

## Podgrzewacz Viessmann Vitocell 300-B - typ: EVBA-A - 300 L / 500 L



### Podgrzewacz Viessmann Vitocell 300-B - typ: EVBA-A - 300 L / 500 L

Vitocell 300-B posiada dwie węzownice i służy do podgrzewania CWU we współpracy z wytwornicami ciepła oraz kolektorami słonecznymi. Istnieje możliwość zastosowania **grzałki elektrycznej jako dodatkowego wyposażenia**.

Dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez wytwornicę ciepła. Klasa wydajności energetycznej A.

#### PRZEZNACZONE DO INSTALACJI

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C.
- Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do 160°C.
- Temperaturą wody użytkowej do 95°C.
- Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa).
- Przy pompach ciepła obie węzownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym nie jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych.

## ZALETY URZĄDZENIA

---

- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu równomiernemu podgrzewowi przez duże wężownice.
- Podgrzewacz 300 l jest wyposażony w płaszcz z panelem próżniowym, zapewniający minimalne straty dyżurne.
- Dwusystemowy podgrzew ciepłej wody użytkowej w połączeniu z kolektorami słonecznymi i wytwornicą ciepła. Ciepło kolektorów słonecznych jest oddawane wodzie użytkowej przez dolną wężownicę grzewczą. Przy jednosystemowym podgrzewie wody użytkowej z pompą ciepła – połączenie szeregowe obu wężownic grzewczych.
- W celu ułatwienia montażu Vitocell 300-B o pojemności 500 litrów wyposażony jest w zdejmowaną izolację cieplną.

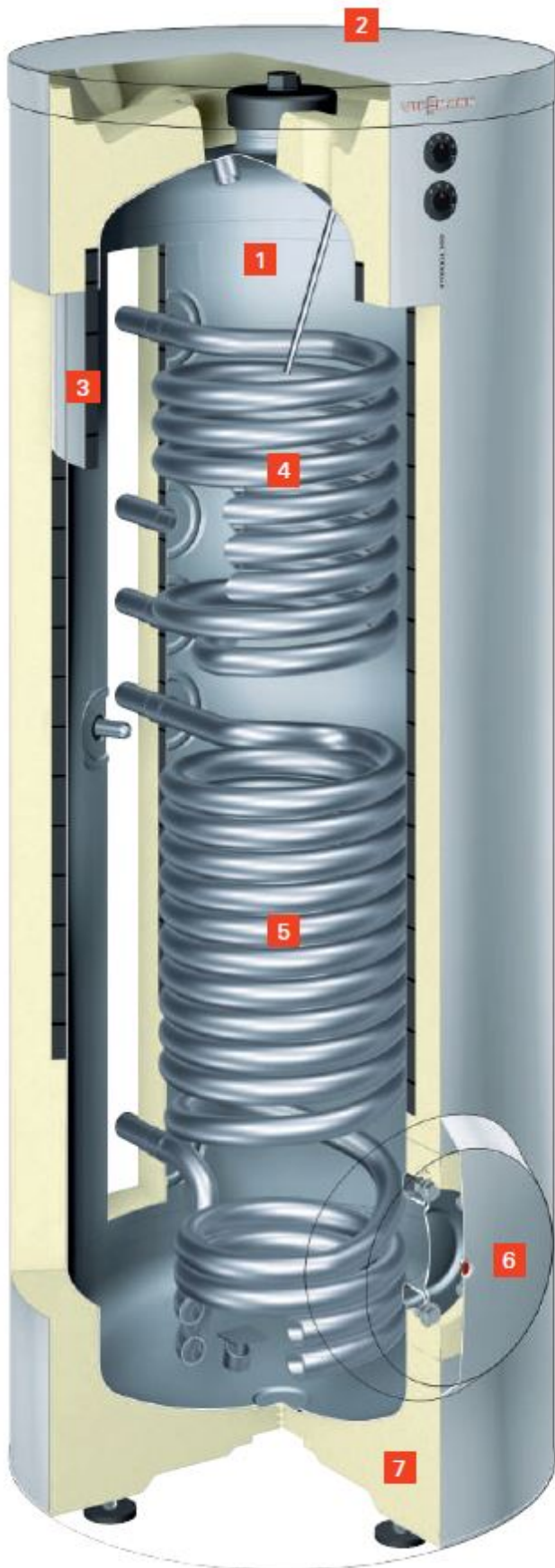
## Warianty

POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA [L]	KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	KOLOR	MASA [KG] / WYMIARY (DŁ. X SZ. X WYS.) [MM]	MODEL ZASOBNIKA	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
300	A	Srebrny	102 / 668 x 706 x 1740	VITOCCELL 300-B - 300 L / typ: EVBB-A	3-5 dni	17165,88 zł <b>12016.12 zł</b>	11437.52 zł
300	A	Pertłowo-biały	102 / 668 x 706 x 1740	VITOCCELL 300-B - 300 L / typ: EVBB-A	3-5 dni	17636,97 zł <b>12345.88 zł</b>	11751.79 zł
500	A	Pertłowo-biały	123 / 1022 x 1740 x 1852	VITOCCELL 300-B - 500 L / typ: EVBA-A	3-5 dni	28951,74 zł <b>20266.22 zł</b>	19295.01 zł

