Protokół pierwszego uruchomienia pompy ciepła - split

Wzór roboczy. Sprawdź, czy producent pompy nie wymaga własnego protokołu do karty gwarancyjnej.

Strony i obiekt

Inwestor / użytkownik (nazwa, telefon) _____

Adres instalacji _____

Firma instalująca (nazwa, NIP, nr autoryzacji producenta) _____

Nr certyfikatu firmy (FGAZ-P) _____

Instalator (imię i nazwisko) _____

Nr certyfikatu montera (FGAZ-O) _____

Data montażu _____

Data uruchomienia _____

Dowód zakupu urządzenia (nr, data, sprzedawca) _____

Nr zlecenia / faktury za montaż _____

Urządzenie

Producent _____

Model jednostki wewnętrznej _____

Model jednostki zewnętrznej _____

Nr seryjny jedn. wewnętrznej _____

Nr seryjny jedn. zewnętrznej _____

Czynnik chłodniczy

☐ R32 ☐ R290 ☐ R410A ☐ inny: .....

Montaż zgodny z instrukcją producenta

☐ potwierdzam

Instalacja grzewcza

Medium w obiegu grzewczym

☐ woda ☐ glikol ☐ inny: .....

Stężenie glikolu (%) _____

Objętość układu grzewczego (l) _____

Ciśnienie robocze instalacji c.o. (bar) _____

Bufor / sprzęgło hydrauliczne

☐ brak ☐ bufor ☐ sprzęgło

Pojemność bufora (l) _____

Zasobnik CWU

☐ zamontowany

Pojemność zasobnika CWU (l) _____

Próba ciśnieniowa instalacji wodnej

☐ wykonana

Odpowietrzenie układu wodnego

☐ wykonane

Instalacja chłodnicza

Długość instalacji chłodniczej (m) _____

Średnica rury cieczowej / gazowej (mm lub cale) _____

Ilość czynnika fabrycznie (kg) _____

Dodano czynnika (g) _____

Karta urządzenia w CRO: od 5 t ekwiwalentu CO_2 (od 10 t dla układów hermetycznych), wpis w ciągu 15 dni roboczych od montażu.

Próba ciśnieniowa azotem (bar) _____

Czas próby (min) _____

Próżnia (mikrony / Pa / mbar) _____

Nastawy grzewcze i CWU

Liczba obiegów grzewczych (szt.) _____

Typ ogrzewania

☐ grzejniki ☐ podłogowe ☐ konwektorowe

Temperatura stała / krzywa grzewcza (obieg 1 / obieg 2) _____

Funkcja chłodzenia aktywna

☐ tak ☐ nie

Dodatkowa grzałka elektryczna CWU

☐ tak ☐ nie

Współpraca z fotowoltaiką

☐ tak ☐ nie

Zdalny nadzór (aplikacja producenta) skonfigurowany

☐ tak ☐ nie

Parametry pracy (odczyt po ok. 20-30 min)

Przepływ medium c.o. (m^3/h) _____

Prąd sprężarki (A) _____

Częstotliwość pracy sprężarki (Hz) _____

Napięcie zasilania (V) _____

Prąd zasilania (A) _____

Przy zasilaniu 3-fazowym wpisz napięcie i prąd dla L1 / L2 / L3.

Napięcie szyny DC (V) _____

Temperatura wody na zasilaniu (°C) _____

Temperatura wody na powrocie (°C) _____

Ciśnienie czynnika chłodniczego (kPa / bar) _____

Temperatura zewnętrzna w trakcie uruchomienia (°C) _____

Temperatura w zasobniku CWU (°C) _____

Odbiór

Przekazane dokumenty

☐ instrukcja ☐ karta gwarancyjna ☐ certyfikat autoryzacji ☐ inne: .....

Klient przeszkolony z obsługi

☐ tak

Karta gwarancyjna wypełniona i podpisana przez użytkownika

☐ tak

Rejestracja u producenta

☐ wykonana ☐ do wykonania do: ..... ☐ nie dotyczy

Producenci mają terminy na rejestrację albo odesłanie protokołu (np. NIBE - 14 dni). Sprawdź w karcie gwarancyjnej.

Klient poinformowany o warunkach gwarancji i przeglądach

☐ tak

Uwagi

_____

_____

_____

_____ _____

pieczątka lub dane firmy, podpis instalatora podpis użytkownika

Ten protokół może wypełniać się sam.

Instalator dyktuje odczyty ze sterownika głosem - ręce zostają przy manometrze.

Ty masz gotowy protokół tego samego dnia - koniec z przepisywaniem po godzinach.

Klient dostaje PDF od razu, a rejestracja u producenta nie czeka na papier.

Zobacz, jak to działa: voiceforms.pl/pompa-split

Zeskanuj telefonem