

Część I – Kotły gazowe

OPIS WYMAGAŃ TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH

Kotły i czujniki tlenu węgla dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia powinny spełniać minimalne parametry podane poniżej.

1. Kocioł gazowy dwufunkcyjny przepływowy CO, c.w.u – moc 21-25kW – do 46 sztuk

- Kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania,
- Przepływowe podgrzewanie c.w.u.,
- Bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- Wbudowane naczynie zbiorcze, pompa i zawór bezpieczeństwa,
- System regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych
- Dostarczany w wariantcie współpracującym z gazem ziemnym (GZ50), lub gazem płynnym,
- Posiadający wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminium-krzemowych, stali szlachetnej, stali kwasoodpornej lub równoważnej,
- Sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 107%,
- Posiadający regulację pogodową,
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szybką i kompleksową informację techniczną użytkownikowi, jak również telefoniczne zgłoszenie awarii,
- Minimum 20 punktów serwisowych oddalonych nie więcej niż 50 km od gminy Pomiechówek,
- Gwarancja 5 lat.

2. Kocioł gazowy jednofunkcyjny na potrzeby CO przystosowany do współpracy z zasobnikiem c.w.u. – moc 21-25kW – do 17 sztuk

- Kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania,
- Bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- Wbudowane naczynie zbiorcze, pompa i zawór bezpieczeństwa (na potrzeby co),
- System regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych
- Przystosowany do pracy z zasobnikiem cwu (posiadający wbudowany, lub zewnętrzny zawór trójdrogowy),
- Dostarczany w wariantcie współpracującym z gazem ziemnym (GZ50), lub gazem płynnym,
- Posiadający wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminium-krzemowych, stali szlachetnej, stali kwasoodpornej lub równoważnej,
- Sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 107%,
- Posiadający regulację pogodową,
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szybką i kompleksową informację techniczną użytkownikowi, jak również telefoniczne zgłoszenie awarii,
- Minimum 20 punktów serwisowych oddalonych nie więcej niż 50 km od gminy Pomiechówek,
- Gwarancja 5 lat.

3. Kocioł gazowy jednofunkcyjny na potrzeby CO przystosowany do współpracy z zasobnikiem c.w.u. – moc 26-34kW – do 4 sztuk

- Kocioł gazowy o mocy 26-34 kW,
- Kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania,
- Bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- System regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych,
- Przystosowany do pracy z zasobnikiem c.w.u.,
- Dostarczany w wariantcie współpracującym z gazem ziemnym (GZ50), lub gazem płynnym,
- Posiadający wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminium-krzemowych, stali szlachetnej, stali kwasoodpornej lub równoważnej,
- Sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 108%,
- Posiadający regulację pogodową,
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szybką i kompleksową informację techniczną użytkownikowi, jak również telefoniczne zgłoszenie awarii,
- Minimum 20 punktów serwisowych oddalonych nie więcej niż 50 km od gminy Pomiechówek,
- Gwarancja 5 lat.

4. Kocioł gazowy jednofunkcyjny na potrzeby CO przystosowany do współpracy z zasobnikiem c.w.u. – moc 37-40kW – do 1 sztuki

- Kocioł gazowy o mocy 37-40 kW,
- Kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania,
- Bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- System regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych,
- Przystosowany do pracy z zasobnikiem c.w.u.,
- Dostarczany w wariantcie współpracującym z gazem ziemnym (GZ50), lub gazem płynnym,
- Posiadający wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminium-krzemowych, stali szlachetnej, stali kwasoodpornej lub równoważnej,
- Sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 108%,
- Posiadający regulację pogodową,
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szybką i kompleksową informację techniczną użytkownikowi, jak również telefoniczne zgłoszenie awarii,
- Minimum 20 punktów serwisowych oddalonych nie więcej niż 50 km od gminy Pomiechówek,
- Gwarancja 5 lat.

5. Czujnik tlenu węgla (czadu) – do 68 sztuk

- Czujnik przeznaczony do pracy w lokalach mieszkalnych,
- Temperatura pracy -10°C – 40°C,
- Wyświetlacz LCD,
- Łatwy i prosty sposób montażu,
- Rodzaj czujnika: elektrochemiczny,
- Żywotność sensora co najmniej 10 lat,
- Czujnik musi monitorować ciągle stężenie tlenu węgla,
- Powiadomienia optyczne i dźwiękowe,
- Głośność nie większa niż 85db,
- Sygnalizacja za pomocą wbudowanych diod,

- Pomiar stężenia w zakresie od 30ppm,
- Zgodność z normą PN – EN 50291-1:2010 dla domowych detektorów tlenku węgla – do każdej sztuki czujnika powinno zostać załączone potwierdzenie spełnienia wymagań ww. normy,
- zasilanie baterijne – baterie załączone do urządzenia,
- Przycisk TEST pozwalający sprawdzić poprawność działania czujnika,
- Przycisk HUSH umożliwiający wyciszenie alarmu,
- Sygnalizacja końca żywotności czujnika,
- Sygnalizacja słabych baterii,
- Gwarancja 5 lat.

Część II – Kotły olejowe

OPIS WYMAGAŃ TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH

Dostarczone kotły w ramach realizacji przedmiotu zamówienia powinny spełniać minimalne parametry podane poniżej.

