
PECS P300

Code 027992

Ballon
Bollitori
Water heater
Warmwasserspeicher
Calentadores
Ohříváče vody
Termoacumulatoare
Zasobnik c.w.u.
Boilers



 **atlantic**

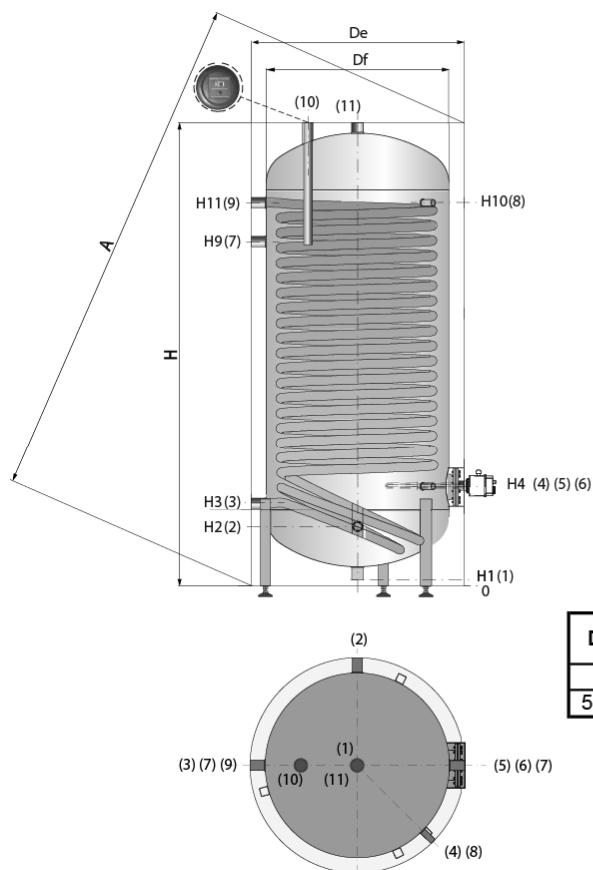
Document n° 1577-2 ~ 21/01/2014



**NOTICE D'EMPLOI
MANUALE D'USO
USER MANUAL
BEDIENUNGSHANDBUCH
MANUAL DE USO
NÁVOD K OBSLUZE
MANUAL DE FOLOSIRE
INSTRUKCJA OBSŁUGI
HANDLEIDING**

Spis treści

Maksymalne dopuszczalne warunki pracy	52
Dane techniczne	52
Osiągi wymienników	52
Lista połączeń	53
Przykładowy schemat instalacji	54
Instrukcja obsługi kotły	55
1. Informacje ogólne	55
1.1 Identyfikacja kategorii	55
2. Instalacja i Konserwacja	55
3. Połączenia	56
4. Eksploatacja	56
5. Utylizacja urządzenia	56
6. Elektryczne podgrzewacze wody jednofazowe z termostatem	56
6.1 Dane Techniczne	56
6.2 Instalacja	56
6.3 Procedura instalacji	57
6.4 Warunki pracy	57
6.5 Konserwacja	57
6.6 Utylizacja urządzenia	57
Części	57



Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H9	H10	H11
[mm]										
550	650	1492	1627	71	246	321	381	1091	1211	1211

Maksymalne dopuszczalne warunki pracy

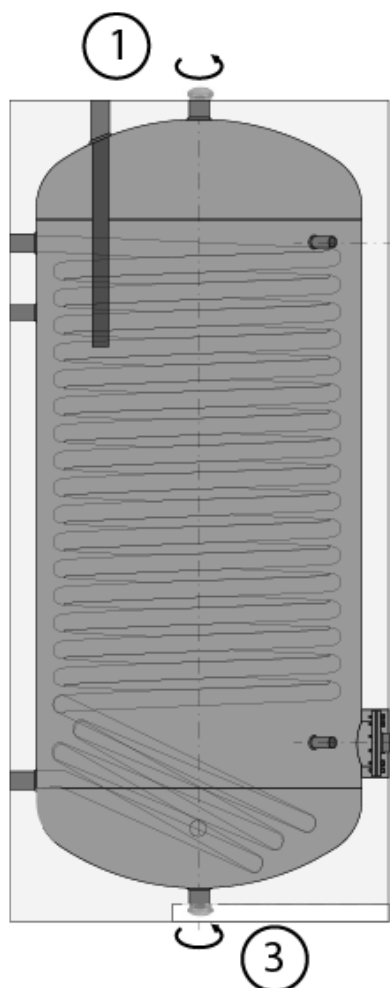
WYMIENNIK		MAGAZYN	
Pmax	12 bar	Pmax	10 bar
Tmax	110 °C	Tmax	90 °C

Dane techniczne

Warunki próby			EN 12897:2006 (65/20°C)
Poj. Netto Magazynu	Pojemność wymienników	Powierzchnia wymienników	Ciepło rozpraszane
[l]	[l]	[m ²]	[kWh/24h]
291	27.9	3.4	1.87

Osiągi wymienników

Norma odniesienia		EN 12897:2006	
Pojemność	ΔP wymiennika obwodu głównego	Warunki próby	
	PECS	EN 12897:2006 (80/15-60-40°C)	
	Wymiennik	Vermogen	Natężenie przepływu głównego
[l]	ΔP [mbar]	[kW]	[m ³ /h]
300	17,4	35.2	1.4



Dostarcza się nakrętkę, umieszczoną w górnej części reaktora, który można wykorzystać na zamknięcie połączenia z dolnym wyładownikiem

PECS P300

F LISTE DES BRANCHEMENTS

I ELENCO CONNESSIONI

GB CONNECTIONS LIST

D ANSCHLUSSLEGENDE

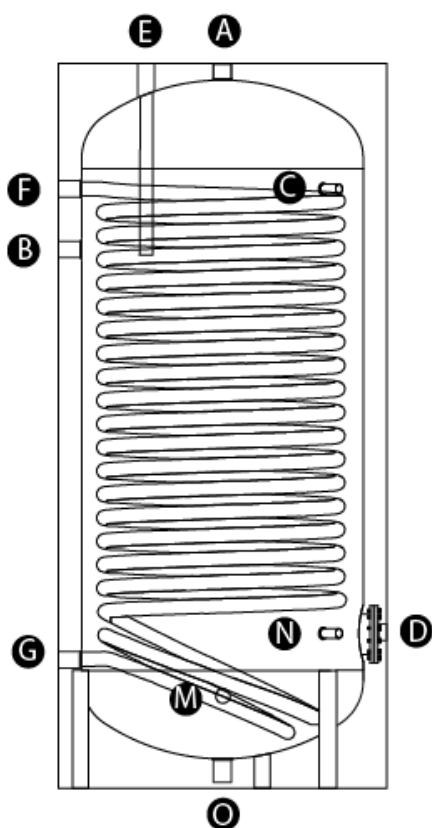
E LISTA DE CONEXIONES

CZ SEZNAM PŘIPOJENÍ

RO LISTA DE CONEXIUNI

PL LISTA POŁĄCZEŃ

NL AANSLUITING LIJST



- A**
- Sortie Eau Chaude Sanitaire
 - Uscita Acqua Calda Sanitaria
 - Sanitary Hot Water Outlet
 - Warmwasser-Ausgang
 - Salida del Agua Sanitaria Caliente
 - Výstup teplé užitkové vody
 - Lesire apa calda sanitara
 - Wylot wody ciepłej
 - Warmwateruitlaat

- C**
- Branchement pour Thermomètre
 - Connezione Per Termometro
 - Connection for Thermometer
 - Thermometer/Fühler
 - Conexión para Termómetro
 - Připojení na tepelný indikátor
 - Conexiune pentru termometru
 - Przyłącze do termometru
 - Aansluiting op thermometer

- E**
- Anode De Magnésium
 - Anodo Di Magnesio
 - Magnesium Anode
 - Magnesiumanode
 - Ánodo De Magnesio
 - Hořčiková anoda
 - Anod de magneziu
 - Anoda magnezowa
 - Magnesium Anode

- G**
- Sortie Echangeur (circuit primaire)
 - Uscita Scambiatore (circuito primario)
 - Exchanger Outlet (primary circuit)
 - Rücklauf Wärmetauscher
 - Salida intercambiador (circuito primario)
 - Výstup výměníku (primární obvod)
 - Iesire din schimbator (circuit primar)
 - Wymiennik outlet
 - Uitgang wisselaar (primair circuit)

- N**
- Sonde
 - Strumentazione
 - Instrumentation
 - Kontrollinstrumente
 - Sonda de sensores
 - Přístrojové vybavení
 - Instrumentatie
 - Oprzyrządowanie
 - Instrumentatie

- B**
- Recirculation
 - Ricircolo
 - Recirculation
 - Zirkulation
 - Recirculación
 - Circulace
 - Recirculare
 - Recykulacji
 - Recirculatie

- D**
- Branchement pour Intégration Electrique
 - Connezione Per Integrazione Elettrica
 - Connection for Electrical Integration
 - Anschluss für E- Stab
 - Conexión para la Integración Eléctrica
 - Elektrické integrační připojení
 - Conexiune electrica pentru integrare
 - Przyłącze elektryczne
 - Aansluiting voor elektrische

- F**
- Entrée Echangeur (circuit primaire)
 - Ingresso scambiatore (circuito primario)
 - Exchanger Inlet (primary circuit)
 - Vorlauf Wärmetauscher
 - Entrada intercambiador (circuito primario)
 - Vstup výměníku (primární obvod)
 - Intrare in schimbator (circuit primar)
 - Wymiennik wlocie
 - Wisselaar inlaat (primair circuit)

