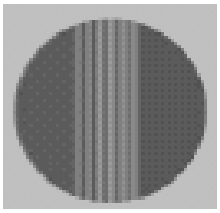
Instrukcja eksploatacji

Vitocell 100-E
Pojemność 600, 750 i 910 litrów

Zasobnik buforowy do magazynowania wody grzewczej



ⓘ ***Uwaga!***
Dokładne informacje dotyczące parametrów technicznych urządzeń znajdują się w „Danych technicznych”.

VITOCELL 100-E

IE 100-E 600-910 I 2024

Charakterystyka techniczna

Zasobnik do magazynowania ciepłej wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.
Przystosowany do następujących instalacji:

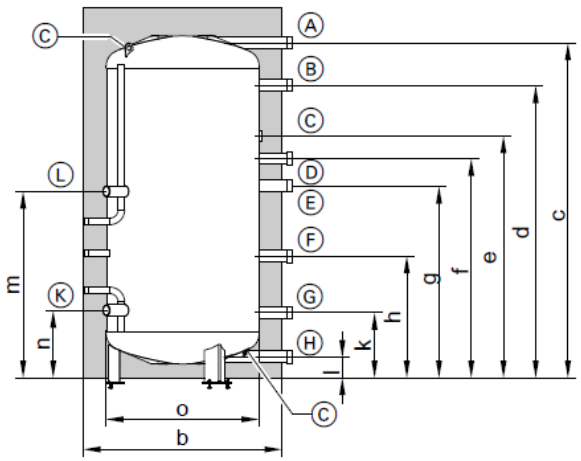
- Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- Ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do **6 bar.**

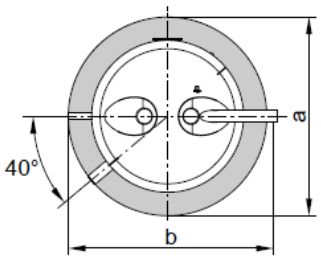
Dane techniczne

Typ		**SVPC**					
Pojemność zasobnika buforowego (AT: rzeczywista pojemność wodna)	**l**	**600**		**750**		**910**	
Izolacja termiczna							
– standardowa		**X**		**X**		**X**	
– wysokowydajna			**X**		**X**		**X**
Dopuszczalna temperatura wody na zasilaniu	°C	110	110	110	110	110	110
Dopuszczalne ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej	bar	6	6	6	6	6	6
	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Wymiary							
Średnica „a" (∅)							
– Z izolacją termiczną	mm	1065	1065	1065	1065	1065	1065
– Bez izolacji termicznej	mm	790	790	790	790	790	790
Średnica „b"							
– Z izolacją termiczną	mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
– Bez izolacji termicznej	mm	1042	1042	1042	1042	1042	1042
Wysokość „c"							
– Z izolacją termiczną	mm	1645	1720	1900	1970	2200	2280
– Bez izolacji termicznej	mm	1535	1535	1815	1815	2120	2120
Wymiar przechylenia							
– Bez izolacji termicznej i stóp regulacyjnych	mm	1630	1630	1890	1890	2195	2195
Masa							
– Z izolacją termiczną	kg	115	120	135	140	155	160
– Bez izolacji termicznej	kg	95	95	110	110	125	125
Przyłącza (gwint zewnętrzny)							
Zasilanie oraz powrót wody grzewczej	R	2	2	2	2	2	2
Ilość ciepła dyżurnego	kWh/24 h	2,68	2,12	2,74	2,23	2,81	2,4
Klasa efektywności energetycznej		—	—	—	—	—	—
Kolor							
– Grafitowy (Vitographite)		X	X	X	X	X	X
– Srebrny (Vitosilber)		X		X		X	
– Biały (Vitopearl)		X	X	X	X	X	X

Dane techniczne c.d.

