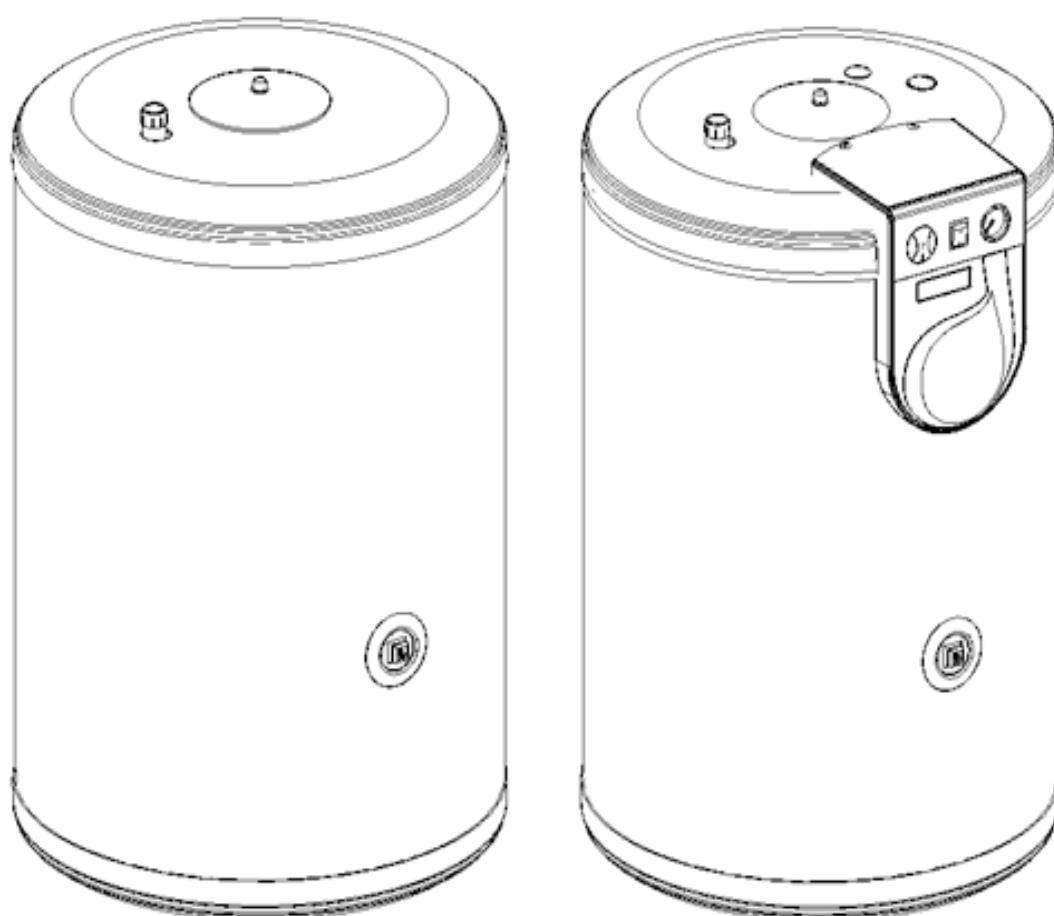

SANIT S / SE / DC / DCE / HE / HE DS

Akumulator CWU



Dziękujemy za wybranie produktu firmy **DOMUSA TEKNIK**. Z asortymentu **DOMUSA TEKNIK**, wybrali Państwo model **Sanit**, zasobnik ze stali nierdzewnej przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody użytkowej (CWU), który połączony z kotłem grzewczym **DOMUSA TEKNIK** zapewni odpowiedni poziom komfortu w Państwa domu oraz zrównoważoną i niedrogą produkcję ciepłej wody użytkowej.

Niniejszy dokument stanowi zasadniczą część produktu i powinien zostać przekazany użytkownikowi. Zaleca się uważnie przeczytać ostrzeżenia i zalecenia ujęte w niniejszej instrukcji, ponieważ zawierają one ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji, użytkowania i konserwacji.

Instalacja tych zbiorników może zostać przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami producenta.

Zarówno uruchomienie zbiornika, jak i wszelkie prace konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez oficjalnych pracowników Pomocy technicznej firmy **DOMUSA TEKNIK**.

Nieprawidłowa instalacja zasobników może spowodować powstanie szkód zarówno w odniesieniu do osób, jak i zwierząt i przedmiotów, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

SPIS TREŚCI

1 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	4
1.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZAPOBIEGAJĄCE ZAMARZANIU	4
1.2 CHARAKTERYSTYKA WODY	4
2 WYKAZ ELEMENTÓW	5
2.1 SANIT S / SE.....	5
2.2 SANIT DCE / DC	6
2.3 SANIT HE	7
2.4 SANIT HE DS	8
3 ELEMENTY STERUJĄCE (TYLKO DLA SANIT SE I SANIT DCE)	8
4 INSTRUKCJA MONTAŻU.....	9
4.1 INSTALACJA HYDRAULICZNA	9
4.2 MONTAŻ SANIT SE, SANIT S, SANIT HE I SANIT HE DS.....	9
4.3 MONTAŻ SANIT DCE I SANIT DC.....	9
4.4 LOKALIZACJA	12
4.5 WYPOSAŻENIE / OPCJE	12
4.5.1 OCHRONA KATODOWA	13
4.5.2 ZESTAW HYDRAULICZNY 200 I ZESTAW HYDRAULICZNY SANIT S	13
4.5.3 ZESTAW GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ (SANIT S I SANIT SE)	13
4.5.4 ZESTAW GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ (SANIT DCE I SANIT DC W POZYCJI POZIOMEJ LUB NAŚCIENNEJ)	13
4.5.5 ZESTAW GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ (SANIT DCE I SANIT DC W POŁOŻENIU PODŁOGOWYM)	14
5 DZIAŁANIE (TYLKO SANIT DCE I SANIT SE)	15
6 SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH (TYLKO DLA SANIT SE I SANIT DCE).....	16
6.1 SCHEMAT ELEKTRYCZNY	16
6.2 PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE DO KOTŁA	16
6.3 SCHEMATY POŁĄCZEŃ DLA KOTŁÓW DOMUSA TEKNIK.....	17
6.4 INSTRUKCJA ELEKTRYCZNEGO PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA SANIT DO KOTŁÓW	17
7 OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA	19
8 KONSERWACJA.....	20
9 ODBIÓR INSTALACJI.....	20
10 RYSUNKI I WYMIARY	21
10.1 SANIT SE, SANIT S Y SANIT HE	21
10.2 SANIT DCE / DC	22
10.3 SANIT HE DS	23
11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	24

1 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Instalacja systemu musi zostać wykonana przez odpowiednio wykwalifikowany personel techniczny, zgodnie z obowiązującymi normami.

Wszelkie ingerencje w obrębie systemu muszą być wykonywane przez Serwis Techniczny autoryzowany przez **DOMUSA TEKNIK**, ponieważ modyfikacja jego konfiguracji może spowodować błędy w działaniu i poważne uszkodzenia.

Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeżeli są one odpowiednio nadzorowane lub przeszkolone w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja do wykonania przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, tak aby ułatwić całkowite odizolowanie i odłączenie wymiennika, w celu umożliwienia przeprowadzenia wszelkich czynności konserwacyjnych w bezpieczny sposób. Dalsze informacje w tym zakresie znajdują się w rozdziale „Schemat elektryczny i podłączenie”.

Instalacja hydrauliczna musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacyjnymi.

1.1 Środki ostrożności zapobiegające zamarzaniu

Należy podjąć środki ostrożności zapobiegające zamarzaniu, aby uniknąć uszkodzenia instalacji. Zaleca się dodanie do wody w obiegu pierwotnym zasobnika środka zapobiegającego zamarzaniu, który musi respektować przepisy higieny publicznej i nie może być toksyczny. **DOMUSA TEKNIK** zaleca stosowanie glikolu propylenowego, a przed jego zastosowaniem zaleca skontaktowanie się z producentem produktu.

W przypadku długich okresów, gdy instalacja nie jest używana, należy **spuścić całą wodę z zasobnika**.

1.2 Charakterystyka wody

Woda sanitarna musi odpowiadać właściwościom określonym w kodeksie budowlanym. W przeciwnym razie należy ją uzdatnić.

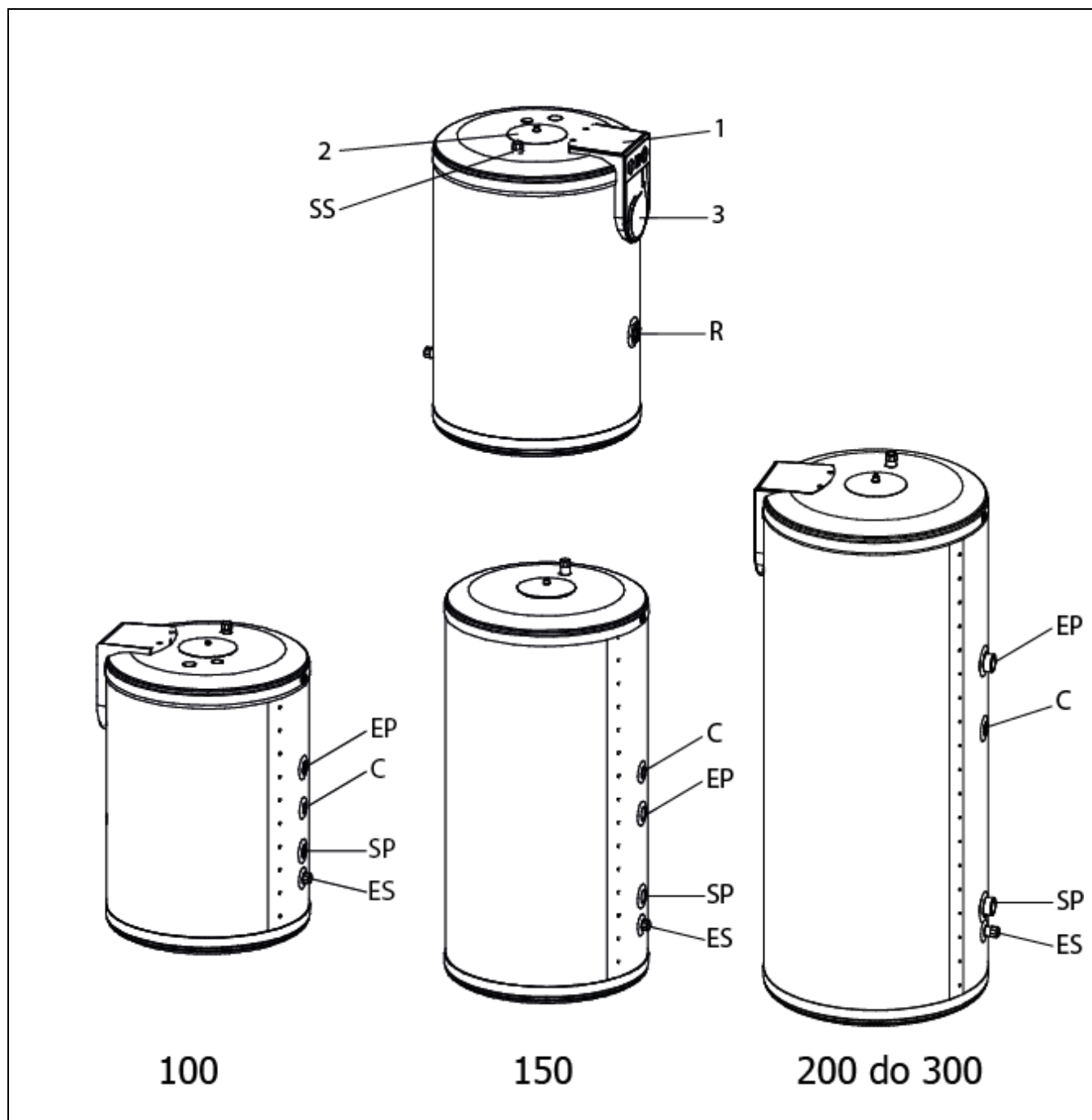
Ponadto musi być zgodna z dyrektywą 98/83/WE w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące parametry:

