

# Protokół uruchomienia

ECODAN / M / Mr. SLIM<sup>1</sup>

...../ 2015  
 data uruchomienia

Dane jednostki zewnętrznej nr 1 (adres 00)	Model (np. PUHZ-SHW140YKA)		Numer seryjny (na tabliczce znamionowej urządzenia)	
Dane jednostki wewnętrznej nr 1	Model (np. EHSC-YM9)		Numer seryjny (na tabliczce znamionowej urządzenia)	

Okablowanie elektryczne									
Lp.	Zasilanie elektryczne	1 faza	L – N (między fazą a zerem)	V					
1		3 fazy	L1 – L2 (pomiędzy fazami)	V	L2 – L3 (pomiędzy fazami)	V	L3 - L1 (pomiędzy fazami)	V	
2	Pomiar prądu	1 faza	L				A		
3		3 fazy	L1	A	L2	A	L3	A	
4		Przewód elektryczny zabezpieczony osłoną						Poprawnie / Nie poprawnie	
5		Połączenie jednostka zewnętrzna – jednostka wewnętrzna			PE, S1, S2, S3, (wymagane wszystkie 4 żyły)			Tak/ Nie	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA; miejsce montażu, uwagi					
6		Swobodny przepływ powietrza dookoła urządzenia, swobodny dostęp do serwisowania		Jednostka zewnętrzna	Poprawnie / Nie poprawnie
7		Nadmierny hałas, wibracje		Kompresor Wentylator	Tak / Nie
8		Jednostka zewnętrzna zamontowana na podkładkach wibroizolacyjnych			Tak / Nie
9		Jednostka zewnętrzna zamontowana powyżej zalegania śniegu (minimum 60 cm powyżej poziomu terenu oraz nie w zagłębieniu)			Tak / Nie
10		Swobodny odpływ skroplin (nie zasłonięty podporami, podstawą)			Tak / Nie

Układ chłodniczy (R410A)					
11		Całkowita długość orurowania (mierzona po rurze cieczowej)		Zewnętrzna - wewnętrzna	m
12		Różnica wysokości (od przyłączy chłodniczych)		Zewnętrzna - wewnętrzna	m
13		Która jednostka wyżej		(pozostawić wyżej zamontowaną)	Zewnętrzna wewnętrzna
14		Ciśnienie na ssaniu [bar]			Grzanie
15		Ciśnienie na tłoczeniu [bar]			Grzanie
16		Czy była wykonana próba nadciśnieniowa? (azot, 41,5 bar)			Tak / Nie
17		Czy było wykonane osuszanie instalacji pompą próżniową?, (0,03mbar)			Tak / Nie
18		Dodanie czynnika chłodniczego (jeżeli potrzeba – patrz wskazówki w instrukcji)			kg

Układ hydrauliczny grzewczy					
19		Czy zawór bezpieczeństwa jest zamontowany bez zaworów odcinających pomiędzy nim a jednostką wewnętrzną			Tak / Nie
20		Ciśnienie wstępne naczynia wyrównawczego w obiegu centralnego ogrzewania			bar
21		Ciśnienie w instalacji grzewczej w temperaturze pracy 25-35°C			bar
22		Przepływ wody w obiegu grzewczym			l/min
23		Zawory odcinające jednostkę wewnętrzną od instalacji grzewczej			Tak / Nie
24		Filtr na powrocie z instalacji grzewczej			Tak / Nie
25		Zbiornik buforowy do odmrażania jednostki zewnętrznej (w przypadku występowania tylko obiegu ogrzewania podłogowego o znacznym zładzie nie jest wymagane)			Litr

Inne					
26		Szkolenie Użytkownika urządzenia			Tak / Nie

Podpisy osób obecnych przy uruchamianiu pompy ciepła ECODAN Mitsubishi Electric:

Wykonawca części grzewczej .....

Wykonawca części chłodniczej .....

Użytkownik.....

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić