



INSTRUKCJA OBSŁUGI. KARTA GWARANCYJNA

Zbiorniki buforowe

KHT PS-C-00-200-GP-PS-h-750 Niski ☐

KHT PS-C-00-300-GP-PS-h-750 Niski ☐

KHT PS-C-00-500-GP-PS-h-1250 Niski ☐

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	2
Użytkowanie/ Uruchamianie zgodne z przepisami	2
Zastrzeżenia	2
Ekipa montażowa	2
Zapobieganie nadmiernym ciśnieniom	2
Zapobieganie uszkodzeniom w czasie transportu i montażu	3
Niebezpieczne temperatury	3
2. CHARAKTERYSTYKA ZBIORNIKA	3
3. PARAMETRY TECHNICZNE	4
4. INSTALACJA ZBIORNIKA	6
5. URUCHOMIENIE. WAŻNE OSTRZEŻENIA.....	6
6. ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE.....	7
KARTA GWARANCYJNA	8
REJESTR WYKONANYCH PRAC SERWISOWYCH	9

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Użytkowanie/ Uruchamianie zgodne z przepisami

Montaż / użytkowanie zbiornika buforowego należy rozpocząć od zapoznania się z instrukcją obsługi i montażu dołączoną do produktu. Zbiornik buforowy można montować w otwartych i zamkniętych systemach grzewczych. Jakiegokolwiek inne użycie produktu jest zabronione. Zabronione są modyfikacje konstrukcji urządzenia, mogą one stanowić zagrożenie dla ludzi i spowodować szkody materialne. Modyfikacja produktu bez pisemnej zgody producenta może spowodować utratę gwarancji. Montaż i uruchomienie zbiornika buforowego musi wykonać uprawniony instalator. Podczas wszystkich prac instalacyjnych należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wypadkom. Uwagi do producenta / lub jego przedstawicieli dotyczące szkód spowodowanych użytkowaniem niesprawnego zbiornika buforowego nie są uwzględniane.

Zastrzeżenia

Pamiętaj, aby postępować zgodnie z instrukcjami i ostrzeżeniami dotyczącymi zagrożeń w tej instrukcji, aby zmniejszyć ryzyko dla zdrowia i uniknąć niebezpiecznych sytuacji! Nie używaj uszkodzonego produktu. Tylko wykwalifikowana osoba ma prawo do wymiany uszkodzonych części. Wolno używać tylko oryginalnych części zamiennych. Oprócz niniejszej instrukcji obsługi należy również przestrzegać instrukcji urządzenia i innych elementów systemu grzewczego!

Ekipa montażowa

Instalacja, konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Ci, którzy montują, podłączają i uruchamiają zbiornik buforowy, muszą posiadać nowoczesną wiedzę technologiczną. Wykwalifikowany zespół to pracownik, który dzięki swojemu wykształceniu, doświadczeniu oraz znajomości aktualnych norm i przepisów z zakresu ochrony pracy, wykonuje niezbędne czynności i potrafi rozpoznać ewentualne zagrożenia i im zapobiegać. Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo obrażeń z powodu niewystarczających kwalifikacji! Niewłaściwa obsługa może spowodować znaczne szkody na zdrowiu i mieniu!

Zapobieganie nadmiernym ciśnieniom

Zbiornik buforowy nie może być eksploatowany bez działającego zaworu bezpieczeństwa (dla systemu zamkniętego) lub naczynia wzbiorczego (dla systemu otwartego). Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy związane z awarią zaworu bezpieczeństwa, nieprawidłowo zamontowanym zaworem oraz zaworu bezpieczeństwa. Podczas instalowania zbiornika w systemie zamkniętym konieczne jest zainstalowanie membranowego zbiornika wyrównawczego. W przypadku remontu instalacji grzewczej, w której zainstalowano już zbiornik membranowy, należy odpowiednio zwiększyć jego objętość. Nie zapobiegaj wyciekaniu wody z zaworu bezpieczeństwa - nie blokuj wylotu zaworu bezpieczeństwa. Jeśli woda cały czas wypływa z zaworu, oznacza to, że ciśnienie w układzie jest za wysokie lub zawór bezpieczeństwa uległ awarii. Wylot zaworu bezpieczeństwa musi być skierowany w dół. Zaleca się zainstalowanie lejka spustowego wody pod wylotem zaworu bezpieczeństwa.