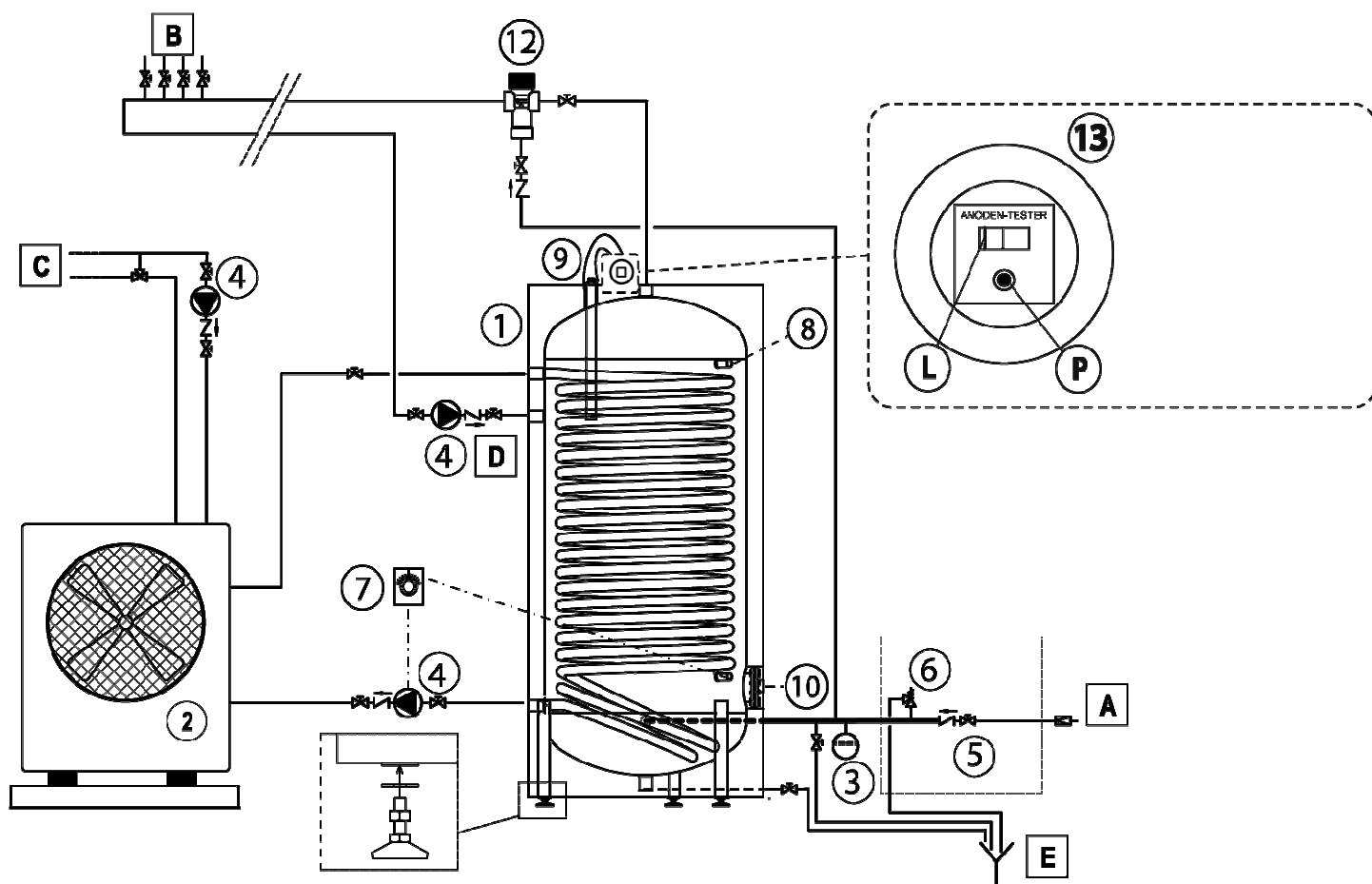
- M**
- Entrée Eau Froide Sanitaire
 - Ingresso Acqua Fredda Sanitaria
 - Sanitary Cold Water Inlet
 - Kaltwasser Eingang
 - Entrada del agua sanitaria fría
 - Vstup studené užitkové vody
 - Admisie interna de apa rece
 - Wlot wody zimnej
 - Koudwaterinlaat

- O**
- Evacuation
 - Scarico
 - Outlet
 - Entleerung
 - Vaciado
 - Vypouštěcí otvor
 - Evacuare
 - Rrozładunek
 - Lossen

Uwaga: Połączenia są ograniczone zabezpieczone w momencie dostawy. Zapewnić korki na niewykorzystane połączeń

PRZYKŁADOWY SCHEMAT INSTALACJI

PECS



LEGEND

A	Wlot wody użytkowej	4	Zespół cyrkulacyjny
B	Połączenia ciepłej wody użytkowej	5	Grupa bezpieczeństwa hydraulicznego
C	Instalacja grzewcza	6	Zawór bezpieczeństwa
D	Recyrkulacja	7	Termostat
		8	Termometr
1	Kocioł	9	Anoda magnezowa
2	Generator termiczny	10	Opcjonalna grzałka elektryczna
3	Zbiornik wyrównawczy	12	Mieszacz termostatyczny
13	<p>Urządzenie Anoden Tester umożliwia sprawdzenie wydajności anody magnezowej. W przypadku poprawnego działania anody, po naciśnięciu przycisku P wskaźnik L zostanie przeniesiony w strefę koloru zielonego. Jeżeli wskaźnik pozostanie w strefie czerwonej, należy sprawdzić anodę i w razie potrzeby wymienić.</p>		

INSTRUKCJA OBSŁUGI Kocioł

1. Informacje ogólne

Niniejszy dokument przeznaczony jest dla instalatora i użytkownika końcowego. Dlatego też po zainstalowaniu i po uruchomieniu urządzenia należy upewnić się, że niniejszy podręcznik przekazano użytkownikowi końcowemu lub osobie odpowiedzialnej za urządzenie.

