



KARTA GWARANCJA / INSTRUKCJA OBSŁUGI PODGRZEWACZ WODY OEM CERAMIC V3

- WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI
 - ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS INSTALACJI I KONSERWACJI PODGRZEWACZA WODY
-



Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję bezpiecznej instalacji, warunki konserwacji i gwarancji, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń i zabezpieczyć się przed zagrożeniami.

SPIS TREŚCI

GWARANCJA NA PODGRZEWACZ WODY

OKRES I DANE GWARANCJI.....	3
WARUNKI GWARANCJI	3
WYŁĄCZENIA GWARANCYJNE	4

WARUNKI BEZPIECZNEJ INSTALACJI

INSTRUKCJE OGÓLNE.....	4
INSTALACJA I WYMAGANIA PRZESTRZENNE DOTYCZĄCE INSTALACJI.....	5
SZCZEGÓLNE CECHY INSTALACJI	5
WARUNKI PRACY	5
WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU	5
TRANSPORT URZĄDZEŃ.....	5
ZALECANE KONTROLE	5
PRZEGLĄDY PODGRZEWACZA	5

DANE TECHNICZNE OEM CERAMIC V3 200, 300, 500 – z węzownicą HP	6
DANE TECHNICZNE OEM CERAMIC V3 200, 300, 500 - z węzownicą + węzownica HP	8
PRZENOSZENIE PODGRZEWACZA WODY.....	10
USTAWIANIE PODGRZEWACZA WODY.....	10
ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE OSŁONY I IZOLACJI	11
DEMONTAŻ KOŁNIERZA	11

PIERWSZE URUCHOMIENIE PODGRZEWACZA WODY

PRÓBA SZCZELNOŚCI.....	12
NADCIŚNIENIOWY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA.....	12
WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE	12
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WYŁĄCZANIA.....	12

KONSERWACJA	13
CZYSZCZENIE PODGRZEWACZA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	14
KONTROLA ANODY MAGNEZOWEJ	14
KSIĄŻKA KONSERWACJI.....	15

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW TEKSTOWYCH:



**WSKAZÓWKI
BEZPIECZEŃSTWA**



NOTA PRAWNA



WAŻNE INFORMACJE

GWARANCJA NA PODGRZEWACZ WODY

OKRES I DANE GWARANCJI:

PODSTAWOWA szczelność zbiornika – 2 lata gwarancji,
 ROZSZERZONA szczelność zbiornika - 5 lat gwarancji.
 Pozostałe części/elementy - 2 lata gwarancji (w tym uszczelki),

- Okres gwarancji liczy się od daty sprzedaży wpisanej w karcie gwarancyjnej i potwierdzonej przez dokument zakupu nie dalej jednak niż 6 m-cy od daty produkcji.
- Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i jest sprawowana przez OEM ENERGY.
- Koszty bezpodstawnego wezwania ponosi użytkownik.
- Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
- W sprawach nie uregulowanych niniejszymi warunkami zastosowanie ma Kodeks Cywilny.
- Sposób naprawy określa gwarant.
- W okresie gwarancji użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw uszkodzeń ogrzewacza powstałych z przyczyn tkwiących w produkcie.
- Gwarant zobowiązuje się do rozpatrzenia zgłoszenia wady, w terminie do 14 dni i w przypadku uznania, iż zgłoszona wada jest objęta gwarancją usunąć tą wadę.
- W razie usterek nie wolno demontować urządzenia, należy zgłosić wadę gwarantowi telefonicznie na numer 512 846 808 lub pocztą e-mail na adres serwis@oemenergy.pl. Należy przedstawić dokument zakupu oraz podbitą kartę gwarancyjną.

PONADTO GWARANCJA JEST WAŻNA TYLKO WTEDY, GDY SPEŁNIONE SĄ NASTĘPUJĄCE WARUNKI:

1. Podgrzewacz musi być instalowany i konserwowany przez wyspecjalizowany i certyfikowany/autoryzowany personel.
2. Zainstalowane fabrycznie lub nowo zainstalowane anody magnezowe muszą być wymieniane na koszt użytkownika co najmniej raz na 18 miesięcy. Wymiana musi być wykonana przez wyspecjalizowaną firmę autoryzowaną przez OEM ENERGY. Dokument sprzedaży anody magnezowej oraz świadectwo wymiany, opatrzone datą i pieczęcią, należy zachować w celu weryfikacji przez serwis w przypadku awarii. Nowo zainstalowana anoda magnezowa musi być taka sama jak anoda zainstalowana fabrycznie.
3. Podgrzewacz musi być uziemiony.
4. Ciśnienie wody zasilającej nie powinno przekraczać 10 barów, w przeciwnym razie należy zainstalować reduktor ciśnienia.
5. Temperatura i ciśnienie w układzie nie powinny przekraczać wartości podanych w instrukcji technicznej urządzenia.
6. Podgrzewacz powinien być zawsze wyposażony w zawory bezpieczeństwa, które będą chronić instalację przed maksymalną temperaturą i maksymalnym ciśnieniem roboczym. Aby zapewnić prawidłowe działanie podgrzewacza, należy sprawdzać zawory bezpieczeństwa, w razie awarii należy je wymienić.
7. W miejscu montażu podgrzewacza należy uwzględnić możliwość ewentualnego wycieku wody i w związku z tym przedsięwziąć stosowne środki

zapobiegawcze umożliwiające zbieranie wody i jej odprowadzenie w celu zapobieżenia powstania szkód wtórnych.

