

HITACHI

KSIĄŻKA GWARANCYJNA

POMPY CIEPŁA YUTAKI



Cooling & Heating

air

SZANOWNI PAŃSTWO

Dziękujemy za wybranie produktu Hitachi. Dokładamy wszelkich starań, aby spełniać Państwa wymagania, dlatego pompy ciepła Hitachi należą do najbardziej innowacyjnych, oszczędnych, bezpiecznych oraz łatwych w obsłudze. Mając na względzie satysfakcję naszych użytkowników, oddajemy w Państwa ręce gwarancję na oferowany przez nas produkt (na warunkach określonych poniżej).

WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja dotyczy pomp ciepła Hitachi zakupionych w Polsce, poprzez autoryzowanych dystrybutorów Hitachi. Karta gwarancyjna jest ważna na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Obowiązki GWARANTA wynikające z niniejszej gwarancji wykonuje sprzedawca/installator wymieniony poniżej. Należy bezwzględnie zachować dowód zakupu produktu wydany przez sprzedawcę.

Definicje użyte w Ogólnych Warunkach Gwarancji:

GWARANT: Autoryzowany sprzedawca/dystrybutor/installator wyszczególniony w pozycji „Dane sprzedawcy/Dane uruchamiającego”.

UPRAWNIONY Z GWARANCJI: osoba fizyczna, prawna lub inny podmiot który zakupił urządzenie bezpośrednio od GWARANTA;
PRODUCENT/EXPORTER: Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U., Ronda Shimizu, 1- Políg. Ind. Can Torrella08233 Vacarisses (Barcelona) Spain / Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italy Branch, 20092 Cinisello Balsamo – MI, Via Milanese 124.

DYSTRYBUTOR: Autoryzowany dystrybutor urządzeń HITACHI w Polsce będący przedstawicielem PRODUCENTA i posiadający prawo do reprezentowania PRODUCENTA w Polsce.

URZĄDZENIA: maszyny, urządzenia dostarczone przez GWARANTA na podstawie odrębnej umowy objęte niniejszą gwarancją;

DOKUMENTACJA: wszelkie dostarczone dokumenty dotyczące urządzenia, w szczególności instrukcje montażu i obsługi.

