**Załącznik Nr 8 do SWZ**

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi

(Znak postępowania: **IPR.271.4.2021**)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dane techniczne** | **Jednostka** | **Parametry** |
| Sprawność kotła minimum  | % | 88,6 |
| Płynna modulacja mocy kotła w zakresie | % | 30-100 |
| Minimalna temperatura powrotu czynnika grzewczego  | °C | 55 |
| Maksymalna temperatura pracy  | °C | 85 |
| Ogranicznik temperatury STB | °C | 94 |
| Minimalna ilość ciągów spalin w wymienniku |  | Trzy ciągi spalin |
| Minimalna grubość blachy w wymienniku  | mm | 5 |
| Budowa wymiennika  |  | Płomieniówkowo- półkowa |
| Maksymalna wysokość kotła i zasobnika na pellet | mm | 1600 |
| Maksymalna szerokość kotła i zasobnika na pellet | mm | 600 |
| Dopuszczalne ciśnienie pracy do | bar | 2 |
| Pojemność zasobnika minimum  | l | 300 |
| Minimalna długość rury podającej pellet ze spiralą | mm | 1350 |
| Minimalna długość rury przeźroczystej giętkiej  | mm | 1000 |
| Wymagany zakres modulacji palnika  | % | 30 - 100 |
| Wymagane elementy wyposażenia palnika  | Kpl | Zapalarka ceramiczna, fotoelement, czujniki temperatury, automatyczne czyszczenie palnika, (zgarniacz szlaki) |
| Wymagany zakres modulacji palnika | % | 30-100 |
| Dopuszczona budowa palnika  | Kpl | Wrzutowy (nasypowy) |
| System napowietrzania procesu spalania  | Kpl | Dysze powietrza pierwotnego, dysze powietrza wtórnego |
| Sterownik z możliwością zliczania i zapisu na karcie micro SD (SD) impulsów z zewnętrznego przepływomierza z czujnikami temperatury zasilanie/ powrót – funkcja zliczania ciepła. | Kpl | Obligatoryjnie |
| Możliwość podłączenie do sterownika modułu komunikacji internetowej umożliwiającego zdalny dostęp do parametrów kotła, w tym informacji o ilości wytworzonego ciepła przez kocioł – wymaga podłączenia do sieci INTERNET. | Kpl | Obligatoryjnie |
| Gwarancja na kocioł min. 5 lat | Kpl. | Obligatoryjnie |