

The logo for Termet, featuring the word "termet" in a bold, lowercase, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The logo is white and is set against a dark grey rounded rectangular background.

INSTRUKCJA

INSTALOWANIA I OBSŁUGI

Zasobnik ciepłej wody użytkowej

TERMET WHR 120

Spis treści

1. PRZEZNACZENIE	2
2. KONSTRUKCJA ZASOBNIKA WODY	2
3. PARAMETRY TECHNICZNE I KONSTRUKCYJNE	2
4. INSTALACJA ZBIORNIKA	3
5. EKSPLOATACJA	3
6. ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE	4
7. TABLICZKA ZNAMIONOWA WZÓR	4

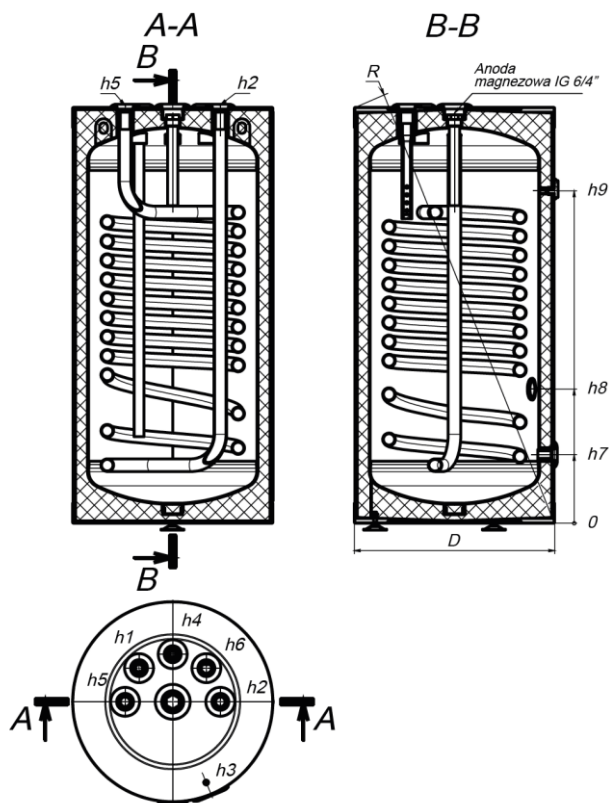
1. PRZEZNACZENIE

Zasobniki wody do zaopatrzenia w ciepłą wodę, przeznaczone są do przygotowania i magazynowania ciepłej wody użytkowej. Maksymalna dopuszczalna temperatura podgrzewanej wody wynosi 95°C. Maksymalne ciśnienie wody wynosi 6 bar. Może być używany do celów domowych i komercyjnych. Wodę w zasobniku można podgrzewać za pomocą zainstalowanych w nim spiralnych wymienników ciepła, podłączonych do kotła, kolektorów słonecznych, pomp ciepła itp. Dodatkowo w zbiorniku wody można zamontować grzałkę elektryczną. Urządzenie może pracować wyłącznie w pozycji pionowej.

2. KONSTRUKCJA ZASOBNIKA WODY

Zasobniki wody serii WHR, produkowane są w pojemnościach 120 litrów, przeznaczone do podgrzewania i magazynowania wody na potrzeby domowe do stosowania z kotłami gazowymi. Wykonane są ze stali nierostowej, fosforanowanej i pokrytej wysokiej jakości emalią ceramiczną. Wymiennik ciepła wykonany jest ze stali węglowej. Maksymalne ciśnienie robocze - 0,6 MPa, temperatura - 95°C.