I. Postanowienia ogólne

- Niniejsza gwarancja jakości obejmuje wyłącznie produkt. Gwarancja jakości nie obejmuje instalacji czynnika chłodniczego, skroplin, zasilania i sterowania jak również innych usług wykonywanych przez instalatora. GWARANT zapewnia, że urządzenie jest wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w zakresie normalnego użycia i w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji. GWARANT zaświadcza, że urządzenie w chwili wydania UPRAWNIONEMU Z GWARANCJI jest zdolne do wykonywania funkcji wynikających z cech urządzenia opisanych w dokumentacji. GWARANT oświadcza, że udziela gwarancji na wady powstałe z przyczyn tkwiących w urządzeniu.
- Okres obowiązywania udzielonej gwarancji, rozpoczynającej się w dniu wystawienia przez GWARANTA faktury wynosi 36 miesięcy od daty sprzedaży.
- Gwarancja obowiązuje pod warunkiem, że
 - montaż i uruchomienie urządzenia dokonał podmiot certyfikowany przez DYSTRYBUTORA,
 - montaż urządzenia został zarejestrowany u DYSTRYBUTORA.
- Warunkiem utrzymania ochrony gwarancyjnej jest wykonanie 1 raz w roku przeglądów konserwacyjnych, do dokonania których uprawnione są wyłącznie:
 - wskazany w karcie gwarancyjnej sprzedawca / instalator;
 - wskazany przez DYSTRYBUTORA autoryzowany serwis.
- Przeglądy konserwacyjne nie obejmują czynności eksploatacyjnych wynikających z obowiązków użytkownika określonych w instrukcji obsługi produktu.
- Przeglądy konserwacyjne są w całości odpłatne, a ich koszt wynika z cennika sprzedawcy/installatora/serwisu. Przeglądy te powinny być dokonywane co 12 miesięcy, jeżeli warunki w jakich pracuje urządzenie (np. duże pylenie z drzew, emisja pyłów itp.) nie wymaga zwiększenia ich częstotliwości. Brak zlecenia GWARANTOWI lub certyfikowanemu przez DYSTRYBUTORA podmiotowi przez UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI przeprowadzenia przeglądu konserwacyjnego lub brak umożliwienia jego dokonania GWARANTOWI lub certyfikowanemu przez DYSTRYBUTORA podmiotowi, w wyżej wskazanych terminach, skutkować będzie utratą (wygaśnięciem) gwarancji.
- W okresie gwarancyjnym GWARANT bezpłatnie usunie wady materiałowe i produkcyjne ujawnione w urządzeniu.
- GWARANT według własnego wyboru będzie decydował czy usunąć wadę (dokonać naprawy), czy też dostarczyć rzecz wolną od wad. Części w ramach gwarancji dostarczane są przez Dystrybutora nieodpłatnie. Wadliwe części urządzenia/urządzenie wymienione przez GWARANTA w ramach realizacji obowiązków gwarancyjnych na wolne od wad, stają się własnością GWARANTA, chyba że PRODUCENT zażąda ich zwrotu w ramach przeprowadzenia czynności weryfikujących zasadność gwarancji. Na wymienione przez GWARANTA, części/urządzenie wolne od wad, GWARANT udziela gwarancji na okres 6 miesięcy licząc od dnia ich wymiany lub na pozostały okres obowiązywania gwarancji, jeżeli przekracza on 6 miesięcy.
- GWARANT zastrzega sobie prawo obciążenia UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI kosztami wynikłymi z przeprowadzonych przez GWARANTA w wyniku zgłoszenia rzekomych wad czynności, w szczególności kosztami ekspertyz, dojazdów, transportu, jeżeli okaże się, że urządzenie nie posiada wad lub też za wady te nie odpowiada GWARANT, np. powstały one wskutek niewłaściwego użytkowania urządzenia lub instalacji do której urządzenie jest przyłączone.
- Warunkiem skorzystania przez kupującego z uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jakości jest posiadanie:
 - oryginału dowodu zakupu produktu,
 - listy kontrolnej przed uruchomieniem i protokołu uruchomienia urządzenia,
 - oryginału wypełnionej karty gwarancyjnej wraz z numerem nadanym w procesie rejestracji pompy u DYSTRYBUTORA.
- Wypełniona karta gwarancyjna powinna zawierać, w szczególności następujące informacje:
 - zestawienie produktów wraz z numerami seryjnymi,
 - dane sprzedawcy,
 - pieczęć firmy dystrybucyjnej,
 - dane oraz podpis instalatora,

- e. dane kupującego,
 - f. datę sprzedaży produktu,
 - g. datę uruchomienia produktu,
 - h. o przeglądach konserwacyjnych – jeżeli takie zostały wykonane, ze wskazaniem: danych podmiotu, który ich dokonał, daty przeprowadzenia i zakresu czynności.
12. Do dokonania jakichkolwiek wpisów w karcie gwarancyjnej uprawnione są wyłącznie podmioty określone w ust. 4. Podmiot określony w ust. 4 jest uprawniony do odmowy uznania roszczenia wynikającego z gwarancji jakości zgłoszonego przez kupującego, jeżeli podmiot ten stwierdził, że karta gwarancyjna zawiera wpisy dokonane przez podmiot nieuprawniony.

II. Obowiązki UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI

1. Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zachowaniem warunków zawartych w dokumentacji.
2. UPRAWNIONY Z GWARANCJI obowiązany jest przestrzegać zasad obsługi zawartych w dokumentacji oraz użytkować urządzenie zgodnie z zaleceniami w niej wskazanymi.
3. UPRAWNIONY Z GWARANCJI zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia GWARANTOWI wad urządzenia niezwłocznie, nie później niż w przeciągu 24 godzin, od ich ujawnienia. Po ujawnieniu się wady UPRAWNIONY Z GWARANCJI zaprzestanie użytkowania urządzenia, którego zgłoszone wady dotyczą, chyba że GWARANT postanowi inaczej.
4. UPRAWNIONY Z GWARANCJI jest zobowiązany do udostępnienia GWARANTOWI urządzenia, którego zgłoszone wady dotyczą, umożliwienia GWARANTOWI przeprowadzenia ekspertyz zgłoszonych wad, a także do wykonywania zaleceń GWARANTA mających na celu umożliwienie GWARANTOWI wykonywanie obowiązków gwarancyjnych.
5. GWARANT zobowiązuje się do podjęcia czynności gwarancyjnych w możliwie najkrótszym terminie. W szczególnych przypadkach, usunięcie wad może nastąpić w późniejszym terminie wskazanym przez GWARANTA m.in. w przypadku konieczności dostawy części zamiennych z zagranicy.
6. Warunkiem realizacji zobowiązań gwarancyjnych przez GWARANTA jest okazanie przez UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI w chwili zgłoszenia kopii dokumentów z punktu I.10.
7. UPRAWNIONY Z GWARANCJI będzie zgłaszał wady urządzenia drogą określoną w umowie sprzedaży (w przypadku jej zawarcia).
8. Wszelkie naprawy w okresie gwarancji mogą być wykonywane jedynie przez GWARANTA lub wskazany przez DYSTRYBUTORA autoryzowany serwis.

