**Specyfikacja przetargowa SIWZ – wymagane parametry techniczne pompy ciepła wlk.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** |  **Opis wymagań** | **Parametry wymagane** |
| 1 | Typ pompy ciepła | * Solanka/woda
 |
| 2 | Układ sprężarkowy | * Pompa jednosprężarkowa
 |
| 3 | Moc przy parametrach B0/W35°C różnica 5 K wg DIN EN 14511 | * Nie mniejsza niż 21,2 kW
 |
| 4 | Typ sprężarki | * W pełni hermetyczna sprężarka Scroll
 |
| 5 | Poziom mocy akustycznej przy B0/W35°Cwg DIN EN ISO 9614-2 | * Nie więcej niż 43 dB(A)
 |
| 6 | Certyfikacja | * Wymagane oznaczenie symbolem CE
 |
| 7 | Max temp. na zasilaniu | * Temperatura: 60 °C
 |
| 8 | Stopień efektywności COP przy B0/W35 °C wg DIN EN 14551Stopień efektywności COP przy B0/W35 °C wg DIN EN 255 | * Nie mniej niż 4,73 dla różnicy 5 K (po stronie wtórnej)
* Nie mniej niż 4,97 dla różnicy 10 K ( po stronie wtórnej)
 |
| 9 | Minimalna temperatura na zasilaniu po stronie pierwotnej | * Temperatura: - 5 °C
 |
| 10 | Maksymalna temperatura na zasilaniu po stronie pierwotnej | * Temperatura: 25 °C
 |
| 11 | Minimalny wymagany przepływ po stronie pierwotnej | * Nie mniej niż 3300 l/h
 |
| 12 | Dodatkowe wymagane technologie | * System RCD z elektronicznym zaworem rozprężnym
* Ogranicznik prądu rozruchu
 |
| 13 | Prąd rozruchowy sprężarki (z ogranicznikiem prądu rozruchowego) | * Nie więcej niż 30 A
 |
| 14 | Czynnik roboczy (obieg chłodniczy) | * R410A
 |

 Dopuszcza się stosowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych (posiadających nie gorsze parametry techniczno- użytkowe)