8. Użytkownik musi podjąć wszelkie odpowiednie środki, aby wykluczyć zjawisko przegrzania.
9. Połączenia hydrauliczne z podgrzewaczem muszą być wykonane w taki sposób, aby wykluczyć zjawisko elektrolizy.
10. Podgrzewacz nie powinien zostać uszkodzony w wyniku upadku lub uderzenia podczas transportu lub instalacji.
11. Konserwacja podgrzewacza musi być zgodna z zapisami w instrukcji obsługi.
12. Instalator i konserwator powinni zapisywać zadania i powody ich wykonania w książce konserwacji (ostatnie strony niniejszego dokumentu). Dokumentacja ta jest kluczowym elementem gwarancji i powinna być udostępniana na żądanie.
13. Wszelkie naprawy i konserwacje należy przeprowadzać z użyciem części zamiennych wysokiej jakości. W żadnym wypadku nie należy wykonywać spawania metalowej konstrukcji podgrzewacza. Istnieje ryzyko, że podgrzewacz ulegnie uszkodzeniu lub zniszczeniu.
14. Instalacja musi spełniać warunki opisane w instrukcji instalacji, która stanowi integralną część gwarancji.
15. Podgrzewacza nie jest wyposażony w element grzejny. Na życzenie użytkownika opcjonalny element grzejny może zostać zamontowany w przeznaczonym do tego króćcu, wyłącznie przez uprawnionego instalatora i elektryka z uprawnieniami. W podgrzewaczu należy umieszczać wyłącznie element grzejny przeznaczony do podgrzewaczy wody.
16. W przypadku gwarancji PODSTAWOWEJ na zbiornik, jakość wody musi być zgodna z Dyrektywą Rady 98/83/WE w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
17. Aby ROSZERZONA gwarancja na zbiornik była ważna, jakość wody musi być zgodna lub lepsza od jakości wody pitnej (tabela na stronie 4) lub w przypadku, gdy parametry wody użytkownika przekraczają podane limity, musi on zainstalować w zbiorniku podwójny filtr z węglem aktywnym i zawór mieszający. Konserwacja tych elementów powinna być zgodna z zaleceniami dostawcy.

UWAGA!



Wskazówki bezpieczeństwa

Podgrzewacz należy zawsze ustawiać na całkowicie płaskiej poziomej powierzchni, tak aby w złączach lub innych częściach nie gromadziło się powietrze. Element grzejny powinien być zawsze całkowicie zanurzony w wodzie.

UWAGA!



Niska jakość wody może powodować tworzenie się kamienia kotłowego, który może zablokować zawór bezpieczeństwa. W takim przypadku podgrzewacz pozostaje niezabezpieczony przed bardzo wysokimi temperaturami powyżej 90°C i wysokim ciśnieniem (powyżej 10 barów).

UWAGA!


Aby uniknąć zbyt wysokiego maksymalnego ciśnienia roboczego w podgrzewaczu, projektant/installator dobierając początkowe ciśnienie wody w instalacji powinien uwzględnić wzrost ciśnienia po podgrzaniu wody. Ponadto należy zainstalować zbiornik wyrównawczy.

WYŁĄCZENIA GWARANCYJNE:

- > Anoda magnezowa w podgrzewaczu.
- > Uszkodzenie elementu grzejnego.
- > Uszkodzenie zaworów bezpieczeństwa podgrzewacza przez nadmierne stężenie soli lub ciał zewnętrznych.
- > Uszkodzenie podgrzewacza z powodu nadmiernego ciśnienia w sieci wodociągowej.

- > Uszkodzenie podgrzewacza spowodowane przegrzaniem.
- > Uszkodzenia spowodowane przez nieuprawnioną ingerencję osób trzecich.
- > Uszkodzenia spowodowane niewłaściwą konserwacją.
- > Uszkodzenia spowodowane ekstremalnymi warunkami eksploatacji i czynnikami zewnętrznymi (wandalizm, pożar itp.).

TABELA SPECYFIKACJI WODY

ELEMENT	WARTOŚCI
pH	7-9
Twardość całkowita	6-15°dH
Chlorki	< 100 mg/l
Wolny chlor	< 0,5 mg/l
Siarczany	< 80 mg/l
Konduktancja	< 650 mS/cm 25°C

WARUNKI BEZPIECZNEJ INSTALACJI

Część ta stanowi to integralną część gwarancji, do której się odnosi. Nie jest to instrukcja instalacji. Odnosi się do odpowiednich warunków bezpiecznej i prawidłowej instalacji.

INSTRUKCJE OGÓLNE

1. Niniejsza instrukcja stanowi istotną i nieodzowną część tego urządzenia. Należy ją starannie przechowywać i zawsze dołączać do podgrzewacza wody.
2. Należy uważnie przeczytać instrukcje i ostrzeżenia. Zawierają one istotne informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, obsługi i konserwacji tego nowego podgrzewacza wody.
3. Odpowiedzialność za instalację spoczywa na kupującym i musi być przeprowadzona przez autoryzowanego instalatora/specjalistę.
4. Używanie urządzenia do celów innych niż określone w instrukcji jest surowo zabronione. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane niewłaściwym lub nieuzasadnionym użyciem lub nieprzestrzeganiem zaleceń zawartych w instrukcji.
5. Instalacja, konserwacja i inne specjalne prace przy podgrzewaczu muszą być wykonywane przez specjalistę, zawsze zgodnie z obowiązującymi instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
6. Wadliwa instalacja może spowodować obrażenia ciała lub zniszczenie mienia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za takie uszkodzenia.
7. Wszystkie materiały opakowaniowe (*spinacze, torby plastikowe, styropian*) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, ponieważ mogą one stwarzać zagrożenie.

