

INSTRUKCJA OBSŁUGI



BOJLER 30/80 PV-AC

 **ORLLO®**

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.

Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem. Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi są aktualne na dzień jej wydania.

Firma ORLLO zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie, zgodnie z polityką ciągłego udoskonalania wytwarzanych kamer.

W Instrukcji mogą znajdować się fragmenty, które nie dotyczą konkretnego egzemplarza kamery.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI:

1. WAŻNE	2
2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA.....	2
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	2
4. MONTAŻ	2
5. PODŁĄCZENIE WODY	2
6. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE.....	2
7. OBSŁUGA.....	2
8. INNE WAŻNE UWAGI.....	2

1. WAŻNE

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Zabezpiecz gniazda oraz podłączone elementy przed bezpośrednim działaniem wody.
3. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
4. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
5. Zlecenie montażu i koszty z tego tytułu zależą wyłącznie od indywidualnych preferencji Kupującego.

WAŻNE:

1. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu podglądowego

INFORMACJE OGÓLNE:

Do bojlera można dostarczać ciepłą wodę z publicznej sieci wodociągowej.

Woda używana do ogrzewania musi spełniać odpowiednie wymagania dokumentów normatywnych dla wody użytkowej, a w szczególności: Zawartość chlorków do 250 mg/l; przewodność elektryczna powyżej 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, wartość pH 6,5-8 dla emaliowanych zbiorników ciepłej wody. Izolację termiczną bojlera stanowi pianka poliuretanowa. Maksymalna dostarczona moc z paneli do grzałki wody to 550W. Rzeczywisty pobór mocy elementu grzejnego zależy od podłączonej mocy fotowoltaicznej, a także od natężenia promieniowania słonecznego. Woda jest podgrzewana maksymalnie do 65°C, aby zapewnić ochronę przed poparzeniem. Szczegółowe informacje można znaleźć w karcie danych lub na tabliczce znamionowej. Podgrzewacze wody są wyposażone zawór bezpieczeństwa (zwrotno-ciśnieniowy) (Rysunek 1, nr 5), aby zapobiec nadmiernemu ciśnieniu podczas pracy urządzenia. Zbiorniki na wodę wykonane są ze stali z powłoką emaliową o wysokiej wytrzymałości i dodatkową ochroną katodową zapewnioną przez anodę magnezową.

Podgrzewacz wody może być zainstalowany wyłącznie w pomieszczeniu z ochroną przeciwpożarową i temperaturą pomieszczenia stale powyżej 0 °C.

WAŻNE!

Uwaga wyświetlacz włącza się dopiero po podpięciu paneli fotowoltaicznych, wyświetlacz nie włączy się po podłączeniu wtyczki do sieci AC230V.



POSTĘPOWANIE ZE SPRZĘTEM (W PRZYPADKU WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH I PRZEPIĘĆ SIECIOWYCH):

W momencie stwierdzenia przez użytkownika sprzętu jakichkolwiek z poniżej wymienionych sytuacji:

1. Nagłe zaniki i powroty zasilania występujące z dużą częstotliwością
2. Spadek napięcia w sieci elektrycznej
3. Zbliżająca się burza i towarzyszące jej wyładowania atmosferyczne

Należy bezwzględnie dla swojego bezpieczeństwa oraz w celu uniknięcia strat materialnych:

1. Odłączyć z gniazd elektrycznych zasilacze poszczególnych urządzeń sieciowych.
2. Odłączenie sprzętu w przypadku zbliżającej się burzy powinno nastąpić z wyprzedzeniem a nie w momencie wystąpienia okolicznych wyładowań, ma to związek z tym, że wyładowanie może nastąpić w sieć elektryczną i tą drogą wywołać uszkodzenia. Analogicznie po ustąpieniu wyładowań należy odczekać jakiś czas aż burza oddali się na bezpieczną odległość i dopiero wtedy podłączać sprzęt.

Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować trwałe uszkodzenie sprzętu i wszystkich podłączonych do niego urządzeń co w rezultacie może narazić Państwa na ewentualne niepotrzebne koszty. Gwarancja nie obejmuje przypadków uszkodzenia urządzeń spowodowanych wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami instalacji elektrycznej. Sprzęt uszkodzony w ten sposób naprawiany jest na koszt klienta i należy mieć na uwadze, że nie w każdym przypadku urządzenie nadaje się do naprawy (uszkodzenie całkowite) co generuje jeszcze wyższe koszty.

2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

WSPARCIE TECHNICZNE I SERWIS PRODUCENTA

Sprawdziłeś wszystkie porady, a mimo to sprzęt dalej nie działa poprawnie? Potrzebujesz innej pomocy sprzętowej? Skontaktuj się z naszymi specjalistami wsparcia technicznego.