- Maksymalne stężenie chlorków: 250 mg/l.
- Maksymalne stężenie siarczanów: 250 mg/l.
- Maksymalna suma stężenia chlorków i siarczanów: 300 mg/l.
- Maksymalna przewodność: 800 μ S / cm.

Gdy stężenie chlorków w ciepłej wodzie użytkowej jest wyższe niż 250 mg/l, zaleca się zainstalowanie zabezpieczenia antykorozyjnego wewnątrz wymiennika, aby zapobiec przedwczesnemu zniszczeniu zasobnika. **DOMUSA TEKNIK** oferuje jako opcję ochronę katodową odpowiednią dla swojego asortymentu wymienników **Sanit**. Przed ich instalacją należy dokładnie zapoznać się z dołączoną instrukcją montażu.

2 WYKAZ ELEMENTÓW

2.1 Sanit S / SE



1. Pokrywa panelu (tylko **Sanit SE**).

2. Pokrywa mostka.

3. Panel sterujący (tylko **Sanit SE**).

SP: Wylot obiegu pierwotnego.

EP: Wlot obiegu pierwotnego.

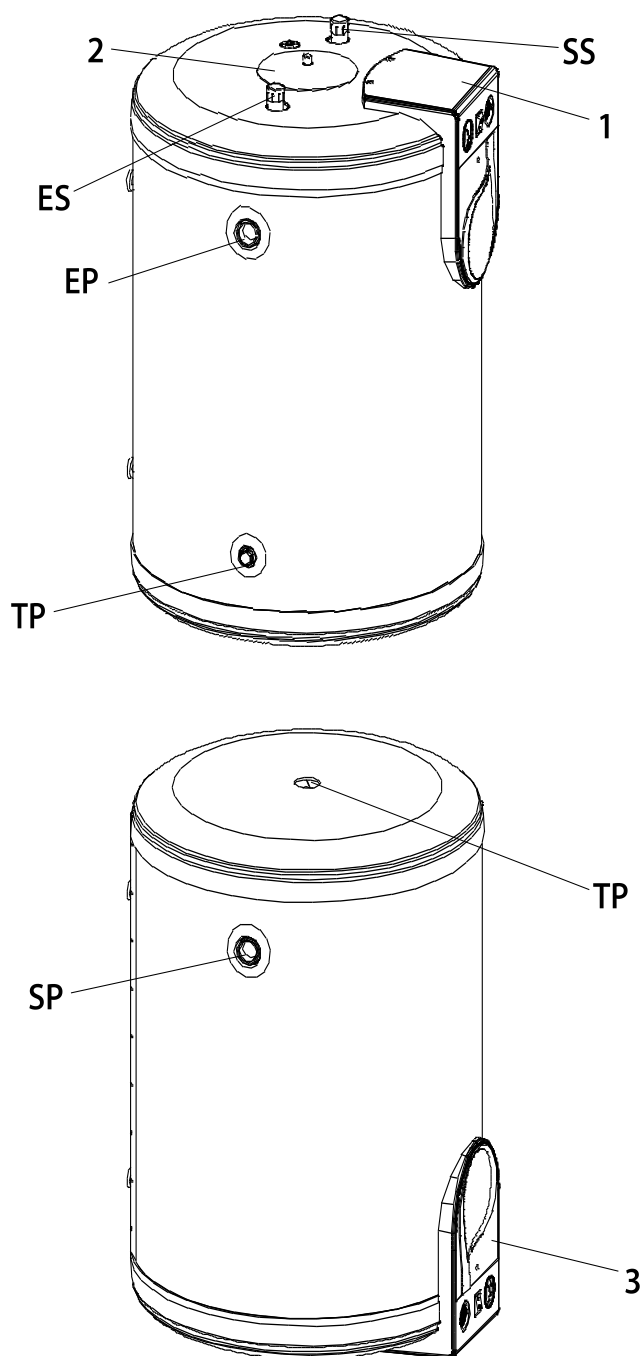
ES: Wlot zimnej wody użytkowej.

SS: Wylot ciepłej wody użytkowej.

R: Gniazdo opornika.

C: Przyłącze recyrkulacji.

2.2 Sanit DCE / DC



1. Pokrywa panelu (tylko DCE).

2. Pokrywa mostka.

3. Panel sterujący (tylko DCE).

SP: Wylot obiegu pierwotnego.

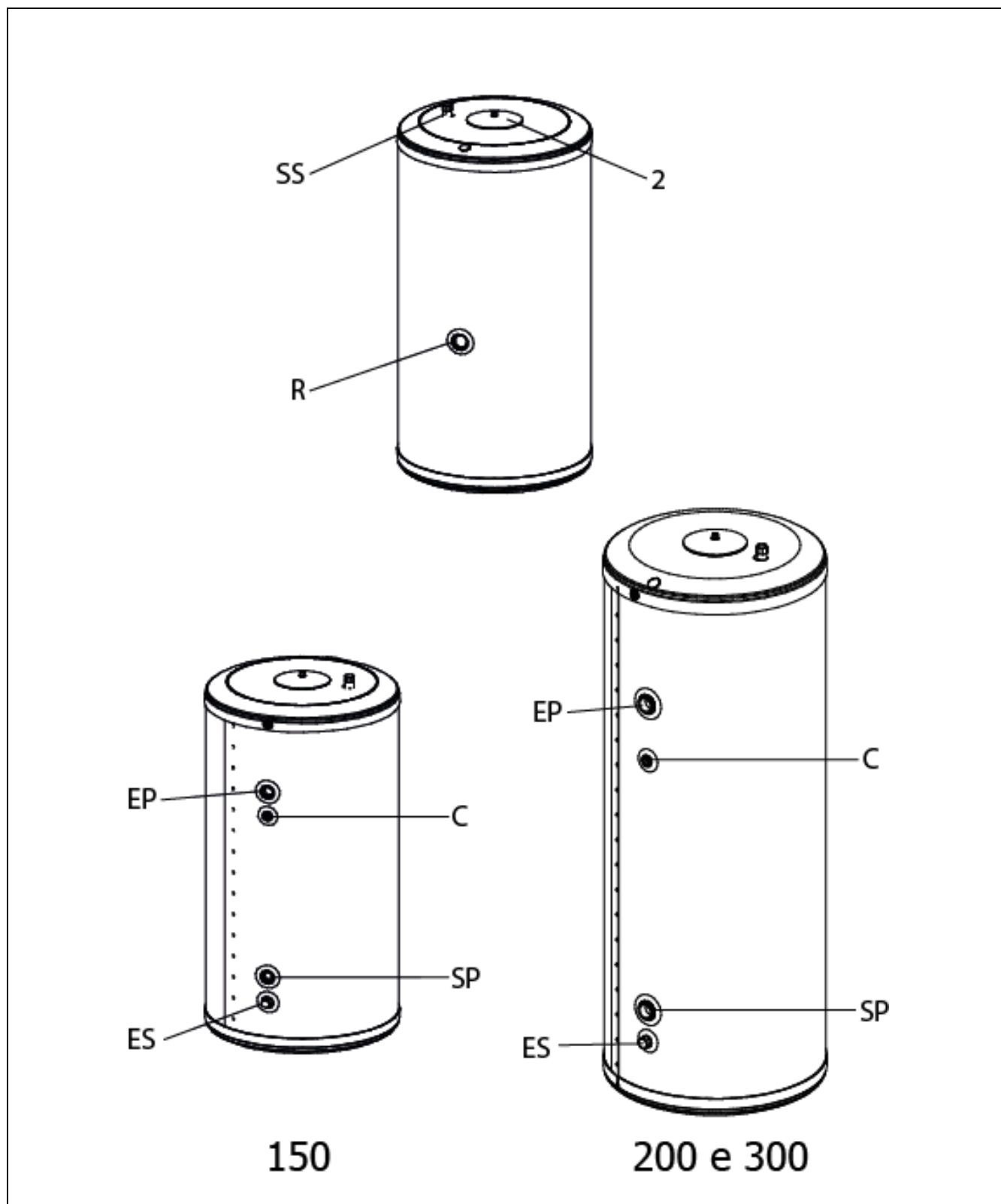
EP: Wlot obiegu pierwotnego.

ES: Wlot zimnej wody użytkowej.

SS: Wylot ciepłej wody użytkowej.

TP: Przyłącze odpowietrznika.

2.3 Sanit HE



2. Pokrywa mostka.

SP: Wylot obiegu pierwotnego.

