

Dane aktualne na dzień: 01-06-2026 19:00

Link do produktu: <https://oze-fotowoltaika.eu/zbiornik-cwu-panasonic-280l-stal-nierdzewna-235m2-p-111.html>



Zbiornik CWU Panasonic 280l stal nierdzewna 2.35m²

Cena **6 950,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Opis produktu

PAW-TD30C1E5-HI z powiększoną węzownicą.

Właściwości i funkcje:

Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej, dedykowany pod pompy ciepła Panasonic (możliwość zastosowania dla pomp ciepła innych producentów)

Pojemność **280 litrów**

Maksymalna temperatura grzania wody - 75 st. C.

Powierzchnia wymiany ciepła (powierzchnia węzownicy) - **2,35 m²**

Wbudowana rezerwowa grzałka elektryczna 1,5 kW

Zasilanie -230 V

Brak anody magnezowej(nie ma konieczności wymiany)

Delta Paw to pośredni podgrzewacz wody ze stali nierdzewnej. Produkt jest przeznaczony do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i przeznaczony do podłączenia do wysokoprężnego zewnętrznego źródła energii, takiego jak pompa ciepła, panel słoneczny, boiler gazowy, biomasa lub centralne ogrzewanie. Elektryczna grzałka zanurzeniowa jest przeznaczona wyłącznie do podgrzewania i użytku dodatkowego. Należy unikać stosowania grzałki zanurzeniowej jako jedynego źródła ciepła, co może doprowadzić do większego zużycia energii i wyższych kosztów operacyjnych.

Rozpakuj urządzenie ostrożnie, aby uniknąć kosmetycznych uszkodzeń powierzchni. Zamontuj je na płaskiej, równej powierzchni, o konstrukcji zdolnej utrzymać ciężar urządzenia napełnionego wodą. W razie konieczności, dopasuj fabrycznie montowane regulowane stopki. Produkt musi zostać zamontowany na równym podłożu w pozycji pionowej. Wszelkie prace podłączeniowe i elektryczne muszą zostać wykonane przez uprawnionego instalatora.

Przed uzupełnieniem urządzenia wodą, rekomenduje się zamontowanie kabla zasilania elektrycznego. Instrukcje znajdują się w części „Montaż instalacji elektrycznej” na następnej stronie.

Ważne: Uzupełnij jednostkę wodą przed jej włączeniem. Niezastosowanie się do powyższej instrukcji będzie skutkowało utratą gwarancji.

Na podłożu nachylnym urządzenie należy zamontować w pozycji pionowej wyrównując jego pozycję regulowanymi stopkami. Jednostki o pojemności 250 l lub wyższej należy pewnie przymocować do ściany.

Urządzenie to jest przeznaczone do stałego podłączenia do głównego zasilania wody/przyłącza wodociągowego.

Wszystkie jednostki posiadają oznakowanie CE. W parze z niniejszym produktem należy używać jedynie zaworów bezpieczeństwa zgodnych z NBI 06870/587. Całe wyposażenie elektryczne jest zgodne z dyrektywą LVD 2006/95/EC (dotycząca układów niskiego napięcia) oraz EMC 2004/108/EC (dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej).

Montaż wyposażenia elektrycznego

Montaż wyposażenia elektrycznego i jego serwisowanie musi być wykonane przez upoważnionego elektryka. Termostat jest podłączony jak pokazano na rysunku. Przewód uzimowany jest podłączony bezpośrednio do elementu grzewczego.

Przewód zasilania jest doprowadzony do centrali elektrycznej od spodu. Kabel może być zamocowany do wybranego przyłącza u podstawy jednostki. W tym celu, przed montażem/napełnieniem, należy umieścić podgrzewacz wody w pozycji poziomej. NIE włączaj zasilania przed napełnieniem jednostki wodą. Niezastosowanie się do powyższej instrukcji będzie skutkowało utratą gwarancji.

