

Protokół z pierwszego uruchomienia EcoHeat Mono 2

Karta Rejestracyjna

Obiekt, adres inwestycji:	Dane firmy wykonującej pierwsze uruchomienie:
Numer seryjny i model urządzenia:	
Data pierwszego uruchomienia:	

- **Uwaga! Zasilanie pompy ciepła należy wykonać co najmniej 6 godzin przed uruchomieniem systemu w celu wygrzania karteru sprężarki.**
- **Pompę ciepła należy uruchomić zgodnie z rekomendowanymi nastawami zamieszczonymi w wytycznych montażowych i pierwszego uruchomienia**

Dane dotyczące układu grzewczego i instalacji pompy ciepła

1	System ogrzewania	
2	Montaż pompy ciepła zgodnie z informacjami z instrukcji z uwzględnieniem: - minimalnej wysokości posadowienia 40 cm - zapewnienie swobodnego przepływu powietrza oraz dojścia serwisowego 30 cm od ściany - stabilnego montażu z wibroizolatorami - kierunku stron świata - oddziaływanie akustyczne	TAK/NIE
3	Zapewnienie odpływu skroplin z pompy ciepła	TAK/NIE
4	Test szczelności oraz przepłukanie i odpowietrzenie instalacji wodnej	TAK/NIE
5	Filtr siatkowy z wkładką magnetyczną na powrocie do pompy ciepła w przypadku instalacji nowych. Filtr magnetyczny (separator) w przypadku modernizacji źródła ciepła.	TAK/NIE
6	Zawory odcinające przed/za filtrem	TAK/NIE
7	Zastosowanie szczytowego źródła ciepła, innego niż grzałka elektryczna: - jakie:	TAK/NIE
8	Test pracy szczytowego źródła ciepła	TAK/NIE
9	Pompa ciepła pracująca w układzie zamkniętym Montaż zaworu bezpieczeństwa: - typ - średnica - ciśnienie otwarcia Montaż dodatkowego naczynia przeponowego: - pojemność	TAK/NIE
10	Montaż manometru	TAK/NIE
11	Ciśnienie instalacji grzewczej:	
12	Czy pompa ciepła obsługuje podgrzewacz C.W.U.? Dane dotyczące podgrzewacza c.w.u.: - powierzchnia wężownicy w m ² - pojemność podgrzewacza c.w.u.	TAK/NIE
13	Dane dotyczące zaworu przełączającego c.o./ c.w.u.: - średnica - KVS	
14	Test pracy zaworu 3-drogowego przełączającego c.o./c.w.u. (weryfikacja siłownika zaworu)	TAK/NIE
15	Zastosowanie bufora instalacji c.o.:	TAK/NIE

	<ul style="list-style-type: none"> - jaka pojemność - czy został wpięty równolegle tj. jak sprzęgło hydrauliczne - czy został wpięty szeregowo na powrocie z instalacji c. o. z zaworem różnicowo-upustowym 	
16	Czy zostało wykonane zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe pompy ciepła typu monoblok w postaci instalacji dodatkowej pompy obiegowej z niezależnym zasilaniem, tzw. UPS lub zaworów antyzamarzaniowych Caleffi.	TAK/NIE
17	<p>Wykryte niezgodności z wytycznymi instalacyjnymi:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><u>(wykryte nieprawidłowości mogą wpłynąć na dodatkowe koszty które ponosi Użytkownik z tytułu konieczności wykonania dodatkowych czynności lub napraw)</u></p>	<p><i>podpis serwisanta</i></p> <p><i>podpis użytkownika</i></p>

Dane dotyczące instalacji elektrycznej oraz okablowania:

Kontrola jakości instalacji elektrycznej oraz okablowania:		
1	Czy przewód elektryczny zasilający pompę ciepła ma odpowiedni przekrój	TAK/NIE
2	Czy wykonano indywidualne przyłącze elektryczne dla pompy ciepła w rozdzielnicy budynku	TAK/NIE
3	Czy instalacja uziemiająca jest prawidłowo podpięta do urządzenia	TAK/NIE
4	Czy instalacja elektryczna wyposażona jest w odpowiedni wyłącznik różnicowo – prądowy	TAK/NIE
5	Czy wykonano indywidualne zabezpieczenie pompy ciepła odpowiednim wyłącznikiem nadprądowym	TAK/NIE
6	Czy wykonano montaż wymaganych czujników temperatury wraz z okablowaniem	TAK/NIE
7	Czy wykonano sterowanie obiegiem grzewczym za buforem c.o.	TAK/NIE
8	Czy wykonano połączenie zewnętrznych urządzeń do pompy ciepła poprzez przekaźniki?	TAK/NIE
9	Jaka jest wartość zabezpieczenia elektrycznego w rozdzielni	
10	Jaka jest wartość zmierzonego napięcia 1-faz. (L-N)	
11	Jakie są wartości zmierzonego napięcia 3-faz. (L1-L2, L2-L3 i L3-L1)	

Wykonano przeszkolenie w zakresie obsługi sterowania pompy ciepła oraz przekazano informacje dotyczące zachowania w przypadku awarii urządzenia lub braku zasilania urządzenia w energię elektryczną wraz z całą odpowiedzialnością w przypadku braku wykonania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego.

Dostarczenie dokumentów:

Po wykonaniu pierwszego uruchomienia, w ciągu 2 dni roboczych, Autoryzowany Serwisant wysyła w wersji elektronicznej, tj. w formie skanów lub zdjęć na adres **serwis@tweetop.pl** następujące dokumenty:

- 1) wypełniony i podpisany protokół z pierwszego uruchomienia EcoHeat Mono 2
- 2) zdjęcia z montażu wraz z widoczną tabliczką znamionową urządzenia
- 3) kopię fv zakupu urządzenia
- 4) kopię wypełnionej karty gwarancyjnej

Zapoznałem się z klauzulą RODO.

Podpis Użytkownika

*Podpis Autoryzowanego
Serwisanta*