Kocioł firmy Atlantic zostały zaprojektowane i wykonane do zastosowania ich w produkcji i gromadzeniu ciepłej wody użytkowej poprzez wymianę ciepłą uzyskiwaną przy pomocy przenośnych wymienników, stałych lub znajdujących się poza kotłem, zasilanych różnego typu źródłami energii cieplnej (Generatorem termicznym, Pompą ciepłą, Panelem słonecznym) które wykorzystują wodę jako ciecz grzewczą.

Każde użycie produktu do celów innych niż te wskazane w niniejszej instrukcji zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności i powoduje utratę gwarancji.

Produkty opisane w niniejszym dokumencie zostały zbudowane zgodnie z dyrektywą 97/23/WE (PED) dotyczącą zbiorników ciśnieniowych w zależności od zawartej w nich cieczy i warunków pracy w jakich będą one używane.

1.1 Identyfikacja kategorii

(Specyfikacja EN 12897:2006 - Dyrektywa 97/23/WE)

Kocioł gamy PECS wykonane są zgodnie ze specyfikacją EN 12897:2006 oraz zostały przetestowane zgodnie z postanowieniami danej normy.

Pełna gama kotłów Atlantic ma niższe wartości niż wartości progowe wymienione poniżej:

- Zbiornik przeznaczony do przechowywania wody (grupa 2) o prężności par w najwyższej dopuszczalnej temperaturze niższej o 0,5 bara od normalnego ciśnienia atmosferycznego (1033 mbar), maksymalne ciśnienie robocze $PS > 10 \text{ bar}$, produkt $PS \times V > 10000 \text{ [bar} \times \text{L]}$, $PS > 1000 \text{ bar}$;

- Rurociągi przeznaczone do przechowywania wody (grupa 2) o prężności par w najwyższej dopuszczalnej temperaturze niższej o 0,5 bara od normalnego ciśnienia atmosferycznego (1033 mbar), maksymalne ciśnienie robocze $PS > 10 \text{ bar}$, średnica $DN > 200$ i produkt $PS \times DN < 5000 \text{ [bar} \times \text{mm]}$.

Dlatego też wszystkie kocioł i odpowiednie im wymienniki ciepła gamy Atlantic nie muszą posiadać oznaczenia CE, zgodnie z Art. 3.3 i z załącznikiem II tabeli 4 i 5. Firma Atlantic S.r.l. gwarantuje, zgodnie z postanowieniami dyrektywy, że zostały one wykonane zgodnie z uznaną praktyką inżynierską (według Systemu Ochrony Środowiska i Zarządzania Jakością UNI EN ISO 9001:2000 - UNI EN 14001:2004), która zapewnia bezpieczeństwo użytkowania i identyfikację producenta.

W przypadku używania wymienników ciepła w systemach solarnych (lub innym typie instalacji), które osiągają temperaturę $> 110 \text{ }^\circ\text{C}$ w obiegu głównym, zaleca się dostosować wielkość instalacji w taki sposób, aby:

- Temperatura obiegu głównego nigdy nie przekraczała temperatury $140\text{ }^\circ\text{C}$ (którą można osiągać tylko przez ograniczony okres czasu).

- Maksymalne ciśnienie robocze spełniało następujące ograniczenia: Iloczyn Ciśnienia i Objętości wymiennika nie może przekraczać $50 \text{ bar} \times \text{litr}$, czyli

$$P \cdot V \leq 50 \text{ [bar} \cdot \text{l]}$$

Biorąc pod uwagę objętość płynu w wymienniku, za pomocą powyższego wzoru można obliczyć maksymalne ciśnienie robocze dopuszczalne dla każdego wymiennika ciepła.

Powyżej danych granic wymiennik ciepła (jak i instalacja) podlega wymogom dotyczącym urządzeń ciśnieniowych (projektowania, kontroli instalacji i testowania jej podczas eksploatacji, okresowym przeglądom, itp.), konieczne jest zatem stosowanie wymienników ciepła zaprojektowanych i przetestowanych zgodnie z dyrektywą PED 97/23/WE.

2. Instalacja i Konserwacja

Kocioł należy montować w miejscach, które będą je chronić przed czynnikami atmosferycznymi, na podstawie o odpowiedniej wytrzymałości. Przed wykonaniem połączeń należy upewnić się,