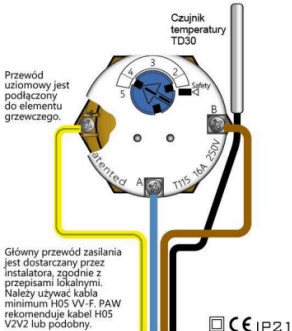
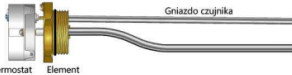
Podczas ogrzewania urządzenia zewnętrznym źródłem ciepła (boiler gazowy/pompa ciepła/panele słoneczne) system musi być zabezpieczony odpowiednim ogranicznikiem temperatury i wyłącznikiem bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie i zgodność z przepisami krajowymi.

Uwaga: Kabel zasilania musi być wyposażony w odpowiedni odpręzca kabla w miejscu podłączenia do centrali elektrycznej. Seria Delta posiada stopień ochrony IP 21. Odłączenie urządzenia od głównej sieci zasilania elektrycznego musi nastąpić przy pomocy bezpiecznika lub odpowiedniego przełącznika.

Wymiana termostatu/elementu:

Odłącz zasilanie i usuń pokrywę centrali elektrycznej. Odłącz zasilanie termostatu i elementu. Jeśli wymieniany jest sam termostat, przewód w elemencie nie musi zostać usunięty. Termostat może zostać usunięty poprzez wyłączenie go prosto z gniazda w elemencie. W dalszej kolejności, element może zostać usunięty przy pomocy dedykowanego mu narzędzia, zob. „Części zapasowe”. Przed zamocowaniem elementu, upewnij się, że pierścień uszczelniający typu „o-ring” jest nienaruszony i znajduje się we właściwym miejscu. Uzupełnij jednostkę wodą i upewnij się, że element jest szczelny. Zamocuj przewód do elementu. Zamontuj termostat wskazując go solidnie. Zamocuj przewody elektryczne do termostatu. Dokręć dokładnie śruby mocowania przewodów. Dokręć ponownie po 3 miesiącach.

Przed włączeniem zasilania należy ponownie zamocować pokrywę centrali elektrycznej i uzupełnić jednostkę wodą.



Główny przewód zasilania jest dostarczany przez instalatora, zgodnie z przepisami lokalnymi. Należy używać kabla minimum H05 VV-F. PAW rekomenduje kabel H05 V2V2 lub podobny.



Subject to changes without notice

Montaż instalacji rurowej i połączenia

Montaż instalacji rurowej: Instalacja rurowa musi zostać zamontowana zgodnie z przepisami obowiązującymi w miejscu montażu produktu. Wszelkie prace montażowe muszą zostać wykonane przez uprawnionego instalatora.

Połączenia rurowe: Dopływ wody bieżącej: 3/4" BSP gwint wewnętrzny
Ujście wody ciepłej: 3/4" BSP gwint wewnętrzny
Przewód rurowy węzownicy: 3/4" BSP gwint wewnętrzny
Wysokości połączeń i wymiary dla wszystkich modeli znajdują się na następnej stronie.

Produkt ten musi zostać zamontowany w pomieszczeniu wyposażonym w kanał ścielkowy. W przypadku kiedy jest to niemożliwe, rurę przelewową (o minimalnej średnicy wewnętrznej 18 mm) należy połączyć z zaworem bezpieczeństwa/zaworem nadmiarowym. Rura musi zostać zamontowana w taki sposób, aby zachować jej ciągłość, izolację od temperatur ujemnych, z zachowaniem nachylenia, wprost do odpowiednio dopasowanego otworu ścielkowego/odpływu.

Uzupełnianie jednostki wodą

Jednostka musi zostać uzupełniona wodą przed włączeniem zasilania. Odkręć główne źródło zasilania wody. Odpowietrz zbiornik przy pomocy kurka ciepłej wody znajdującego się obok. Zamknij kurek.
Węzownica jest napełniana przy montażu zewnętrznego źródła ciepła. Zastosuj się do instrukcji dołączonej do zewnętrznego źródła

zasilania lub skontaktuj się z uprawnionym instalatorem.