EP: Wlot obiegu pierwotnego.

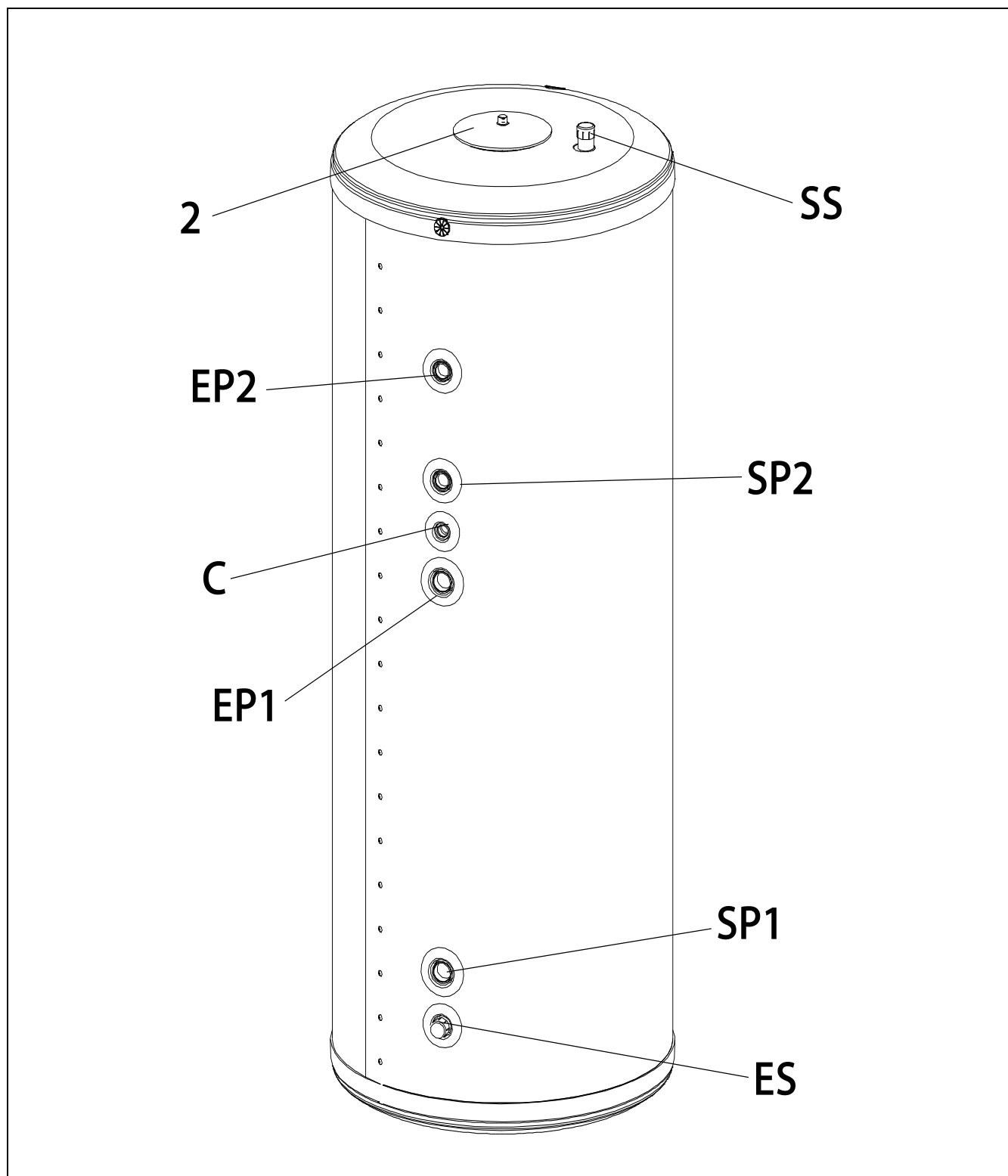
ES: Wlot zimnej wody użytkowej.

SS: Wylot ciepłej wody użytkowej.

R: Gniazdo opornika.

C: Przyłącze recyrkulacji.

2.4 Sanit HE DS



2. Pokrywa mostka.

SP1: Główny wylot obiegu pierwotnego.

EP1: Główny wlot obiegu pierwotnego.

SP2: Wylot pomocniczy obiegu pierwotnego.

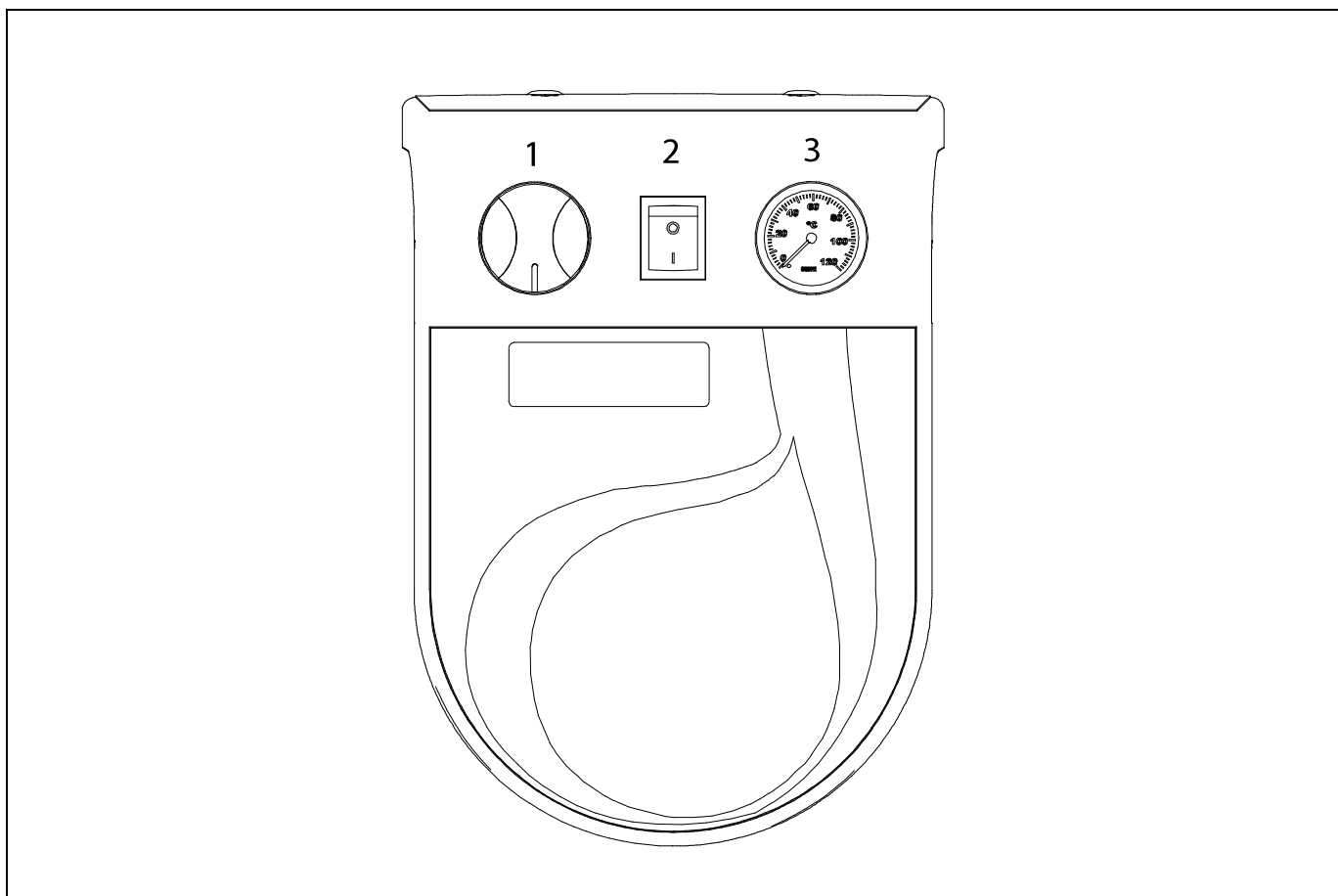
EP2: Wlot pomocniczy obiegu pierwotnego.

ES: Wlot zimnej wody użytkowej.

SS: Wylot ciepłej wody użytkowej.

C: Przyłącze recyrkulacji.

3 ELEMENTY STERUJĄCE (TYLKO DLA SANIT SE I SANIT DCE)



1. Termostat regulacji:

Za pomocą tego elementu odbywa się regulacja temperatury ciepłej wody użytkowej w zasobniku.

2. Wyłącznik oporu:

Włącza lub wyłącza opornik pomocniczy (opcjonalny), jeśli ten jest zainstalowany.

3. Termometr:

Wskazuje temperaturę ciepłej wody użytkowej w zasobniku.

4 INSTRUKCJA MONTAŻU

4.1 Instalacja hydrauliczna

Obwód CWU zasobnika przeznaczony jest do stałego podłączenia do sieci wodociągowej poprzez przyłącze wlotu zimnej wody. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale „Charakterystyka techniczna”, w którym podane są maksymalne wartości ciśnienia.

Montaż hydrauliczny powinien zostać wykonany przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz poniższymi zaleceniami:

- Obieg wtórny (lub obieg ciepłej wody użytkowej) musi być wyposażony w zawór bezpieczeństwa, ustawiony na maksymalną wartość 0,7 MPa (7 bar).
- Opróżnianie zaworu bezpieczeństwa musi odbywać się zawsze do spustu. Rury prowadzące do odpływu muszą być otwarte do atmosfery. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, konieczne jest przestrzeganie instrukcji zawartych w rozdziale „Konserwacja”.
- Aby uniknąć ciągłego kapania z zaworu bezpieczeństwa CWU, zaleca się zainstalowanie naczynia wzbiorczego.
- Obieg pierwotny (lub obieg grzewczy) zbiorników musi być wyposażony w zawór bezpieczeństwa, ustawiony na maksymalną wartość 0,3 MPa (3 bar).
- **Po zainstalowaniu zbiornika należy najpierw napełnić obieg wtórny (woda użytkowa) i poddać go działaniu ciśnienia.**
- **Po wykonaniu tej czynności należy napełnić obwód pierwotny. Przed napełnieniem obiegu pierwotnego należy upewnić się, że obieg wtórny jest pełny.**
- Założyć tuleje dielektryczne na przyłącza obwodu wtórnego.
- Jeżeli ciśnienie zimnej wody jest wyższe niż ciśnienie projektowe urządzenia, należy zainstalować reduktor ciśnienia skalibrowany na wartość nie wyższą niż ciśnienie projektowe.
- Aby zapobiec stratom ciepła przez przewód ciepłej wody w systemach zasobnikowych, na wylocie zasobnika należy zainstalować syfon. Przewód ciepłej wody musi być izolowany (co najmniej do początku syfonu).
- Należy unikać obwodu powrotnego wykonanego z miedzi.

