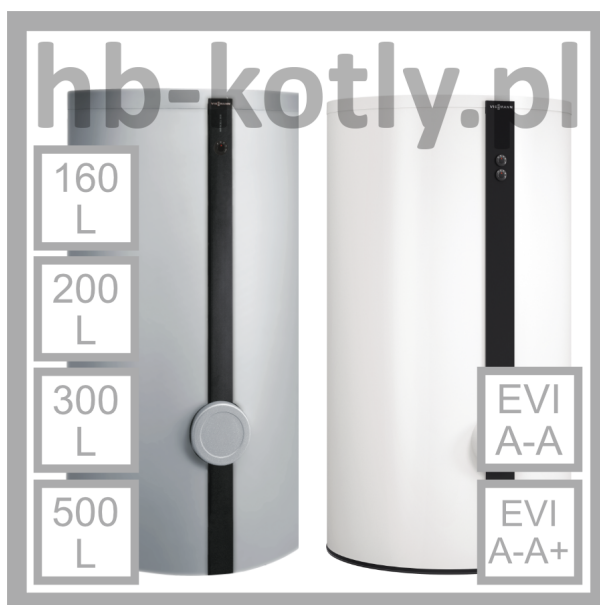


## Podgrzewacz Viessmann Vitocell 300-V - typ: EVIA-A - 160L / 200L / 300L / 500L



## Podgrzewacz Viessmann Vitocell 300-V - typ: EVIA-A 160L / 200L / 300L / 500L

Vitocell 300-V przeznaczony jest do łączenia z kotłami grzewczymi firmy Viessmann oraz z ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej. Wersje zasobników 300 i 500 L mają możliwość podłączenia grzałki elektrycznej. Zbiorniki 500 L mają możliwość zdjęcia izolacji.

### PRZEZNACZONE DO INSTALACJI

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C.
- Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

