

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MONTAŻ POMPY CIEPŁA

Spis treści:

I.	INFORMACJE OGÓLNE.....	2
	DANE INWESTYCJI	2
	DANE INSTALATORA	2
	UWAGI DO MIEJSCA INSTALACJI PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU	2
	DANE TECHNICZNE URZĄDZEŃ	2
	STAN URZĄDZENIA PRZED MONTAŻEM	2
II.	PRZEBIEG MONTAŻU	3
	PIERWSZE NAPEŁNIENIE INSTALACJI	3
	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	3
	ZAMONTOWANIE CZUJNIKI	3
	ODPOWIETRZENIE OBIEGÓW	4
	PRZYGOTOWANIE DO PIERWSZEGO URUCHOMIENIA	4
III.	PROTOKÓŁ Z PRZESZKOLENIA UŻYTKOWNIKA.....	5
	DANE SZKOLENIA.....	5
	ZAKRES SZKOLENIA	5
	POUCZENIE	5
IV.	OŚWIADCZENIA	6
	OŚWIADCZENIE INSTALATORA	6
	OŚWIADCZENIA UŻYTKOWNIKA	6

I. INFORMACJE OGÓLNE

DATA ROZPOCZĘCIA MONTAŻU		DATA ZAKOŃCZENIA MONTAŻU	
--------------------------------	--	-----------------------------	--

DANE INWESTYCJI		DANE INSTALATORA	
IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA UŻYTKOWNIKA		NAZWA FIRMY	
ADRES INSTALACJI			
RODZAJ BUDYNKU		KOORDYNATOR EKIPY	
RODZAJ POMIESZCZENIA		UPRAWNIENIA	

UWAGI DO MIEJSCA INSTALACJI PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU

Do uwag wymagany materiał zdjęciowy.

DANE TECHNICZNE URZĄDZEŃ			
TYP		NUMER SERYJNY JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	
MODEL		NUMER SERYJNY JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	

STAN URZĄDZENIA PRZED MONTAŻEM

CZY URZĄDZENIE JEST WOLNE OD USZKODZEŃ MECHANICZNYCH?

Należy sprawdzić wzrokowo stan obudowy Urządzenia po dostarczeniu na miejsce instalacji, jeżeli występują uszkodzenia opisać poniżej.

- Tak
 Nie

UWAGI	
-------	--

II. PRZEBIEG MONTAŻU

PIERWSZE NAPEŁNIENIE INSTALACJI			
NAPEŁNIENIE INSTALACJI	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano	WARTOŚĆ CIŚNIENIA W UKŁADZIE [BAR]	
OCENA SZCZELNOŚCI POŁĄCZEŃ HYDRAULICZNYCH	<input type="checkbox"/> Szczelność potwierdzona <input type="checkbox"/> Brak szczelności	APLIKACJA INHIBITORA KOROZJI	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano
TYP KONCENTRATU GLIKOLU		<input type="checkbox"/> Propylenowy <input type="checkbox"/> Etylenowy <input type="checkbox"/> Inny - _____	
ILOŚĆ ROZTWORU WTŁOCZONEGO DO INSTALACJI [L]		ILOŚĆ ZUŻYTEGO KONCENTRATU [L]	

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE			
SPRAWDZENIE POŁĄCZEŃ CAŁEGO URZĄDZENIA PRZED WŁĄCZENIEM ¹	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano	PODŁĄCZENIE ZASILANIA	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano
		TYP ZASTOSOWANEGO ZABEZPIECZENIA RCD	
PRZEKRÓJ ŻYŁ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO [MM ²]		TYP ZASTOSOWANEGO ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO	
DŁUGOŚĆ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO [M]		ZABEZPIECZENIE GŁÓWNE W RODZIELNI KLIENTA	

ZAMONTOWANIE CZUJNIKI			
CZUJNIK ZBIORNIKA CWU	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	CZUJNIK BUFORA	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	CZUJNIK TEMPERATURY WEWNĘTRZNEJ	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
UMIEJSCOWIENIE CZUJNIKA TEMPERATURY ZEWN.	<input type="checkbox"/> Ściana północna <input type="checkbox"/> Ściana inna niż północna <input type="checkbox"/> Nie dotyczy	UMIEJSCOWIENIE CZUJNIKA TEMPERATURY WEWN.	<input type="checkbox"/> Pom. reprezentatywne <input type="checkbox"/> Kuchnia <input type="checkbox"/> Hol <input type="checkbox"/> Łazienka
CZY MIEJSCE MONTAŻU CZUJNIKA ZEWN. JEST ZACIENIONE?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy	CZY MIEJSCE MONTAŻU CZUJNIKA WEWN. JEST NASŁONECZNIONE/PRZY ŹRÓDLE CIEPŁA?	<input type="checkbox"/> Tak – opis w uwagach <input type="checkbox"/> Nie
UWAGI			

