

Wymagane parametry techniczne pompy ciepła		
L.P.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Typ pompy ciepła	Solanka/woda
	Układ	układ minimum dwóch urządzeń dwusprężarkowych
2	Nominalna moc grzewcza - w punkcie B0/W35 wg EN 14511	Min. 96 kW w jednym urządzeniu
3	Pobór mocy elektrycznej - w punkcie B0/W35 wg EN 14511	Max 22 kW w jednym urządzeniu
4	COP - w punkcie B0/W35 wg EN 14511	Min 4,4
5	Moc akustyczna B0/W35 Pomiar wg EN 12102/ EN ISO 9614-2 (klasa dokładności 2)	Max 63 dB(A) w jednym urządzeniu
6	Ilość obiegów chłodniczych w jednym urządzeniu	1
7	Ilość sprężarek w jednym urządzeniu	2
8	Max temperatura na zasilaniu	73 °C
9	Temperatury solanki na wejściu - max temperatura solanki na wejściu - min temperatura solanki na wejściu	25°C -10 °C
10	Dopuszczalne nadciśnienie robocze Strona pierwotna Strona wtórna	10 bar 10 bar
11	Prąd rozruchowy na 1 sprężarkę	Max 105 A elektroniczny softstarter
12	Zasilanie pomp obiegowych	Wbudowane styczniki 400V pomp obiegowych dolnego i górnego źródła
13	Automatyka pompy ciepła	Pogodowa, z graficznym wyświetlaczem. Sterowanie 4 obiegami grzewczymi/chłodzącymi, podgrzewem c.w.u, szczytowym źródłem ciepła, chłodzeniem aktywnym i pasywnym oraz ciepłem odpadowym. Umożliwiająca komunikację w protokole ModBus i zdalny nadzór przez Internet (łącze DSL).
14	Układ sprężarek	Zapewniający 3-wymiarowe tłumienie wibracji.
15	Czynnik chłodniczy / ilość	R 134a / max. 10 kg w jednym urządzeniu
16	Obudowa	Dźwiękochłonna
17	Dodatkowe wymagania	- elektroniczny zawór rozprężny - zgodność z CE