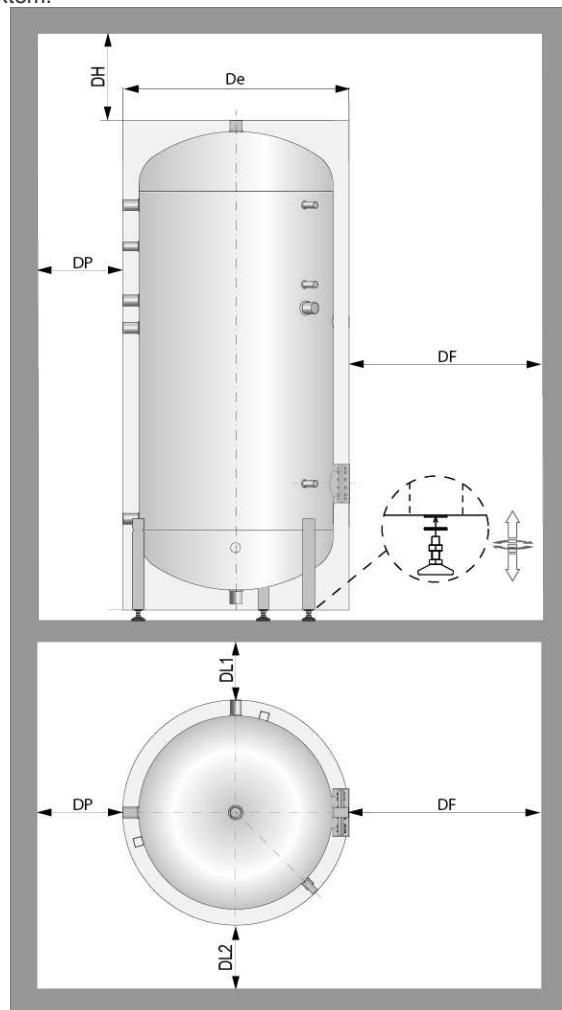
czy jest wystarczająco dużo miejsca do wyjmowania wymiennika ciepła, anody magnezowej i opcjonalnej grzałki.

- Jeśli w ciągu roku, w pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest kocioł lub rurociągi temperatura spada $< 0\text{ }^\circ\text{C}$, należy konieczne zastosować odpowiednie systemy ochrony przed mrozem, takie jak na przykład system regulacji temperatury w lokalach lub programowanie cykli grzewczych przy pomocy generatora lub grzałki pomocniczej (nie w zestawie).

- W zależności do pojemności od 150 do 500 litrów, do prawidłowego wypoziomowania kotła należy wykorzystać specjalne nóżki, dokładnie dokręcając przeciwnakrętki (patrz na schematach). Aby uniknąć uszkodzenia warstwy izolacyjnej, należy podnieść kocioł od powierzchni przy pomocy elementów dystansowych, które będą podłożone pod wszystkie trzy nóżki.

Sprawdzić czy pomieszczenia przeznaczone do lokalizacji Kotłów posiadają odpowiedniej wielkości przejścia, aby umożliwić swobodne usytuowanie w nich urządzenia, bez konieczności wykonania jakiegokolwiek rodzaju rozbiórki. Gwarancja nie obejmuje żadnych ewentualnych kosztów wynikających z niezgodności związanych z niniejszym punktem.

Upewnić się czy pomieszczenie, w którym będzie znajdował się kocioł, wyposażone jest w system odprowadzania wody (opróżniania) odpowiedni do wielkości kotła oraz wszelkie inne urządzenia. Gwarancja nie obejmuje żadnych ewentualnych kosztów wynikających z niezgodności związanych z niniejszym punktem.



Minimalne odległości:

Zbiornik	DH	DF	DP = DL1	DL2
PECS 300 lt	700 mm	= De	400 mm	200 mm

- Przemieszczanie urządzeń, których waga przekracza 30 kg wymaga zastosowania odpowiedniego sprzętu do podnoszenia i

przenoszenia. W tym celu wyłącznie puste zbiorniki mogą być przemieszczane przy pomocy specjalnych platform lub uchwytów do podnoszenia.

- Sprawdzić, czy w miejscu instalacji znajdują się anody magnezowe i skontrolować ciągłość elektryczną ze zbiornikiem (w szczególności z anodami, które nie posiadają przewodu uziemiającego).
- Na podstawie Okólnika Ministerialnego nr 829571 z dnia 23.03.03 podłączenie kotłów do sieci wodociągowej powinno być wykonane przez grupę bezpieczeństwa hydraulicznego, zawierającą co najmniej jeden zawór odcinający, zawór zwrotny, urządzenie kontrolne zaworu zwrotnego, zawór bezpieczeństwa, urządzenie odłączające obciążenie hydrauliczne, wszystkie akcesoria niezbędne do bezpiecznego działania kotłów.
- Instalacji i eksploatacji sprzętu w odniesieniu do tych instrukcji musi respektować normy krajowymi i lokalnymi przepisami w miejscu instalacji. W szczególności, wlot zasilania do zimnej wody sanitarnej do systemu wody musi odbywać się za pomocą hydraulicznego grupy bezpieczeństwa zgodnie z normą EN 1487:2002, w tym co najmniej jednego zaworu odcinającego, zaworu bezpieczeństwa, zaworu ulgi urządzenie sterujące, obciążenie hydrauliczne odcinający, zawór bezpieczeństwa, którego otwór, chyba że ustalono inaczej w przepisach obowiązujących w kraju instalacji, musi mieć średnicę w milimetrach, w nie mniej niż:

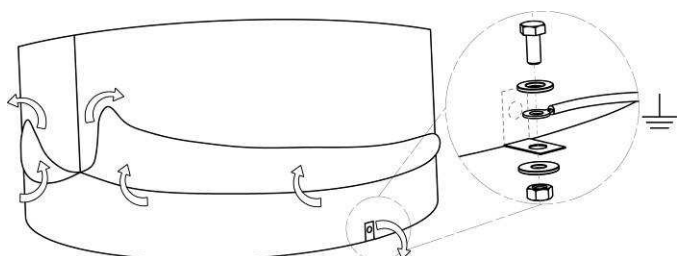
$$\sqrt{\frac{V}{5}}$$

V jest objętością w litrach podgrzewacza wody, z minimum 15 mm. Zawór musi być skalibrowany do ciśnienia nie przekracza maksymalnego ciśnienia roboczego podgrzewacza wody i podłączony bez urządzeń odcinających.