 22 243 17 17

 pomoc@orllo.pl

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA:



OSTRZEŻENIE!

Podczas użytkowania urządzenia istnieje ryzyko oparzenia lub poparzenia!

OSTRZEŻENIE!

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą bez nadzoru czyścić i konserwować urządzenia.

WAŻNE!

Tylko wykwalifikowane osoby mogą instalować podgrzewacz wody i podłączać go do rury wodnej zgodnie ze specyfikacjami podanymi w niniejszej instrukcji oraz odpowiednimi przepisami lokalnymi. Montaż urządzeń ochronnych dostarczonych lub zalecanych przez producenta, jak również wszelkich innych zespołów, jest BEZWARUNKOWY!

WAŻNE!

Pamiętaj, aby napełnić podgrzewacz wody wodą przed podłączeniem go do zasilania elektrycznego! Nieprzestrzeganie warunków podłączenia elektrycznego wpływa na bezpieczeństwo urządzenia, w związku z czym podgrzewacz wody nie może być używany.

WAŻNE!

Przestrzegać maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia (patrz rozdział: Dane techniczne).

- Urządzenie jest pod ciśnieniem. Podczas ogrzewania z zaworu bezpieczeństwa może kapać woda.
- Regularnie sprawdzaj zawór bezpieczeństwa, aby zapobiec jego zablokowaniu, np. z powodu osadów wapiennych.
- Zainstaluj zawór bezpieczeństwa z atestem typu na przewodzie doprowadzającym zimną wodę. Należy pamiętać, że w zależności od ciśnienia zasilania może być również potrzebny zawór redukcyjny.
- Zamontuj zawór bezpieczeństwa z otworem skierowanym w dół.
- Zamontuj zawór bezpieczeństwa i rurę spustową ze stałym spadkiem w pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem.
- Zwymiaruj rurę spustową tak, aby umożliwić swobodny odpływ wody, gdy zawór nadmiarowy ciśnienia jest całkowicie otwarty.
- Otwór ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa nie może być zablokowany.
- Urządzenie wyposażone jest w niewymienne baterie, ale ich rozładowanie nie ogranicza podstawowej funkcjonalności.
- To urządzenie może pracować na wysokości do 4000 m n.p.m.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja Techniczna		
Model	30L PV/AC	80L PV/AC
Objętość	30L	80L
Ciśnienie znamionowe	0,7MPa	0,7MPa
Klasa szczelności	24	24
Maksymalna moc grzewcza	550W	550W
Maksymalny prąd z paneli	15.5A	15.5A
Rekomendowana moc z	300-600Wp	300-600Wp
Maksymalna moc	2000Wp	2000Wp
Maksymalna temperatura	65°C	65°C
Maksymalne napięcie z PV	42.4Voc	42.4Voc
Złącze do podłączenia	MC4	MC4
Moc grzałki AC	1500W (230V)	1500W (230V)
Dostosowanie temperatury	10-65°C	10-65°C
Zintegrowany kontroler	TAK	TAK
Podłączenie wody	Złącze G1/2 (M)	Złącze G1/2 (M)
Zabezpieczenie przed	TAK	TAK
Cyfrowy wyświetlacz	TAK	TAK
Ochrona Katodowa	TAK	TAK
Izolacja zbiornika	TAK , wewnętrzna (emaliowany)	TAK , wewnętrzna (emaliowany)
Certyfikat CE	TAK	TAK
Wymiary	40 x 40 x 60cm	47x48x90cm
Masa brutto	15kg	25kg
Czas nagrzewania z paneli fotowoltaicznych		
Moc	Bojler hybrydowy 30L	Bojler hybrydowy 80L
200W	6°C / na godzinę	2°C / na godzinę
400W	12°C/ na godzinę	5°C/ na godzinę
550W	16°C/ na godzinę	10°C/ na godzinę
Czas nagrzewania przy pomocy grzałki AC		
1500W	45°C/ na godzinę	16°C/ na godzinę