Zapobieganie uszkodzeniom w czasie transportu i montażu

Produkt pakowany jest zgodnie ze standardami firmy i dostarczany na palecie stojącej lub leżącej (w zależności od wielkości). Uwaga: Podczas zdejmowania transportowej folii ochronnej: Nie używaj ostrych narzędzi ani noży, ponieważ mogą one uszkodzić izolację. Jeśli urządzenie jest dostarczane przez firmę transportową, sprawdź produkt. Upadek na ziemię i poddanie produktu silnym wstrząsom może go uszkodzić. W przypadku uszkodzenia skontaktuj się z producentem. Zbiornik należy przechowywać w suchym miejscu o wilgotności względnej nie większej niż 65%. Przed transportem do kotłowni (w przypadku wąskich przejść) należy zdjąć izolację.

Niebezpieczne temperatury

Wykonywanie prac na pracującym produkcie może spowodować oparzenia! Produkt może osiągać wysokie temperatury. Podczas odpowietrzania systemu może wydostać się gorąca woda lub para. Niebezpieczeństwo oparzenia!

2. CHARAKTERYSTYKA ZBIORNIKA

Zbiorniki buforowe służą jako akumulatory przechowujące energię ciepłą wytworzoną przez kocioł na paliwo stałe lub inne źródła energii nie posiadające stałego trybu pracy, która następnie przekazywana jest do instalacji centralnego ogrzewania. Hydrauliczna dystrybucja źródeł ciepła z instalacji centralnego ogrzewania za pomocą zbiorników buforowych naszej produkcji gwarantuje efektywność i niezawodność pracy, a także możliwość rozbudowy instalacji CO i CWU.

Zbiornik buforowy jest zbiornikiem spawanym, pionowym, cylindrycznym, wykonanym ze stali konstrukcyjnej, bez powłoki wewnętrznej. Z zewnątrz pokryta dwoma warstwami farby. Zbiorniki buforowe mogą być dostarczane w wersji z izolacją termiczną lub bez izolacji termicznej.

Zbiorniki buforowe PS i PSI produkowane są w rozbiornalną izolacja kompozytowa o grubości 85 mm z klasą efektywności energetycznej „C”.