8. Wszystkie naprawy muszą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanego instalatora/specjalistę, z użyciem wyłącznie odpowiednich części. Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika i zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

UWAGA!


Instalacja musi być zgodna z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi instalacji hydraulicznych i elektrycznych. Aby zabezpieczyć urządzenie przed uszkodzeniem, opakowanie należy zdjąć na miejscu instalacji.

RYZYKO DLA ZDROWIA


Nieprawidłowe prace instalacyjne mogą spowodować zanieczyszczenie wody pitnej.

- Podgrzewacz należy zainstalować w sposób higieniczny i dokładny oraz zgodnie z obowiązującymi normami.
- Należy dokładnie wypłukać zbiornik CWU i orurowanie wodą użytkową.

Instalację i wyposażenie przewodów wody użytkowej/pitnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.

INSTALACJA I WYMAGANIA PRZESTRZENNE DOTYCZĄCE INSTALACJI



Przed zainstalowaniem podgrzewacza należy starannie wybrać odpowiednie miejsce i sprawdzić podłoże, aby upewnić się, że wytrzyma ono ciężar urządzenia. Podgrzewacz musi być zainstalowany na płaskiej powierzchni o odpowiedniej nośności.

SZCZEGÓLNE CECHY INSTALACJI

Jeśli wybrana powierzchnia nie jest odpowiednia/kompatybilna z dostarczonym standardowym wyposażeniem, konieczne będzie zastosowanie innego rodzaju wyposażenia. Odpowiedzialność za wybór urządzeń spoczywa wyłącznie na instalatorze, a nie na producencie. Od specjalisty ds. instalacji zależy, czy zaproponuje klientowi użycie innego rodzaju sprzętu, na co klient musi wyrazić zgodę przed przystąpieniem do instalacji.

WARUNKI PRACY

Miejsce instalacji należy utrzymywać w czystości i bez przedmiotów, które mogą utrudniać proces instalacji. Nie dopuszczać innych osób, poza instalatorem, w pobliżu narzędzi i miejsca instalacji. Należy używać wyłącznie części kompatybilnych z zakupionym podgrzewaczem wody. Użycie innych części lub nieodpowiednich narzędzi może być przyczyną wypadków lub stwarzać inne zagrożenia.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU

Instalacja podgrzewaczy wody musi być wykonywana wyłącznie przez autoryzowanych instalatorów (techników). Należy zawsze nosić okulary ochronne, odpowiedni strój roboczy, obuwie ochronne i kask. W miejscach niebezpiecznych należy podjąć wszelkie środki ochrony i stosować wyłącznie sprzęt specjalny.

TRANSPORT URZĄDZEŃ:

Transport i obsługa podgrzewacza

Podczas transportu podgrzewacza należy unikać gwałtownych ruchów, ponieważ mogą one spowodować upadek i uszkodzenie.

- Podczas podnoszenia podgrzewacza należy zachować szczególną ostrożność i zawsze stosować środki ostrożności, aby uniknąć ewentualnych wypadków, obrażeń i innych niebezpieczeństw.
- Aby uniknąć uszkodzenia podgrzewacza, nie należy zdejmować opakowania aż do miejsca instalacji.
- Nie należy umieszczać podgrzewacza na nierównych lub niestabilnych powierzchniach.

ZALECANE KONTROLE

UWAGA!



PONIEWAŻ KONSERWACJA I KONTROLA INSTALACJI ZALEŻĄ OD WARUNKÓW PRACY, JAKOŚCI WODY I SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZEZ WŁAŚCIELIĘ, CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI JEST CZĘŚCIĄ UMOWY POMIĘDZY WŁAŚCIELEMI INSTALACJI A KONSERWATOREM, KONTROLA INSTALACJI MUSI BYĆ ZAWSZE WYKONYWANA PRZEZ AUTORYZOWANYCH SPECJALISTÓW. DANE DOTYCZĄCE KONSERWACJI POWINNY BYĆ ZAWSZE ZAPISYWANE W KSIĄŻCE KONSERWACJI PROWADZONEJ PRZEZ INSTALATORA.

PRZEGLĄDY PODGRZEWACZA

- Co roku - najlepiej przed rozpoczęciem okresu intensywnego użytkowania, aby upewnić się, że podgrzewacz działa prawidłowo, a wszystkie jego części są w dobrym stanie technicznym.
- Okresy konserwacji są określone po dostarczeniu podgrzewacza. Podczas konserwacji należy upewnić się, że następujące części działają prawidłowo:
 - Reduktor ciśnienia
 - Obieg wymiennika ciepła
 - Sprawdzenie szczelności wszystkich złączy i rur
 - Anody magnezowe
 - Izolacja rurociągów
 - Zawory bezpieczeństwa
 - Kołnierz uszczelniający

UWAGA!



JEŻELI NIE ZOSTANĄ PODJĘTE WSZYSTKIE NIEZBĘDNE ŚRODKI I DOJDZIE DO PRZEGRZANIA INSTALACJI/PODGRZEWACZA, PRZEKRACZAJĄCEGO BEZPIECZNĄ TEMPERATURĘ 95°C, PRZESTAJE OBOWIĄZYWAĆ GWARANCJA NA PRODUKT.

