

Instrukcja eksploatacji

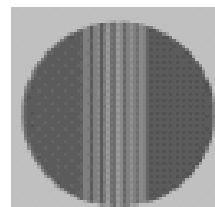
VIESMANN

Vitocell 100-E
Typ SVPB, 1500 i 2000 litrów

Zbiornik buforowy magazynujący wodę grzewczą

ⓘ Uwaga!

Dokładne informacje dotyczące parametrów technicznych urządzeń znajdują się w „Danych technicznych”.



VITOCELL 100-E



Charakterystyka techniczna

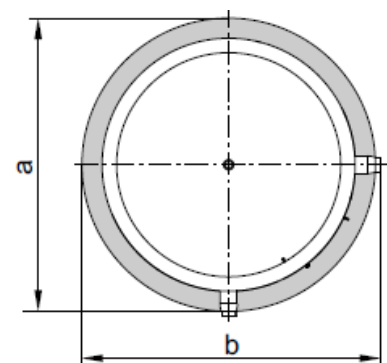
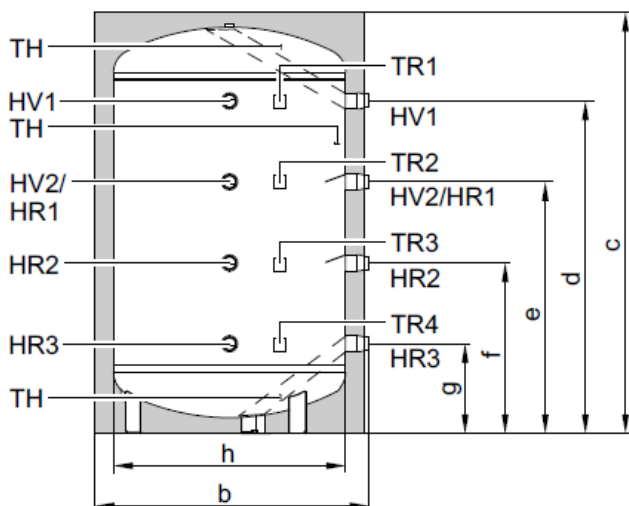
Zbiornik buforowy do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.

Przystosowany do następujących instalacji:

- Temperatura wody na zasilaniu do **110°C**.
- Ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do **6 bar**.

Dane techniczne

Typ	I	SVPB			
		1500		2000	
Pojemność zasobnika buforowego (AT: rzeczywista pojemność wodna)					
Izolacja termiczna		Standardowa (2-częściowa)	Wysokowydajna (3-częściowa)	Standardowa (2-częściowa)	Wysokowydajna (3-częściowa)
Dopuszczalna temperatura wody na zasilaniu	°C	110	110	110	110
Dopuszczalne ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej	bar MPa	6 0,6	6 0,6	6 0,6	6 0,6
Wymiary					
Średnica „a” (Ø)					
– Z izolacją termiczną	mm	1310	1400	1310	1400
– Bez izolacji termicznej	mm	1100	1100	1100	1100
Średnica „b”					
– Z izolacją termiczną	mm	1385	1430	1385	1430
– Bez izolacji termicznej	mm	1280	1280	1280	1280
Wysokość „c”					
– Z izolacją termiczną	mm	2051	2096	2479	2546
– Bez izolacji termicznej	mm	1939	1939	2378	2378
Wymiar przechylenia bez izolacji termicznej i stóp regulacyjnych	mm	1967	1967	2402	2402
Masa					
– Z izolacją termiczną	kg	217	224	253	265
– Bez izolacji termicznej	kg	170	170	201	201
Przyłącza (gwint zewnętrzny)					
Odpowietrzanie	R	1	1	1	1
Zasilanie oraz powrót wody grzewczej	R/G	2	2	2	2
Ilość ciepła dyżurnego	kWh/24 h	3,7	2,9	4,55	3,2
Kolor		Grafitowy (Vitographite)			



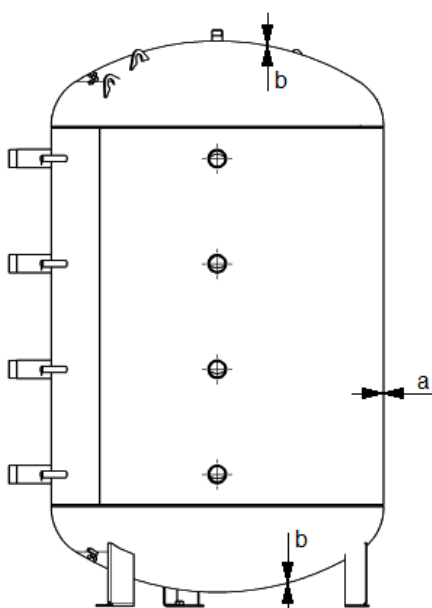
Dane techniczne cd.

HR	Powrót wody grzewczej (2 na jednym poziomie)
HV	Zasilanie wodą grzewczą (2 na jednym poziomie)
TH	Uchwyt termometru lub dodatkowego czujnika temperatury
TR	Zaciski do montażu czujników temperatury



Dane techniczne i instrukcje – dostępne na stronie www.viessmann.pl

Nominalne i minimalne grubości ścianek



Pojemność [litrów]	a		b	
	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]
1500	2,55	2,55	3	2,8
2000	2,55	2,55	3	2,8

Zastosowane materiały:

- płaszcz: stal 1.0038
- dennice: stal 1.0038

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i eksploatacji

Pierwsze uruchomienie

powinien przeprowadzić wykonawca instalacji lub wyznaczony przez niego fachowiec, należy go ująć w protokole.