¹ W tym: zaciski aparatury modułowej, kolejność faz

ODPOWIETRZENIE OBIEGÓW	
WYMUSZENIE FUNKCJI, ODPOWIETRZENIE OBIEGU, KONTROLA PRZEPŁYWU W OBIEGU PRZYGOTOWANIA CWU	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano
WYŁĄCZENIE FUNKCJI PRZYGOTOWANIA CWU I WYMUSZENIE PRACY NA OGRZEWANIE, ODPOWIETRZENIE I KONTROLA PRZEPŁYWU W OBIEGU GRZEWCZO-CHŁODZĄCYM	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano
UWAGI	

PRZYGOTOWANIE DO PIERWSZEGO URUCHOMIENIA			
DEMONTAŻ DOTYCHCZASOWEGO UKŁADU NAPEŁNIANIA ZŁADU	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano	KONTROLA TEMPERATURY KRZEPNIĘCIA W OBIEGU GRZEWCZYM	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano
PIERWSZE CZYSZCZENIE FILTRÓW W OBIEGU GRZEWCZYM	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano	ZAŁĄCZENIE BEZPIECZNIKA JEDNOSTKI ZESNĘTRZNEJ	<input type="checkbox"/> Wykonano <input type="checkbox"/> Nie wykonano

REGULACJA PARAMETRÓW KLUCZOWYCH			
USTAWIENIE TEMPERATURY CWU	<input type="checkbox"/> 45°C <input type="checkbox"/> Inna - _____	USTAWIENIE TEMPERATURY CO NA 21°C	<input type="checkbox"/> 21°C <input type="checkbox"/> Inna - _____
		TEMPERATURA POWIETRZA UMOŻLIWIA START CO 20°C	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – wynosi _____

III. PROTOKÓŁ Z PRZESZKOLENIA UŻYTKOWNIKA

DANE SZKOLENIA	
DATA PRZEPROWADZENIA SZKOLENIA	
IMIĘ I NAZWISKO OSOBY PRZESZKOLONEJ	
ZAKRES SZKOLENIA	POUCZENIE
<ul style="list-style-type: none"> - Zasady działania urządzenia - Włączenie i wyłączenie pompy ciepła - Sterowanie i wykonywanie prostych konfiguracji - Czyszczenie filtrów (skośnych/siatkowych, magnetycznych) 	Użytkownik bez pisemnej zgody Wykonawcy nie może dokonywać żadnych zmian w urządzeniu (innych niż podane w instrukcji obsługi) pod groźbą utraty gwarancji.
PODPIS OSOBY PRZESZKOLONEJ	PODPIS OSOBY UDZIELAJĄCEJ SZKOLENIA

IV. OŚWIADCZENIA

OŚWIADCZENIE INSTALATORA		TAK	NIE
1. Instalacja została zrealizowana zgodnie ze „Standardami wykonania prac instalacyjnych „CP Green Energy” oraz wytycznymi producenta.			
2. Instalacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami, wymaganiami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej.			
3. Posiadam wszelkie kwalifikacje do wykonania montażu pompy ciepła opisanej w niniejszym Protokole.			
4. Urządzenie zostało przygotowane do uruchomienia przez autoryzowanego serwisanta			
INSTALATOR	DATA	PODPIS	
NR UPRAWNIEŃ INSTALATORA (SEP G1)			

OŚWIADCZENIA UŻYTKOWNIKA		TAK	NIE
Praca została wykonana zgodnie z ustaleniami z klientem.			
Wszystkie zmiany ustaleń z Wykonawcą zostały przeze mnie zaakceptowane.			
Miejsce pracy zostało uprzątnięte i doprowadzone do należytego stanu.			
Protokół został podpisany w formie zdigitalizowanej (podpisany na tablecie).			
UŻYTKOWNIK	DATA	PODPIS	