

## LISTA CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED URUCHOMIENIEM POMPY CIEPŁA KAISAI do wykonania przez instalatora

Lista jest weryfikowana podczas uruchomienia przez Autoryzowanego Partnera

	MODEL	NUMER SERyjNY
ODU-JEDNOSTKA ZEWNEŹTRZNA		
IDU-JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		

	INDEKS	RODZAJ CZYNNOŚCI	STATUS	UWAGI		
<b>POSADOWIENIE URZĄDZEŃ</b>						
ODU-JEDN. ZEWNEŹTRZNA	100	Zdemontować osłonę wymiennika	OBOWIĄZKOWE			
	101	Zdemontować blokadę transportową sprężarki (wybrane modele)	OBOWIĄZKOWE			
	102	Posadowić na fundamencie / konstrukcji wsporczej	OBOWIĄZKOWE			
	103	Czy zastosowano wibroizolatory?	TAK	NIE		
	104	Usytuować urządzenie min. 40 cm powyżej poziomu gruntu	OBOWIĄZKOWE			
	105	Usytuować urządzenie względem ścian/przeszkód zgodnie z DTR	OBOWIĄZKOWE			
	106	Czy odprowadzono kondensat z urządzenia?	TAK	NIE		
	107	Czy zastosowano dodatkowy przewód grzewczy?	TAK	NIE		
	108	Czy wykonano drenaż pod urządzeniem?	TAK	NIE		
	109	Wypoziomować urządzenie	OBOWIĄZKOWE			
IDU-JEDN. WEWNĘTRZNA (jeśli dotyczy)	200	Usytuować względem ścian, podłogi, sufitu i przeszkód zgodnie z DTR	OBOWIĄZKOWE			
	201	Czy wykonano instalację odprowadzenia skroplin?	TAK	NIE		
<b>INSTALACJA HYDRAULICZNA</b>						
INSTALACJA HYDRAULICZNA	300	Zastosować materiały przewodów i armatury dopuszczone do instalacji CO	OBOWIĄZKOWE			
	301	Wykonać podpory instalacji i armatury	OBOWIĄZKOWE			
	302	Wykonać izolację termiczną instalacji i armatury	OBOWIĄZKOWE			
	303	Podaj materiał, średnicę wewnętrzną przewodów i odległość pomiędzy pompą a zasobnikiem CWU	OBOWIĄZKOWE			
	304	Podaj materiał, średnicę wewnętrzną przewodów i odległość pomiędzy pompą oraz sprężgłem	OBOWIĄZKOWE			
	305	Zamontować filtr siatkowy na powrocie do modułu hydraulicznego ( <b>montaż w odpowiedniej pozycji</b> )	OBOWIĄZKOWE			
	306	Czy zamontowano filtr magnetyczny na powrocie do modułu hydraulicznego?	TAK	NIE		
	307	Czy zamontowano separator powietrza?	TAK	NIE		
	308	Czy zainstalowano i podłączono bufor na powrocie?	TAK	NIE	pojemność	
	309	Czy zainstalowano i podłączono sprężgło hydrauliczne?	TAK	NIE	pojemność	
	310	Zainstalować zawory odcinające i śrubunki przed modułem hydraulicznym (Split/Monoblok)	OBOWIĄZKOWE			
	311	Zainstalować zawory odcinające przed i za elementami wymagającymi obsługi (np. filtr)	OBOWIĄZKOWE			
	312	Sprawdzić ciśnienie wstępne w naczyniach wzbiorczych	OBOWIĄZKOWE			
	313	Wykonać płukanie instalacji hydraulicznej	OBOWIĄZKOWE			
	314	Wykonać próbę szczelności instalacji hydraulicznej 2,5 bar / 24h	OBOWIĄZKOWE			
	315	Napełnić instalację hydrauliczną – rodzaj medium: woda uzdatniona/glikol i całkowita ilość załadunku	OBOWIĄZKOWE			
	316	Odpowietrzyć instalację hydrauliczną	OBOWIĄZKOWE			
	317	Podać ciśnienie statyczne w instalacji hydraulicznej	OBOWIĄZKOWE			
	318	Czy zainstalowano grupę bezpieczeństwa CWU?	TAK	NIE		

<b>UWAGA:</b>	- pola oznaczone jako <b>OBOWIĄZKOWE</b> należy <b>BEZWZGLĘDNI</b> wykonać pod warunkiem odmowy przyjazdu PS do uruchomienia a następnie zakreślić kratkę po lewej. - w polach wyboru należy <b>zakreślić kratkę po lewej przy właściwej odpowiedzi.</b>
---------------	---

## LISTA CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED URUCHOMIENIEM POMPY CIEPŁA KAISAI do wykonania przez instalatora