Prace przy urządzeniu.

Montaż, pierwsze uruchomienie, konserwację i naprawy muszą być przeprowadzane przez autoryzowany serwis (firma instalatorska / firma serwisowa)

Podczas pracy

przy urządzeniu/installacji grzewczej należy je odłączyć od napięcia i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.

Przeszkolenie Użytkownika instalacji.

Wykonawca instalacji powinien przekazać Użytkownikowi instrukcję obsługi i przeszkolić go w zakresie obsługi urządzenia

Uruchamianie, praca i zatrzymanie urządzenia

Uruchomienie zbiornika buforowego:

- napełnić instalację centralnego ogrzewania,
- sprawdzić szczelność połączeń śrubowych po stronie wody grzewczej i w razie konieczności dociągnąć.

Czynności związane z ruchem urządzenia

- wymaganą temperaturę ciepłej wody grzewczej nastawić na regulatorze temperatury wody w regulatorze kotła lub innego urządzenia grzewczego.

Czynności związane z zatrzymaniem urządzenia

- wyłączyć instalację podgrzewu wody grzewczej w regulatorze obiegu kotła lub innego urządzenia grzewczego

Czynności związane z awaryjnym zatrzymaniem urządzenia

- wyłączyć instalację podgrzewu wody grzewczej w regulatorze obiegu kotła lub innego urządzenia grzewczego,
- wyłączyć napięcie zasilania i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem,
- zamknąć zawory odcinające,
- otworzyć zawór spustowy,
- otworzyć odpowietrznik.

Uwaga!

- Należy przestrzegać instrukcji obsługi regulatora obiegu kotła lub regulatora temperatury niskotemperaturowego systemu grzewczego i części wyposażenia dodatkowego.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura ciepłej wody grzewczej wynosi 110°C.
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze ciepłej wody grzewczej wynosi 3bar.

Ochrona przed zamarznięciem

Jeżeli zbiornik buforowy nie jest ogrzewany i występuje zagrożenie jego zamarznięcia, należy z niego spuścić wodę grzewczą.

Przygotowanie urządzenia do badań

Czynności związane z przygotowaniem urządzenia do badań:

- wyłączyć instalację podgrzewu wody grzewczej, wyłączyć napięcie zasilania i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem,
- zamknąć zawory odcinające,
- spuścić wodę grzewczą z zbiornika.

Wymagania dotyczące konserwacji urządzenia

Kontrolę wzrokową i czyszczenie (jeśli to konieczne) należy przeprowadzić najpóźniej w dwa lata po uruchomieniu, następnie w razie potrzeby.

ⓘ Uwaga!

Konserwacja urządzenia musi być przeprowadzona przez autoryzowany serwis (firma instalatorska / firma serwisowa). Podczas pracy przy urządzeniu /instalacji grzewczej należy je odłączyć od napięcia i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.

Czynności związane z konserwacją urządzenia:

- wyłączyć instalację podgrzewu wody grzewczej w regulatorze obiegu kotła,
- wyłączyć napięcie zasilania i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem,
- sprawdzić szczelność połączeń śrubowych po stronie wody grzewczej w razie konieczności dociągnąć,
- uzupełnić instalację wodą grzewczą,
- ponownie uruchomić instalację podgrzewu wody grzewczej w regulatorze obiegu kotła lub innego urządzenia grzewczego,
- włączyć napięcie zasilania.

Sposób postępowania w przypadku wystąpienia uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy

- wyłączyć instalację podgrzewu wody grzewczej w regulatorze obiegu kotła lub innego urządzenia grzewczego,
- wyłączyć napięcie zasilania i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem,
- zamknąć zawory odcinające,
- otworzyć zawór spustowy,
- otworzyć odpowietrznik.

ⓘ Uwaga!

W przypadku wystąpienia uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy urządzenia należy zlecić ich usunięcie autoryzowanemu fachowcowi (firmie instalatorskiej / firmie serwisowej).

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

Vitocell 100-E

Dotyczy typu:
SVPB

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co. KG, D-35107 Allendorf, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że wymieniony produkt spełnia wymogi następujących dyrektyw i rozporządzeń:

2014/68/UE Dyrektywa dot. urządzeń ciśnieniowych
Dyrektywy ramowe w sprawie ekoprojektu i etykiet efektywności energetycznej
812/2013 Rozporządzenie UE „w sprawie etykiet efektywności energetycznej”
814/2013 Rozporządzenie UE „w sprawie wymogów dotyczących efektywności energetycznej”
2017/1369/UE Etykietowanie efektywności energetycznej


Dane według dyrektywy w sprawie urządzeń ciśnieniowych (2014/68/UE):

- Ogrzewane urządzenie ciśnieniowe (zabezpieczone przed przegrzaniem)
- Woda grzewcza zgodnie z art. 4, punkt (3)
- Materiały zgodnie z normą AD 2000 według ekspertyzy indywidualnej i załącznika I, 4.2, b)
- Stopień korozji zgodnie z załącznikiem I, 2.2 oraz normami AD 2000

Urządzenie ciśnieniowe zostało sprawdzone bez wyposażenia (urządzenia zabezpieczającego).
Przed ustawieniem i pierwszym uruchomieniem urządzenie ciśnieniowe należy wyposażyć zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zastosowane normy:

DIN 4753-7:2019
EN 12897:2016

Zgodnie z postanowieniami wymienionych dyrektyw produkt ten został oznakowany symbolem .

Allendorf, 01.05.2020

Viessmann Werke GmbH & Co. KG

z up. Reiner Jansen
Kierownik działu strategicznego zarządzania jakością