**Formularz z minimalnymi wymaganiami do wypełnienia przez Wykonawcę**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Potwierdzenie spełniania wymagań**  **(należy wpisać spełnia/ nie spełnia oraz podać istotne parametry faktyczne)** |
| **POMPY CIEPŁA** | | |
| Maksymalna temperatura zasilania maks. | **65° C** |  |
| COP w punkcie W55 | **3,7** |  |
| Moc grzewcza A7W35 (przy 2 sprężarkach) | **59,2 kW** |  |
| Klasa energetyczna przy parametrach W35 i W55 | **A++** |  |
| Zakres pracy urządzenia (temperatury powietrza) | **Nie dotyczy** |  |
| Tryb pracy cichej dB | **32** |  |
| Układ chłodniczy wyposażony w elektroniczny zawór rozprężny | **Tak** |  |
| Miękki start (Dane elektryczne) | **Nie dotyczy** |  |
| Typ miękkiego startu | **Kontrola faz** |  |
| **PANELE FOTOWOLTAICZNE** | | |
| Maksymalna moc znamionowa | **400 W** |  |
| Natężenie w punlcie maksymalnym mocy | **9,65A** |  |
| Napięcie w punkcie maksmalnym mocy | **41,5V** |  |
| sprawność modułu | **19,3%** |  |
| tolerancja mocy | **0/ +5 W** |  |
| temperature robocza | **-40 ° C/ +85 ° C** |  |
| klasa bezpieczeństwa | **2** |  |
| **KOTŁOWNIA GAZOWA** | | |
| moc znamionowa dla potrzeb C.O. 50/30 poborze ciepła 60-80 ° C w zakresie 19.2 | **278,1 kW** |  |
| moc znamionowa dla potrzeb C.O. 80/60 poborze ciepła 60-80 ° C w zakresie 110 | **254,5 kW** |  |
| sprawność przy nominalnym obciążeniu cieplnym i obiegu wysokotemperaturowym HCV i uży tecznym poborze ciepła 60-80 ° C | **98%** |  |
| wymiennik wykonany ze stali nierdzewnej; | **Tak** |  |
| palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym zmieszaniem modulujący w zakresie 22-100% mocy | **Tak** |  |
| wentylator wyposażony w klapowy zawór zwrotny (LAS) | **Tak** |  |