Wykonywanie konserwacji

Konserwacja podgrzewacza CWU musi być wykonywana zgodnie z planem ustalonym przy dostawie. Książka konserwacji musi być zawsze uzupełniana po wizycie konserwatora.

Demontaż i utylizacja

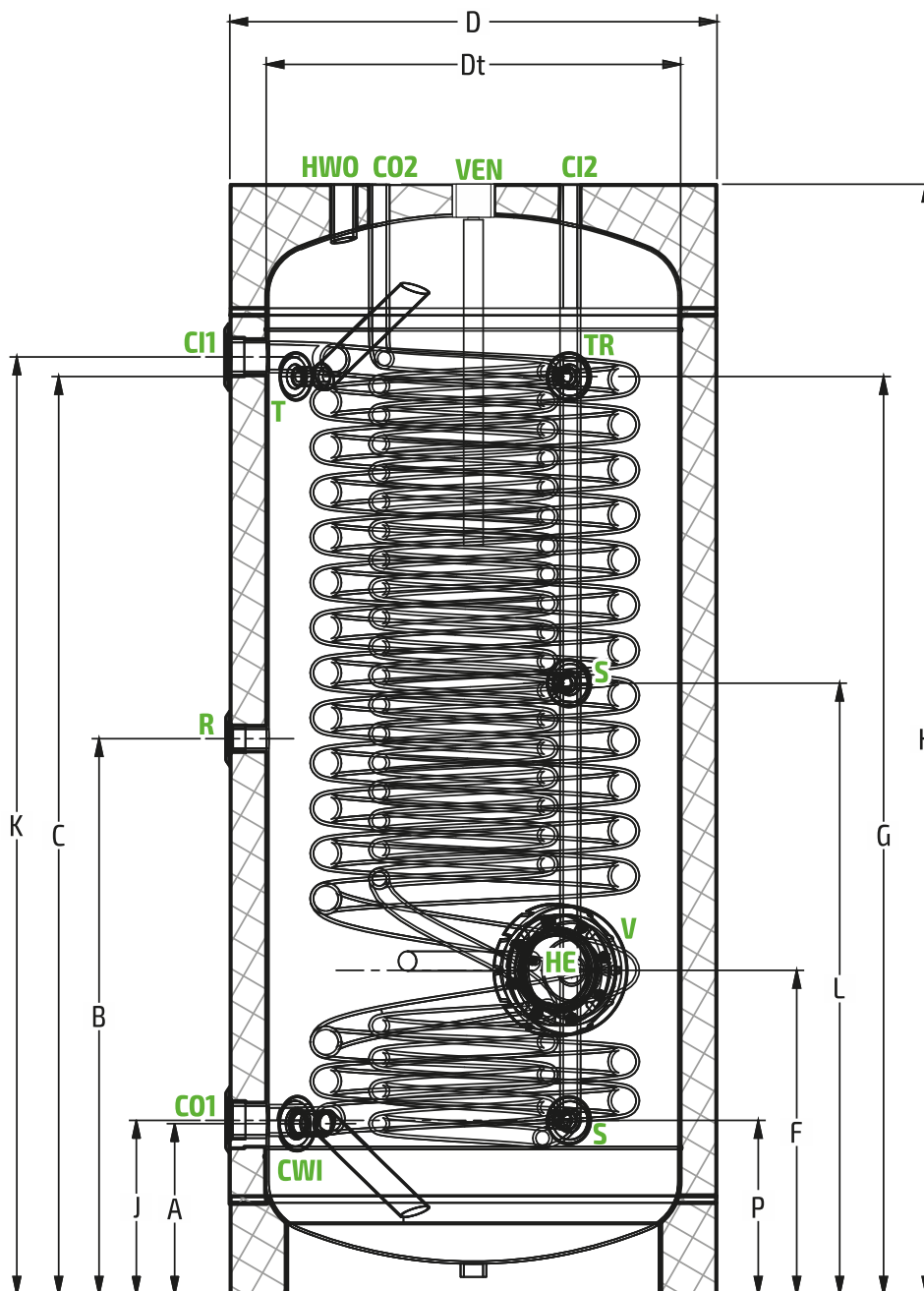
Wszystkie materiały z urządzenia muszą zostać zutyliczowane w odpowiedni sposób, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszty demontażu, transportu i inne ponosi właściciel.



W związku z ciągłym rozwojem i ulepszaniem produktów i usług, producent zastrzega sobie prawo do zmiany lub modyfikacji informacji lub specyfikacji wymienionych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia lub uprzedzenia.