Podczas opróżniania zasobnika należy najpierw opróżnić obieg pierwotny, a następnie obieg wtórny.

4.2 Montaż Sanit SE, Sanit S, Sanit HE i Sanit HE DS

W zależności od modelu zasobnika możliwe jest zamontowanie go w trzech różnych pozycjach. W przypadku serii **Sanit SE, Sanit S, Sanit HE i Sanit HE DS** zbiornik jest montowany pionowo na podłodze. Przyłącza hydrauliczne są ukazane w rozdziale „WYKAZ ELEMENTÓW”.

4.3 Montaż Sanit DCE i Sanit DC

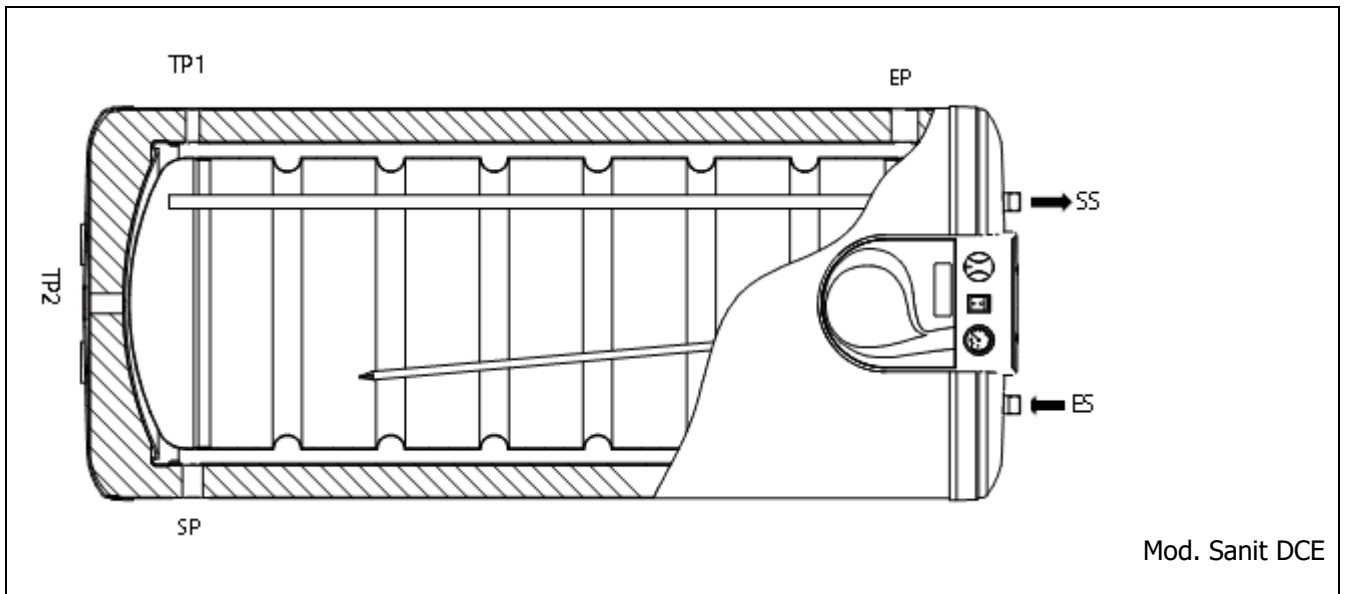
W zależności od modelu zasobnika możliwe jest zamontowanie go w trzech różnych pozycjach. W przypadku serii **Sanit DCE i Sanit DC** zbiornik jest montowany na ścianie, poziomo lub w pozycji pionowej - odwróconej, tak aby elementy sterujące znajdowały się na dole.

W przypadku montażu poziomego wydajność zasobnika będzie zmniejszona przy szczytowych wartościach przepływu, dlatego w takich przypadkach zaleca się wybór zasobnika o większych wymiarach.

Montaż poziomy

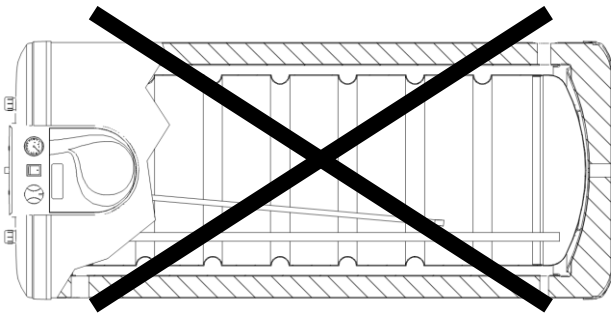
W celu montażu poziomego zbiornik wyposażony jest w dwa zaczepy, dzięki którym można go przymocować do ściany. W tym przypadku przyłącza wlotu i wylotu obiegu wtórnego różnią się od montażu pionowego, dlatego należy to uwzględnić przy wykonywaniu przyłączy hydraulicznych.

Śruby do montażu ściennego nie są zawarte w zestawie, ponieważ rodzaj śruby, którą należy zastosować, zależy od ściany.

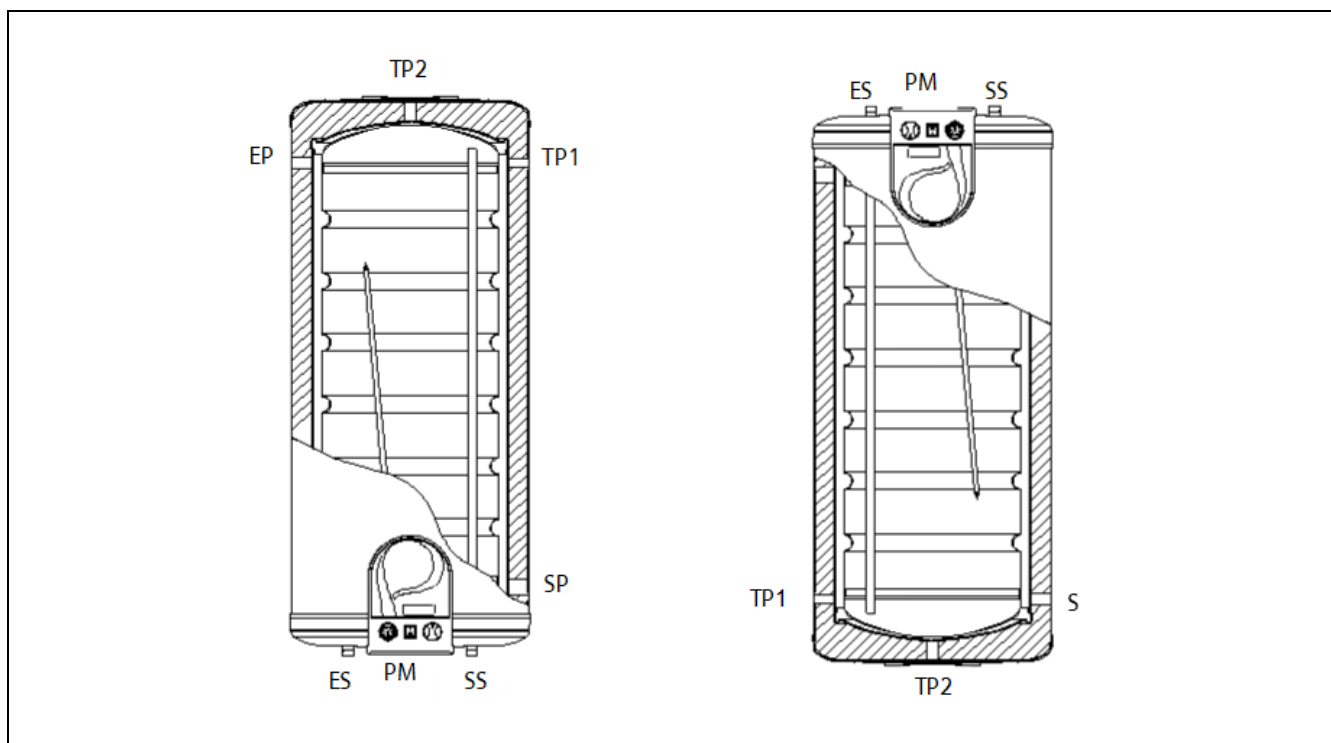


Odpowietrznik należy umieścić w przyłączy TP1, aby odprowadzić powietrze, które może pozostać w najwyższym położeniu zasobnika.

W celu odpowietrzenia obiegu pierwotnego i zapewnienia maksymalnej wydajności pracy zasobnika, należy bezwzględnie ustawić go w pozycji pokazanej na poprzednim rysunku. Jednocześnie termostat i sonda termometryczna muszą być wsunięte do dolnej części tulei uchwytu.



W tym rodzaju montażu nie działa odpowietrznik poziomy, więc nie jest możliwe odpowietrzenie obwodu wtórnego.

