Załącznik nr 10/Cz.I

MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia dokumentami (np. karatami katalogowymi, certyfikatami, deklaracje zgodności, atesty lub aprobaty techniczne)

Części I: Zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie kotłów na gaz płynny LPG oraz wykonanie prac termomodernizacyjnych w budynkach osób prywatnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametry wymagane | | Oferowane materiały / urządzenia równoważne | |
| Dane techniczne | Parametry | Typ, producent oferowanego źródła ciepła, dane techniczne, parametry | Dokument/ dokumenty potwierdzające spełnienie kryteriów równoważności określonych w kol. 1 i 2 oraz w PFU |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| kocioł gazowy o mocy 10 [kW]; | zakres mocy [kW] 5-30; jednofunkcyjny stojący |  |  |
| kocioł gazowy o mocy 10 [kW]; | zakres mocy [kW] 5-30; jednofunkcyjny wiszący |  |  |
| kocioł gazowy o mocy 10 [kW]; | zakres mocy [kW] 5-30;  dwufunkcyjny stojący |  |  |
| kocioł gazowy o mocy 10 [kW]; | zakres mocy [kW] 5-30;  dwufunkcyjny wiszący |  |  |
| sprawność cieplna | max. 108 % |  |  |
| sprawność grzewcza sezonowa | min. 94 % |  |  |
| pojemność zasobnika cwu (dla kotłów z wbudowanym zasobnikiem) | min. 50l x liczba użytkowników |  |  |
| automatyka pogodowa | obligatoryjnie |  |  |
| automatyczny palnik modulowany | w zakresie od kilkunastu do 100 % mocy grzewczej |  |  |
| emisja pyłów | < 26mg/m3 spalin |  |  |
| Zbiornik na gaz skroplony LPG | obligatoryjnie |  |  |
| Ciepłomierz | obligatoryjnie |  |  |
| System zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia w instalacji | obligatoryjnie |  |  |
| Orurowanie łączące | obligatoryjnie |  |  |
| Izolacja rurociągów | obligatoryjnie |  |  |