III. Ograniczenia gwarancji

1. Gwarancja nie obejmuje braku prawidłowego działania oraz uszkodzeń urządzenia powstałych wskutek:
 - a. nieprawidłowego montażu, niezgodnego z instrukcją instalacji oraz instrukcją obsługi,
 - b. podłączenia urządzenia do sieci o parametrach zasilania niezgodnymi z dokumentacją, podłączenia do niesprawnej sieci dostarczającej/odbierającej media lub wykonanej niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub do niesprawnych innych urządzeń

- lub instalacji,
 - c. nieprawidłowego lub niedozwolonego podłączenia do urządzenia innych urządzeń lub instalacji, w szczególności w sposób sprzeczny z dokumentacją lub niedozwolony z uwagi na parametry urządzenia,
 - d. niewłaściwego użytkowania lub nadużywania urządzenia, niedbałości użytkownika lub stosowania i użytkowania produktu niezgodnie z instrukcją obsługi, albo przepisami bezpieczeństwa, jak również stosowania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych (np. filtrów),
 - e. uszkodzeń mechanicznych,
 - f. dokonywania bez zgody GWARANTA przeróbek, zmian konfiguracji, zmian konstrukcyjnych lub zmian struktury urządzenia oraz gdy UPRAWNIONY Z GWARANCJI lub inne osoby nieupoważnione przez GWARANTA przeprowadzały rekonfiguracje, naprawy, zmiany konstrukcyjne, przeróbki, regulacje lub w jakikolwiek sposób ingerowały w urządzenie,
 - g. dokonywania bez zgody GWARANTA ingerencji lub napraw urządzenia,
 - h. naturalnego zużycia się elementów,
 - i. wypadków losowych i siły wyższej,
 - j. wprowadzenia przez UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI zmian w oprogramowaniu współpracującym z urządzeniem będącym przedmiotem niniejszej gwarancji.
2. Ponadto gwarancja nie obejmuje roszczeń, jakie UPRAWNIONY Z GWARANCJI może mieć w związku z faktem, że dostarczone urządzenie nie realizuje funkcji niestandardowych.
 3. Gwarancją nie jest objęte urządzenie jeżeli:
 - a. karta gwarancyjna jest wypełniona nieprawidłowo (niezgodność danych w dokumencie z danymi urządzenia), albo jest ona nieczytelna,
 - b. podmioty nieuprawnione dokonały naniesienia poprawek lub skreśleń w Karcie Gwarancyjnej lub jest ona zamazana, albo zniszczona,
 - c. montaż albo uruchomienie zostało wykonane przez podmiot, który nie posiada aktualnej certyfikacji DYSTRYBUTORA,
 - d. brak jest numerów seryjnych na urządzeniu, albo są one zniszczone / nieczytelne.
 4. Gwarancja nie obejmuje transportu i przechowywania urządzenia przez UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI.
 5. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek zdarzenia (działania) lub zdarzeń (działań) opisanych w ust. III, następuje utrata uprawnień z tytułu niniejszej gwarancji na urządzenie, w związku z czym GWARANTOWI przysługuje prawo do odmowy dokonania bezpłatnych napraw/wymian uszkodzonych elementów na warunkach wyżej opisanych. UPRAWNIONEMU Z GWARANCJI nie przysługują z tego tytułu jakiegokolwiek roszczenia w stosunku do GWARANTA. GWARANT nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek stratę lub szkodę wynikającą z roszczenia jakiegokolwiek osoby wobec UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI, ani za żadne utracone zyski, utraconą działalność, straty gospodarcze lub inne straty wynikowe lub szkody poniesione przez UPRAWNIONEGO Z GWARANCJI bezpośrednio lub pośrednio.

Dane sprzedawcy/installatora

NAZWA I ADRES

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS I PIECZĄTKA

Dane uruchamiającego

NAZWA I ADRES

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS I PIECZĄTKA

Dane użytkownika

Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję urządzenie do eksploatacji, zostałem/am przeszkolony/a z instrukcji użytkowania urządzenia oraz zapoznałem/am się z treścią karty gwarancyjnej.