3. PARAMETRY TECHNICZNE I KONSTRUKCYJNE



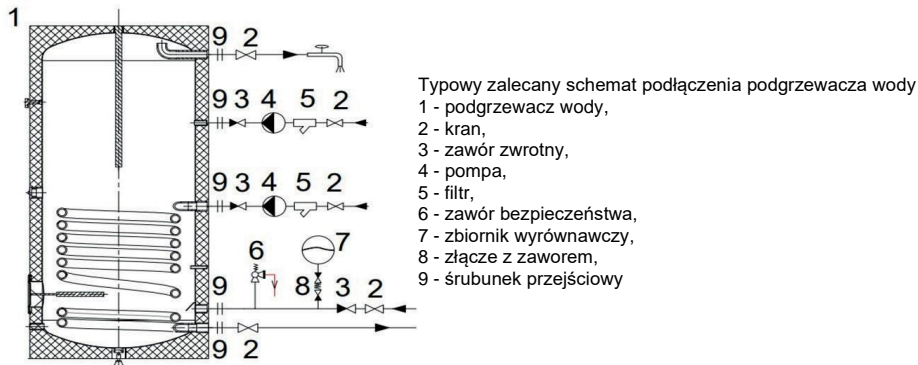
Dane techniczne	Jedn.	Termet WHR 120
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	3/4 / 1057
Powrót z węzownicy h2	" / mm	3/4 / 1057
Rura tulejowa h3	mm	542
Króciec cyrkulacji h4	" / mm	3/4" / 1057
Zasilanie węzownicy h5	" / mm	3/4 / 1057
Odpływ c.w.u. h6	" / mm	3/4" / 1057
Rura spustowa h7	" / mm	1/2 / 173
Króciec grzałki elektrycznej h8	mm	6/4 / 338
Rura tulejowa h9	mm	838
Pojemność węzownicy	l	7,6
Powierzchnia węzownicy	m ²	1,2
Moc wymiennika ciepła (70/10/45° C)	kW	28
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	0,6
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6
Wysokość H	mm	1057
Średnica z izolacją D	mm	505
Pojemność nominalna/ bez wymiennika ciepła V	l	116/126
Waga	kg	48
Przekątna przechyłu R	mm	1162
Klasa efektywności energetycznej		A

4. INSTALACJA ZBIORNIKA

Montaż i uruchomienia podgrzewacza wody musi dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i wiedzę fachową.

Pomieszczenie, w którym zainstalowany jest podgrzewacz wody, musi być chronione przed spadkiem temperatury poniżej 0°C. Przy wyborze miejsca należy również wziąć pod uwagę ciężar napełnionego zasobnika, odległość od góry podgrzewacza do sufitu powinna być większa niż długość anody magnezowej (do konserwacji/ wymiany anody podgrzewacza).

Zasobnik wody można podłączyć do sieci wodociągowej o maksymalnym ciśnieniu roboczym nie przekraczającym 6 bar. Jeżeli ciśnienie w sieci przekracza 6 bar, należy zamontować reduktor ciśnienia. Podgrzewacze wody są montowane tylko w pozycji pionowej. Na dopływie zimnej wody należy zamontować zawory zwrotne i bezpieczeństwa. Zawór bezpieczeństwa musi być podłączony bezpośrednio do podgrzewacza wody. Zabrania się instalowania armatury odcinającej pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a podgrzewaczem wody. Wylot zaworu bezpieczeństwa musi być podłączony do atmosfery. Na przewodach łączących podgrzewacz z sieciami zewnętrznymi zaleca się zamontowanie zaworów odcinających oraz złączy rozłączających, co umożliwi demontaż urządzenia.



Przed uruchomieniem należy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń, a także fabryczne elementy rozłączające (wtyczka, anoda magnezowa, kołnierz rewizyjny). Aby skompensować rozszerzalność temperaturową, należy zamontować membranowe naczynie wzbiorcze i podłączyć je do podgrzewacza wody. Objętość naczynia wzbiorczego powinna wynosić 8-10% objętości podgrzewacza wody. Po zainstalowaniu i uruchomieniu należy dokonać wpisu w karcie gwarancyjnej produktu. Wszelkie nieprawidłowości w działaniu zasobnika wody należy zgłaszać uprawnionemu serwisowi lub firmie, która posiada odpowiednie uprawnienia i wiedzę fachową.

OSTRZEŻENIE!

Przy podłączaniu zasobnika wody nie zaleca się stosowania połączeń wykonanych z metali szlachetniejszych niż stal węglowa. Prowadzi to do pasywnej korozji elektrochemicznej. Zaleca się stosowanie okuć ocynkowanych.

5. EKSPLOATACJA

1. Montaż i eksploatację podgrzewacza należy rozpocząć od przeczytania niniejszej instrukcji dołączonej do urządzenia. Instrukcja musi znajdować się bezpośrednio przy urządzeniu i być dostępna dla użytkownika i personelu serwisowego. Przy wykonywaniu prac serwisowych konieczne jest dokonanie wpisu do ewidencji wykonanych prac.
2. Zawór bezpieczeństwa. Nie wolno eksploatować podgrzewacza bez działającego zaworu bezpieczeństwa. Raz w miesiącu sprawdź zawór bezpieczeństwa. **Ostrzeżenie!** Niebezpieczeństwo poparzenia! Podczas sprawdzania zaworu bezpieczeństwa może z niego wyciekać gorąca woda. Jeśli woda stale wycieka lub kapie z zaworu, może to wskazywać na następujące wady:
 - Ciśnienie zimnej wody przekracza 6 barów.
 - Wadliwy zawór bezpieczeństwa.
 - Brakujące lub uszkodzone membranowe naczynie wzbiorcze.
 - Błędy w schemacie elektrycznym podgrzewacza wody.