Lista jest weryfikowana podczas uruchomienia przez Autoryzowanego Partnera

	INDEKS	RODZAJ CZYNNOŚCI	STATUS	UWAGI	
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I STERUJĄCA</b>					
INSTALACJA ELEKTRYCZNA I STERUJĄCA	400	Podać przekrój i długość przewodu zasilania jednostki zewnętrznej	OBOWIĄZKOWE	mm <sup>2</sup> m	
	401	Podać zabezpieczenie obwodu zasilania jednostki zewnętrznej	OBOWIĄZKOWE	rodzaj:	
	402	Podać przekrój przewodu zasilania jednostki wewnętrznej	OBOWIĄZKOWE	mm <sup>2</sup>	
	403	Podać zabezpieczenie obwodu zasilania jednostki wewnętrznej	OBOWIĄZKOWE	rodzaj:	
	404	Zastosować zabezpieczenie różnicowo-prądowe	OBOWIĄZKOWE		
	405	Zastosować ekranowany przewód łączący j. wewn i j. zewn o średnicy żyły powyżej 0,5 mm <sup>2</sup>	OBOWIĄZKOWE		
	406	Podłączyć siłowniki zaworów sterujących SV1, SV2, SV3	OBOWIĄZKOWE		
	407	Zastosować styczniki i zabezpieczenia nadprądowe w obwodach zasilających pomp i grzałek elektrycznych	OBOWIĄZKOWE		
	408	Podłączyć sterowniki styczników pomp obiegowych i grzałek elektrycznych do modułu hydraulicznego	OBOWIĄZKOWE		
	409	Wykonać pomiary rezystancji izolacji instalacji zasilającej	OBOWIĄZKOWE		
	410	Wykonać pomiar pętli zwarcia instalacji zasilającej	OBOWIĄZKOWE		
	411	Wykonać pomiary zabezpieczenia różnicowo-prądowego	OBOWIĄZKOWE		
	412	Czy zainstalowano i podłączono opcjonalne czujniki temperatur?	TAK	NIE	
	413	Czy zainstalowano i podłączono termostaty pokojowe?	TAK	NIE	
	414	Podłączyć sterownik przewodowy (dotyczy monoblok)	TAK	NIE	
415	Czy podłączono Moduł ZNS/KSM (Zdalnego Nadzoru Serwisowego)	TAK	NIE		
<b>INSTALACJA CHŁODNICZA</b>					
INSTALACJA CHŁODNICZA (jeśli dotyczy)	500	Podać nr certyfikatu f-gaz wykonacy instalacji chłodniczej	OBOWIĄZKOWE	Nr	
	501	Zastosować materiały przewodów i armatury dopuszczone do instalacji chłodniczych	OBOWIĄZKOWE		
	502	Wykonać izolację instalacji i armatury chłodniczej	OBOWIĄZKOWE		
	503	Wykonać podpory instalacji i armatury chłodniczej	OBOWIĄZKOWE		
	504	Wykonać ciśnieniową próbę szczelności azotem suchym	OBOWIĄZKOWE	ciśnienie      Mpa	
	505	Wykonać próżniowanie i osuszenie instalacji chłodniczej	OBOWIĄZKOWE		
	506	Napełnić instalację chłodniczą czynnikiem chłodniczym	OBOWIĄZKOWE		
	507	Czy doładowano dodatkowy czynnik – ilość?	TAK	NIE	ilość      g
	508	Wykonać kontrolę szczelności instalacji	OBOWIĄZKOWE		
	509	Podać długość instalacji oraz przewyższenia	OBOWIĄZKOWE		m      m
<b>UWAGA:</b>	- pola oznaczone jako <b>OBOWIĄZKOWE</b> należy <b>BEZWZGLĘDNIE</b> wykonać pod warunkiem odmowy przyjazdu <b>PS do uruchomienia</b> a następnie zakreślić kratkę po lewej - w polach wyboru należy zakreślić <b>kratkę po lewej</b> przy właściwej odpowiedzi TAK /NIE				
UWAGI					

MIEJSCE	DATA
---------	------

INSTALATOR	PODPIS
------------	--------

### UWAGA! PRZED WEZWANIEM PARTNERA SERWISOWEGO NALEŻY WYKONAĆ ZDJĘCIA UKOŃCZONEJ INSTALACJI.

Zdjęcia powinny ukazywać:

- sposób posadowienia jednostki zewnętrznej oraz montażu jednostki wewnętrznej o ile dotyczy,
- orurowanie do bufora i zbiornika CWU
- skrzynkę elektryczną do pompy ciepła

**NA WNIOSK PARTNERA SERWISOWEGO INSTALATOR MA OBOWIĄZEK PRZESŁAĆ TE ZDJĘCIA  
POD RYGOREM NIE PRZYJĘCIA ZLECENIA URUCHOMIENIA POMPY CIEPŁA!**