4. MONTAŻ

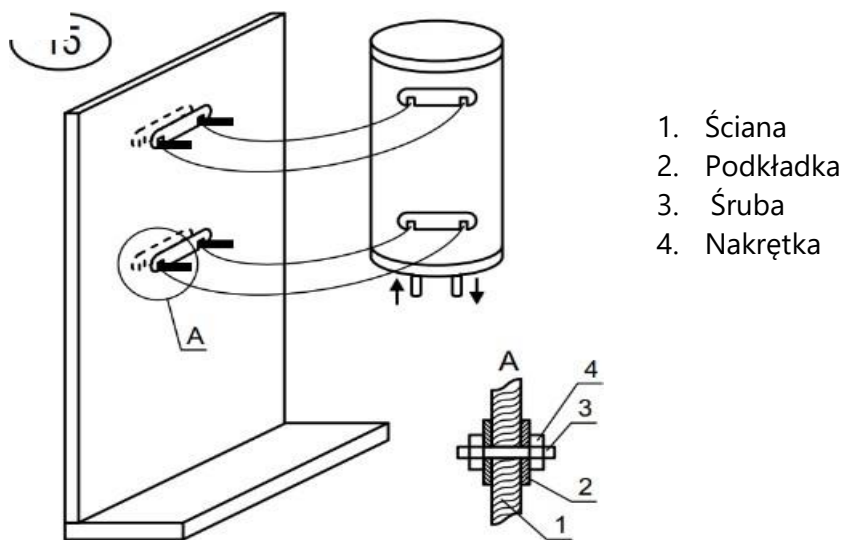
Bojler wody musi **być zainstalowany pionowo**, w suchym i zabezpieczonym przed mrozem pomieszczeniu, w pobliżu punktu poboru wody. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do stałego montażu na ścianie. Upewnij się, że ściana ma wystarczającą nośność. Przy wyborze odpowiedniego miejsca montażu podgrzewacza wody należy wziąć pod uwagę:

- rodzaj i materiał ściany,
- wymiary urządzenia,
- sposób mocowania,
- rozmieszczenie elementów mocujących do montażu naściennego,
- rozmieszczenie rur
- stopień ochrony przed wyciekami wody.

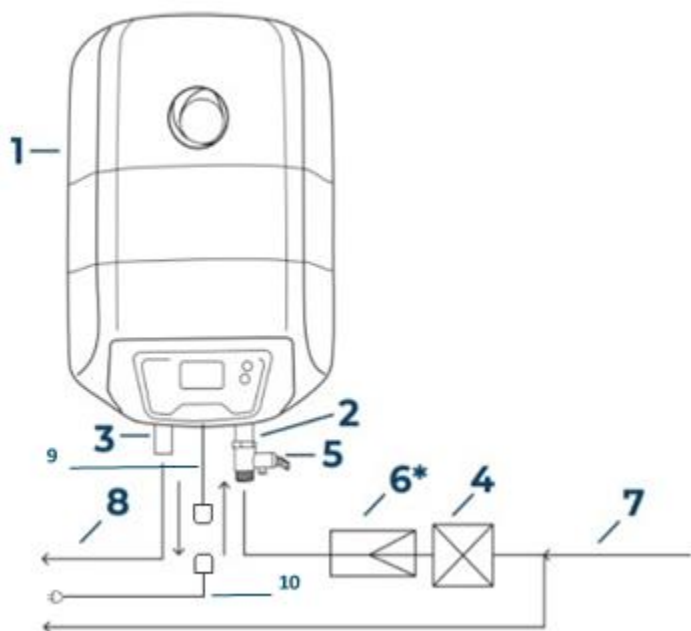
Miejsce instalacji musi spełniać wymagania instalacji elektrycznej. Podczas instalacji należy zapewnić odpowiednią odległość od sąsiednich ścian oraz wystarczającą ilość miejsca pod urządzeniem na przyłącza wodne i fotowoltaiczne.

Bojler 30L i 80L: Elementy mocujące (np. śruby dwustronne 12mm) należy zabezpieczyć przed wyrwaniem ze ściany. Elementy mocujące muszą wytrzymać trzykrotny ciężar podgrzewacza napełnionego wodą. Podkładki należy umieścić pod łbami śrub dwustronnych.

Poniżej przedstawiono przykładowy montaż



5. PODŁĄCZENIE WODY



1. Bojler
2. Doprowadzenie wody zimnej
3. Wyprowadzenie wody ciepłej
4. Zawór zamykający
5. Zawór bezpieczeństwa zwrotno-ciśnieniowy
6. Zawór redukcyjny ciśnienia
7. Rura z zimną wodą
8. Rura z ciepłą wodą

W zestawie znajduje się tylko zwrotno-ciśnieniowy

Rysunek 1

Podczas podłączania urządzenia do sieci wodociągowej należy zwrócić uwagę na wskazane strzałki i pierścienie wokół rur zimnej i ciepłej wody (zasilania i powrotu). Rurka zimnej wody ma niebieski pierścień i jest oznaczona strzałką skierowaną w stronę rury. Rura z ciepłą wodą jest oznaczona strzałką wskazującą na rurę i czerwonym pierścieniem. Razem z bojlerem dostarczony jest zespolony zawór zwrotno-ciśnieniowy, **zawór musi być zainstalowany na rurze zimnej wody**. Podczas tej instalacji należy przestrzegać strzałki na korpusie zaworu, która wskazuje kierunek przepływu wody przez zawór.