Odpowietrzanie

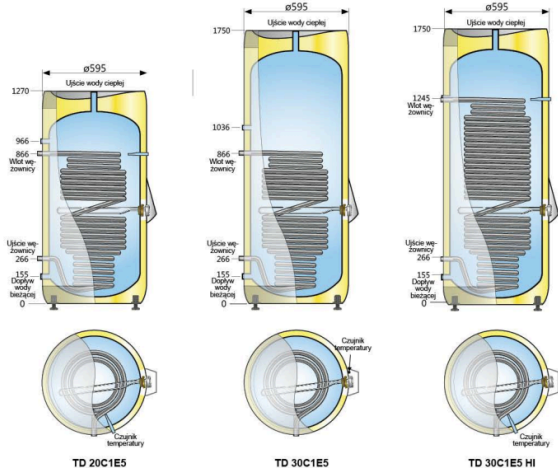
Wylącz źródło zasilania. Zakręć główne źródło zasilania wody. Odpowietrz jednostkę przez odłączenie przewodu rurowego zasilania zimnej wody. Otwórz kurek ciepłej wody znajdujący się obok, aby wyzwoić podciśnienie.

Odpowietrzanie węzownicy. Zobacz instrukcję dołączoną do zewnętrznego źródła zasilania. Odłącz przewód powrotny aby opróżnić węzownicę.

Roczny przegląd kontroli

Przebieg kontroli należy wykonać po około 3 miesiącach użytkowania, następnie co roku. Sprawdź przewody rurowe pod kątem nieszczelności. Sprawdź funkcjonowanie zaworu bezpieczeństwa otwierając go i sprawdzając czy woda przepływa swobodnie. Zamknij zawór po tej próbie.

Sprawdź połączenia elektryczne pod kątem uszkodzeń. Wewnętrzna centrala elektryczna należy sprawdzić uprzednio wyłączony źródło zasilania i usunąć wszystkie jej pokrywy. Upewnij się, że okablowanie wewnętrzne i elementy centrali są nienaruszone i sprawne. Dokręć styki styków kablowych. Zamontuj ponownie pokrywę centrali i włóż zasilanie. W razie potrzeby skontaktuj się z autoryzowaną obsługą.



W komplecie z zespołem dostarczony zostaje czujnik temperatury. Zainstaluj go w sposób przedstawiony na ilustracji. Instalowanie zaworu trójdrogowego: Zastosuj się do instrukcji zawartych w podręczniku instalacji pompy ciepła. Zawór trójdrogowy nie wchodzi w zakres dostawy; trzeba go zakupić osobno.