OEM CERAMIC V3 200, 300, 500 – z węzownicą HP

- DANE TECHNICZNE -



OEM CERAMIC V3			HP 221G	HP 321G	HP 521G
Kod produktu			ZB-27-0221	ZB-27-0321	ZB-27-0521
Pojemność obliczeniowa		L	200	300	500
Pojemność rzeczywista		L	179	264	434
Wężownica	Powierzchnia	m ²	2,65	3,7	4,62
	Pojemność	L	22,7	31,7	39,7
	Moc grzewcza	kW	65,11	91,25	113,94
	Wydajność	L/h	1530	2150	2675
Maksymalna temperatura i ciśnienie robocze zbiornika			95 ° C / 10 Bar		
Maksymalna temp. i ciśnienie robocze wężownicy			95 ° C / 10 Bar		
Typ izolacji			niezdejmowalna		
Materiał izolacji			pianka poliuretanowa		
Anoda (środkowa/górna)			22x200 / 22x400	22x400 / 32x500	32x500 / 32x500
Klasa energetyczna			C	C	C
Waga			115	140	190

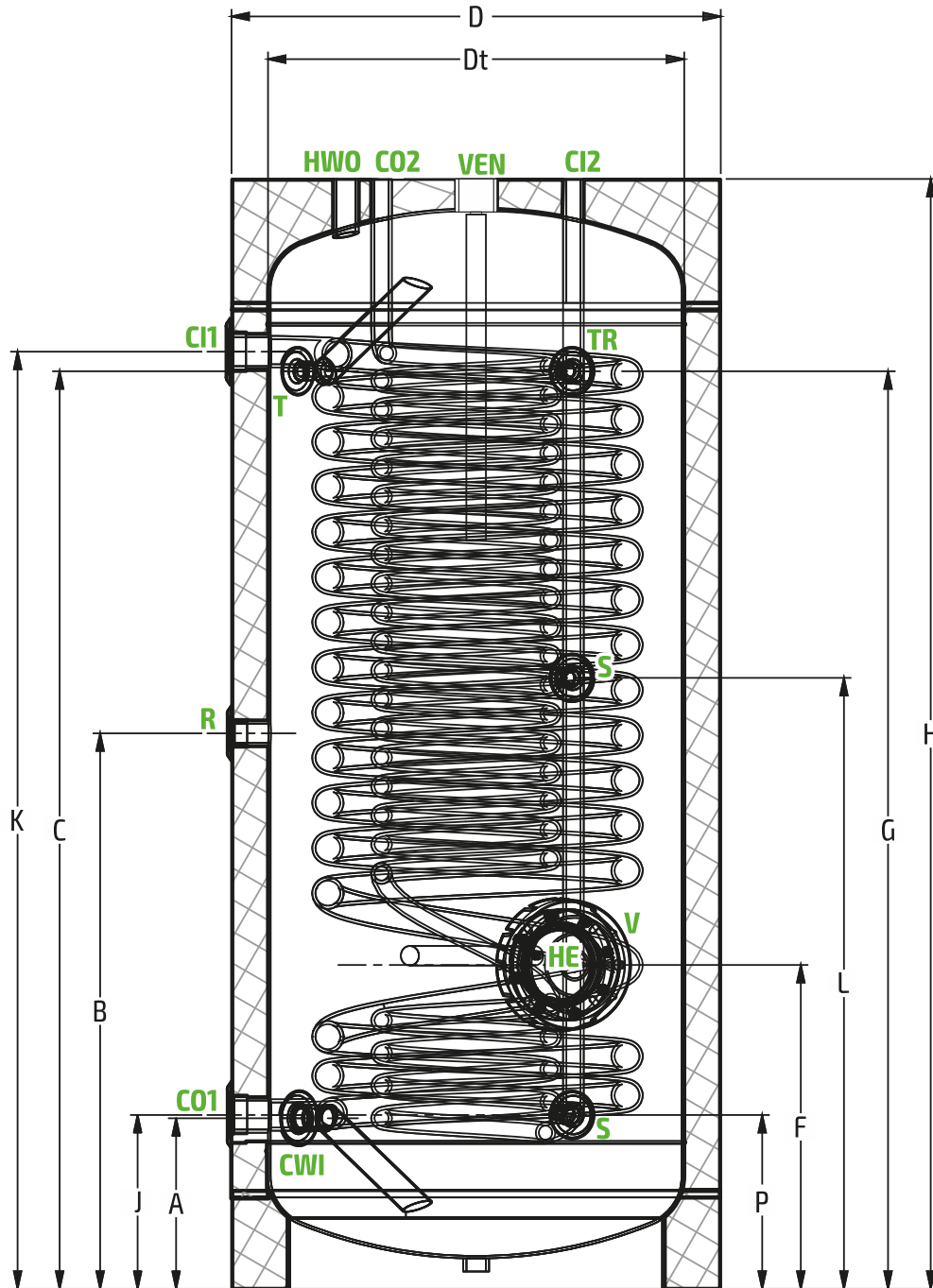
CWI	Wlot zimnej wody	G 1"
HWO	Wylot ciepłej wody	G 1"
R	Króciec recyrkulacji	G 1"
CI1	Zasilanie wężownicy	G 1 1/2"
CO1	Powrót z wężownicy	G 1 1/2"
VEN	Króciec anody magnezowej	G 1 1/2"
T	Króciec czujnika termostatu	G 1/2"
V	Kołnierz rewizyjny z anodą magnezową	
TR	Termometr	G 1/2"
HE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G 1 1/2"
S	Tuleja na czujnik temp.	G 1/2"

OEM CERAMIC V3	A	B	C	D	Dt	F	G	H	J	K	L	P
HP 221g	202	597	1297	600	480	422	1297	1550	247	1287	759	192
HP 321g	223	808	1363	630	520	453	1353	1620	223	1393	883	223
HP 521g	236	826	1381	750	640	471	1381	1700	242	1411	911	241

Tolerancja wymiarów / dimensional tolerance / Maßtoleranzen - [+/- 5mm]