## Dane techniczne Vitocell 300-B

Typ		EVB		EVB		
Pojemność podgrzewacza		300		500		
Wężownica grzewcza		górną		dolną		
Numer rejestrowy DIN		0100/08-10MC				
<b>Wydajność stała</b> przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 do 45° i temperaturze wody grzewczej na zasilaniu wynoszącej ... przy podanym poniżej przepływie objętościowym wody grzewczej	90°C	kW	80	93	80	96
		l/h	1965	2285	1965	2358
	80°C	kW	64	72	64	73
		l/h	1572	1769	1572	1793
	70°C	kW	45	52	45	56
	l/h	1106	1277	1106	1376	
	60°C	kW	28	30	28	37
	l/h	688	737	688	909	
	50°C	kW	15	15	15	18
	l/h	368	368	368	442	
<b>Wydajność stała</b> przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 do 60° i temperaturze wody grzewczej na zasilaniu wynoszącej ... przy podanym poniżej przepływie objętościowym wody grzewczej	90°C	kW	74	82	74	81
		l/h	1273	1410	1273	1393
	80°C	kW	54	59	54	62
	l/h	929	1014	929	1066	
	70°C	kW	35	41	35	43
	l/h	602	705	602	739	
<b>Przepływ objętościowy wody grzewczej dla podanych wydajności stałych</b>	m <sup>3</sup> /h	5,0	5,0	5,0	5,0	
<b>Maks. możliwa do przyłączenia moc pompy ciepła</b> przy temperaturze na zasilaniu wodą grzewczą wyn. 55°C i temperaturze ciepłej wody użytkowej wyn. 45°C przy podanym przepływie objętościowym wody grzewczej (obie wężownice grzewcze połączone szeregowo)	kW		12		15	
<b>Ilość ciepła dyżurnego wg normy EN 12897:2006 Q<sub>ST</sub> przy różnicy temp. 45 K</b>	kWh/24 h		1,92		1,95	
<b>Pojemność części dyżurnej V<sub>aux</sub></b>	l		149		245	
<b>Pojemność części solarnej V<sub>sol</sub></b>	l		151		255	
<b>Wymiary</b>						
Długość a	- z termoizolacją	mm	633		925	
	- bez termoizolacji	mm	-		715	
Szerokość b	- z termoizolacją	mm	704		975	
	- bez termoizolacji	mm	-		914	
Wysokość c	- z termoizolacją	mm	1779		1738	
	- bez termoizolacji	mm	-		1667	
Wymiar przechylenia	- z termoizolacją	mm	1821		-	
	- bez termoizolacji	mm	-		1690	
<b>Masa całk. z izolacją cieplną</b>	kg		114		125	
<b>Pojemność wody grzewczej</b>	l		11	11	11	15
<b>Powierzchnia grzewcza</b>	m <sup>2</sup>		1,50	1,50	1,45	1,90
<b>Przyłącza (gwint zewnętrzny)</b>						
Wężownice grzewcze	R		1		1¼	
Zimna i ciepła woda użytkowa	R		1		1¼	
Cyrkulacja	R		1		1¼	
<b>Klasa wydajności energetycznej</b>			C		B	