Subject to changes without notice

PL Dane techniczne

Description	Unit	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5 HI
Actual capacity of cylinder at 20°C	L	192	284	280
Outer diameter of the appliance	mm	595	595	595
Height of the appliance	mm	1270	1750	1750
Gross weight of the appliance	kg	50	61	65
Net weight of appliance filled with water	kg	241	341	345
Material of electric heating element	-	incoloy 825	incoloy 825	incoloy 825
Thermal insulation material	-	PUR+VIP	PUR+VIP	PUR+VIP
Thermal insulation average thickness	mm	50	50	50
IP classification	-	21	21	21
Standby heat losses / 24 hour	kWh/24h	1.01	1.18	1.18
Standby heat losses	Watts	42	49	49
V40 Hotwater volume	L	315	465	389
Heating coil HEX surface	m ²	1.8	1.8	2.35
Flowrate heating coil	l/h	900	900	900
Heat-up time heating coil	min	18.5	26.08	18.5
Power heating coil	kW	35	32	39.4
Pressure drop heating coil	mbar	120	120	170
Heat up time electric heating element	min	255	464	384
ErP class	-	A	A	A
Pressure information				
Design pressure of cylinder	MPa Bar	1 / 10	1 / 10	1/10
Design pressure of heating coil	MPa Bar	1 / 10	1 / 10	1/10
Operating pressure of cylinder (max)	MPa Bar	0.6 / 6	0.6 / 6	0.6 / 6
Operating pressure of heating coil	MPa Bar	0.25 / 2.5	0.25 / 2.5	0.25 / 2.5
Max. operating temperature of cylinder	°C	70	70	70
Max. operating temperature of heating coil	°C	99	99	99
Connections				
Hot water circulation / Secondary return	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Heating coil Flow	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Heating coil Return	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Cold water	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Hot water	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Electric heating element	Inch	5/4"	5/4"	5/4"
Temperature sensor sleeve diameter	mm	8	8	8
Electrical characteristics				
Supply voltage and frequency	Whz	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC
Power of electric heating element	kW	1.5kW@230V	1.5kW@230V	1.5kW@230V
Electrical installation	-	IEEE regs	IEEE regs	IEEE regs
Thermostat type - electric heating element / cylinder	-	Probe/Probe	Probe/Probe	Probe/Probe
Electric heating element - Phase	Phase	single	single	single
Electric heating element thermostat - temp range	°C	8-70	18-70	18-70
Electric heating element thermostat - set temp	°C	60	60	60
Safety				
Safety valve opening pressure +/- 5%	MPa Bar	0.8 / 8	0.8 / 8	0.8 / 8
Safety thermostat cutout temp (electric heating element)	°C	87	87	87

Arkuszy Danych Technicznych

TDS - Pośredni podgrzewacz wody - dane ErP				
Dyrektywa: 2010/30/UE		Regulacja: UE 812/2013		Dyrektywa: 2009/125/UE
Regulacja: UE 814/2013				
Ogrzewacz wody Wydajność zgodnie z normą prEN50440 2015				
ZNAK FABRYCZNY	M.T. Numer POZYCJI	MODEL/IDENTYFIKATOR	Rating ErP	Utrata ciepła -W
OSO		PAW-TD 20 C1E5 - 1,5kW / 1x230V	A	42
OSO		PAW-TD 30 C1E5 - 1,5kW / 1x230V	A	49
OSO		PAW-TD 30 C1E5 HI - 1,5kW / 1x230V	A	49
				Pojemność przechowywania
				194
				284
				280

Subject to changes without notice

Gwarancja

1. Zakres
Dystrybutor udziela gwarancji na 2 lata od daty zakupu, że produkt będzie: i) zgodny ze specyfikacją, ii) wolny od wad materiałowych i produkcyjnych z zastrzeżeniem poniższych warunków.
Gwarancja dotyczy wyłącznie produktów zakupionych przez konsumenta, które zostały zainstalowane do użytku prywatnego i które zostały sprzedane przez dystrybutora lub wyznaczonego sprzedawcę detalicznego, któremu produkty zostały pierwotnie sprzedane przez dystrybutora.
Gwarancja nie dotyczy produktów zakupionych przez podmioty komercyjne lub produktów, które zostały zainstalowane do użytku komercyjnego. Takie produkty podlegają jedynie obowiązkowym przepisom prawa. Stosuje się warunki i ograniczenia określone poniżej.

2. Zakres świadczenia gwarancyjnego
W przypadku wystąpienia wady i otrzymania ważnego roszczenia w ustawowym okresie gwarancyjnym, według własnego uznania i w zakresie dozwolonym przez prawo, dystrybutor powinien albo: i) naprawić wadę, albo ii) wymienić produkt na produkt identyczny lub o podobnej funkcji, albo iii) zwrócić cenę zakupu.
Wszelkie wymieniane produkty lub komponenty stają się własnością prawną Dystrybutora. Wszelkie ważne roszczenia lub usługi nie przedłużają pierwotnej gwarancji. Wymieniony produkt lub część nie są objęte nową gwarancją.