NAZWA I ADRES

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

DATA SPRZEDAŻY

DATA URUCHOMIENIA

Zestawienie urządzeń

MODEL

NR SERYJNY

Cooling & Heating

Autoryzowany dystrybutor

POMPA CIEPŁA HITACHI YUTAKI - LISTA CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED URUCHOMIENIEM

I. ZESTAWIENIE ZAINSTALOWANYCH URZĄDZEŃ:

Model urządzenia (wg tabliczki znamionowej)		Nr seryjny	Model urządzenia (wg tabliczki znamionowej)		Nr seryjny
IDU JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			ODU JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		
STEROWNIK KASKADOWY		Model		Nr seryjny	

II. LISTA KONTROLNA

RODZAJ CZYNNOŚCI		STATUS			UWAGI	
LP.	A. INSTALACJA JEDNOSTEK					
A1	JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	Wymagane przestrzenie serwisowe zostały zachowane (zgodne z instrukcją instalacji)	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
A2		Jednostka znajduje się na min. 40 cm od gruntu	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
A3		Zastosowano podkładki wibroizolacyjne	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
A4		Lokalizacja jednostki eliminuje bezpośrednie działanie silnego wiatru i ekspozycji na słońce	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
A5		Urządzenie jest wypoziomowane	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
A6		Czy kondensat odprowadzono z urządzenia punktowo?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>
A7		Czy zastosowano dodatkowy przewód grzewczy tacy/ odpływu skroplin?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>
A8	J. WEW.	Wymagane przestrzenie serwisowe zostały zachowane (zgodne z instrukcją instalacji)	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
A9		Czy wykonano instalację odprowadzenia skroplin?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>

LP.	B. INSTALACJA HYDRAULICZNA				
B1	Średnica wewnętrzna rurociągu obiegu centralnego ogrzewania (obieg pierwotny pompy ciepła) [cal/mm]	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
B2	Materiał instalacji CO	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
B3	Średnica wewnętrzna rurociągu obiegu CWU (obieg wtórny za zaworem dzielącym)* [cal/mm]	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
B4	Materiał instalacji CWU	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
B5	Izolacja termiczną rurociągów [mm]	OBOWIĄZKOWE	<input type="checkbox"/>		
B6	Czy zamontowano dodatkowy filtr siatkowy na powrocie do modułu hydraulicznego (montaż w odpowiedniej pozycji)	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>
B7	Czy zamontowano filtr magnetyczny na powrocie do modułu hydraulicznego?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>
					Model

RODZAJ CZYNNOŚCI		STATUS				UWAGI				
LP. B. INSTALACJA HYDRAULICZNA										
B9	Czy zamontowano separator powietrza?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>					
B10	Zastosowano dodatkowy inhibitor korozji w instalacji hydraulicznej?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>	Rodzaj				
B11	Czy zainstalowano bufor na powrocie?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>	Model				
B12	Czy zainstalowano bufor/sprzęgło hydrauliczne?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>	Model				
B13	Wykonać płukanie instalacji hydraulicznej	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
B14	Wykonać próbę szczelności instalacji hydraulicznej 2,5 bar / 24h	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
B15	Odpowietrzyć instalację hydrauliczną	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
B16	Podać ciśnienie statyczne w instalacji hydraulicznej [bar]	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>	Wartość				
B17	Czy zainstalowano grupę bezpieczeństwa CWU?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>					
B18	Zład wody w instalacji powyżej minimalnego? [l]	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>	Wartość				
LP. C. INSTALACJA ELEKTRYCZNA										
C1	Przekrój i długość przewodu zasilania jednostki zewnętrznej (zgodny z instrukcją instalacji)	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>	m/mm ²				
C2	Przekrój i długość przewodu zasilania jednostki wewnętrznej (zgodny z instrukcją instalacji)	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>	m/mm ²				
C3	Wartość zabezpieczenia (wg instrukcji instalacji)	IDU	OBOWIĄZKOWE		<input type="checkbox"/>	[A]				
C4		ODU	OBOWIĄZKOWE		<input type="checkbox"/>	[A]				
C5	Czy zabezpieczenie i przewód zasilania jednostki wewnętrznej uwzględnia pracę grzałek elektrycznych?	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>					
C6	Napięcie fazowe [V]	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>	L1		L2		L3
C7	Napięcie międzyfazowe* [V]	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>	L1-L2		L1-L3		L2-L3
C8	Zastosować zabezpieczenie różnicowo-prądowe	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
C9	Zastosować ekranowany przewód łączący jednostki wewnętrzną i zewnętrzną o średnicy żyły powyżej 0,75 mm ²	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
C10	Wykonać pomiary rezystancji izolacji instalacji zasilającej	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
C11	Wykonać pomiar pętli zwarcia instalacji zasilającej	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
C12	Wykonać pomiary zabezpieczenia różnicowo-prądowego	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
C13	Sprawdzono podłączenie przewodów zasilających, sterujących oraz czujników temperatury	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
C14	Jednostkę zewnętrzną podłączono do zasilania co najmniej 12h przed pierwszym uruchomieniem?	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
LP. D. INSTALACJA CHŁODNICZA										
D1	Średnice rurociągu chłodniczego [mm/cal]	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>	ciecz				
						gaz				
D2	Długość/różnica wysokości rurociągu chłodniczego [m/m]	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
D3	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego doładowana do układu / ilość [g]	NIE	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>					
D4	Izolacja rurociągów grzewczych - rodzaj/grubość [mm]	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
D5	Wykonać ciśnieniową próbę szczelności azotem suchym	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					
D6	Próżnię wykonano po obydwu stronach rurociągu chłodniczego (gaz i ciecz)?	OBOWIĄZKOWE			<input type="checkbox"/>					