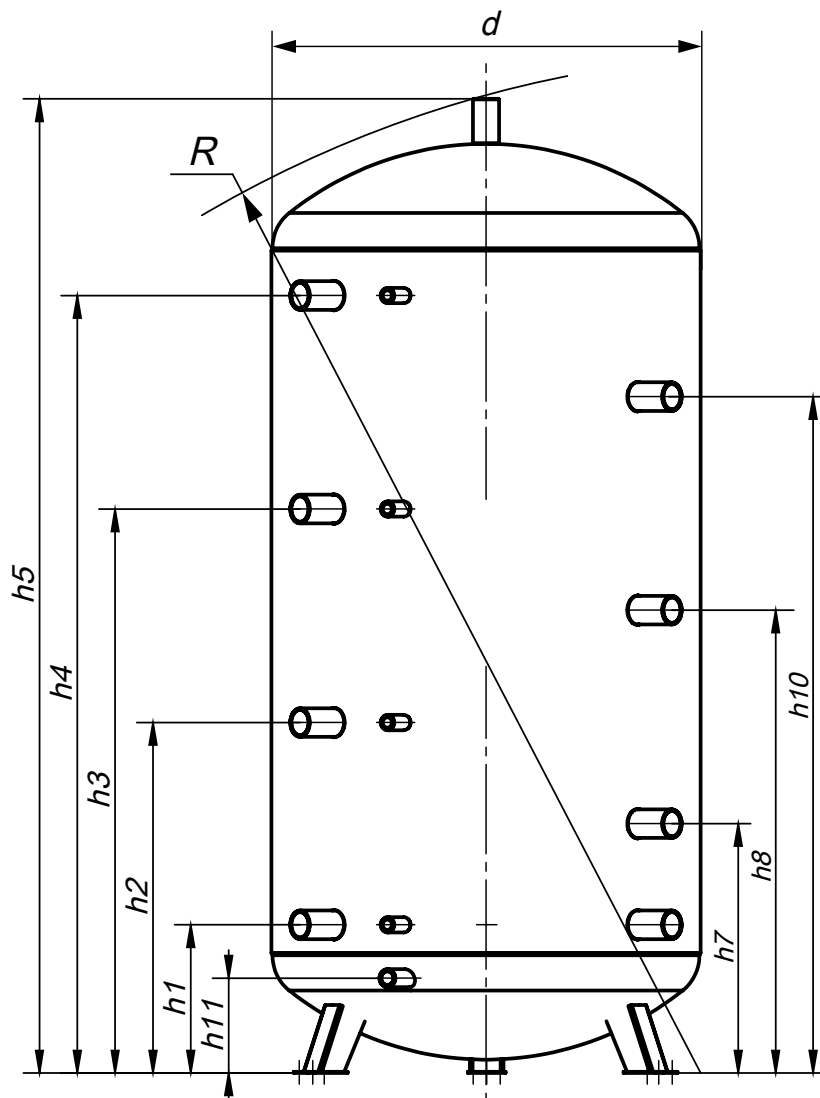
Rozmieszczenie króćców do źródła ciepła i odbiorników ułożone jest pionowo w kilku rzędach, w zależności od modelu. Dostępne są również króćce z gwintem G 1/2» ułożone pionowo w jednym rzędzie, co pozwala na podłączenie czujnika lub termometru oraz króćce z gwintem G 3/4» do odprowadzania ciepłej wody na dnie zbiornika.

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 3 bar (0,3 MPa) dla zbiornika buforowego.

Maksymalna temperatura cieczy wynosi 95°C.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Zbiorniki buforowe KHT PS-C-00 GP-PS-h Niski



Dane techniczne	Jedn.	KHT PS-C-00-200-GP-PS-h-750 Niski	KHT PS-C-00-300-GP-PS-h-750 Niski	KHT PS-C-00-500-GP-PS-h-1250 Niski
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 174	6/4 / 198	6/4 / 220
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 394	6/4 / 418	6/4 / 600
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 614	6/4 / 638	6/4 / 980
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 834	6/4 / 858	6/4 / 1370
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2		
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	6/4 / 1077	6/4 / 1109	6/4 / 1642
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 284	6/4 / 308	6/4 / 410
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 504	6/4 / 528	6/4 / 790
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 724	6/4 / 748	6/4 / 1180
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 97	3/4 / 121	3/4 / 131
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3		
Wysokość H	mm	1077	1109	1642
Średnica bez izolacji d	mm	500	600	650
Średnica z izolacją D	mm	660	760	810
Pojemność nominalna	l	179	268	477
Waga	kg	34	46	60
Przekątna przechyłu R	mm	1092	1126	1658

4. INSTALACJA ZBIORNIKA

Montaż i uruchomienie zbiornika musi wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i wiedzę fachową.

Pomieszczenie, w którym montowany jest zbiornik buforowy, powinno być zabezpieczone przed spadkiem temperatury poniżej 0°C. Przy wyborze miejsca również należy wziąć pod uwagę wagę napełnionego zbiornika.

Jeżeli ciśnienie w sieci przekracza 6 barów, należy zainstalować reduktor ciśnienia. Zbiorniki montowane są tylko w pozycji pionowej. Na wlocie zimnej wody należy zainstalować zawór zwrotny. Zawór bezpieczeństwa musi być bezpośrednio podłączony do zbiornika. Zabronione jest instalowanie jakichkolwiek zaworów odcinających pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a zbiornikiem. Wylot zaworu bezpieczeństwa musi być połączony z atmosferą. Na liniach podłączenia zbiornika do sieci zewnętrznych zaleca się zamontowanie zaworów odcinających oraz połączeń rozłącznych, co pozwala na demontaż urządzenia.