## Przekrój i budowa Vitocell 100-V



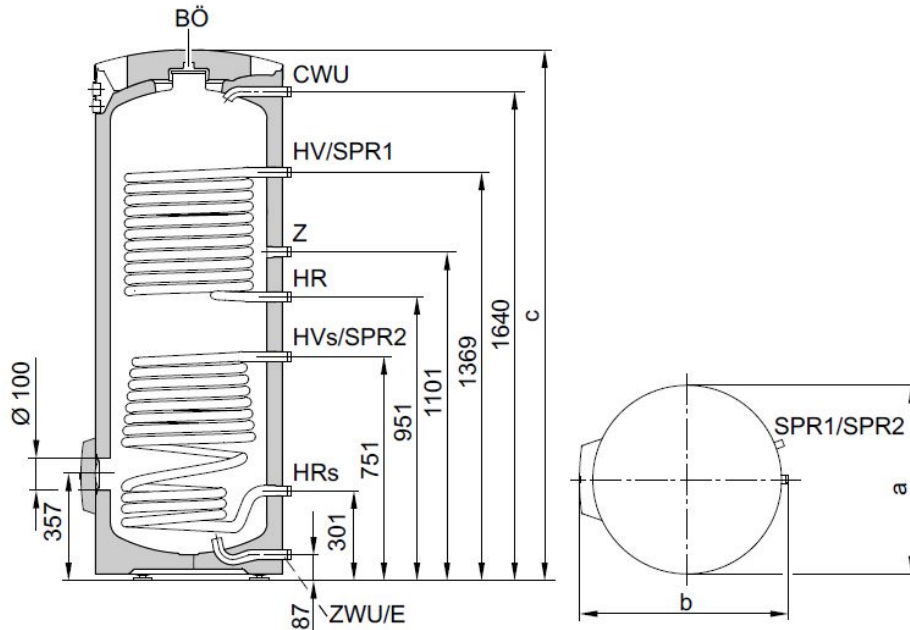
### VITOCCELL 300-B

(typ EVBA-A)

- 1** Zbiornik podgrzewacza z wysokogatunkowej nierdzewnej stali szlachetnej
- 2** Górny otwór rewizyjny i wyczystkowy
- 3** Panel próżniowy
- 4** Górna węzownica grzejna  
– do dogrzewu przez kocioł grzewczy
- 5** Dolna węzownica grzejna  
– przyłącze do kolektorów słonecznych
- 6** Przedni otwór rewizyjny i wyczystkowy  
(również do wbudowania grzałki elektrycznej EHE)
- 7** Wysokiej jakości całkowita izolacja cieplna z twardej pianki poliuretanowej (bezfreonowej)

## Wymiary Vitocell 300-B - 300 L

300 litrów pojemności

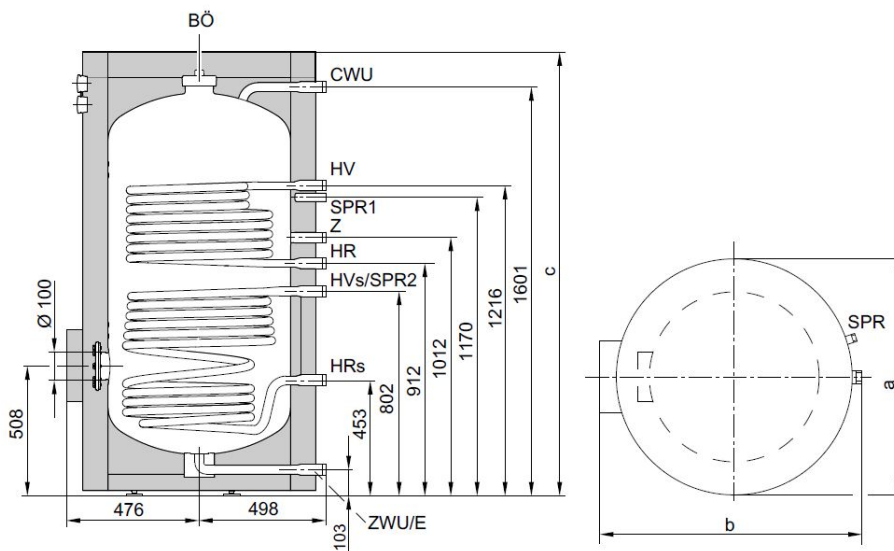


BÖ Otwór rewizyjny i wyczystkowy  
E Spust  
HR Powrót wody grzewczej  
HR<sub>s</sub> Powrót wody grzewczej z instalacji solarnej  
HV Zasilanie wodą grzewczą  
HV<sub>s</sub> Zasilanie wodą grzewczą instalacji solarnej

ZWU Zimna woda użytkowa  
SPR1 Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu z regulatorem  
SPR2 Czujniki temperatury/termometr  
CWU Ciepła woda użytkowa  
Z Cyrkulacja

## Wymiary Vitocell 300-B - 500 L

500 litrów pojemności



BÖ Otwór rewizyjny i wyczystkowy  
E Spust  
HR Powrót wody grzewczej  
HR<sub>s</sub> Powrót wody grzewczej z instalacji solarnej  
HV Zasilanie wodą grzewczą  
HV<sub>s</sub> Zasilanie wodą grzewczą instalacji solarnej

ZWU Zimna woda użytkowa  
SPR1 Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu z regulatorem  
SPR2 Czujniki temperatury/termometr  
CWU Ciepła woda użytkowa  
Z Cyrkulacja