Złączki rurowe posiadają gwinty męskie G $\frac{1}{2}$. Schematyczne przedstawienie podłączenia podgrzewacza wody pokazano na rysunkach powyżej. Bojler działa na zasadzie ciśnienia w rurze wodnej. Ciśnienie wody w instalacji wodociągowej powinno być wyższe niż 0,1 MPa (1 bar) i niższe niż 0,5 MPa (5 bar). Jeżeli ciśnienie w rurze wodnej przekracza 0,5 MPa, należy zainstalować zawór **redukujący ciśnienie**. Jeśli dodatkowe wyposażenie, które nie jest objęte standardową dostawą, musi być użyte zgodnie z lokalnymi przepisami, należy je zainstalować zgodnie z tymi specyfikacjami. **W przypadku wykonania rur wodociągowych z miedzi lub innego metalu, który różni się od metalu zbiornika wody, a także w przypadku zastosowania elementów łączących wykonanych z mosiądzu należy zamontować armaturę niemetalową po stronie zasilania i powrotu wody ogrzewacza (elementy dielektryczne).**



OSTRZEŻENIE!

Zabronione jest instalowanie jakichkolwiek armatur odcinających lub zwrotnych pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a nagrzewnicą wody, jak również blokowanie bocznego otwarcia zaworu bezpieczeństwa i/lub blokowanie jego dźwigni!

Zalecany jest system odwadniający w celu usunięcia wody, która może kapać z bocznego otworu zaworu bezpieczeństwa. Linia odpływowa musi być zaprojektowana ze stałym spadkiem w środowisku wolnym od mrozu i musi pozostać otwarta. Po podłączeniu bojlera do źródła wody napełnić zbiornik wodą. Czynności wykonać w następującej kolejności:

- Całkowicie otwórz kurek gorącej wody.
- Otwórz zawór zamykający. (Rysunek 1, pozycja 4)
- Poczekaj, aż powietrze zostanie uwolnione z systemu i z kranu wypłynie silny strumień wody. Pozwól wodzie płynąć przez około 30 sekund.
- Zamknij kurek z gorącą wodą.
- Podnieś małą dźwignię zaworu bezpieczeństwa (Rysunek 1, pozycja 5), odczekaj 30-60 sekund, aż silny strumień wody wypłynie z bocznego otworu zaworu.
- Zamknij dźwignię zaworu.



OSTRZEŻENIE!

Jeżeli z otworu zaworu nie wypływa woda lub wypływa tylko cienka strużka wody, oznacza to usterkę. Możliwe zanieczyszczenie rury wodociągowej. Usterkę należy usunąć przed uruchomieniem urządzenia.



OSTRZEŻENIE!

Zespolony zawór zwrotno-ciśnieniowy jest jednym z urządzeń zabezpieczających, które zapewniają bezpieczną pracę bojlera. **Stosowanie podgrzewacza wody z uszkodzonym lub zdemontowanym, niezamontowanym zaworem zwrotnym i ciśnieniowym (zaworem bezpieczeństwa) jest SUROWO ZABRONIONE!**

W razie potrzeby zawór bezpieczeństwa może być również użyty do spuszczenia wody ze zbiornika. W takim przypadku należy postępować w następujący sposób:

- Odłączyć podgrzewacz wody od wszelkich przewodów elektrycznych pod napięciem.
- Odłączyć dopływ zimnej wody.
- Otworzyć kurek ciepłej wody lub odłączyć rurę ciepłej wody podgrzewacza wody.
- Podnieść małą dźwignię ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa (Rysunek 1, nr 5) i poczekać, aż przestanie wypływać woda.

**OSTRZEŻENIE!**

Bieżąca woda może być gorąca – ryzyko poparzenia.

Podczas opróżniania zbiornika na wodę należy wziąć pod uwagę wszelkie niezbędne środki ostrożności, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych przez spuszczoną wodę.

WAŻNE!

W Danii, Szwecji, Norwegii i Finlandii podgrzewacz wody można podłączyć do publicznej sieci wodociągowej tylko za pomocą odpowiedniego reduktora ciśnienia. Należy przestrzegać lokalnych przepisów.

6. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

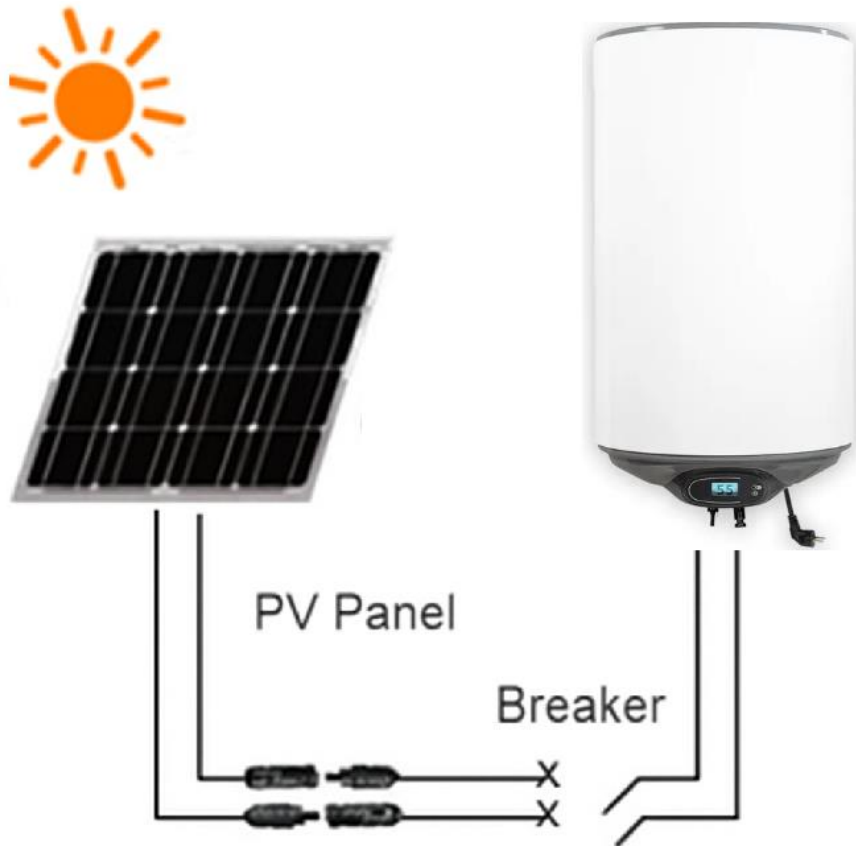


OSTRZEŻENIE!

Podłączenie elektryczne można wykonać tylko wtedy, gdy podgrzewacz wody jest napełniony wodą.

WAŻNE!

Podgrzewacz wody zasilany jest prądem stałym z paneli. Podgrzewacz wody jest chroniony przed porażeniem prądem „klasa III” i może być zasilany wyłącznie niskim napięciem (SELV). Można podłączać wyłącznie źródła zasilania zalecane przez producenta. Wadliwe i/lub nieodpowiednie źródło zasilania wiąże się z wysokim ryzykiem i może spowodować wypadek.



Zalecamy zastosowanie dodatkowego zabezpieczenia między panelem, a bojlerem. Same panele powinny też być uziemione.



OSTRZEŻENIE!!

Moduły fotowoltaiczne można łączyć tylko równolegle. Do podłączania więcej niż jednego modułu fotowoltaicznego należy zawsze używać odpowiedniego złącza do połączenia równoległego. Więcej informacji można znaleźć na ilustracji „Równoległe złącze PV”.

Łączenie modułów fotowoltaicznych szeregowo przekraczających dopuszczalne napięcie uszkodzi elektronikę bojlera !!!!