Roślina ta ma również odpowiedni system rozszerzeń, zarówno po stronie grzewczej i sanitarnej stronie.

Nawet wtedy, gdy przepisy zezwalają, że wspomniany system rozszerzeń może składać się tylko z jednego odpowiedniej wielkości zaworu bezpieczeństwa, najlepiej jest zainstalować membranę zamkniętą nietoksyczną zbiornik wyrównawczy również, aby zapobiec ciągłego otwarcia zaworu bezpieczeństwa i zapobieżenia zbędnemu przeciążaniu podgrzewacz wody.

- Jeśli instalacja wody użytkowej przekracza dopuszczalne wartości ciśnienia w kotle, należy zainstalować zawór redukcyjny, najdalej jak to możliwe od kotła.
- W ogóle z zakładów produkcyjnych ciepłej wody, wykonaj następujące normy i lokalnych przepisów dotyczących oczyszczania ścieków zgodnie z charakterystyką. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z nieprzestrzegania powyższych zaleceń.
- Przypomina się, że urządzenia powinny być zawsze uziemione.



- Stopniowe zużycie anody magnezu może zmieniać się w zależności od warunków pracy i od rodzaju wody. Zaleca się na początku wykonywać częste kontrole anody magnezowej, aby sprawdzić jej stan zużycia oraz wymieniać ją okresowo, przynajmniej raz w roku.
- Przy starcie i po kilku dniach pracy, sprawdzić szczelność śrub na kołnierzu wymiennika ciepła, łatwo dostępne dzięki zdejmowanym czasom zakrywającym kołnierze.

3. Połączenia

Schemat połączeń instalacji przedstawionych w niniejszym dokumencie zawiera dane wyłącznie orientacyjne i ma charakter niewiążący, gdyż odpowiedzialność za instalację ponosi projektant instalacji, z którą kocioł zostanie połączony, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji. Jego zadaniem jest stworzenie najlepszego schematu instalacji w zależności od jej

zastosowania i w granicach określonych przez dane podane przez producenta.

4. Eksploatacja

Maksymalne temperatury robocze podane w niniejszym dokumencie i na tabliczce znamionowej urządzenia, należy rozumieć jako maksymalne temperatury, na które jest odporna wewnętrzna warstwa kotła. Należy pamiętać, że maksymalna temperatura robocza musi być zgodna z przepisami dotyczącymi ograniczenia zużycia energii. We Włoszech należy odnieść się do postanowień Ustawy 10/91 i późniejszych dekretych wykonawczych i uzupełniających.

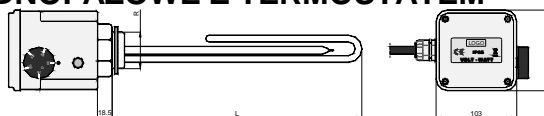
5. Utylizacja urządzenia



Po zakończeniu cyklu życia technicznego produktu, jego metalowe elementy należy oddać do specjalizowanych punktów zajmujących się utylizacją materiałów metalowych przeznaczonych do recyklingu, a elementy inne niż metalowe należy oddać do specjalizowanych punktów zajmujących się utylizacją odpadów.

Jeżeli produkty są utylizowane przez końcowego klienta, powinny być traktowane jako podobne do odpadów komunalnych i dlatego zgodne z lokalnym regulaminem. W każdym razie produkt nie może być traktowany jako zwykły odpad komunalny.

6. ELEKTRYCZNE PODGRZEWACZE WODY JEDNOFAZOWE Z TERMOSTATEM



6.1 Dane Techniczne

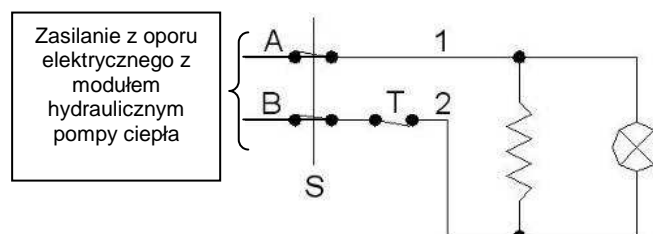
Elektryczne podgrzewacze wody z grzałkami nurnikowymi i termostatem regulacyjnym i bezpieczeństwa są przeznaczone do stosowania jako dodatkowe źródło ciepła w kotłach (zbiorniki akumulacyjne przygotowujące ciepłą wodę użytkową). Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty materialne lub obrażenia osób wynikające z niewłaściwego użytkowania urządzenia lub instalacji, które nie są zgodne z niniejszymi instrukcjami

Dane techniczne

Elektryczne podgrzewacze mogą być stosowane jako dodatek do kotłów, dostarczane w komplecie z termostatem regulacyjnym, termostatem bezpieczeństwa z ręcznym odblokowaniem i 2 m kabla elektrycznego bez wtyczki

- Elementy grzewcze wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316L
- Stopień ochrony IP 65
- Termostat regulacyjny od 30°C do 70°C i termostat bezpieczeństwa z ręcznym odblokowaniem 90°C
- Pokrętło do regulacji
- Czerwona lampka kontrolna sygnalizująca działanie grzałki
- Kabel zasilający bez wtyczki, PVC, czarny 3Gx1,5.

