

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

	MODEL	NUMER SERyjNY
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		

	INDEKS	RODZAJ CZYNNOŚCI	STATUS	UWAGI		
<b>POSADOWIENIE URZĄDZEŃ</b>						
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	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			
JEDN. WEWN. (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 sprężem	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 sprzęgło 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> e 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

	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 sterownie 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 (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	
	508	Wykonać kontrolę szczelności instalacji	OBOWIĄZKOWE	ilość      g
	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
------------	--------