1. Kocioł olejowy dwufunkcyjny o mocy 23-25kW – do 3 sztuk

- Olejowy kocioł kondensacyjny do pracy z płynnie obniżaną temperaturą kotła.
- Z dwustopniowym, palnikiem olejowym,
- Kondensacyjny wymiennik ciepła z materiału odpornego na korozję,
- Możliwość pracy zależnej i niezależnej od powietrza w pomieszczeniu,
- Wysoce skuteczna izolacja cieplna wraz z obudową stalową,
- Wbudowana pompa o wysokiej klasie energetycznej,
- Wbudowany filtr oleju,
- System regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych,
- Panel obsługowy w języku polskim, w wyświetlaczu.
- Sprawność dla parametrów 40/30 do 104 % minimum,
- Dostosowany do spalania oleju opałowego typu lekkiego,
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szybką i kompleksową informację techniczną użytkownikowi, jak również telefoniczne zgłoszenie awarii,
- Punkty serwisowe na terenie województwa mazowieckiego,
- Gwarancja 5 lat.

2. Czujnik tlenu węgla (czadu) – do 3 sztuk

- Czujnik przeznaczony do pracy w lokalach mieszkalnych,
- Temperatura pracy -10°C – 40°C,
- Wyświetlacz LCD,
- Łatwy i prosty sposób montażu,
- Rodzaj czujnika: elektrochemiczny,
- Żywotność sensora co najmniej 10 lat,
- Czujnik musi monitorować ciągle stężenie tlenu węgla,
- Powiadomienia optyczne i dźwiękowe,
- Głośność nie większa niż 85db,
- Sygnalizacja za pomocą wbudowanych diod,
- Pomiar stężenia w zakresie od 30ppm,
- Zgodność z normą PN – EN 50291-1:2010 dla domowych detektorów tlenu węgla – do każdej sztuki czujnika powinno zostać załączone potwierdzenie spełnienia wymagań ww. normy,
- zasilanie bakteryjne – baterie załączone do urządzenia,
- Przycisk TEST pozwalający sprawdzić poprawność działania czujnika,
- Przycisk HUSH umożliwiający wyciszenie alarmu,
- Sygnalizacja końca żywotności czujnika,
- Sygnalizacja słabych baterii,
- Gwarancja 5 lat.

Część III – Kotły na biomasę

OPIS WYMAGAŃ TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH

Dostarczone kotły w ramach realizacji przedmiotu zamówienia powinny spełniać minimalne parametry podane poniżej.

1. Kocioł na biomasę (pelet) jednofunkcyjny na potrzeby CO – moc 22-25kW – do 33 sztuk

- Kocioł jednofunkcyjny na pellet,
- Sterowanie elektroniczne z obsługą pomp na potrzeby co i c.w.u.,
- Podajnik automatyczny,
- Możliwość montażu palnika z dowolnej strony,
- Automatyczna zapalarka,
- **Posiadający certyfikat zgodności spełniający wymagania normy PN-EN 303-5:2012 wydany przez jednostkę badawczą akredytowaną polską lub europejską – kopię należy załączyć do oferty,**
- **UWAGA – kocioł nie może być wyposażony w dodatkowy ruszt żeliwny, umożliwiając tradycyjne palenie jak w kotle zasypowym,**
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szybką i kompleksową informację techniczną użytkownikowi, jak również telefoniczne zgłoszenie awarii,
- Punkty serwisowe na terenie województwa mazowieckiego,
- Gwarancja 5 lat.

2. Kocioł na biomasę (pelet) jednofunkcyjny na potrzeby CO – moc 35-40kW – do 1 sztuki

- Kocioł jednofunkcyjny na pellet,
- Sterowanie elektroniczne z obsługą pomp na potrzeby co i c.w.u.,
- Podajnik automatyczny,
- Możliwość montażu palnika z dowolnej strony,
- Automatyczna zapalarka,
- **Posiadający certyfikat zgodności spełniający wymagania normy PN-EN 303-5:2012 wydany przez jednostkę badawczą akredytowaną polską lub europejską – kopię należy załączyć do oferty,**
- **UWAGA – kocioł nie może być wyposażony w dodatkowy ruszt żeliwny, umożliwiając tradycyjne palenie jak w kotle zasypowym,**
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szybką i kompleksową informację techniczną użytkownikowi, jak również telefoniczne zgłoszenie awarii,
- Punkty serwisowe na terenie województwa mazowieckiego,
- Gwarancja 5 lat.

3. Czujnik tlenku węgla (czadu) – do 34 sztuk

- Czujnik przeznaczony do pracy w lokalach mieszkalnych,
- Temperatura pracy -10°C – 40°C,
- Wyświetlacz LCD,
- Łatwy i prosty sposób montażu,
- Rodzaj czujnika: elektrochemiczny,
- Żywotność sensora co najmniej 10 lat,
- Czujnik musi monitorować ciągle stężenie tlenku węgla,
- Powiadomienia optyczne i dźwiękowe,
- Głośność nie większa niż 85db,

- Sygnalizacja za pomocą wbudowanych diod,
- Pomiar stężenia w zakresie od 30ppm,
- Zgodność z normą PN – EN 50291-1:2010 dla domowych detektorów tlenku węgla – do każdej sztuki czujnika powinno zostać załączone potwierdzenie spełnienia wymagań ww. normy,
- zasilanie bateryjne – baterie załączone do urządzenia,
- Przycisk TEST pozwalający sprawdzić poprawność działania czujnika,
- Przycisk HUSH umożliwiający wyciszenie alarmu,
- Sygnalizacja końca żywotności czujnika,
- Sygnalizacja słabych baterii,
- Gwarancja 5 lat.