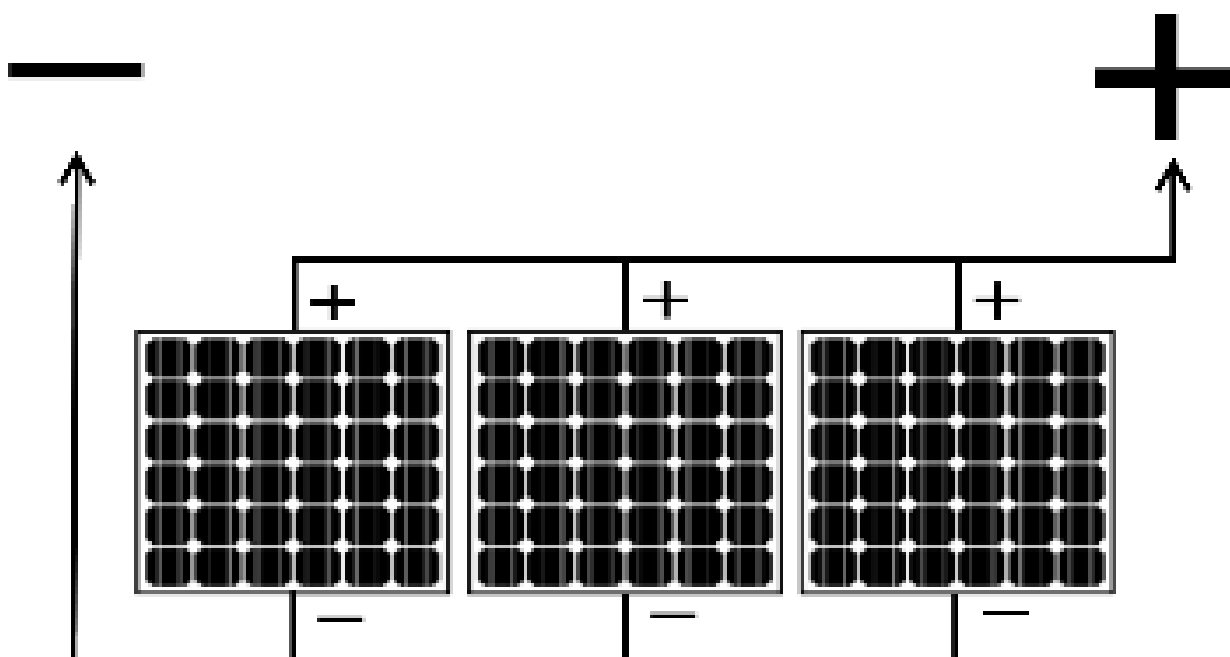
Równoległe złącza do łączenia paneli



Zwróć uwagę na odpowiednie podłączenie.



Moduły fotowoltaiczne łączyć tylko równoległe! Połączenie szeregowe przekraczające dopuszczalne napięcie, zniszczy bojler!



PODŁĄCZENIE MODUŁÓW PV:



WAŻNE! Instalację i elektryczne połączenie modułów fotowoltaicznych może wykonywać wyłącznie osoba wykwalifikowana.

Podczas instalacji modułów fotowoltaicznych należy przestrzegać lokalnie obowiązujących przepisów i zasad.

WAŻNE!

Poprowadź przewody tak aby uniknąć potknięcia się o nie lub zaczepienia. Istnieje ryzyko obrażeń. Kable muszą być zamocowane w taki sposób, aby nie obciążać złączy. Ponadto należy wykluczyć, że kable i złącza ocierają się o powierzchnie i krawędzie (np. na wietrze). Kable nie mogą też stale leżeć w wodzie.

WAŻNE!

- **Można podłączać tylko moduły fotowoltaiczne napięciem obwodu otwartego do 42,4 V.**
- Moduły fotowoltaiczne muszą być prawidłowo podłączone za pomocą złączy MC4.
- Można podłączyć równolegle do 4 paneli o mocy około (400-455W).
- Dobór wymaganej mocy paneli fotowoltaicznych:
- Im wyższa liczba godzin słonecznych dziennie, tym mniejsza wymagana moc PV.
- Im cieplejsza woda pobierana, tym mniejsza wymagana moc PV.
- Zwymiaruj wymaganą moc fotowoltaiczną zgodnie z miesiącami o najniższym promieniowaniu słonecznym, w których fotowoltaiczny podgrzewacz wody będzie działał.
- Im większa ilość ciepłej wody zużywanej dziennie, tym większa wymagana moc fotowoltaiczna.

Poniższa tabela służy jako wskazówka do wymiarowania potrzebnej mocy fotowoltaicznej w zależności od warunków klimatycznych:

Warunki klimatyczne	Bojler 30L	Bojler 80L
Kraje o małym nasłonecznieniu np. Europa Północna i Środkowa	600Wp	800-1200Wp

Podane wartości są wartościami orientacyjnymi. W zależności od warunków panujących na miejscu i specyficznych warunków zużycia, odpowiednia konstrukcja mocy fotowoltaicznej może różnić się od opisanych wartości.

Przewody do podłączenia paneli fotowoltaicznych z bojlerem:

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe wpięcie wtyczek MC4, aby zapewnić właściwe działanie i bezpieczeństwo. Należy używać certyfikowanych wtyczek MC4 (IEC- 320 - C13) .

Należy zastosować kable o min przekroju 4mm² lub 6mm² , kabel powinien być możliwie najkrótszy, aby nie powodować niepotrzebnych strat.

Przy zastosowaniu dłuższych przewodów należy zastosować grubszy przekrój przewodu.

Przewody powinny być poprowadzone w peszlu lub innej osłonie, aby uniknąć uszkodzeń.

Kable połączeniowe urządzenia należy wymienić, jeśli są uszkodzone.



OSTRZEŻENIE!

To urządzenie może być obsługiwane tylko przez osobę dorosłą.
Dzieciom zabrania się obsługi urządzenia.

WAŻNE!

Uwaga wyświetlacz włącza się dopiero po podpięciu paneli fotowoltaicznych, wyświetlacz nie łączy się po podłączeniu do sieci AC230V.

Włączanie bojlera: Naciśnij przycisk [] przez trzy sekundy.

Wyświetlacz: Na wyświetlaczu pokazywana jest aktualna temperatura wody.

