

Protokół uruchomienia pompy ciepła typu WELLEA

Nr certyfikatu autoryzacji Airwell	Data ważności (rrrr-mm-dd)
Dane firmy instalującej	Imię i nazwisko instalatora

Adres obiektu	
Data instalacji (rrrr-mm-dd)	
Data wykonania uruchomienia (rrrr-mm-dd)	

Wykaz zamontowanych jednostek		
L.p.	Model	Numer Seryjny
1		
2		
3		
4		
5		

L.p.	Elementy do sprawdzenia przed uruchomieniem	
	* ustawienia mikroprzełączników na jednostkach należy wykonać przed podaniem zasilania	
1	Sprawdzić kompatybilność jednostki wewnętrznej i zewnętrznej oraz spisać numery seryjne.	
2	Sprawdzić ustawienie mikroprzełączników jednostki wewnętrznej.	
3	Sprawdzić poprawność montażu jednostki zew. i wew.	
4	Sprawdzić poprawność podłączenia przewodów zasilających oraz sterujących.	
5	Potwierdzić zamontowanie filtra magnetycznego na instalacji wodnej wraz z zaworami odcinającymi.	
6	Sprawdzić podłączenie sprzęgła hydraulicznego lub bufora.	
7	Sprawdzić czy instalacja wodna ma wymaganą pojemność dla zainstalowanej mocy urządzenia.	
8	Sprawdzić czy został zainstalowany zasobnik CWU.	
9	Sprawdzić czy węzownica w CWU ma wymaganą powierzchnię wymiany ciepła zgodnie z zaleceniami.	
10	Sprawdzić czy został zamontowany zawór trójdrożny.	
11	Sprawdzić czy została zamontowana dodatkowa grzałka elektryczna w zbiorniku ciepłej wody użytkowej.	
12	Sprawdzić podłączenie zasilania i sterowania dodatkowej pompy obiegowej na układzie wodnym.	
13	Czy mamy dwa obiegi grzewcze?	
14	Czy został zastosowany drugi sterownik pokojowy?	
15	Czy jest drugie źródło ciepła?	
16	Czy są podłączone kolektory słoneczne?	
17	Czy pompa ciepła będzie współpracowała z panelami fotowoltaicznymi?	
18	Czy wszystkie dodatkowe elementy zostały prawidłowo wpięte do zacisków pompy ciepła?	

19	Czy sprawdzono i usunięto zabezpieczenie transportowe sprężarki?	
20	Czy odkręcono zaślepkę na zaworze odpowietrzającym instalację wodną w jednostce wewnętrznej?	
21	Czy wykonano odpowietrzanie układu wodnego?	
22	Czy wykonano próbę ciśnieniową instalacji wodnej?	
23	Czy wykonano próbę ciśnieniową instalacji freonowej?	
24	Czy wykonano próżnię w instalacji freonowej?	
25	Czy jednostka zewnętrzna zamontowana została 40 cm nad pow. gruntu?	
26	Czy została wykonana konfiguracja parametrów pracy w sterowniku?	
27	Średnica rury chłodniczej cieczonej.	
28	Średnica rury chłodniczej parowej.	
29	Długość instalacji chłodniczej.	
30	Ilość dodanego czynnika chłodniczego R32.	
31	Powierzchnia węzownicy w zbiorniku CWU.	
32	Ustawiona na mikroprzełącznikach moc zainstalowanej nagrzewnicy elektrycznej w jednostce wewnętrznej.	

Odczyt parametrów po 20-30 min pracy pompy ciepła		
1	Temperatura wylotu wody T1	
2	Temperatura czynnika jednostka wewnętrzna rurka cienka T2	
3	Temperatura czynnika jednostka wewnętrzna rurka gruba T2B	
4	Temperatura w zbiorniku ciepłej wody użytkowej T5	
5	Temperatura wody wchodzącej na wymiennik ciepła TW_I	
6	Temperatura wody wychodzącej z wymiennika ciepła TW_O	
7	Temperatura wymiennika jednostka zewnętrzna T3	
8	Temperatura zewnętrzna T4	
9	Ciśnienie czynnika P1	
10	Temperatura ssania sprężarki Th	
11	Temperatura tłoczenia sprężarki TP	
12	Częstotliwość docelowa sprężarki	
13	Aktualna częstotliwość pracy sprężarki	
14	Prąd sprężarki	
15	Zasilanie L1	
16	Zasilanie L2	
17	Zasilanie L3	
18	Prąd L1	
19	Prąd L2	
20	Prąd L3	
21	Napięcie szyny zbiorczej DC	

UWAGI

Odbiór instalacji powinien być wykonany przez osobę posiadającą autoryzację Airwell.

Niedopełnienie obowiązku wykonania sprawdzenia elementów instalacji, uruchomienia końcowego lub brak zatwierdzenia tych czynności przez PZK Hydropol-Dekor R.Reniewski K.Pietrek Sp.j. 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.**

Manager wsparcia technicznego Airwell

Czytelny podpis

Czytelny podpis