OSTRZEŻENIE!!! Zabronione jest blokowanie wylotu zaworu bezpieczeństwa.

3. Anoda magnezowa. W celu zapewnienia ochrony antykorozyjnej w urządzeniu zamontowano dwie anody magnezowe. Raz na 6 miesięcy należy sprawdzić stan anod magnezowych. W przypadku znacznego zużycia należy je wymienić. Podgrzewacz przeznaczony jest do dziennego zużycia ciepłej wody równej jego nominalnej objętości. Jeżeli zużycie wody jest znacznie większe od tej wartości, okres sprawdzania stanu anod magnezowych należy proporcjonalnie skrócić. Ciągła praca podgrzewacza przy maksymalnej temperaturze przyspiesza zużycie anod magnezowych i podgrzewacza.
4. W instalacji ciepłej wody użytkowej zabrania się instalowania armatury odcinającej mogącej powodować wstrząsy hydrauliczne.
5. Przynajmniej raz w roku należy oczyścić podgrzewacz wody z osadu i kamienia. Zaleca się zainstalowanie filtra w celu oczyszczenia i zmiękczenia wody.
6. Jakość wody musi spełniać wymogi regulacyjne. Ponadto przewodność elektryczna wody nie może być niższa niż 0,2 C/cm.
7. Nie można używać elementów grzejnych podgrzewacza wody bez napełnienia go wodą. Na przykład: spiralne wymienniki ciepła, grzałki.
8. Przed pierwszym uruchomieniem należy przepłukać spiralne wymienniki ciepła. Jeśli wymiennik ciepła nie jest chwilowo podłączony do odpowiedniej sieci, należy go wyłączyć, aby zapobiec korozji. W przypadku stosowania elektronicznych urządzeń grzewczych (np. grzałki elektrycznej) do podgrzewania wody w podgrzewaczu zabrania się zamykania przewodów łączących spiralne wymienniki ciepła z instalacją.
9. Zabrania się używania otwartego ognia w pobliżu podgrzewacza wody. Izolacja podgrzewacza wody jest łatwopalna i niestabilna na wysokie temperatury.
10. Raz w tygodniu podgrzewacz wody należy nagrzać termicznie do temperatury 75°C, aby zapobiec ewentualnemu rozmnażaniu się szkodliwych bakterii. Zaleca się zainstalowanie zaworu termostatycznego na wylocie ciepłej wody z podgrzewacza, aby zapobiec oparzeniom.
11. Jeśli gorąca woda z podgrzewacza ma nieprzyjemny zapach i ciemny kolor, oznacza to tworzenie się siarkowodoru spowodowanego przez bakterie. W takim przypadku warto utrzymywać stałą temperaturę w podgrzewaczu powyżej 60°C lub wymienić anodę magnezową na tytanową.
12. Wszelkie prace związane z instalacją, obsługą i konserwacją podgrzewacza wody należy wykonywać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.
13. Podgrzewacz wody należy przechowywać w suchym pomieszczeniu o wilgotności względnej nie większej niż 65%.

OSTRZEŻENIE!

Naprawa/serwis podgrzewacza wody może być wykonywana wyłącznie przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego instalatora. Ponieważ niewłaściwie wykonana naprawa lub serwis może być niebezpieczna dla użytkownika, a także skutkować utratą gwarancji.

6. ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

TERMET S.A., oferując Państwu swoje wyroby gwarantuje odpowiednią jakość produktu pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta zasad eksploatacji określonych w dokumentach eksploatacyjnych. Okres gwarancji produktu wynosi 60 miesięcy od daty zakupu przez użytkownika końcowego, jednak nie dłużej niż 72 miesiące od daty produkcji.

