

Wzór: Pobieranie Protokół konserwacji pompy ciepła typu solanka i woda/woda

Nr zlecenia GDD, pierwsze uruchomienie	Numer projektu GDD	Regularna konserwacja pompy ciepła jest szczególnie zalecana ze względów energetycznych!	Nr zlecenia GDD, konserwacja
Data uruchomienia	Termin pierwszej konserwacji		Data konserwacji

Pompa ciepła: solanka/woda woda/woda

Typ PC: _____ Data prod.: _____
 Nr fabr.: _____ Indeks serwis: _____
 Wersja oprogramowania, ogrzewanie: _____

Lokalizacja urządzenia: dom jednorodzinny dom wielorodzinny obiekt przemysłowy

Nazwa: _____
 Ulica: _____
 Kod, miejscowość: _____

1. Ogólne prace konserwacyjne i kontrole

Kontrola i czyszczenie wnętrza pompy ciepła OK nie OK usunięto
 Czyszczenie filtra zanieczyszczeń OK nie OK usunięto
 Kontrola stężenia solanki / ochrony przed mrozem OK nie OK usunięto
 Ochrona przed mrozem do: _____ °C Płyn niezamarzający: _____
 Kontrola ciśnienia wejściowego w naczyniu wzbiorczym solanki (MAG) OK nie OK usunięto
 Kontrola urządzeń bezpieczeństwa OK nie OK usunięto
 Kontrola ustawień regulatorów OK nie OK usunięto
 Kontrola osadzenia przyłączy elektrycznych OK nie OK usunięto
 Wyliczenie minimalnego przepływu wody na podstawie zmierzonych temperatur zasilania i powrotu OK nie OK usunięto
 W przypadku modyfikacji działania aktualizacja oprogramowania regulatora OK nie OK usunięto

2. Kontrole techniki chłodniczej

(Przeprowadzane przez serwis posprzedażowy lub specjalistyczną firmę zajmującą się techniką chłodniczą)

Kontrola szczelności obiegu chłodniczego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 842/2006 tak nie
 Rodzaj czynnika chłodniczego: _____ ilość czynnika chłodniczego: _____ kg

Kontrola szczelności zgodnie z DIN 378 (rozp. WE 842/2006)

Kontrola wzrokowa wszystkich komponentów chłodniczych tak nie
 Kontrola wzrokowa przewodów rurowych i połączeń tak nie
 Kontrola uchwytów, mocowań i odsprężenia drgań tak nie
 Wynik kontroli przy użyciu detektora nieszczelności: _____ g/a
 Wymagana ponowna kontrola tak nie
 Wynik: _____
 Wymogi dotyczące szczelności są spełnione zgodnie ze stanem techniki tak nie

3. Prace konserwacyjne na instalacji grzewczej z pompą ciepła

Kontrola ciśnienia wejściowego w naczyniu wzbiorczym (MAG) OK nie OK usunięto
 Kontrola ciśnienia napelnienia w instalacji grzewczej OK nie OK usunięto
 Kontrola anody antykorozyjnej przez pomiar OK nie OK usunięto
 Kontrola ustawień krzywych grzewczych OK nie OK usunięto
 Kontrola ogranicznika temperatury bezpieczeństwa, grzałek elektrycznych i grzałki kołnierzowej OK nie OK usunięto
 Kontrola szczelności zaworów bezpieczeństwa ogrzewania i wody OK nie OK usunięto
 Kontrola szczelności zaworów zwrotnych ogrzewania i wody OK nie OK usunięto

4. Sterownik pompy ciepła

Ustawienia grzania

	1. OG	2. OG	3. OG
Krzywa grzewcza			
Punkt końcowy	°C	°C	°C
Wartość maksymalna	°C	°C	°C
Histeresa	K	K	K
Regulacja przez temperaturę zewnętrzną	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
regulację według wartości stałej temperatury pomieszczenia	<input type="checkbox"/>	-	-
Czujnik temperatury		<input type="checkbox"/> Zasilanie <input type="checkbox"/> Powrót	<input type="checkbox"/> Zasilanie <input type="checkbox"/> Powrót
Czas pracy mieszacza		min.	min.
Instalacje, sterowanie pompami ZPO (M16) przy grzaniu chłodzeniu ciepłej wodzie użytkowej baseniej	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
Optymalizacja pompy grzewczej	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie

5. Historia

Sprężarka 1, czas pracy	_____ h	Pompa pierwotna, czas pracy	_____ h
Sprężarka 2, czas pracy	_____ h	Pompa grzewcza, czas pracy	_____ h
2. generator ciepła, czas prac	_____ h	Pompa ładująca ciepłą wodę użytkową, czas prac	_____ h
Grzałka kołnierzowa, czas prac	_____ h		
Pamięć alarmów nr 2			
Pamięć alarmów nr 1			
Pompa obiegowa ogrzewania	Producent/typ _____	Poziom regulacji	_____
Pompa obiegowa ciepłej wody użytkowej	Producent/typ _____	Poziom regulacji	_____
Dodatkowa pompa obiegowa	Producent/typ _____	Poziom regulacji	_____

Uwagi:

Specjalistyczna firma przeprowadzająca prace

(ewentualnie pieczęć)

Firma: _____
 Technik serwisu posprzedażowego: _____
 Ulica, nr: _____
 Kod pocztowy, miejscowość: _____

Wynik konserwacji

- Konserwacja została zakończona powodzeniem
- Konserwacja została przeprowadzona, należy usunąć wady odnotowane w polu Uwagi
 Wady odnotowane w protokole konserwacji należy niezwłocznie usunąć lub zlecić ich usunięcie, ponieważ mają one wpływ na gwarancję producenta.

Interwał konserwacji: **1 rok**
 Termin kolejnej konserwacji: _____

Prace konserwacyjne należy przeprowadzić i potwierdzić najpóźniej w ciągu trzech miesięcy od wymaganego terminu.