

PROTOKÓŁ PIERWSZEGO URUCHOMIENIA / PROTOKÓŁ ODBIORCZY DLA POMP CIEPŁA EUROS ATMO I EUROS GEO

INFORMACJE:

Numer protokołu:	
Sporządził:	
Data:	

DANE URZĄDZENIA:
A

Typ:	Zestaw Powietrznej Pompy Ciepła (ZPPC)			
Model:	EUROS ATMO 7	EUROS ATMO 11	EUROS ATMO 19	EUROS AIO
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numer seryjny jedn. wewnętrznej:				
Numer seryjny jedn. zewnętrznej:				

G

Typ:	Gruntowa Pompa Ciepła (GPC)		
Model:	EUROS GEO 11 AC	EUROS GEO 14 AC	EUROS GEO 18 AC
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	EUROS GEO 11 SH	EUROS GEO 14 SH	EUROS GEO 18 SH
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numer seryjny:			

A+G – należy wypełnić dla urządzeń EUROS ATMO i EUROS GEO

G – należy wypełnić tylko dla urządzenia EUROS GEO

Uzupełnij wyraźnym znakiem X lub wpisz żądaną wartość.

DANE INSTALACJI:
A+G

Inwestor:	Imię i nazwisko	
Miejsce montażu:	Ulica:	
	Nr domu:	
	Miejscowość:	
	Kod pocztowy:	
	Poczta:	
	Rodzaj budynku:	
	Rodzaj pomieszczenia:	
Data montażu:		
Instalator:	Imię i nazwisko	

I. OGLĘDZINY URZĄDZENIA
A+G

1. Czy Urządzenie jest wolne od uszkodzeń mechanicznych?	
Sprawdź wzrokowo stan obudowy urządzenia po dostarczeniu na miejsce instalacji.	
Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1a. Opisz rodzaj i miejsce uszkodzeń mechanicznych	
Wypełnij tylko w przypadku stwierdzonych uszkodzeń mechanicznych urządzenia.	
Opis uszkodzeń	Miejsce zauważonych uszkodzeń
	Załącz zdjęcia.

Uzupełnij wyraźnym znakiem X lub wpisz żądaną wartość.

IIa. PIERWSZE NAPEŁNIENIE INSTALACJI ODBIORCZEJ
A+G

2.1. Napełnienie instalacji	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. Ocena szczelności połączeń hydraulicznych	
Szczelność potwierdzona	Brak szczelności
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IIb. PIERWSZE NAPEŁNIENIE INSTALACJI ŹRÓDŁA (wymiennik gruntowy)
G

2.3. Napełnienie instalacji		
Wykonano	Nie wykonano	Wykonano wcześniej
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4. Ocena szczelności połączeń hydraulicznych		
Szczelność potwierdzona	Brak szczelności	Oceniono wcześniej
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

III. WYKONANIE PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH
A+G

3.1. Sprawdzenie wymaganego przekroju żył przewodu zasilającego		
Przekrój odpowiedni	Przekrój zbyt mały	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2. Podłączenie zasilania		
Wykonano	Nie wykonano	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3. Sprawdzenie zalecanego zabezpieczenia linii zasilającej pompę ciepła w rozdzielni głównej budynku		
Odpowiedni typ	Zbyt mały prąd nominalny	Nieodpowiednia charakterystyka
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IV. PODŁĄCZENIE CZUJNIKÓW
A+G

4.1. Podłączenie czujników temperatury: zasobnika cwu, bufora, temperatury zewnętrznej i temperatury wewnętrznej					
Czujnik zasobnika CWU	Czujnik bufora	Czujnik temperatury zewnętrznej	Czujnik temperatury wewnętrznej		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.2. Umieszczenie czujnika temperatury zewnętrznej					
Ściana północna	Ściana inna niż północna – miejsce zacienione	Ściana inna niż północna – miejsce niezacienione			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.3. Umieszczenie czujnika temperatury wewnętrznej					
Pomieszczenie reprezentatywne	Kuchnia	Korytarz/Hall	Łazienka	Przy źródle ciepła	Narażony na nasłonecznienie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uzupełnij wyraźnym znakiem X lub wpisz żądaną wartość.

