie)
 - f) Uchwyty – 60 szt. (orientacyjnie)
 - g) Izolacje – 40 mb (orientacyjnie)

Pompy ciepła będzie charakteryzować:

- 1) Parownik, który wyróżniać się będzie niskimi kosztami eksploatacji dzięki wysokiej wartości COP (COP=Coefficient of Performance) wg EN 14511 (minimum 3,61 wg EN 14511 przy A2/W35)
Regulacja mocy oraz inwerter DC zapewniają wysoką wydajność przy eksploatacji z obciążeniem częściowym
- 2) Sprężarka typu Scroll, Elektroniczny zawór rozprężny EZR, Energooszczędne wentylatory EC z regulacją obrotów, która powoduje efektywną pracę z temperaturą wody grzewczej +55 stopni C przy -20 stopniach C na zewnątrz.
- 3) Współpraca z inwerterem fotowoltaicznym (PV) i maksymalne wykorzystanie energii elektrycznej wyprodukowanej z modułów fotowoltaicznych na potrzeby ogrzewania/chłodzenia lub przygotowania ciepłej wody użytkowej; zastosowany w projekcie regulator pomp ciepła posiada specjalne algorytmy współpracy z instalacją fotowoltaiczną PV.

Niniejszą specyfikację rozpatrywać łącznie z przedmiarem robót (B.2), który stanowi materiał pomocniczy do przygotowania oferty ryczałtowej

Krzysztof Nawulka

WICEPREZES ZARZĄDU

Agnieszka Fros
Agnieszka Fros