

Opis przedmiotu zamówienia na dostawę i montaż pompy ciepła:

Pompa ciepła typu split o mocy 9 kW.

1. Urządzenie musi gwarantować pracę samej sprężarki (bez wspomagania grzałkami elektrycznymi) do temperatury zewnętrznej minimum -7°C lub niższej, przy zachowaniu nominalnego parametru zasilania obiegu
2. Pompa ciepła musi posiadać klasę efektywności energetycznej minimum A+++ dla temperatury zasilania 35°C oraz minimum A++ dla temperatury zasilania 55°C zgodnie z etykietą ErP.
3. Urządzenie musi znajdować się na aktualnej Liście ZUM (Lista Zielonych Urządzeń i Materiałów) oraz posiadać raporty z badań wykonanych zgodnie z normami EN 14511, EN 14825 oraz EN 12102 w niezależnym, akredytowanym laboratorium zlokalizowanym na terenie UE.
4. Automatyka pompy ciepła musi w standardzie fabrycznym realizować algorytm krzywej grzewczej (sterowanie pogodowe) na podstawie wbudowanego czujnika temperatury zewnętrznej.
5. Płyta główna urządzenia musi posiadać dedykowany port komunikacyjny umożliwiający jednocześnie podłączenie modułu zdalnego serwisu internetowego (Cloud) oraz integrację z systemem nadrzędnym za pomocą protokołu Modbus lub KNX bez konieczności stosowania zewnętrznych rozszerzeń sprzętowych
6. Moduł wewnętrzny (Hydrobox) musi być fabrycznie wyposażony w: automatyczny zawór odpowietrzający, elektroniczny przepływomierz wody realizujący funkcję ochrony przed zamarznięciem oraz dedykowany filtr magnetyczny (separator zanieczyszczeń) zintegrowany w obudowie urządzenia

Urządzenia towarzyszące:

1. Zbiornik c.o.
2. Zbiornik c.w.u. (pojemność min. 80 litrów) wyposażony w anodę tytanową.

Prace dodatkowe

Poza pracami związanymi z montażem, podłączeniem i uruchomieniem pompy ciepła, wykonawca zobowiązany jest do demontażu i utylizacji obecnego urządzenia.