OEM CERAMIC V3 200, 300, 500 - z węzownicą + węzownica HP

- DANE TECHNICZNE -



OEM CERAMIC V3			HP 222G	HP 322G	HP 522G
Kod produktu			ZB-27-0222	ZB-27-0322	ZB-27-0522
Pojemność obliczeniowa		L	200	300	500
Pojemność rzeczywista		L	172	256	442
Wężownica HP	Powierzchnia	m ²	2,65	3,7	4,62
	Pojemność	L	22,7	31,7	39,7
	Moc grzewcza	kW	65,11	91,25	113,94
	Wydajność	L/h	1530	2150	2675
Wężownica	Powierzchnia	m ²	1,22	1,47	1,96
	Pojemność	L	5,7	6,84	9,12
	Moc grzewcza	kW	30,1	36,25	48,34
	Wydajność	L/h	707	851	1135
Maksymalna temperatura i ciśnienie robocze zbiornika			95 ° C / 10 Bar		
Maksymalna temp. i ciśnienie robocze wężownic			95 ° C / 10 Bar		
Typ izolacji			niezdejmowalna		
Materiał izolacji			pianka poliuretanowa		
Anoda (środkowa/górna)			22x200 / 22x400	22x400 / 32x500	32x500 / 32x500
Klasa energetyczna			C	C	C
Waga			138	164	220

CWI	Wlot zimnej wody	G 1"
HWO	Wylot ciepłej wody	G 1"
R	Króciec recyrkulacji	G 1"
CI1	Zasilanie wężownicy HP	G 1 1/2"
CO1	Powrót z wężownicy HP	G 1 1/2"
CI2	Zasilanie wężownicy	G 1"
CO2	Powrót z wężownicy	G 1"
VEN	Króciec anody magnezowej	G 1 1/2"
T	Króciec czujnika termostatu	G 1/2"
V	Kołnierz rewizyjny z anodą magnezową	
TR	Termometr	G 1/2"
HE	Przyłącz grzałki elektrycznej	G 1 1/2"
S	Tuleja na czujnik temp.	G 1/2"

OEM CERAMIC V3	A	B	C	D	Dt	F	G	H	J	K	L	P
HP 222g	202	597	1297	600	480	422	1297	1550	247	1287	759	192
HP 322g	223	808	1363	630	520	453	1353	1620	223	1393	883	223
HP 522g	236	826	1381	750	640	471	1381	1700	242	1411	911	241

Tolerancja wymiarów / dimensional tolerance / Maßtoleranzen - [+/- 5mm]

PRZENOSZENIE PODGRZEWACZA WODY

Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej należy przenieść do miejsca, w którym zostanie umieszczony na specjalnej palecie transferowej. Przenoszenie i umieszczenie powinien przeprowadzać wyspecjalizowany personel wyposażony w odpowiedni sprzęt. Pomieszczenie, w którym zostanie zainstalowany podgrzewacz, powinno mieć wymagane parametry dla kotłowni.

UWAGA UŻYTKOWNIKA



W przypadku instalacji i konserwacji podgrzewacza, podczas montażu należy zapewnić wymaganą wolną przestrzeń wokół i nad podgrzewaczem, aby umożliwić wykonanie wymaganych procedur.

UWAGA!



RYZYKO OBRAŻEŃ związanych z przenoszeniem ciężkich ładunków.

- Podnoszenie i przenoszenie powinny być zawsze wykonywane przez wyspecjalizowane osoby.

UWAGA!



RYZYKO USZKODZENIA ciała poprzez nieodpowiednie zabezpieczenie podgrzewacza podczas transportu.

- Do transportu należy używać wyłącznie odpowiednich środków.
- Należy zabezpieczyć przewożony ładunek przed upadkiem.

UWAGA UŻYTKOWNIKA



Jeśli to możliwe, podgrzewacz należy przetransportować w całości zapakowany do pomieszczenia, w którym zostanie zainstalowany. Zapewnia to ochronę podczas transportu.

USTAWIANIE PODGRZEWACZA WODY

Podgrzewacz jest przeznaczony do ustawienia pionowego i może być instalowany zgodnie z jego wymiarami. Podłoga musi być równa, trwała i stabilna. Na następnej stronie znajdują się wskazówki dotyczące prawidłowego umieszczenia podgrzewacza.

UWAGA!



USZKODZENIE PODGRZEWACZA na skutek mrozu.

- Miejsce instalacji musi być suche i zabezpieczone przed zamarzaniem.

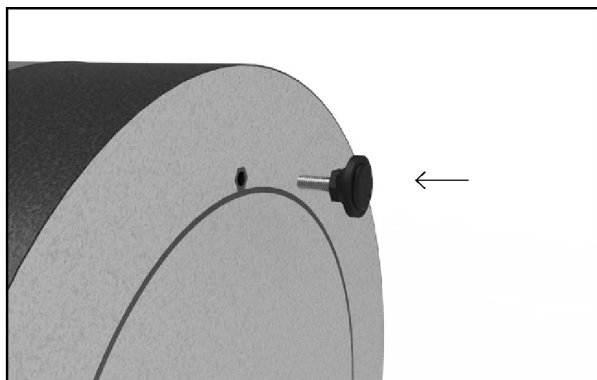
Ponadto zabrania się instalowania podgrzewacza w miejscach zagrożonych wybuchem oraz w miejscach gdzie może być narażony na działanie pary wodnej, amoniaku, chloru lub innych substancji powodujących przyspieszoną korozję lub utlenianie.