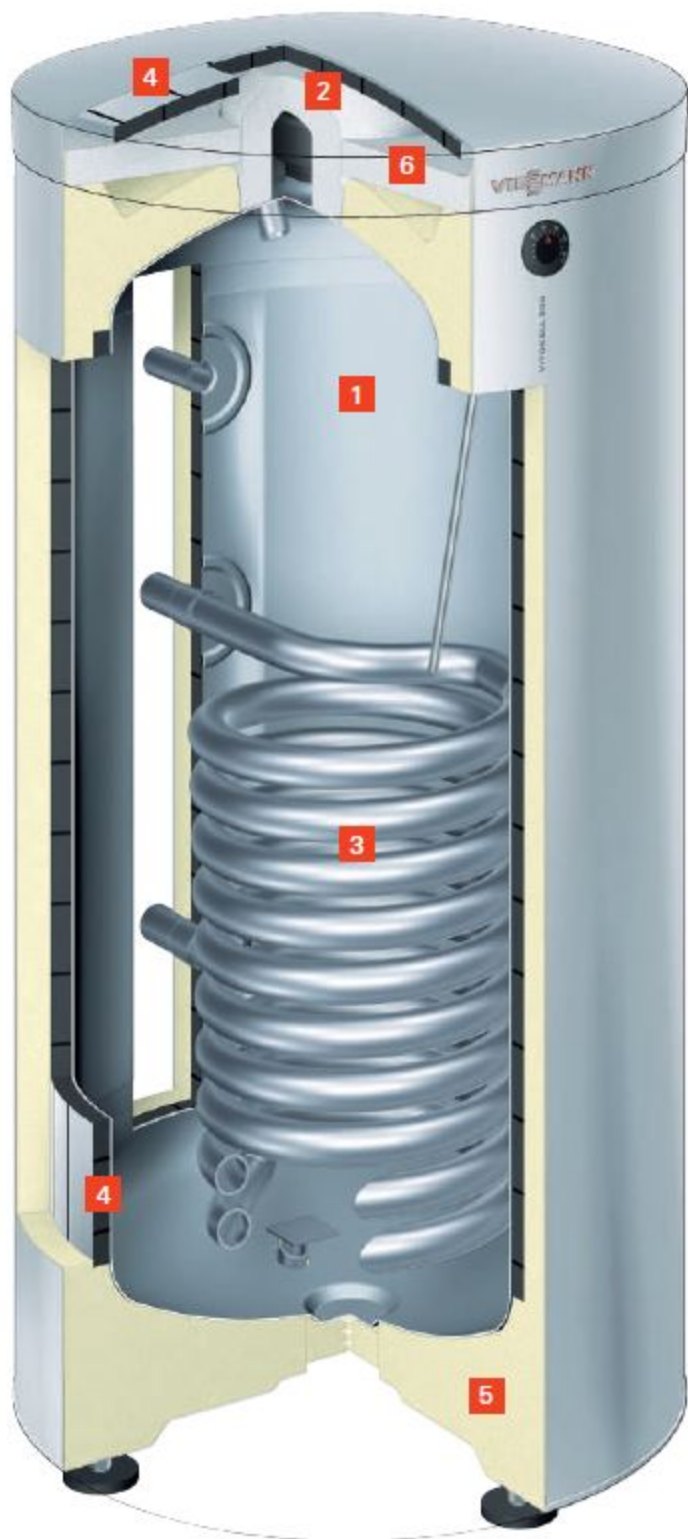
### ZALETY URZĄDZENIA

- Produkt jest trwały dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza ze stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki wysokiej jakości powierzchniom wewnętrznym.
- Łatwy w konserwacji, a anoda ochronna nie jest wymagana, dzięki czemu nie powstają koszty towarzyszące.
- Podgrzew całej objętości wody dzięki węzownicy grzewczej sięgającej do dna podgrzewacza.
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą dużych powierzchni grzewczych.
- Pojemnościowy podgrzewacz wody jest wyposażony w próżniową izolację cieplną zapewniającą jedynie nieznaczne straty ciepła.
- Można wybrać spośród dostępnych wersji o poj. 160 i 200 litrów w klasie efektywności energetycznej A.
- Łatwe wstawienie dzięki niewielkiej masie i zdejmowanej izolacji cieplnej w wersji o poj. 500 litrów.

## Dane techniczne Vitocell 300-V

Typ		EVIA-A+/EVIA-A		EVIA-A	EVIA-A
<b>Pojemność podgrzewacza cwu</b> (AT: rzeczywista pojemność wodna)	I	160	200	300	500
<b>Objętość wody grzewczej</b>	l	7,4	7,4	11,0	12,9
<b>Objętość brutto</b>	l	167,4	207,4	311,0	512,9
<b>Numer rejestrowy DIN</b>		Złożono wnioszek			
<b>Wydajność stała</b> przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z <b>10 na 45°C</b> i temperaturze <b>wody grzewczej</b> na zasilaniu wynoszącej ... przy podanym poniżej przepływie objętościowym wody grzewczej	90°C kW l/h	46 1127	46 1127	61 1501	69 1688
	80°C kW l/h	38 939	38 939	51 1252	58 1414
	70°C kW l/h	30 747	30 747	41 998	46 1128
	60°C kW l/h	22 547	22 547	30 733	34 830
	50°C kW l/h	13 322	13 322	18 434	20 491
<b>Wydajność stała</b> przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z <b>10 na 60°C</b> i temperaturze <b>wody grzewczej</b> na zasilaniu wynoszącej ... przy podanym poniżej strumieniu objętościowym wody grzewczej	90°C kW l/h	39 668	39 668	52 894	59 1011
	80°C kW l/h	31 527	31 527	41 706	46 799
	70°C kW l/h	22 372	22 372	29 501	33 568
<b>Przepływ objętościowy wody grzewczej</b> dla podanych wydajności stałych	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Ilość ciepła dyżurnego</b>	kWh/24 h	0,70/0,90	0,75/0,91	1,06	1,37
<b>Wymiary</b>					
Średnica (Ø) a					
– z izolacją cieplną	mm	581	581	667	1022
– bez izolacji cieplnej	mm	–	–	–	715
Szerokość b					
– z izolacją cieplną	mm	605	605	744	1084
– bez izolacji cieplnej	mm	–	–	–	954
Wysokość c					
– z izolacją cieplną	mm	1189	1409	1734	1852
– bez izolacji cieplnej	mm	–	–	–	1667
Wymiar przechylenia					
– z izolacją cieplną	mm	1260	1460	1825	–
– bez izolacji cieplnej	mm	–	–	–	1690
<b>Masa całk. z izolacją cieplną</b>	kg	60	70	105	110
<b>Powierzchnia grzewcza</b>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,5	1,7
<b>Przylącza</b> (gwint zewnętrzny)					
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1	1	1
Zimna i ciepła woda użytkowa	R	¾	¾	1	1¼
Cyrkulacja	R	¾	¾	1	1
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>		A+ / A	A+ / A	A	A

## Przekrój i budowa Vitocell 300-V



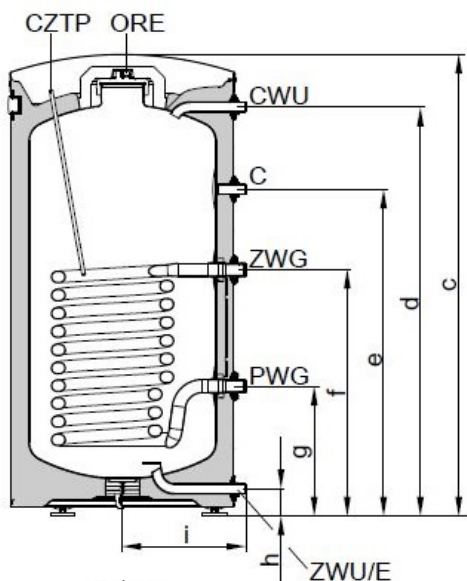
### VITOCCELL 300-V

(typ EVIA-A+)