Wymiary





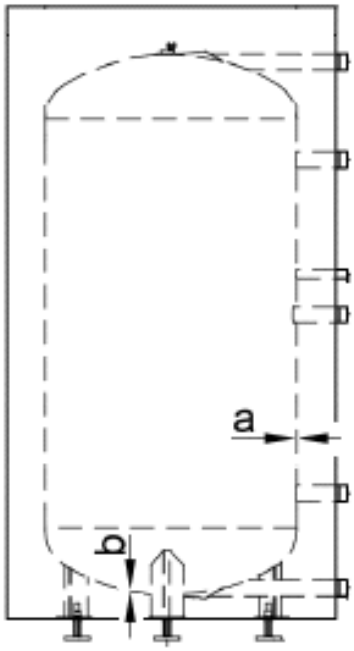
Ⓐ Zasilanie wodą grzewczą 1 i odpowietrzanie
Ⓑ Zasilanie wodą grzewczą 2 i system zacisków 1 do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej, z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury na system zacisków
Ⓒ Uchwyt czujnika termometru lub uchwyt dodatkowych czujników (uchwyt zaciskowy)
Ⓓ Zasilanie wodą grzewczą 3, powrót wody grzewczej 1 i system zacisków 2 do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej, z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury na system zacisków
Ⓔ Zasilanie wodą grzewczą 3, powrót wody grzewczej 1 i system zacisków 3 do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej, z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury na system zacisków
Ⓕ Powrót wody grzewczej 2 i system zacisków 4 do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej, z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury na system zacisków
Ⓖ Powrót wody grzewczej 3 i system zacisków 5 do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej, z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury na system zacisków
Ⓗ Powrót wody grzewczej 4 i opróżnianie
Ⓚ Mufa grzałki elektrycznej EHE 2
Ⓛ Mufa grzałki elektrycznej EHE 1

Wymiary

Typ			**SVPC**					
Pojemność zasobnika buforowego (AT: rzeczywista pojemność wodna)		**l**	**600**		**750**		**950**	
Izolacja termiczna								
– standardowa			**X**		**X**		**X**	
– wysokowydajna				**X**		**X**		**X**
Średnica (∅)	a	mm	1065	1065	1065	1065	1065	1065
Szerokość	b	mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Wysokość	c	mm	1645	1720	1900	1970	2200	2280
	d	mm	1497	1497	1177	1177	2083	2083
	e	mm	1296	1296	1558	1558	1863	1863
	f	mm	926	926	1179	1179	1299	1299
	g	mm	785	785	1038	1038	1159	1159
	h	mm	596	596	675	675	751	751
	k	mm	355	355	383	383	383	383
	l	mm	155	155	155	155	155	155
	m	mm	930	930	1001	1001	1135	1135
	n	mm	395	395	395	395	395	395
Średnica (∅) bez izolacji termicznej	o	mm	790	790	790	790	790	790

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]
600	2,5	2,5	2,5	2,5
750	2,5	2,5	2,5	2,5
950	2,5	2,5	2,5	2,5

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, konserwacje i naprawy muszą być przeprowadzane przez autoryzowany serwis (firma instalatorska / firma serwisowa)

Podczas pracy
przy urządzeniu/instalacji 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

Uruchamianie, praca i zatrzymanie urządzenia c.d.

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 wody grzewczej wynosi 110°C.
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze wody grzewczej wynosi 6 bar.

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 ze 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, lub innego urządzenia grzewczego,
- 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)

Poświadczenie

Deklaracja zgodności UE

VIESSMANN

Vitocell 100-E

Dotyczy typu:
SVPB-400-SD
SVPB-400-HE
SVPC-600-SD
SVPC-600-HE
SVPC-750-SD
SVPC-750-HE
SVPC-910-SD
SVPC-910-HE

My, firma Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Niemcy, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że wymieniony produkt spełnia wymogi następujących dyrektyw i rozporządzeń.

2009/125/WE	Dyrektywa ramowa w sprawie ekoprojektu (Dz.U.L. 285/10, 31.10.2009)
814/2013	Rozporządzenie UE „w sprawie wymogów dotyczących efektywności energetycznej" (Dz.U.L 239/162, 06.09.2013)

Zastosowane normy:

EN 12897:2016+A1:2020 EN 15332:2019

Zgodnie z postanowieniami wymienionych dyrektyw produkt ten został oznakowany symbolem CE.

Allendorf, 01.07.2023

Viessmann Climate Solutions SE

z up. Uwe Engel
Senior Vice President Engineering & Technology

4750005782 PL 7/2023