Oznaczenia wyświetlane są w języku Angielskim w MENU:

POWER IN: Moc wejściowa modułów fotowoltaicznych

VOLTAGE IN: Napięcie wejściowe modułów fotowoltaicznych

USED PV ENERGY: Całkowite zużycie energii fotowoltaicznej

Change (SYSTEM MODE)

- Photovoltaic
- Battery 12V
- Battery 24V

Nawigacja po menu: Naciśnij krótko przycisk >. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje przejście do następnej strony w menu.

Ustawienia: Naciśnij kilkakrotnie przycisk + Pozwala to na dokonywanie zmian na urządzeniu. Uwaga:

Priorytetem ogrzewania jest System fotowoltaiczny.

Temperaturę grzałki podłączonej do sieci AC230V regulujemy tylko za pomocą pokrętła.

Wyłączanie bojlera: Naciśnij przycisk [] przez trzy sekundy.

8. INNE WAŻNE UWAGI

Wyciek wody: Z zaworu bezpieczeństwa może kapać woda podczas pracy bojlera z powodu rozszerzania się wody podczas ogrzewania. Upewnij się, że wyciekająca woda jest kierowana do pojemnika zbiorczego lub odpływu. **Kapanie wody nie świadczy o usterce.** W żadnym wypadku nie wolno zamykać otworu zaworu bocznego. Zainstalowanie rury spustowej ułatwia przyszłe czynności konserwacyjne i serwisowe, ponieważ wodę można łatwo spuścić z podgrzewacza wody.

Emisja hałasu:

Podczas procesu nagrzewania wewnątrz urządzenia może powstawać hałas, co jest spowodowane osadzaniem się kamienia na elemencie grzejnym. Zwiększone tworzenie się kamienia kotłowego można zaobserwować przy temperaturze wody powyżej 60°C. Może to spowodować uszkodzenie elementów grzejnych i podgrzewacza wody.

Powstawanie legionelli:

Ze względu na małą pojemność zbiorników ciepłej wody ryzyko powstania legionelli w systemie jest prawie wykluczone. Niemniej jednak, aby przedsięwziąć środki ostrożności, zalecane są następujące środki:

- Zasilanie świeżą wodą i regularne spuszczenie wody.
- Częste podgrzewanie wody do co najmniej 60 °C.
- Zaleca się wymianę wody kiedy bojler jest nieużywany ponad miesiąc.

Konserwacja:

Ochrona antykorozyjna: Każdy Bojler wody jest wyposażony w emaliowany zbiornik z ochroną antykorozyjną. Ta ochrona przed korozją składa się z anody magnezowej (anoda protektorowa). Anoda jest częścią zużywającą się (tzn. zużywa się podczas normalnej pracy urządzenia). Średnia żywotność wynosi około 3 lata, co zależy w szczególności od trybu pracy urządzenia oraz właściwości podgrzewanej wody. Stan anody powinien być sprawdzany w regularnych odstępach czasu i w razie potrzeby wymieniany przez autoryzowanego serwisanta.. Dotrzymanie terminu i terminowa wymiana anody i czyszczenie zbiornika to ważne warunki skutecznej ochrony przed korozją zbiornika na wodę. Sprawdzenie i odnowienie anody nie są objęte zobowiązaniami gwarancyjnymi producenta ani sprzedawcy. Aby zapewnić bezpieczną pracę podgrzewacza wody w regionach z wodą wapienną, zaleca się regularne czyszczenie zbiornika wody z nagromadzonego kamienia wapiennego. Takie czyszczenie powinno być przeprowadzane co najmniej raz na 2 lata lub częściej w regionach z wodą wapienną. Osady na powłoce emalii nie wymagają zeskrobywania, wystarczy zetrzeć suchą bawełnianą szmatką. Regularne czyszczenie i usuwanie kamienia jest niezbędne do zapewnienia bezpiecznej pracy urządzenia. Podczas czyszczenia należy również sprawdzić anodę emaliowanego zbiornika na wodę. **Usługi te nie są objęte zakresem gwarancji i muszą być wykonywane przez wykwalifikowane osoby.** Zarówno w trakcie, jak i po upływie okresu gwarancyjnego na urządzenie należy przestrzegać przepisów dotyczących kontroli ochrony anody i wymiany anody oraz usuwania nagromadzonego kamienia wapiennego.

Zespolony zawór zwrotno-ciśnieniowy(bezpieczeństwa):

Aby zagwarantować prawidłowe i bezpieczne działanie bojlera, należy regularnie sprawdzać zawór zwrotny pod kątem zmniejszonej przepustowości. W tym celu podnieś małą dźwignię i odczekaj ok. 30-60 sekund, aż z bocznego otworu zaworu wypłynie silny strumień wody. Kontrolę tę należy przeprowadzić po napełnieniu zbiornika wodą, co 2 tygodnie oraz po awarii i przywróceniu dopływu wody. Jeśli z otworu zaworu nie wypływa woda lub tylko cienki strumień, oznacza to usterkę. Możliwe zanieczyszczenie rury wodociągowej. Usterkę należy usunąć przed uruchomieniem.