3. Warunki
Gwarancja zachowuje ważność tylko jeśli całkowicie spełnione są następujące warunki:
• produkt został zainstalowany przez zawodowego monter, w sposób zgodny z instrukcjami zawartymi w instrukcji instalacji, jak i zgodnie z wszelkimi przepisami oraz wzorcami postępowania obowiązującymi w momencie dokonywania instalacji;
• produkt nie został w żaden sposób zmodyfikowany; nie po czyniono ingerencji w jego budowę ani nie użyto go w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, jak też nie wymontowano, do niepowołanej naprawy bądź wymiany, żadnej z jego fabrycznie zainstalowanych części;
• produkt został połączony tylko do domowej sieci wodociągowej zgodnie z Europejską Dyrektywą EN 98/83 WE w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi lub najnowszej jej wersji, woda nie może być agresywna, czyli skład chemiczny wody musi spełniać następujące wymagania:
• Chlorki < 250 mg/l
• Substancje rozpuszczone ogółem (TDS) < 500 mg/l
• Wskaźnik nasycenia (LSI) w temp. 80°C < 0.8

- poziom pH < 9.5 / > 6.0
- Grażka norkowa nie jest narazona na poziom twardości wody przekraczający 20°dH.
- ewentualnej dezynfekcji dokonano w sposób niewpływający jakkolwiek na Produkt - produkt musi być odzisolowany od wszelkich instalacji chlorowania.
- obsługa serwisowa i/lub naprawy muszą być dokonywane w sposób zgodny z treścią instrukcji instalacji oraz wszelkimi obowiązkowymi wzorcami postępowania w tym zakresie - wszelkie użyte części zamienne muszą być oryginalnymi częściami zamienionymi dostarczonymi przez Dystrybutora.
- wszelkie koszty związane z roszczeniami osób trzecich zostały uprzednio zaakceptowane przez Dystrybutora na piśmie.
- faktura zakupu i/lub faktura za montaż i serwis, próbka wody oraz wadliwy produkt są udostępniane Dystrybutorowi na jego żądanie.

Niestosowanie się do tych instrukcji i warunków może skutkować wadliwym działaniem produktu i wyciekami wody z Produktu.

- 4. Ograniczenia**
Gwarancja nie sa objęte:
- uszki bądź koszty wynikające z nieprawidłowego zainstalowania, z użycia niezgodnego z przeznaczeniem, z niedokonywania regularnej konserwacji zgodnie z treścią instrukcji instalacji, z zamiedlenia, z przypadkowego bądź rozmyślnego uszkodzenia, z niewłaściwego użytkowania, z dokonania jakiegokolwiek modyfikacji, ingerencji lub naprawy przez osobę nieposiadającą stosownych kwalifikacji, bądź z wady spowodowanej wymontowaniem którejkolwiek fabrycznie zainstalowanej części, które działanie ma związek z bezpieczeństwem, lub ingerencji w budowę takiej części, jak też z wyłączenia którejkolwiek środka ochrony;
 - szkody następne bądź straty pośrednie wynikające z awarii lub wadliwego działania Produktu;
 - przewody rurowe i urządzenia przyłączone do Produktu;
 - konsekwencje mrozu, wykładaw atmosferycznych, wahań napięcia, przerw w dostawie wody, nagrzewania bez cieczy, nadmierne ciśnienia bądź chlorowania;
 - szkody powstałe w transporcie - w razie powstania takich szkód, nabywca musi zawiadomić o tym przewoźnika;
 - koszty ponoszone w razie nieudostępnienia Produktu do obsługi serwisowej niezvolnicze.

Gwarancje nie wpływają na prawa przysługujące Nabywcy ustawowo.

Części zapasowe

Produkt	Opis	Nr Produktu
Element grzewczy	RG 5/4" Rurka pojedyncza z gniazdem czujnika	71 234
Termostat	Termostat TSR 00027 z czujnikiem	80 314
Narzędzie do elementu	KN 5/4" - do montażu/demontażu elementu	801 51 95
Pokrywa centrali	Delta	75 086
Czujnik	Czujnik temperatury	81 809
Plastikowa górna pokrywa	PP, ø595 mm - RAL 7035	75 075

Subject to changes without notice