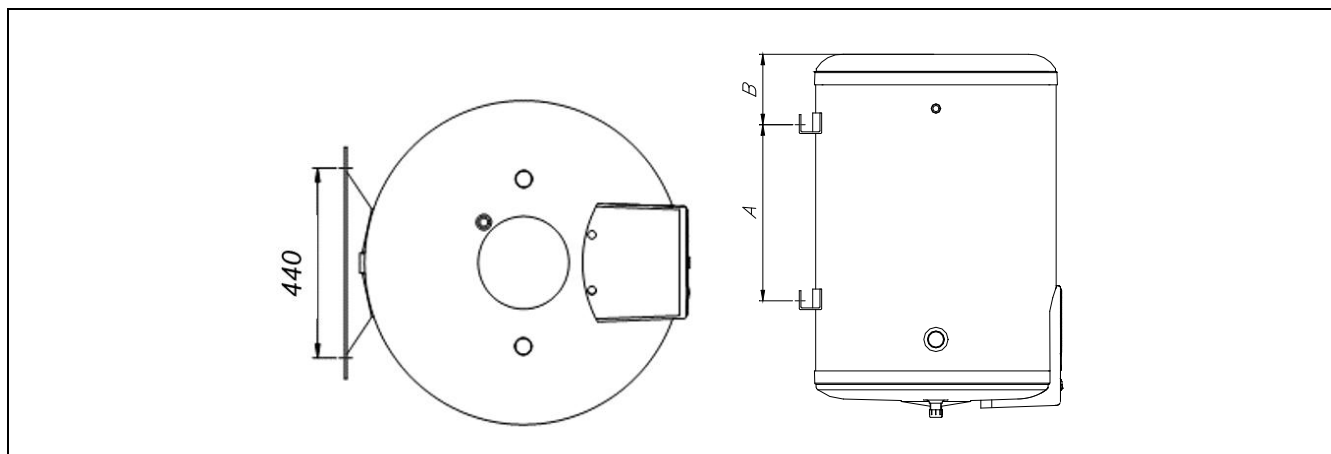
Montaż ścienny i podłogowy

Gdy zasobnik jest zainstalowany na podłodze, można użyć odpowietrznika PM, a pozostałe przyłącza należy wykonać zgodnie z rysunkami zasobnika.

WAŻNE: należy pozostawić wystarczającą przestrzeń nad zasobnikiem, aby zapewnić dostęp do pokrywy eliptycznej.

W przypadku instalacji naściennej, gdy zasobnik jest umieszczony na ścianie z przyłączami skierowanymi w dół, wlot i wylot obiegu wtórnego będą takie jak pokazano na poprzednim rysunku i zostanie wykorzystany wlot odpowietrzający TP2. Podobnie jak w przypadku instalacji poziomej zasobnik wyposażony jest w dwa uchwyty umożliwiające przymocowanie go do ściany.

WAŻNE: aby usunąć zaślepkę przyłącza TP2, zaleca się użyć klucza nasadowego.



MODEL	A	B
Sanit DCE/ DC 100	420	170
Sanit DCE/ DC 150	700	
Sanit DCE/DC 200	1000	
Sanit DCE/ DC 250	1000	

W tym przypadku należy zmniejszyć głębokość wsunięcia sondy termostatu i termometru ponieważ są one fabrycznie przygotowane do montażu na podłożu. Długość sond dla każdego modelu jest przedstawiona poniżej.

	Sanit DCE/ DC 100	Sanit DCE/ DC 150	Sanit DCE/ DC 200	Sanit DCE/ DC 250
Głębokość wsunięcia sondy	215mm	315mm	415mm	515mm

4.4 Lokalizacja

Zasobnik nie może być zainstalowany na zewnątrz lub w miejscu, w którym może być narażony na działanie czynników zewnętrznych.

W celu zapewnienia najlepszej efektywności energetycznej zasobnik powinien być zainstalowany jak najbliżej generatora gorącej wody.

Przy wyborze miejsca należy wziąć pod uwagę ciężar napełnionego zasobnika i zabezpieczyć go przed mrozem. Rury muszą być izolowane termicznie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W instalacjach poziomych i naściennych należy upewnić się, że rodzaj ściany, na której ma być zainstalowany zasobnik, może go utrzymać, gdy jest pełny. W zależności od rodzaju ściany należy wybrać najbardziej odpowiedni system montażu.

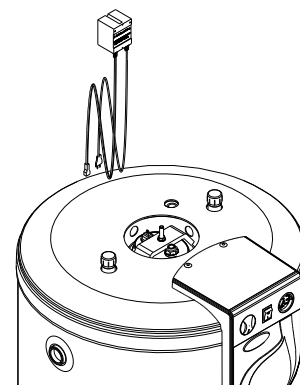
4.5 Wyposażenie / opcje

Mimo, że urządzenia **Sanit** są wyposażone we wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej pracy, firma **DOMUSA TEKNIK** oferuje różne elementy opcjonalne dla przypadków, w których wymagane są specjalne funkcje.

4.5.1 Ochrona katodowa

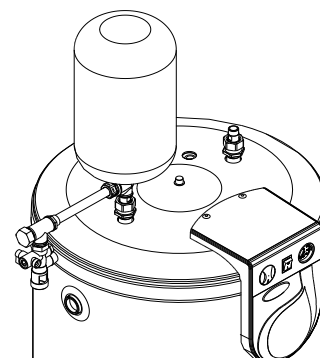
Gdy stężenie chlorków w ciepłej wodzie użytkowej jest wyższe niż 250 mg/l, zaleca się zainstalowanie zabezpieczenia katodowego wewnątrz wymiennika, aby zapobiec przedwczesnemu zniszczeniu zasobnika.

DOMUSA TEKNIK oferuje jako opcję ochronę katodową odpowiednią dla swojego asortymentu wymienników. Przed ich instalacją należy dokładnie zapoznać się z dołączoną instrukcją montażu.



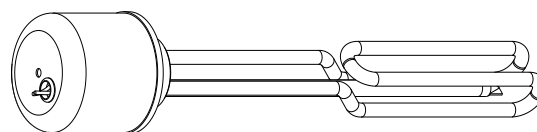
4.5.2 Zestaw hydrauliczny 200 i zestaw hydrauliczny Sanit S

Ze względu na podwyższoną temperaturę magazynowanej wody wzrasta ciśnienie wody w zasobniku. W celu zabezpieczenia zasobnika **DOMUSA TEKNIK** zaleca zainstalowanie zestawu hydraulicznego. Przed instalacją należy dokładnie zapoznać się z instrukcją montażu dołączoną do niego.



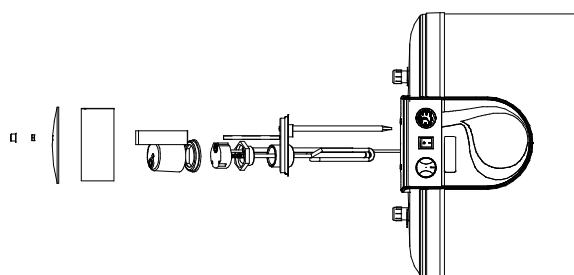
4.5.3 Zestaw grzałki elektrycznej (Sanit S i Sanit SE)

Zasobniki **Sanit S** i **Sanit SE** wyposażone są w gniazdo do podłączenia grzałki elektrycznej. **DOMUSA TEKNIK** dostarcza trzy opcjonalne zestawy grzałek o mocy 1,5 kW, 2,5 kW i 3,5 kW. W celu instalacji należy uważnie przeczytać dołączoną do nich instrukcję montażu.



4.5.4 Zestaw grzałki elektrycznej (Sanit DCE i Sanit DC w pozycji poziomej lub naściennej)

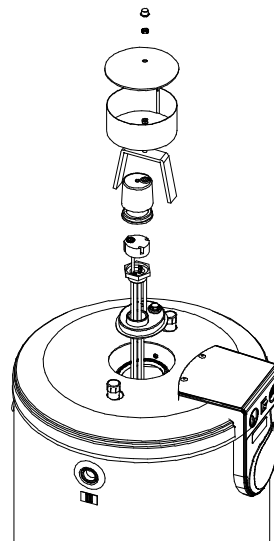
W przypadku zasobników **Sanit DCE** i **Sanit DC** montowanych w pozycji poziomej lub naściennej należy zamontować zestaw grzałki elektrycznej, zastępując nim pokrywę eliptyczną zasobnika. **DOMUSA TEKNIK** dostarcza opcjonalny **zestaw grzałek** o mocy 1,5 kW, 2,5 kW i 3,5 kW. W celu instalacji należy uważnie przeczytać dołączoną do nich instrukcję montażu.



4.5.5 Zestaw grzałki elektrycznej (Sanit DCE i Sanit DC w położeniu podłogowym)

W przypadku zasobników **Sanit DCE** i **Sanit DC** montowanych w pozycji poziomej lub naściennej należy zamontować zestaw grzałki elektrycznej, zastępując nim pokrywę eliptyczną zasobnika. **DOMUSA TEKNIK** dostarcza opcjonalny **zestaw grzałek** o mocy 1,5 kW i 2,5 kW. W celu instalacji należy uważnie przeczytać dołączoną do nich instrukcję montażu.

WAŻNE: aby umieścić grzałkę w pokrywie eliptycznej, konieczne jest zachowanie minimalnej wysokości nad górną pokrywą.



	Sanit DCE/ DC 100	Sanit DCE/ DC 150	Sanit DCE/ DC 200/250
Min. wysokość od górnej pokrywy	450 mm	700 mm	950 mm

5 DZIAŁANIE (TYLKO SANIT DCE I SANIT SE)

Zasobniki **Sanit** zostały specjalnie zaprojektowane do stosowania w połączeniu z szeroką gamą systemów solarnych, pomp ciepła lub kotłów grzewczych wykorzystujących wszystkie rodzaje paliw.

Na potrzeby podłączenia do kotła grzewczego marki **DOMUSA TEKNIK** są one wyposażone w przełącznik pozycji lato lub zima. Dzięki temu przełącznikowi można wybrać:

- **Pozycję lato** ☀: w tym położeniu kocioł będzie tylko zaspokajał potrzeby produkcji CWU, włączając palnik i pompę zasilającą wymiennik (pompę letnią), do chwili gdy temperatura nagromadzonej CWU osiągnie temperaturę ustawioną na termostacie CWU wymiennika. Gdy temperatura CWU zostanie osiągnięta, palnik i pompa letnia zatrzymają się.
- **Pozycję zima** ❄: w tej pozycji kocioł będzie zaspokajał potrzeby produkcji CWU i instalacji grzewczej, dając pierwszeństwo wytwarzaniu CWU.