UWAGA!



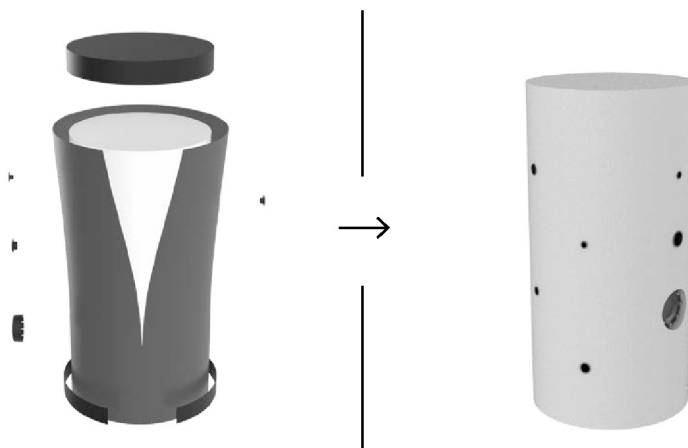
USZKODZENIE ZBIORNIKA na skutek korozji.

- Zbiornik ciepłej wody użytkowej należy stosować wyłącznie w instalacjach z obiegiem zamkniętym.
- Nie należy używać otwartych naczyń zbiorczych.



150L-500L

ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE OSŁONY I IZOLACJI



150L - 500L

DEMONTAŻ KOŁNIERZA

150L - 500L



PIERWSZE URUCHOMIENIE PODGRZEWACZA WODY

Przed uruchomieniem podgrzewacza ciepłej wody użytkowej należy sprawdzić jego szczelność, aby uniknąć wycieków podczas eksploatacji.

- Odpowietrzyć zbiornik CWU, otwierając zawór odpowietrzający/odpływowy lub najwyżej położony kran.
- Przed rozpoczęciem podgrzewania należy sprawdzić, czy kocioł, zbiornik ciepłej wody użytkowej i przewody rurowe są całkowicie napełnione wodą, otwierając zawór odpowietrzający/odpływowy.
- Sprawdzić szczelność wszystkich połączeń, orurowania i kołnierza rewizyjnego.

PRÓBA SZCZELNOŚCI

Sprawdzić szczelność wszystkich połączeń, kołnierza rewizyjnego i anody.

UWAGA UŻYTKOWNIKA



Test szczelności zbiornika ciepłej wody użytkowej należy przeprowadzać wyłącznie przy użyciu wody użytkowej/pitnej. Maksymalne ciśnienie próbne nie może przekraczać 10 barów.

NADCIŚNIENIOWY ZAWÓR

BEZPIECZEŃSTWA

(dostarczane przez klienta/użytkownika)



- Na zaworze bezpieczeństwa należy umieścić tabliczkę z następującym napisem: „Nie zamykaj przewodu wylotowego. Ze względów bezpieczeństwa podczas ogrzewania może dojść do wycieku wody.”
- Przekrój przewodu wylotowego powinien być co najmniej równy przekrojowi wyjściowemu nadciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa.
- Regularnie sprawdzać gotowość do pracy zaworu bezpieczeństwa za pomocą testu ręcznego.

WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE

Poinformuj właściciela obiektu, że

- przewód wylotowy zaworu bezpieczeństwa musi być zawsze drożny.
- Prawidłowe działanie zaworu bezpieczeństwa powinno być sprawdzane w regularnych odstępach czasu za pomocą testu ręcznego.
- W przypadku powtarzającego się zadziałania termicznego wyłącznika bezpieczeństwa na kotle należy powiadomić lokalnego instalatora.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WYŁĄCZANIA

W przypadku długich okresów nieobecności właściciela obiektu zalecamy następujące postępowanie:

- Utrzymywać zbiornik ciepłej wody w stanie gotowości do pracy.

Jeśli kiedykolwiek znajdzie potrzeba wyłączenia podgrzewacza ciepłej wody użytkowej, przed ponownym rozpoczęciem użytkowania, należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju wymagań dotyczących higieny i wody pitnej oraz dokonać co najmniej 2-krotnej wymiany wody wewnątrz zbiornika.

UWAGA!



USZKODZENIE

Jeśli zawór bezpieczeństwa jest zablokowany, zbiornik ciepłej wody użytkowej może ulec trwałemu uszkodzeniu na skutek nadmiernego ciśnienia.

- Przewód spustowy zaworu bezpieczeństwa powinien być zawsze otwarty.

UWAGA!



USZKODZENIE

Jeśli zbiornik ciepłej wody użytkowej ma pozostać pusty przez kilka dni, mogą pojawić się oznaki korozji spowodowane wilgocią.

- Dokładnie osuszyć wnętrze zbiornika (np. gorącym powietrzem) i pozostawić otwartą pokrywę otworu do czyszczenia.

KONSERWACJA

Na ogół zaleca się sprawdzanie i czyszczenie podgrzewacza ciepłej wody użytkowej przez fachowca co najmniej raz na dwa lata. Należy poinformować o tym użytkownika podgrzewacza. W przypadku wody o złej jakości (twardej lub bardzo twardej) oraz wysokich temperatur pracy należy wybrać krótsze okresy kontroli i czyszczenia.