UWAGA	Pola oznaczone jako OBOWIĄZKOWE należy BEZWZGLĘDNI wykonać i odznaczyć pod warunkiem odmowy przyjazdu autoryzowanego serwisu do uruchomienia. W przypadku, gdy podczas pierwszego uruchomienia w/w warunki nie zostaną spełnione, każdy następny przyjazd serwisu będzie płatny.
	W polach wyboru należy zakreślić kratkę przy właściwej odpowiedzi TAK /NIE.

UWAGI OGÓLNE

Zgłaszający:	
Firma:	
Adres:	
e-mail:	
Telefon kontaktowy:	
Adres instalacji:	

DATA	PODPIS

POMPA CIEPŁA HITACHI YUTAKI - PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA

	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
MODEL		
NR SERYJNY		

I. KONFIGURACJA SYSTEMU - Przełączniki DSW (zaznaczyć pozycje przełączników)

DSW1	DSW2	DSW3	DSW4	DSW5
ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4

II. KONFIGURACJA SYSTEMU - Funkcje opcjonalne jednostki zewnętrznej

KOD	U0	d5	F9
WARTOŚĆ			

III. KONFIGURACJA SYSTEMU - Ustawienia sterownika (zaznaczyć odpowiednie pola)

Ogrzewanie	Obieg 1	Gradient	<input type="checkbox"/>	Punkty	<input type="checkbox"/>	Stały	<input type="checkbox"/>	Chłodzenie	Obieg 1	Punkty	<input type="checkbox"/>	Stały	<input type="checkbox"/>
	Obieg 2	Gradient	<input type="checkbox"/>	Punkty	<input type="checkbox"/>	Stały	<input type="checkbox"/>		Obieg 2	Punkty	<input type="checkbox"/>	Stały	<input type="checkbox"/>
Grzałka el. CO	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	P.biwalentny [°C]		T.wyłączenia [°C]		Czas oczekiwania [min]		Ilość stopni				
CWU	Tryb	Wys.efektywność	<input type="checkbox"/>	Wys.prędkość	<input type="checkbox"/>	Standard	<input type="checkbox"/>	Ekonomiczny	<input type="checkbox"/>	Wys.zapotrzebowanie	<input type="checkbox"/>		
	ΔT włączenia PC		Kontrola PC	ΔT	<input type="checkbox"/>	Stały	<input type="checkbox"/>	Czas maksymalny		Przerwa w cyklach			
	Priorytet grzania	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	T.priorytetu		Grzałka el.	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Czas oczekiwania [min]				
	Anty Legionella	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Dni pracy		T.zadana [°C]		Czas trwania [min]					
Cyrkulacja CWU	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Żądanie	<input type="checkbox"/>	Antylegionella	<input type="checkbox"/>	Timer	<input type="checkbox"/>	Częstotliwość				
			Czas rozpoczęcia		Czas zatrzymania		Czas WŁ [min]		Czas WYŁ [min]				
Doładowanie CWU	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Wejście	<input type="checkbox"/>	Przycisk	<input type="checkbox"/>	Nastawa [°C]						
Kocioł	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Kombinacja		Szeregowa	<input type="checkbox"/>	Równoległa	<input type="checkbox"/>	P.biwalentny [°C]		T.wyłączenia [°C]		
	Min.czas WŁ		Min.czas WYŁ		Czas oczekiwania [min]		CWU z kotła	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Cz.oczek. CWU [min]			
Układ solarny	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Zapotrzebowanie	<input type="checkbox"/>	Pełna kontrola	<input type="checkbox"/>							
