

## PROTOKÓL URUCHOMIENIA POMPY CIEPŁA SOLEMIO SPRSUN

ADRES OBIEKTU / DANE URZYTEKOWNIKA KOŃCOWEGO

.....  
 .....  
 .....

DATA MONTAŻU INSTALACJI.....

DATA URUCHOMIENIA INSTALACJI.....

DANE FIRMY INSTALUJĄCEJ / DANE INSTALATORA

.....  
 .....  
 .....

NUMER FAKTURY ZAKUPU URZĄDZENIA .....

### ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI

Rodzaj instalacji grzewczej – podłogówka m2 , grzejniki szt	
Model pompy ciepła	
Pompa wody obiegu pompa ciepła - bufor. Typ, model, wydajność	
Bufor – typ, pojemność, węzownica	
Zasobnik CWU – typ, pojemność , powierzchnia węzownicy	
Odległość pomiędzy pompą ciepła a buforem – w mb	
Średnice wewnętrzne rur obiegu – pompa ciepła-bufor-zbiornik cwu	
Materiał rur obiegu hydraulicznego	
Zawór 3 drożny – typ, model, przepustowość	
Filtr siatkowy - typ	
Filtr magnetyczny - typ	
Naczynie wzbiorcze - pojemność	
Grupa bezpieczeństwa – zawór odpowietrzający zawór bezp, manometr	
Medium robocze – woda, glikol	

**LISTA CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED URUCHOMIENIEM POMPY CIEPŁA**

**POSADOWNIENI URZĄDZENIA**

Posadowić na fundamencie / konstrukcji wsporczej	
Posadowić urządzenie min 40 cm powyżej gruntu	
Czy zastosowano wibroizolatory?	
Usytuować urządzenie względem ścian/przeszkód zgodnie z DTR	
Sposób odprowadzenia kondensatu z urządzenia	
Czy wypoziomowano urządzenie ?	

**INSTALACJA HYDRAULICZNA**

Wykonać izolację termiczną instalacji i armatury materiał, grubość	
Zainstalować zawory odcinające i śrubunki przed i za elementami wymagającymi obsługi ( zbiorniki , pompa, filtr )	
Zamontować filtry na powrocie do pompy ciepła, jaki typ ?	
Wykonać płukanie instalacji hydraulicznej	
Wykonać próbę szczelności instalacji hydraulicznej 2,5 bar / 24h	
Napełnić instalację hydrauliczną – rodzaj medium: woda uzdatniona/glikol i całkowita ilość zładu	
Odpowietrzyć instalację hydrauliczną	
Podać ciśnienie statyczne w instalacji hydraulicznej	
Czy zainstalowano zawory antyzamrozeniowe ? Jaki typ, średnice ?	

## INSTALACJA ELEKTRYCZNA I STERUJĄCA

Przekrój i długość przewodu zasilania jednostki zewnętrznej	
Zabezpieczenie obwodu zasilania jednostki zewnętrznej	
Zastosowane zabezpieczenie różnicowo-prądowe	
Wykonać pomiary zabezpieczenia różnicowo-prądowego	
Czy zainstalowano i podłączono czujnik temperatury zbiornika cwu?	
Czy zainstalowano i podłączono termostaty pokojowe?	
Podłączyć zasilanie pompy obiegowej – pompa ciepła- bufor	
Podłączyć zasilanie zaworu 3 drożnego	
Podłączyć zasilanie opcjonalnych grzałek elektrycznych – poprzez przełącznik. Moc grzałek, gdzie zamontowane ?	
Podłączyć sterownik przewodowy ( Carel, dotykowy )	
Podłączyć moduł WIFI, uruchomić aplikację Heat Pump	
Prześłać wygenerowany kod QR do Solemio	

## URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Ustawienie temperatury bufora w C	
Ustawienie temperatury zasobnika cwu w C	
Kontrola poprawności działania pompy wodnej/kierunek przepływu	
Kontrola poprawności działania zaworu 3-drożnego / kierunek przepływu	

**ODCZYT PARAMETRÓW PO OK 20-30 MINUTACH PRACY POMPY**

Temperatura zasilania	
Temperatura powrotu	
Temperatura zewnętrzna	
Temperatura czynnika na sprężaniu	
Temperatura czynnika na ssaniu	
Ciśnienie sprężania	
Ciśnienie ssania	
Temperatura zasobnika cwu	

**UWAGA**

Instalację grzewczą uruchamiamy (otwieramy zawory na instalację wewnętrzną co) dopiero po wygrzaniu bufora do nastawionej temperatury.

Niedopełnienie obowiązku wykonania sprawdzenia elementów instalacji, uruchomienia końcowego lub brak zatwierdzenia tych czynności przez Instalatora skutkuje utratą gwarancji dla zainstalowanych urządzeń.

Jako instalator potwierdzam powyższe informacje za zgodne z rzeczywistością. W razie wystąpienia wad związanych z instalacją biorę pełną odpowiedzialność za jej poprawę.

Podpisy osób obecnych przy uruchamianiu pompy ciepła SOLEMIO SPRSUN

Instalator .....

Użytkownik .....

Protokół, po wypełnieniu, należy przesać do

**SOLEMIO Sp. z o.o.** ul. Przemysłowa 2 64-200 Wolsztyn

email. [kontakt@sole-mio.pl](mailto:kontakt@sole-mio.pl)