Przygotowanie zbiornika podgrzewacza do czyszczenia

- Odłączyć zasilanie instalacji grzewczej i odłączyć całe zasilanie elektryczne grzałki, jeśli znajduje się w podgrzewaczu.
- Opróżnić całkowicie zbiornik ciepłej wody, zamykając zawór dopływu wody użytkowej i odkręcając zawór spustowy. W celu zapewnienia wentylacji należy otworzyć zawór odpowietrzający lub najwyżej położony kran.
- Odkręcić śruby kołnierza rewizyjnego.
- Zdjąć pokrywę kołnierza rewizyjnego.
- Odkręcić śruby sześciokątne, zdjęć uszczelkę kołnierza rewizyjnego i uszczelkę.

ZALECENIE

W trakcie użytkowania podgrzewacza w zbiorniku mogą gromadzić się osady, inne materiały oraz biofilm. Wynika to głównie z jakości wody, sieci wodociągowej, rur wodociagowych oraz wymiennika podgrzewającego wodę wewnątrz zbiornika. Powyższe zjawisko może pogorszyć jakość wody, dlatego oprócz planowego czyszczenia zbiornika zaleca się umieszczenie filtra na wlocie wody z sieci wodociągowej.

Producent podgrzewacza nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakość wody (zawarte w niej substancje chemiczne, kamień, zawartość tlenu) i związane z tym trudności w użytkowaniu podgrzewacza.

UWAGA UŻYTKOWNIKA



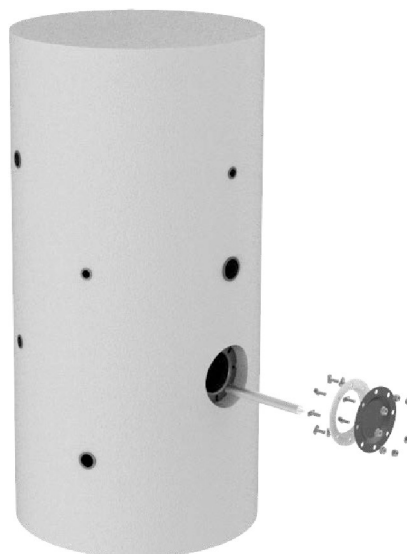
Uszczelka musi mieć co najmniej taką samą specyfikację techniczną jak uszczelka dostarczona przez producenta podgrzewacza.

UWAGA!



USZKODZENIE ZBIORNIKA spowodowane nieodpowiednim czyszczeniem i konserwacją.

- Czyszczenie i konserwację zbiornika ciepłej wody użytkowej należy przeprowadzać co najmniej raz na dwa lata.
- Niezwłocznie usuwaj wszystkie usterki, aby zapobiec uszkodzeniom!



Podczas konserwacji należy usunąć uszczelnienie otworu rewizyjnego i kołnierz uszczelniający.

CZYSZCZENIE PODGRZEWACZA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Sprawdzić, czy we wnętrzu zbiornika ciepłej wody nie osadza się kamień. Jeśli wewnątrz zbiornika ciepłej wody znajdują się osady kamienia, należy je usunąć. Można zwiększyć skuteczność czyszczenia, podgrzewając pusty zbiornik ciepłej wody; efekt termicznego szoku łatwiej uwalnia osady kamienia z wężownicy wymiennika ciepła. Usunąć pozostałości za pomocą odkurzacza do pracy na mokro i sucho z plastikową rurą ssącą. Jeśli osady wewnątrz zbiornika ciepłej wody są zbyt twarde, można je usunąć za pomocą czyszczenia chemicznego. Zaleca się, aby do czyszczenia chemicznego zatrudnić wyspecjalizowaną firmę techniczną.

UWAGA!



USZKODZENIA INSTALACJI

(uszkodzenia wewnętrznej powierzchni zbiornika).
- Do czyszczenia wewnętrznych ścianek zbiornika CWU nie wolno używać twardych przedmiotów ani przedmiotów o ostrych krawędziach.
- W przypadku zaobserwowania lub zauważenia uszkodzeń lub zniszczeń powierzchni emaliowanej zbiornika należy skontaktować się z dostawcą, od którego został on zakupiony, w celu przeprowadzenia planowanych działań

UWAGA!



W żadnym wypadku nie należy wykonywać spawania metalowej konstrukcji zbiornika.

UWAGA!



ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIU LEGIONELLĄ W
PODGRZEWACZU CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
Podstawową metodą kontroli ryzyka związanego z bakteriami Legionella jest kontrola temperatury wody.

KONTROLA ANODY MAGNEZOWEJ

Anoda magnezowa jest anodą ochronną, która ulega zużyciu podczas pracy podgrzewacza ciepłej wody użytkowej. Anoda magnezowa powinna być wymieniana na nową co 18 miesięcy. Podczas uzupełniania anody magnezowej należy również sprawdzić, uszczelnienia podgrzewacza.

Sprawdzanie i konserwacja górnej i dolnej anody magnezowej

UWAGA UŻYTKOWNIKA



Nie wolno dopuścić do kontaktu anody magnezowej z olejem lub innymi środkami smarnymi. Upewnij się, że pręt jest czysty.

KSIĄŻKA KONSERWACJI

DATA ZAKUPU: DANE WŁAŚCICIELA:.....

MODEL: DATA PRODUKCJI: NUMER SERYJNY:.....

SPRZEDAWCA:

INFORMACJE DLA INSTALATORÓW:.....

DATA KONSERWACJI	INFORMACJE DLA KONSERWATORA	POWÓD WIZYTY	WYKONANE OPERACJE	UŻYTE CZĘŚCI ZAMIENNE