

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Załącznik Nr 10 do SWZ
Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi

(Znak postępowania: **GPI-ZPI.271.3.1.2023**)

1. Pompy ciepła do CO i CWU budynku mieszkalne.

Lp.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1.	Typ pompy ciepła	Monoblok
2.	Współczynnik COP (wg EN 14511 lub równoważnej) dla A7/W35	Min 4,20
3.	Zakres temperatur zewnętrznych	-20°C ~ +35°C
4.	Klasa energetyczna zgodnie z ErP dla 35 °C (Klimat umiarkowany)	min. A+
5.	Klasa energetyczna zgodnie z ErP dla 55 °C (Klimat umiarkowany)	min. A+
6.	Maksymalna temperatura czynnika grzewczego	Min 60°C
7.	Maksymalny poziom mocy akustycznej (L _{WA} wg EN12102 lub równoważnej):	64 dB
8.	Czynnik chłodniczy: GWP	Max. 2100
9.	Gwarancja producenta	Min. 5 lat

2. Pompy ciepła do CO i CWU budynku użyteczności publicznej.

Lp.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1.	Moc zestawu 2 pomp ciepła (wg EN14511 lub równoważnej przy A7/W35)	Min 120 kW
2.	Współczynnik COP (wg EN 14511 lub równoważnej) dla A7/W35	Min 4,00
3.	Zakres temperatur zewnętrznych	-20°C ~ +35°C
4.	Poziom mocy akustycznej dla parametru pracy A7/W35	Max. 83 dB
5.	Czynnik chłodniczy: GWP	Max. 2100
6.	Gwarancja producenta	Min. 5 lat