**Załącznik nr 9 do SWZ**

**Minimalne parametry kotłów do potwierdzenia kartą katalogową**

(Znak postępowania: **IŚ.271.1.2021)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dane techniczne** | **Parametr wymagany** |
| Wymiennik ciepła w kotle | Ze stali nierdzewnej INOX |
| Modulacja mocy (zakres minimalny) | 25 % - 100 % |
| Automatyka pogodowa z czujnikiem temp. zewnętrznej | Na wyposażeniu kotła (bez dopłaty) |
| Zawór do napełniania instalacji | Wbudowany w kocioł |
| Serwisowanie urządzenia z przodu kotła bez konieczności demontowania np. szafek kuchennych oraz kocioł ma mieć możliwość czyszczenia wymiennika zarówno od strony palnika jak i od strony wylotu spalin (z dwóch stron). | Dla kotłów „standard” wymaganie obligatoryjne |
| Zestaw odpływowy do kondensatu | Na wyposażeniu kotła (bez dopłaty) |
| Stopień ochrony kotła  | Minimum IPX4 |
| Dopuszczalne ciśnienie robocze | Max. 3 bar |
| Wymagany łańcuch zabezpieczeń dla kotłów „standard” | Czujnik (presostat) minimalnego ciśnienia wody, termostat bezpieczeństwa, termostat spalin, presostat ciśnienia spalin, czujnik poziomu kondensatu |
| Nominalna moc kotła podawana dla temperatur | Tv/Tr = 50/30 °C |
| Odpływ kondensatu o średnicy | Od 20 do 24 mm |
| Sprawność znormalizowana | spełniająca wymagania obowiązującej Dyrektywy ErP |
| Klasa sprawności sezonowej przy ogrzewaniu | Minimum A |
| Zestaw adaptacyjny do odprowadzania spalin i zasysania powietrza  | Obligatoryjnie: Spaliny max 80 mmPowietrze max 100 mm |