6 SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH (TYLKO DLA SANIT SE I SANIT DCE)

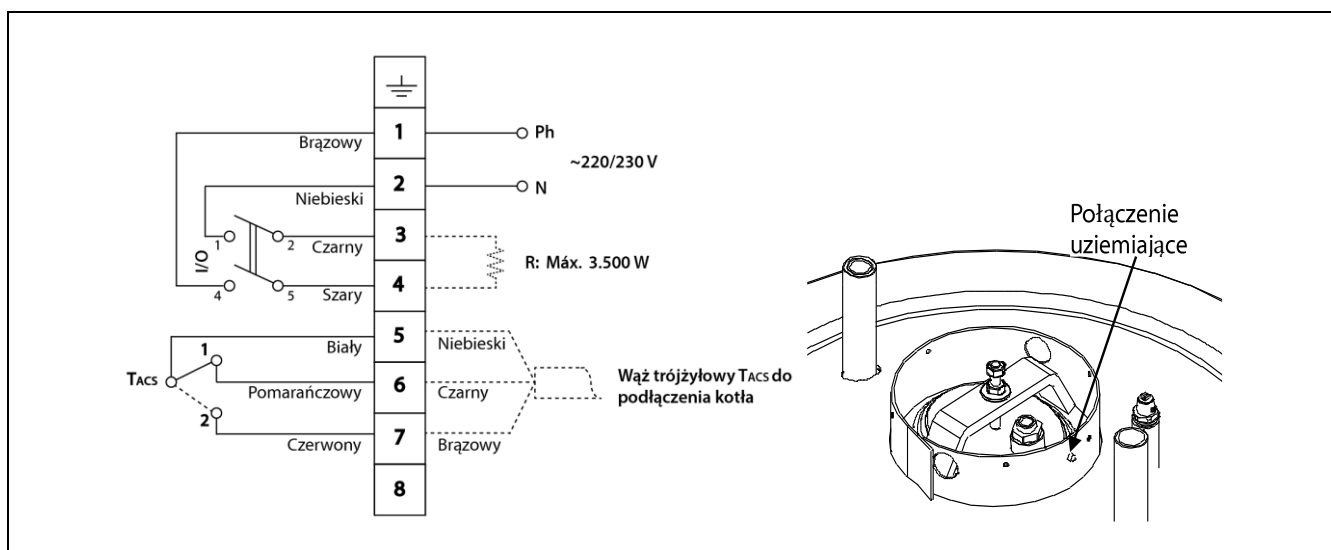
Specjalna konstrukcja jego połączenia elektrycznego przekształca zestaw kocioł - zasobnik w jednostkę ciepłą, która może zapewnić ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową w automatycznym trybie pracy, nadając priorytet CWU we wspólnej pracy obu urządzeń.

Przy wyborze kabla zasilającego należy wziąć pod uwagę grzałkę, w jaką może być wyposażony zasobnik. Zasobniki mogą zawierać różne grzałki, dlatego dla każdej z nich sugerowany jest odmienny minimalny przekrój kabla:

Grzałka	Przekrój kabla
1500 W	1.5 mm ²
2500 W	2.5 mm ²
3500 W	4 mm ²

6.1 Schemat elektryczny

Wymiennik **Sanit** jest przygotowany do podłączenia grzałki do sieci 230 V~ 50 Hz, zgodnie ze schematem elektrycznym poszczególnych modeli. **Należy pamiętać o wykonaniu połączenia uziemiającego.**



R: grzałka pomocnicza, maks. 3500 W.

O/I: wyłącznik grzałki pomocniczej.

TACS: Termostat CWU.

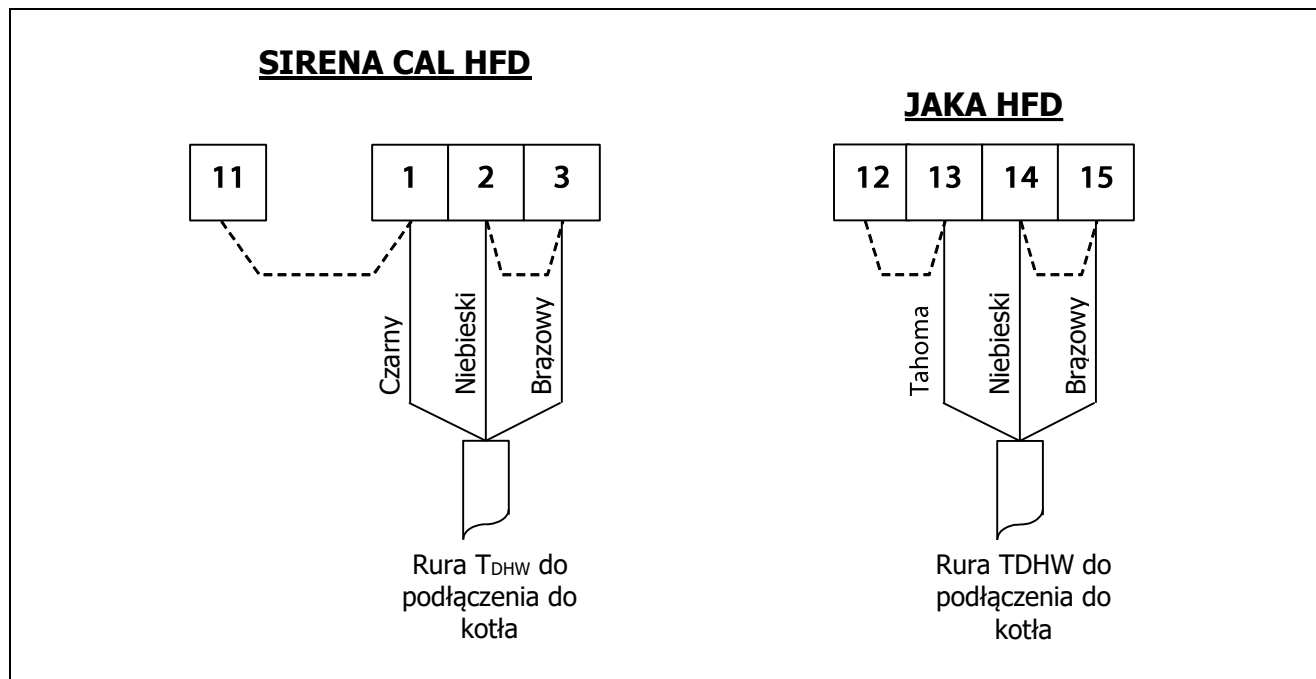
6.2 Podłączenie elektryczne do kotła

Podłączenie elektryczne pomiędzy zasobnikami **Sanit** a kotłami grzewczymi **DOMUSA TEKNIK** odbywa się w bardzo prosty sposób poprzez podłączenie węża wskazanego na schemacie elektrycznym, węża TACS.

Należy podłączyć wąż do zasobnika zgodnie ze schematem połączeń wskazanym w rozdziale 6.1.

Do zacisków kotła oznaczonych symbolem „BV” (pompa letnia) należy podłączyć wąż zasilający pompy zainstalowanej w instalacji, zgodnie ze schematem połączeń dla każdego modelu kotła (patrz instrukcja obsługi kotła). W celu podłączenia węża T_{ACS} należy najpierw usunąć zworki z listwy zaciskowej kotła i podłączyć wąż T_{ACS} zgodnie z poniższymi rysunkami, w zależności od modelu kotła.

6.3 Schematy połączeń dla kotłów DOMUSA TEKNIK



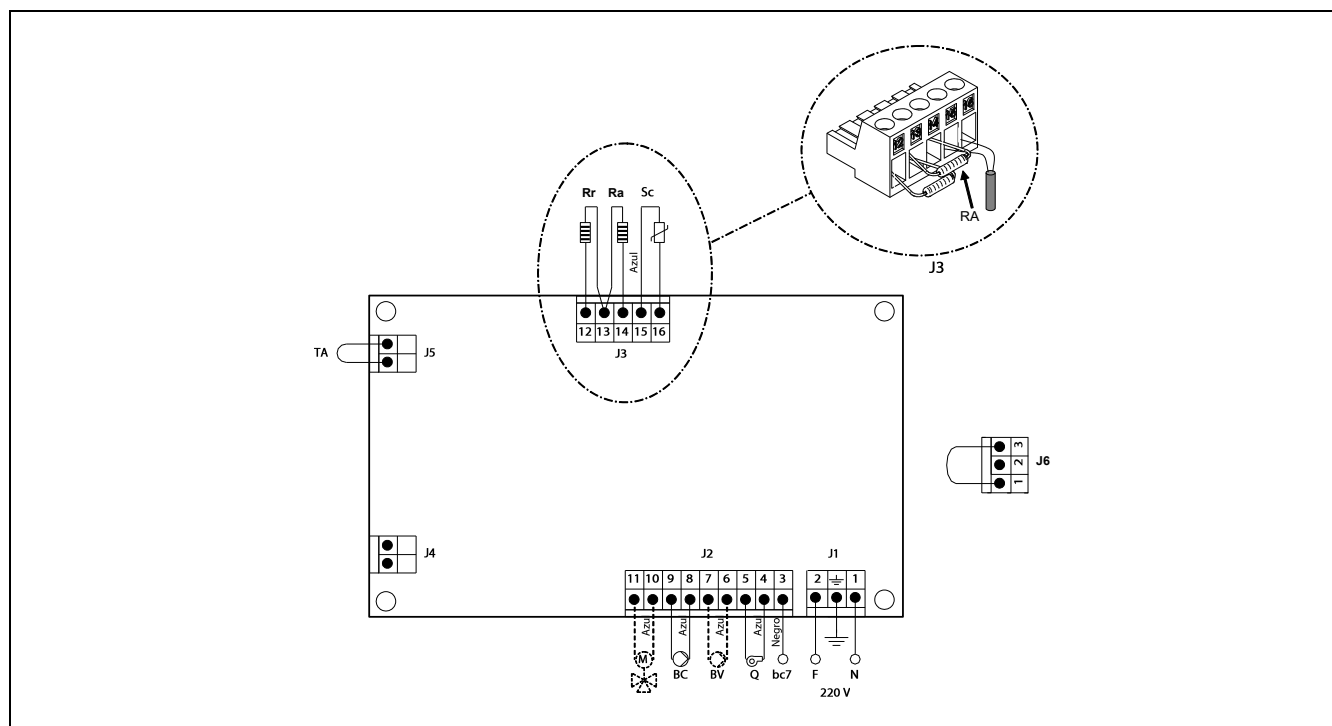
6.4 Instrukcja elektrycznego podłączenia zasobnika SANIT do kotłów

- Evolution EV HFC
- Evolution EV HAC
- Sirena Cal H e
- Sirena Cal HV e

W celu prawidłowego podłączenia elektrycznego wymiennika CWU **SANIT** do tych kotłów należy postępować w następujący sposób:

- Podłączyć sondę temperatury CWU (dostarczaną jako element opcjonalny) do listwy zaciskowej przyłącza sondy **J3 kotła** (zaciski 13 i 14). W tym celu należy usunąć grzałkę (**Ra**) zamontowaną fabrycznie (patrz „Schemat połączeń”).
- Wyjąć wtyk termostatu z zasobnika w tulei uchwyty i na jego miejsce włożyć wtyk sondy temperatury.
- Podłączyć pompę zasilającą wymiennik do listwy zaciskowej zasilania **J2** (zaciski 6 i 7) kotła (patrz „Schemat połączeń”).