Czyszczenie:

Zewnętrzną obudowę i plastikowe części podgrzewacza wody należy czyścić wyłącznie lekko zwilżoną bawełnianą szmatką, bez żrących i/lub szorujących środków. Nie czyścić urządzenia myjką parową. Podgrzewacz wody można ponownie uruchomić dopiero po całkowitym usunięciu wilgoci.

Awaria:

W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, należy odłączyć wszystkie przewody pod napięciem od urządzenia i skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

Ochrona środowiska:

To urządzenie jest oznakowane zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Zapewniając, że urządzenie zostanie przekazane do odpowiedniego punktu utylizacji po zakończeniu jego eksploatacji, pomożesz chronić środowisko i zapobiec negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi.



Symbol [] na podgrzewaczu wody wskazuje, że urządzenie nie może być wyrzucane wraz ze zwykłymi odpadami domowymi po zakończeniu jego eksploatacji. Produkt należy oddać do punktu utylizacji ze specjalnym przeznaczeniem dla sprzętu elektrycznego lub elektronicznego. Użytkownik końcowy musi przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji produktu. Aby uzyskać więcej informacji na temat procedur przetwarzania, odzyskiwania i recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta, lokalnym centrum utylizacji odpadów lub sprzedawcą, od którego zakupiono produkt.

Gwarancja:

Okres gwarancji jest ustalany przez producenta i obowiązuje wyłącznie na obszarze geograficznym danego kraju. Gwarancja na urządzenie jest ważna tylko pod następującymi warunkami:

- Urządzenie jest zainstalowane zgodnie z instrukcją montażu i obsługi.
- Urządzenie jest używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zgodnie z instrukcją montażu i obsługi.

Gwarancja producenta obejmuje naprawę wszelkich wad produkcyjnych, które wystąpią w okresie gwarancyjnym. Naprawy mogą dokonywać wyłącznie profesjonaliści upoważnieni

przez sprzedawcę. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku: niewłaściwego transportu; niewłaściwego przechowywania; niewłaściwego użytkowania; nieodpowiednich parametry wody; niewłaściwego napięcia elektrycznego, które odbiega od napięcia znamionowego; szkody spowodowane zamarzaniem wody; wyjątkowe zagrożenia, wypadki lub inna siła wyższa; nieprzestrzeganie instrukcji instalacji i użytkowania; we wszystkich przypadkach, gdy osoba nieuprawniona próbuje naprawić urządzenie.

W powyższych przypadkach szkoda zostanie naprawiona odpłatnie. Gwarancja nie obejmuje części i podzespołów urządzenia, które zużywają się podczas normalnej eksploatacji, części zdemontowanych, świateł, lamp sygnalizacyjnych itp., przebarwień powierzchni zewnętrznych, zmian kształtu, wymiarów oraz rozmieszczenia części i komponentów, powstałych wskutek uderzenia, i powstałych w nienormalnych warunkach użytkowania urządzenia. Wszelkie utracone korzyści, szkody materialne i niematerialne wynikające z czasowej niemożności użytkowania urządzenia w okresie jego naprawy i konserwacji nie są objęte gwarancją urządzenia.

SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OKREŚLONYCH W INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNE DLA BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI ZAKUPIONEGO PRODUKTU I JEST ZAWARTE W WARUNKACH GWARANCJI. WSZELKIE MODYFIKACJE LUB ZMIANY W KONSTRUKCJI PRODUKTU DOKONANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB OSÓB UPOWAŻNIONYCH PRZEZ UŻYTKOWNIKA SĄ SUROWO ZABRONIONE. WSZELKIE TAKIE DZIAŁANIA LUB PRÓBY STANOWIĄ UTRATĘ ZOBOWIĄZAŃ GWARANCYJNYCH PRODUCENTA LUB DYSTRYBUTORA. PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ POWIADOMIENIA POD WARUNKIEM, ŻE NIE NARUSZA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU. JEŚLI TO KONIECZNE LUB W PRZYPADKU NIEPOROZUMIEŃ DOTYCZĄCYCH TŁUMACZENIA LUB TERMINÓW UŻYTYCH W TEJ WERSJI JĘZYKOWEJ INSTRUKCJI INSTALACJI I OBSŁUGI.



Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.

Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.

Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego. Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m² są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.

Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony.

Odniesь zużyty sprzęt do punktu zbierania.

Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminny, a także na stronie internetowej www.remondis-electro.pl

Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.

Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.

Zebrany w ten sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie informuje jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

1. Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami! Grożą za to kary pieniężne..
2. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.
3. Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.