Przed uruchomieniem należy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń oraz złączy fabrycznych. Aby skompensować rozszerzalność cieplną, konieczne jest zamontowanie membranowego naczynia wzbiorczego i podłączenie go do zbiornika. Objętość naczynia wzbiorczego powinna wynosić 8-10% objętości zbiornika. Po zamontowaniu i uruchomieniu konieczne jest dokonanie wpisu w karcie gwarancyjnej produktu.

Wszelkie usterki w działaniu zbiornika należy zgłaszać do autoryzowanego serwisu lub organizacji posiadającej odpowiednie uprawnienia i wiedzę zawodową.

5. URUCHOMIENIE. WAŻNE OSTRZEŻENIA

1. Montaż i eksploatację zbiornika 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 zbiornika 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 chłodziwa przekracza 3 bary..
- Wadliwy zawór bezpieczeństwa.
- Brakujące lub uszkodzone membranowe naczynie wzbiorcze.
- Błędy w schemacie okablowania kotła.



Ostrzeżenie!!! Zabronione jest blokowanie wylotu zaworu bezpieczeństwa.

3. Jakość zimnej wody musi spełniać wymagania ISO14868, a chłodziwa - VDI 2035.

4. Nie używaj elementów grzejnych zbiornika bez napełnienia go wodą. Na przykład: spiralne wymienniki ciepła, elementy grzejne.

5. Spiralne wymienniki ciepła należy przepłukać przed pierwszym uruchomieniem. Jeśli wymiennik ciepła nie jest chwilowo podłączony do odpowiedniej sieci, należy go wyłączyć, aby zapobiec korozji. Przy stosowaniu elektrycznych urządzeń grzewczych do podgrzewania zbiornika zabrania się zamykania przewodów łączących spiralne wymienniki ciepła z układem.

6. Zabrania się używania otwartego ognia w pobliżu zbiornika. Izolacja zbiornika jest łatwopalna i niestabilna w wysokich temperaturach.

7. Wszelkie prace związane z instalacją, eksploatacją i konserwacją zbiornika należy wykonywać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa.

8. Pojemność buforową należy przechowywać w suchym pomieszczeniu o wilgotności względnej nie większej niż 65%.

6. ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

Producent gwarantuje odpowiednią jakość produktu pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta zasad eksploatacji określonych w dokumentach eksploatacyjnych. Okres gwarancji produktu (bufora) wynosi 60 miesięcy od daty zakupu przez użytkownika końcowego, jednak nie dłużej niż 72 miesiące od daty produkcji.

Rozszerzenie Gwarancji dot. tylko buforów KHT

W ramach niniejszego dokumentu, gwarancja może zostać rozszerzona o dodatkowy okres oraz warunki świadczeń

1. Okres Rozszerzonej Gwarancji:

Gwarancja zostanie przedłużona o dodatkowe [5 lat] od daty zakończenia pierwotnej gwarancji, nie dłużej niż 10 lat od daty produkcji.

2. Zakres Rozszerzonej Gwarancji:

Rozszerzona gwarancja obejmuje te same usługi i naprawy, które były przewidziane w oryginalnej gwarancji, w tym [np. naprawa części mechanicznych, wymiana wadliwych komponentów, etc.]. Wszelkie warunki oraz wyłączenia przewidziane w pierwotnej gwarancji pozostają w mocy, chyba że zostały określone inaczej w niniejszym rozszerzeniu.

3. Wyłączenia:

Rozszerzona gwarancja nie obejmuje buforów zamontowanych w układzie otwartym, uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, zmian lub modyfikacji dokonanych przez klienta, oraz uszkodzeń spowodowanych siłą wyższą, jak również innych wyłączeń określonych w pierwotnej gwarancji.

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 pieczętatkę

REJESTR WYKONANYCH PRAC SERWISOWYCH

[illegible]