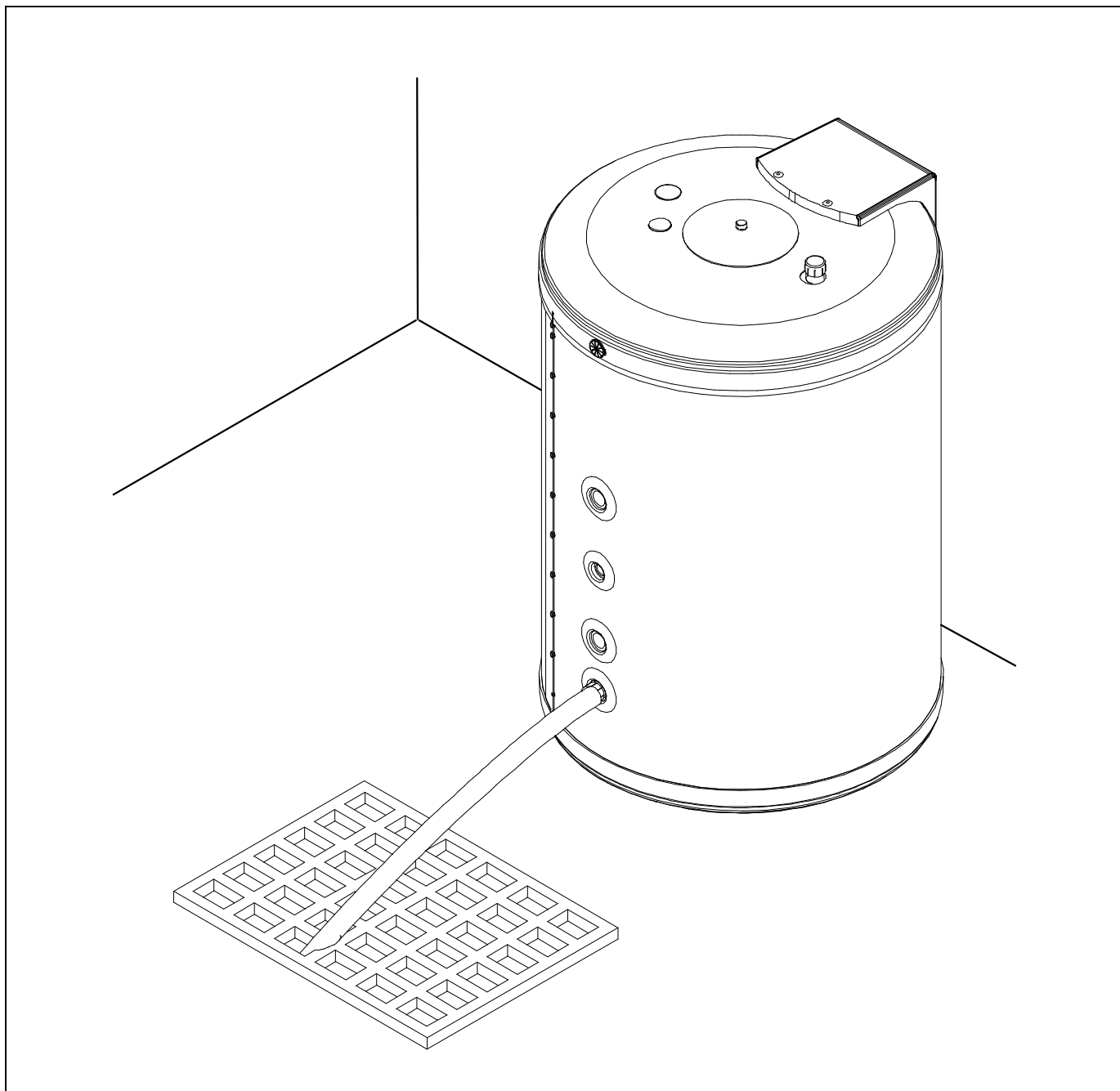
W celu wykonania prawidłowej instalacji hydraulicznej należy dokładnie przestrzegać instrukcji montażu i podłączania załączonej z wymiennikiem.



7 OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA

Aby opróżnić zbiornik, w modelach **Sanit SE, Sanit S, Sanit HE i Sanit HE DS**, należy podłączyć wąż do wlotu zimnej wody.

Upewnić się, że wąż jest dobrze zamocowany na wlocie. Następnie należy umieścić dolny koniec węża w najbliższym odpływie podłogowym, tak aby odpływ znajdował się na niższym poziomie niż podstawa zasobnika. Zacznie spływać, należy odczekać, aż zasobnik zostanie całkowicie opróżniony.



W przypadku modeli **Sanit DCE i Sanit DC** należy zdjąć pokrywę zbiornika i włożyć elastyczny wąż do zbiornika. Drugi koniec węża należy poprowadzić do odpływu podłogowego, tak aby znajdował się niżej niż dno zbiornika. Następnie należy delikatnie zassać wodę tak, aby zaczęła wypływać i poczekać, aż zasobnik będzie całkowicie pusty.

8 KONSERWACJA

W celu utrzymania zespołu kocioł-zasobnik w idealnym stanie technicznym oba urządzenia muszą być corocznie sprawdzane przez personel upoważniony przez **DOMUSA TECHNIK**. W szczególności zaleca się w stosunku do zasobnika:

- Raz w roku przeprowadzić gruntowne czyszczenie wnętrza zasobnika CWU. Przed opróżnieniem zbiornika CWU należy opróżnić obieg pierwotny.
- Jeżeli zasobnik jest wyposażony w elektroniczną ochronę katodową, należy raz w roku sprawdzić, czy działa ona prawidłowo.
- Ciśnienie w instalacji pierwotnej musi być utrzymywane pomiędzy 0,1 a 0,15 MPa (1 a 1,5 bar).
- Upewnić się, że zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik działają prawidłowo.
- Jeżeli instalacja została wyłączona na dłuższy okres czasu, należy upewnić się, że pompa zasilająca zasobnik działa prawidłowo.

Zaleca się, aby użytkownik okresowo sprawdzał poziom ciśnienia i temperaturę w zasobniku, a także stan zaworów, przyłączy i osprzętu.

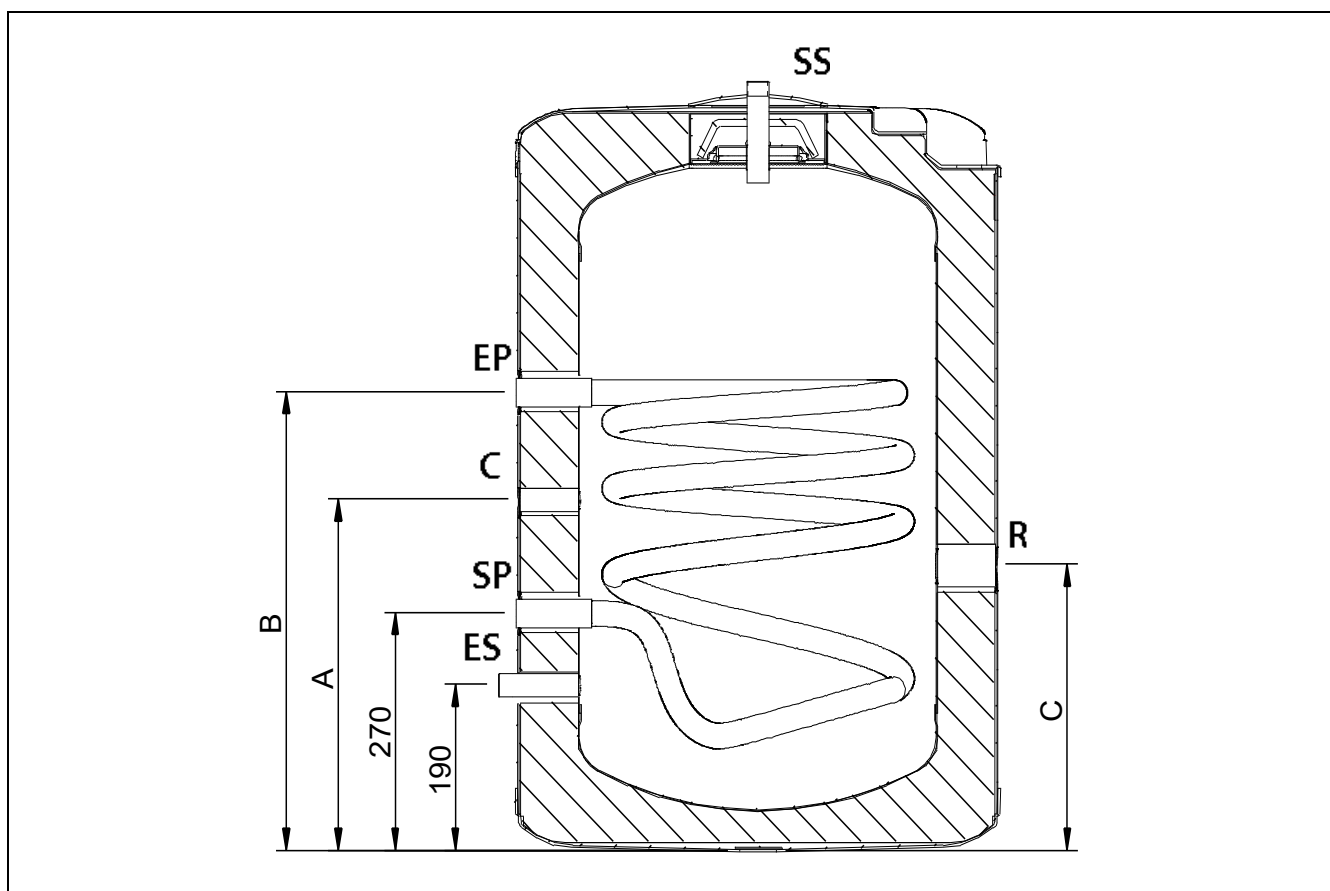
9 ODBIÓR INSTALACJI

Serwis techniczny po pierwszym uruchomieniu wyjaśni użytkownikowi działanie zasobnika, dzieląc się z nim najważniejszymi uwagami.

