

*Airwell*

**Protokół uruchomienia  
pompy ciepła typu WELLEA Split**



<b>Nr certyfikatu autoryzacji Airwell</b>		<b>Data ważności</b>	
<b>Dane firmy instalującej</b>		<b>Imię i nazwisko instalatora</b>	
<b>Adres obiektu</b>			
<b>Data instalacji</b>			
<b>Data wykonania uruchomienia</b>			
<b>Wykaz zamontowanych jednostek</b>			
<b>L.p.</b>	<b>Model</b>	<b>Numer Seryjny</b>	
1			
2			
3			
4			
5			

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

23	Czy wykonano próbę ciśnieniową instalacji freonowej?	TAK / NIE
24	Czy wykonano próżnię w instalacji freonowej?	TAK / NIE
25	Czy jednostka zewnętrzna zamontowana 40 cm nad pow. gruntu?	TAK / NIE
26	Czy została wykonana konfiguracja parametrów pracy w sterowniku?	TAK / NIE
27	Średnica rury chłodniczej cieczowej	
28	Średnica rury chłodniczej parowej	
29	Długość instalacji chłodniczej	
30	Ilość dodanego czynnika chłodniczego R 32	
31	Powierzchnia wężownicy w zbiorniku CWU	
32	Ustawiona na mikroprzełącznikach moc zainstalowanej nagrzewnicy elektrycznej w jednostce wewnętrznej	

L.p.	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



## GENERALNY PRZEDSTAWICIEL GROUP AIRWELL SA W POLSCE

PZK HYDROPOL-DEKOR R. Reniewski, K. Pietrek sp. jawna

Ul. Cementowa 30  
51-503 Wrocław  
Tel. 71 372 84 63  
[www.airwell.pl](http://www.airwell.pl)  
[info@hydropol.com](mailto:info@hydropol.com)