Va. ODPOWIETRZENIE OBIEGÓW INSTALACJI ODBIORCZEJ
A+G

5.1. Wymuszenie funkcji przygotowania cwu, odpowietrzenie obiegu przygotowania cwu, kontrola przepływu w obiegu przygotowania cwu	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2. Wyłączenie funkcji przygotowania cwu i wymuszenie pracy na ogrzewanie, odpowietrzenie obiegu grzewczo-chłodzącego, kontrola przepływu w obiegu grzewczo-chłodzącym	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vb. ODPOWIETRZENIE OBIEGU INSTALACJI ŹRÓDŁA (wymiennik gruntowy)
G

5.3. Wymuszenie funkcji przygotowania cwu, odpowietrzenie obiegu źródła, kontrola przepływu w obiegu źródła	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vla. PIERWSZE CZYSZCZENIE FILTRA W INSTALACJI ODBIORCZEJ
A+G

6.1. Pierwsze czyszczenie filtra w obiegu grzewczym	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vlb. PIERWSZE CZYSZCZENIE FILTRA W INSTALACJI ŹRÓDŁA (wymiennik gruntowy)
G

6.2. Pierwsze czyszczenie filtra w obiegu wymiennika gruntowego	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VIIa. RODZAJ ZABEZPIECZENIA ANTYZAMROŹENIOWEGO W INSTALACJI ODBIORCZEJ
A

7.1 Zastosowane zabezpieczenie antyzamrozeniowe w instalacji odbiorczej				
Roztwór glikolu			Moduł zasilania awaryjnego	
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Kontrola temperatury krzepnięcia płynu w instalacji odbiorczej			Testy modułu zasilania awaryjnego	
Wykonano	Nie wykonano	Temp. krzepnięcia	Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VIIb. KONTROLA TEMPERATURY PŁYNU W INSTALACJI ŹRÓDŁA (wymiennik gruntowy)
G

7.2. Kontrola temperatury krzepnięcia płynu w instalacji źródła		
Wykonano	Nie wykonano	Temp. krzepnięcia
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uzupełnij wyraźnym znakiem X lub wpisz żądaną wartość.

VIII. PIERWSZE URUCHOMIENIE
A+G

8.1. Przywrócenie nastaw fabrycznych	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2.. Skasowanie historii alarmów, skasowanie statystyk	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3. Wymuszenie pracy urządzenia na ogrzewanie budynku	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IXa. KONTROLA RÓŻNIC TEMPERATUR NA WYMIENNIAKU ODBIORU
A+G

9.1. Kontrola znaku i wartości dT na wymienniku odbioru		
Wykonano	Nie wykonano	Wartość
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IXb. KONTROLA RÓŻNIC TEMPERATUR NA WYMIENNIAKU ŹRÓDŁA (wymiennik gruntowy)
G

9.2. Kontrola znaku i wartości dT na wymienniku źródła		
Wykonano	Nie wykonano	Wartość
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

X. REGULACJA KLUCZOWYCH PARAMETRÓW
A+G

10.1. Procedura uruchomienia w aplikacji ATMO Monitor/GEO Monitor	
Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uzupełnij wyraźnym znakiem X lub wpisz żądaną wartość.

XI. CZYNNOŚCI KOŃCOWE
A+G

11.1. Test panelu operatorskiego		
Wykonano		Nie wykonano
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11.2. Test mobilnej aplikacji sterującej (MAS)		
Nie dotyczy	Wykonano	Nie wykonano
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.3. Przeszkolenie użytkownika w zakresie sterowania i wykonywania prostych konfiguracji pompy ciepła		
Wykonano		Nie wykonano
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11.4. Przeszkolenie użytkownika w zakresie zasad działania urządzenia		
Wykonano		Nie wykonano
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11.5. Przeszkolenie użytkownika w zakresie odpowietrzania instalacji		
Wykonano		Nie wykonano
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11.6. Przeszkolenie użytkownika w zakresie czyszczenia filtrów (skośnych, siatkowych, magnetycznych)		
Wykonano		Nie wykonano
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11.7. Przeszkolenie użytkownika w zakresie uzupełniania ciśnienia w instalacji przez dopełnianie		
Wykonano		Nie wykonano
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Uzupełnij wyraźnym znakiem X lub wpisz żądaną wartość.

UWAGI

--

POTWIERDZENIE OBECNOŚCI

Miejscowość i data:	
Inwestor (podpis)	Instalator (pieczętka i podpis)

Uzupełnij wyraźnym znakiem X lub wpisz żądaną wartość.