Tryb basenowy	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	ΔT zasilania [°C]										
Konfiguracja pompy obiegowej	Tryb pracy	Stały	<input type="checkbox"/>	ΔT	<input type="checkbox"/>	Prędkość CO [%]		Prędkość CWU [%]		Czas wybiegu [min]			
			Warunki zatrzymania		Standard	<input type="checkbox"/>	Termo WYŁ	<input type="checkbox"/>	Ochrona przed zatarciem	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>		
Sprzęgło hydrauliczne	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Pozycja zbiornika CWU do sprzęgła		Przed	<input type="checkbox"/>	Za	<input type="checkbox"/>					
Funkcja SMART	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	Rodzaj funkcji										
Praca awaryjna	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	CWU	<input type="checkbox"/>	Tryb	Auto	<input type="checkbox"/>	Ręcznie	<input type="checkbox"/>		
Wejścia	Wejście 1		Wejście 2		Wejście 3								
	Wejście 4		Wejście 5		Wejście 6								
	Wejście 7												
Wyjścia	Wyjście 1		Wyjście 2		Wyjście 3								
	Wyjście 4		Wyjście 5		Wyjście 6								
	Wyjście 7		Wyjście 8		Wyjście 9								
Dodatkowe czujniki	Czujnik 1		Czujnik 2		Czujnik 3								

IV. INFORMACJE DOTYCZĄCE PARAMETRÓW PRACY (wypełnić po min. 20 minutach pracy)									
Ogrzewanie (r32/r410a)	T.zewnętrzna [°C]		Ciśn.tłoczenia [bar]		Ciśn.ssania [bar]		Częstot.sprężarki [Hz]		
	T.tłoczenia [°C]		T.odparowania [°C]			Pręd.sprężarki [Hz]		T.gazu [°C]	
	T.cieczy [°C]		EVO [%]		EVI [%]		Przepływ wody [m3/h]		Ciś.wody [bar]
	T.wody wejście [°C]		T.wody PHEX [°C]		T.wody wyjście O1 [°C]		T.wody zadana O1 [°C]		
	T.wody wyjście O2 [°C]		T.wody zadana O2 [°C]		Zawór mieszający [%]				
Ogrzewanie (r134a)	Ciś.tłoczenia [bar]		Ciś.ssnia [bar]		T.tłoczenia [°C]		T.odparowania [°C]		
	Częstot.sprężarki [Hz]		Pręd.sprężarki [Hz]		EVI [%]				
CWU (r32/r410a)	T.zewnętrzna [°C]		Ciśn.tłoczenia [bar]		Ciśn.ssania [bar]		Częstot.sprężarki [Hz]		
	T.tłoczenia [°C]		T.odparowania [°C]			Pręd.sprężarki [Hz]		T.gazu [°C]	
	T.cieczy [°C]		EVO [%]		EVI [%]		Przepływ wody [m3/h]		Ciś.wody [bar]
	T.wody wejście [°C]		T.wody PHEX [°C]		T.wody wyjście [°C]		T.wody zadana [°C]		
	T.wody zadana CWU [°C]		T.wody CWU [°C]						
CWU (r134a)	Ciś.tłoczenia [bar]		Ciś.ssnia [bar]		T.tłoczenia [°C]		T.odparowania [°C]		
	Częstot.sprężarki [Hz]		Pręd.sprężarki [Hz]		EVI [%]				

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE SZKOLENIA UŻYTKOWNIKA Z OBSŁUGI URZĄDZENIA			
Czy przeprowadzono szkolenie Użytkowników i przekazano instrukcję obsługi?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>

MIEJSCE INSTALACJI	DATA URUCHOMIENIA

Podpis i pieczęć instalatora/uruchamiającego	Podpis użytkownika
Oświadczam, że instalacja działa poprawnie i jest przygotowana do eksploatacji.	Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję urządzenie do eksploatacji oraz, że zostałem przeszkolony z instrukcji użytkownika urządzenia.