Instalator jest odpowiedzialny za wyjaśnienie użytkownikowi działania wszelkich urządzeń sterujących lub kontrolujących należących do instalacji, które nie zostały dostarczone wraz z zasobnikiem.

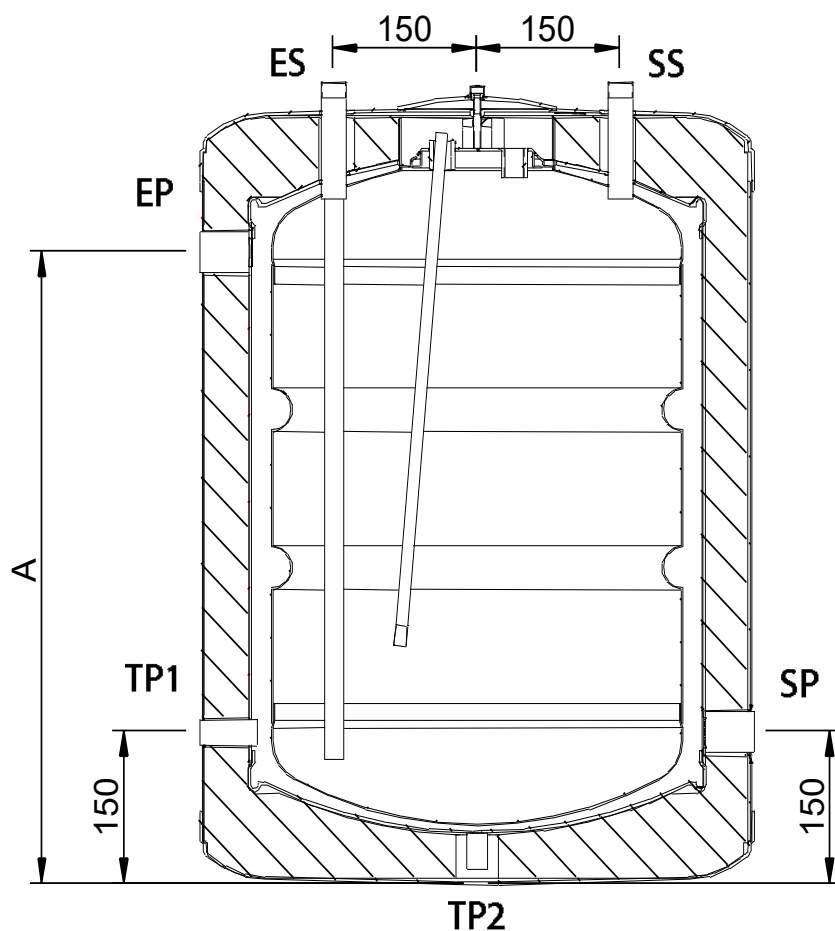
10 RYSUNKI I WYMIARY

10.1 Sanit SE, Sanit S y Sanit HE



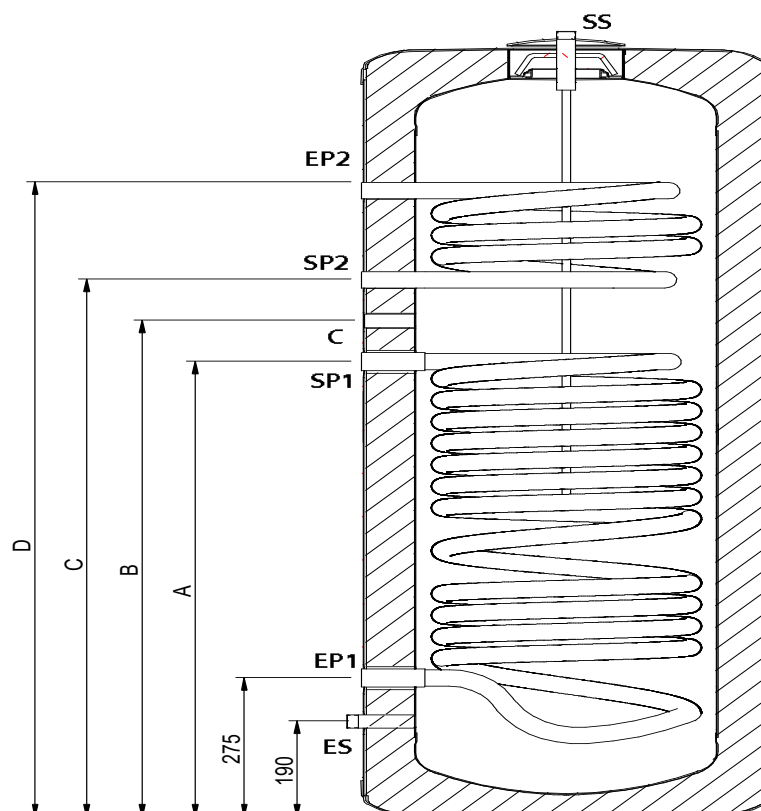
MODELE SANIT SE / S / HE		100	150	200	250	300
Wymiary podstawy	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 608	Ø 608
Wysokość	mm	898	1.227	1.563	1.541	1.790
Włot zimnej wody	ES Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Wylot ciepłej wody	SS Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Włot / Wylot obiegu pierwotnego	EP/SP Ø	3/4" H	3/4" H	1" H	1" H	1" H
Gniazdo grzałki	R Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
Przyłącze recyrkulacji	C Ø	1/2" H	1/2" H	1/2" H	3/4" H	3/4" H
SANIT SE / S						
Wysokość C - wymiar "A"	mm	390	770	1055	900	1140
Wysokość EP - wymiar "B"	mm	520	655	1140	1000	1250
Wysokość R - wymiar "C"	mm	305	325	325	350	350
SANIT HE						
Wysokość C - wymiar "A"	mm	-	810	970	-	1145
Wysokość EP - wymiar "B"	mm	-	890	1130	-	1065
Wysokość R - wymiar "C"	mm	-	520	520	-	645

10.2 Sanit DCE / DC



MODELE SANIT DCE/ DC		100	150	200	250
Wymiary podstawy	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Wysokość	mm	755	1035	1335	1635
Przyłącze odpowietrznika TP1	Ø	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
Przyłącze odpowietrznika TP2	Ø	3/8" H	3/8" H	3/8" H	3/8" H
Wlot zimnej wody	ES Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Wylot ciepłej wody	SS Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Wlot / Wylot obiegu pierwotnego	EP/SP Ø	1" H	1" H	1" H	1" H
Wysokość EP – wymiar "A"	mm	620	900	1200	1500

10.3 Sanit HE DS



MODELE SANIT HE DS		200	300
Wymiary podstawy	mm	Ø 581	Ø 608
Wysokość	mm	1.563	1.790
Wlot zimnej wody	ES Ø	3/4" M	3/4" M
Wylot ciepłej wody	SS Ø	3/4" M	3/4" M
Wlot / Wylot obiegu pierwotnego (1)	EP/SP Ø (1)	1" H	1" H
Wlot / Wylot obiegu pierwotnego (2)	EP/SP Ø (2)	3/4" H	3/4" H
Przyłącze recyrkulacji	C Ø	1/2" H	1/2" H
Wysokość SP1 - wymiar "A"	mm	890	1065
Wysokość C - wymiar "B"	mm	970	1145
Wysokość SP2 - wymiar "C"	mm	1050	1285
Wysokość EP2 - wymiar "D"	mm	1225	1460

11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

		MODELE SANIT S E SANIT SE				
		Sanit 100	Sanit 150	Sanit 200	Sanit 250	Sanit 300
Montaż		Na podłożu				
Całkowita pojemność	L	100	150	200	250	300
Maks. temperatura zgromadzonej wody	°C	70	70	70	70	70
Maks. ciśnienie robocze zasobnika	MPa	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	bar	7	7	7	7	7
Maks. temperatura obiegu pierwotnego	°C	85	85	85	85	85
Maks. ciśnienie robocze obiegu pierwotnego	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	bar	3	3	3	3	3
Waga na pusto	Kg	49	63	79	94	110
Waga po napełnieniu	Kg	153	218	285	351	410
Powierzchnia wymiany	m ²	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9

		MODELE SANIT DCE/ DC			
		Sanit 100	Sanit 150	Sanit 200	Sanit 250
Montaż		Ścienny / Poziomy			
Całkowita pojemność	L	100	150	200	250
Maks. temperatura zgromadzonej wody	°C	70	70	70	70
Maks. ciśnienie robocze zasobnika	MPa	0,7	0,7	0,7	0,7
	bar	7	7	7	7
Maks. temperatura obiegu pierwotnego	°C	85	85	85	85
Maks. ciśnienie robocze obiegu pierwotnego	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
	bar	3	3	3	3
Waga na pusto	Kg	53	68	85	101
Waga po napełnieniu	Kg	153	218	285	351
Powierzchnia wymiany	m ²	1	1,4	1,8	2,2

		MODELE SANIT HE			MODELE SANIT HE DS	
		Sanit 150	Sanit 200	Sanit 300	Sanit 200	Sanit 300
Montaż		Na podłożu				
Całkowita pojemność	L	150	200	300	200	300
Maks. temperatura zgromadzonej wody	°C	70	70	70	70	70
Maks. ciśnienie robocze zasobnika	MPa	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	bar	7	7	7	7	7
Maks. temperatura obiegu pierwotnego	°C	85	85	85	85	85
Maks. ciśnienie robocze obiegu pierwotnego	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	bar	3	3	3	3	3
Waga na pusto	Kg	65	81	113	82	114
Waga po napełnieniu	Kg	215	281	413	282	414
Powierzchnia wymiany	m ²	2,25	2,5	3,1	2,5 + 0,6	3,1 + 0,6

DOMUSA

T E K N I K

ADRES POCZTOWY

Apartado 95
20730 AZPEITIA
Telf: (+34) 943 813 899

FABRYKA I BIURA

Bº San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)
Fax: (+34) 943 815 666



CDOC004462 18/09/26

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK, zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w swoich produktach bez
uprzedniego powiadomienia.