SCHEMAT OKABLOWANIA

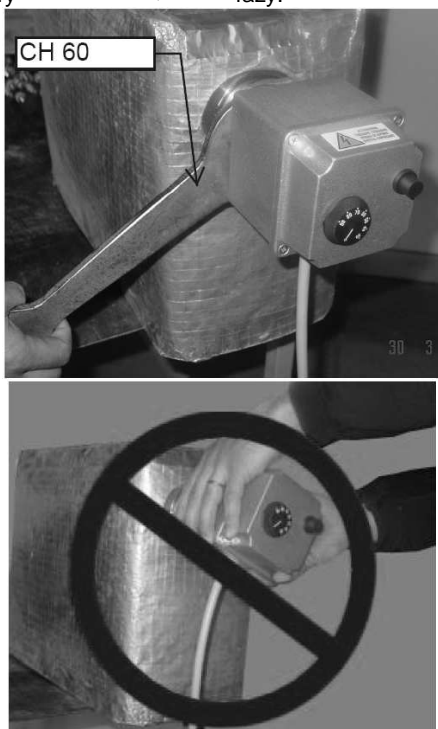


Termostat musi być dostosowana do 70 °C

6.2 Instalacja

- Instalacja elektrycznego podgrzewacza musi być wykonana zgodnie z instrukcjami, przez profesjonalistę posiadającego niezbędne kwalifikacje, według obowiązujących przepisów w celu wyeliminowania wszelkiego ryzyka.
- Przed wykonaniem instalacji należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.

- Sprawdzić integralność urządzenia we wszystkich jego częściach i zgodność akcesoriów z wyposażeniem standardowym (uszczelnienie i kabel zasilający). Nie wolno manipulować ani wprowadzać jakichkolwiek zmian w elementach grzałki. Nie ustawiać na niej ciężarów, nawet jeśli jest ona zapakowana.
- Sprawdzić, czy napięcie zasilania, do którego zostanie podłączony podgrzewacz jest zgodne z tym nadrukowanym na grzałce ($\pm 10\%$) i czy instalacja zasilania elektrycznego odpowiada obowiązującym przepisom
- Sprawdzić, czy kable linii są dobrane w zależności od mocy
- Upewnić się, że instalacja posiada uziemienie.
- Nie zginać grzałki i upewnić się, że obszar wewnątrz i na zewnątrz zbiornika jest wystarczający dla wymiarów i przestrzeni potrzebnej do montażu podgrzewacza.
- Podgrzewacz należy zamontować w taki sposób, aby grzałka znajdowała się w pozycji poziomej i była całkowicie zanurzona, najlepiej w dolnej części zbiornika dla lepszej wymiany ciepła.
- Nie można włączyć podgrzewacza, jeżeli grzałka nie jest całkowicie zanurzona.
- Nie należy instalować w strefach kotła, w których może dochodzić do sedimentacji.
- Podłączyć podgrzewacz do sieci elektrycznej, przyłączając wyłącznik o odpowiednich cechach.
- System zasilania elektrycznego urządzenia powinien być chroniony za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego o wysokiej czułości (30 mA max).
- W połączeniach elektrycznych należy brać pod uwagę kolory poszczególnych przewodów:
 żółto-zielony → uziemienie
 inne kolory → fazy.



6.3 Procedura instalacji

- Założyć uszczelkę.
- Uruchomić podgrzewacz w połączeniu ze wskazanym przez producenta kotłem. W przypadku połączenia z dostępną większą średnicą, można wykorzystać redukcje (używać redukcji ze stali lub żeliwa, nie stosować elementów z miedzi, mosiądzu, miedzi lub innego materiału o wysokim potencjale elektrycznym). Nie wykonywać połączeń dłuższych od 100 mm.
- Przykręcić podgrzewacz odpowiednim kluczem stosując moment obrotowy nie większy od 10 kgm, podczas dokręcania NIE wkręcać do zewnętrznej obudowy podgrzewacza.
- Wypełnić kocioł w celu sprawdzenia szczelności połączenia.
- Włączyć zasilanie elektryczne, postępując zgodnie z powyższymi ostrzeżeniami.

- Uregulować termostat do pożądanej temperatury.

6.4 Warunki pracy

Przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących maksymalnej temperatury przechowywania wody ciepłej użytkowej.

Podgrzewacz powinien być używany w granicach temperatur wskazanych powyżej (i nigdy z temperaturą wyższą od 100°C) i wyłącznie do ogrzewania wody pitnej, wolnej od zanieczyszczeń i substancji zanieczyszczających oraz o twardości między 7 a 25Fr. W przypadku większej twardości, konieczne jest zainstalowanie w instalacji systemu zmiękczenia wody lub zapewnienie okresowego czyszczenia grzałki, uważając, aby jej nie uszkodzić, w przypadku występowania zanieczyszczeń zastosować filtry nad zbiornikiem.