Warunki zobowiązania gwarancyjnego są:

1. Podgrzewacz wody montowany jest zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz wymaganiami niniejszej instrukcji.
2. Jest używany zgodnie z przeznaczeniem.
3. Dostępność dokumentu potwierdzającego zakup podgrzewacza wody.
4. Wypełniona oryginalna karta gwarancyjna z adnotacją o dacie i miejscu sprzedaży, potwierdzona podpisem sprzedawcy i pieczęcią firmową.
5. Podłączenie produktu przez wyspecjalizowaną firmę z wpisem w karcie.
6. Dla utrzymania gwarancji producent wymaga wymiany anod magnezowych co 12 miesięcy. Żywotność anody jest różna w zależności od składu chemicznego wody, jej twardości oraz intensywności użytkowania. Zaleca się sprawdzać jego stan co 6 miesięcy w razie potrzeby wymienić. Anody magnezowe są wymieniane przez wykwalifikowanego instalatora. Potwierdzeniem takiej wymiany jest: wpis serwisowy w rejestrze prac serwisowych oraz dokument potwierdzający zakup anody.
7. Zobowiązania z tytułu rękojmi nie mają zastosowania, jeżeli sprzedawca sprzedał konsumentowi produkt, którego okres gwarancji już upłynął. Producent lub serwis może odmówić udzielenia gwarancji, jeżeli:
 - uszkodzenia produktu spowodowanego przez użytkownika;
 - uszkodzenia powstały w wyniku użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem;
 - szkody powstałe w związku z klęskami żywiołowymi;
 - dokonano zmian w produkcji, przeprowadzono samowolne naprawy lub zmieniono projekt;
 - nieprawidłowo wykonanej instalacji zaopatrzenia w zimną i ciepłą wodę lub instalacji produktu;
 - zużytej anody magnezowej nie wymieniono na czas;
 - nie wykonano obowiązkowych prac serwisowych związanych z obsługą podgrzewacza i nie odnotowano ich w książce serwisowej.
8. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody spowodowane działaniem wadliwego produktu.
9. Gwarant może odmówić naprawy w przypadku braku swobodnego dostępu do produktu.
10. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu i niepotwierdzonej sprawy gwarancyjnej zgłaszający pokrywa koszt dojazdu.

W godzinach od 7-15 (pn-pt) informacje o awariach można zgłaszać telefonicznie: (74) 856 08 01

7. TABLICZKA ZNAMIONOWA WZÓR

termet s.a.		ul. Długa 13 58-160 Świebodzice E-mail: termet@termet.com.pl Telefon: 74 85 60 801
Zasobnik ciepłej wody użytkowej		Kod EAN:
Typ:	Termet WHR 120	
Nr indeksu:	T9781000000	
Pojemność zbiornika:	116 L	
Powierzchnia wymiennik ciepła:	1,2 m ²	
Max. ciśnienie robocze zbiornika:	6 bar	
Max. temperatura robocza:	95 °C	
Nr seryjny:.....		
Data produkcji:.....		
Producent: KHT Group Sp z o.o. ul. Okrzei 21 48-130 Kietrz Polska serwis@kht-group.com tel. +48 723 004 005		

KARTA GWARANCYJNA

Model produktu _____

Numer seryjny _____

Sprzedawca _____

(nazwa firmy)

(adres, numer telefonu)

Data produkcji _____ 20__ r

Data sprzedaży _____ 20__ r

(imię i nazwisko sprzedawcy, podpis)

Klient _____

(pełne imię i nazwisko)

(adres, numer telefonu)

Niniejszym potwierdzam kompletność zapakowanego sprzętu nadającego się do użytkowania, a także potwierdzam zapoznanie się z warunkami gwarancji.

(podpis kupującego)

Data uruchomienia _____ 20__ r

(firma która wykonała instalację)

(adres, numer telefonu)

(podpis)

Miejsce na pieczętówkę



termet[®]

Termet S.A.

ul. Długa 13
58-160 Świebodzice
Polska

T: +48 74 85 60 801
F: +48 74 85 40 884
E: termet@termet.com.pl

Infolinia:

tel.: +48 74 85 60 801
(czynna w dni robocze w godzinach 07:00-15:00)

Dział Serwisu i Szkoleń:

serwis@termet.com.pl

Dział Sprzedaży:

sprzedaz@termet.com.pl

Doradztwo handlowo-produktowe:

doradztwo@termet.com.pl

Export Department:

export@termet.com.pl



TERMETPL



TERMET_PL



TERMETS_SA_PL