Upewnić się, że środowisko, w którym zostanie zainstalowana grzałka spełnia następujące warunki:

Temperatura środowiska między 5°C a 45°C i wilgotność $\leq 0,015$ kg wody na kg suchego powietrza (patrz tabela).

Temperatura	0°C	20°C	30°C	40°C	50°C
Maks. wilgotność względna	100%	100%	60%	33%	20%



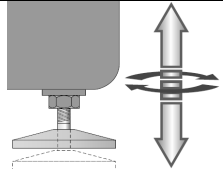

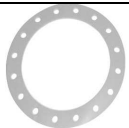
Usytuowanie z dala od źródeł ciepła, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

6.5 Konserwacja

- Wszystkie czynności związane z instalacją, okablowaniem i kontrolą powinny być wykonywane po odłączeniu od zasilania elektrycznego.
- W przypadku zadziałania termostatu bezpieczeństwa instalacja powinna być najpierw skontrolowana przez wykwalifikowanego operatora i dopiero wtedy można ręcznie odblokować termostat.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony przez wykwalifikowanego elektryka.

6.6 Utylizacja urządzenia

Po zakończeniu cyklu życia technicznego produktu, jego metalowe elementy należy oddać do specjalizowanych punktów zajmujących się utylizacją materiałów metalowych przeznaczonych do recyklingu, a elementy inne niż metalowe należy oddać do specjalizowanych punktów zajmujących się utylizacją odpadów. Jeżeli produkty są utylizowane przez końcowego klienta, powinny być traktowane jako podobne do odpadów komunalnych i dlatego zgodne z lokalnym regulaminem. W każdym razie produkt nie może być traktowany jako zwykły odpad komunalny.

Części		
Kod	Opis	Obrazu
100393	Anoda	
100394	Anoden tester	
160708	Regulowane nóżki	
165930	Odporność	
142898	Byczy	

GWARANCJA

Użytkownik powinien zachować ten dokument w celu przedstawienia go w momencie reklamacji. Gwarancja obejmuje okres **60** miesięcy od daty zakupu urządzenia.

WARUNKI GWARANCJI

- urządzenie powinno być zamontowane przez osobę wykwalifikowaną (obowiązkowa jest pieczęć z numerem uprawnień) zgodnie z regułami sztuki zawodu, z obowiązującymi normami i z zaleceniami niniejszej instrukcji,
- urządzenie powinno być eksploatowane w sposób zgodny z jego przeznaczeniem oraz regularnie konserwowany przez użytkownika oraz specjalistę,
- jeśli powyższe warunki są spełnione nasza gwarancja ma zastosowanie poprzez bezpłatną wymianę części uznanych przez serwis autoryzowany za wadliwe, lub w szczególnym wypadku wymiany całego urządzenia na nowe,
- gwarancja jest liczona od daty sprzedaży. W przypadku braku dokumentu zakupu gwarancja będzie obliczana na podstawie daty produkcji zaznaczonej na tabliczce znamionowej urządzenia, powiększonej o 6 miesięcy,
- uszkodzenia wynikające z wadliwej eksploatacji urządzenia (mroz, niewłaściwa biegunowość instalacji elektrycznej, złe podłączenie do instalacji, etc.) nie mogą w żadnym wypadku być przypisane producentowi i będą naprawiane odpłatnie,
- wszelkie części wymienione w czasie trwania gwarancji podlegają ekspertyzie serwisu fabrycznego producenta,
- gwarancja jest ważna wyłącznie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- do wykonywania napraw gwarancyjnych uprawnione są wyłącznie autoryzowane przez naszą firmę PUNKTY SERWISOWE,
- kwestie sporne regulowane są przez przepisy Kodeksu Cywilnego art. 577 - 582.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE USZKODZEŃ POWSTAŁYCH W WYNIKU :

- anormalnych warunków pracy urządzenia :
(usytuowanie urządzenia narażające je na wpływ mrozu lub nadmiernej wilgotności pomieszczeń, uszkodzeń wynikających ze zbyt dużego napięcia energii),
- montażu urządzenia niezgodnego z obowiązującymi normami ,
- braku lub wadliwej konserwacji,
- modyfikację oryginalnych części wyposażenia bez konsultacji z producentem lub używanie części zamiennych nie posiadających homologacji producenta,
- montażu urządzenia przez osobę nie wykwalifikowaną i do tego nie uprawnioną,
- mechanicznych uszkodzeń podczas transportu, nie z winy producenta,

PRODUKTY PRZEDSTAWIONE W TYM DOKUMENCIE MOGĄ BYĆ W KAŻDYM MOMENCIE ZMODYFIKOWANE W CELU ODPOWIEDZI NASZEJ FIRMY NA ROZWÓJ TECHNOLOGII LUB NA ZMIANĘ OBOWIAZUJĄCYCH W DANYM KRAJU NORM.



ATLANTIC POLSKA Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 99A
03-044 Warszawa
e-mail: serwis@atlantic-polska.pl
[http:// www.atlantic-polska.pl](http://www.atlantic-polska.pl)