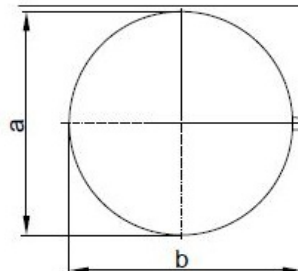
- 1** Zbiornik podgrzewacza z wysokogatunkowej nierdzewnej stali szlachetnej
- 2** Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- 3** Higieniczny podgrzew wody w całej objętości zbiornika dzięki węzownicy ze stali nierdzewnej poprowadzonej aż do dna podgrzewacza
- 4** Panel próżniowy
- 5** Wysokiej jakości całkowita izolacja cieplna z twardej pianki poliuretanowej (bezfreonowej)
- 6** Izolacja cieplna z włókny poliestrowej

## Wymiary Vitocell 300-V - 160 L / 200 L

Pojemność 160 i 200 litrów

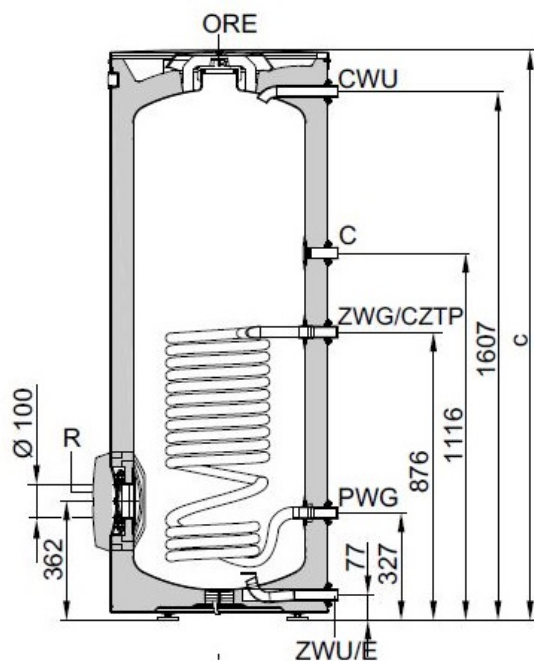


Pojemność podgrzewacza cwu	I	160	200
a	mm	581	581
b	mm	605	605
c	mm	1189	1409
d	mm	1055	1275
e	mm	843	885
f	mm	635	635
g	mm	335	335
h	mm	70	70
i	mm	317	317

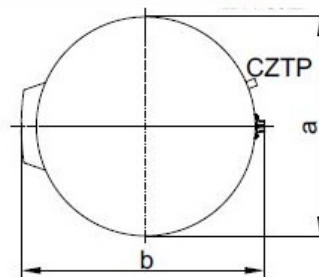


- R Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- E Spust
- PWG Powrót wody grzewczej
- ZWG Zasilanie wodą grzewczą
- ZWU Zimna woda użytkowa
- CZTP Tuleja zanurzeniowa do czujnika temperatury wody w podgrzewaczu cwu , regulatora temperatury (średnica wewnętrzna 7 mm)
- CWU Ciepła woda użytkowa
- C Cyrkulacja

## Wymiary Vitocell 300-V - 300 L

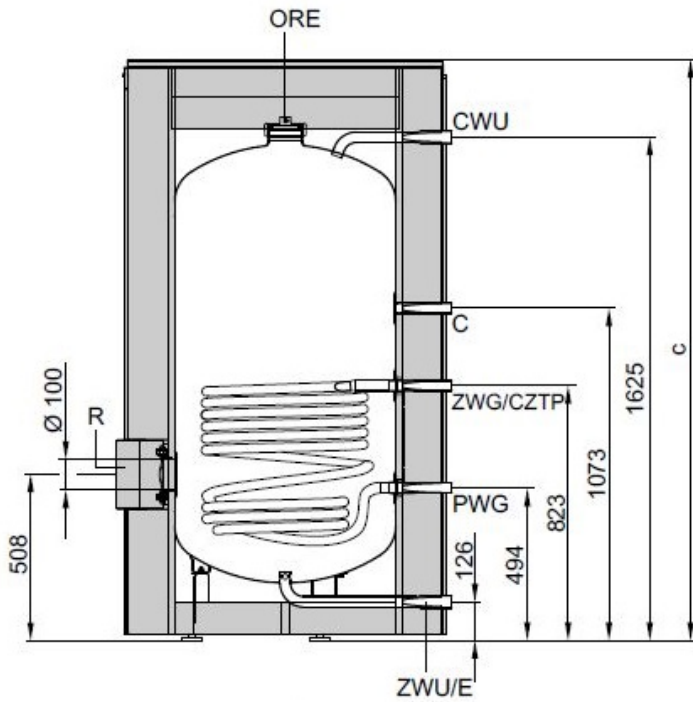


Pojemność podgrzewacza cwu	I	300
a	mm	667
b	mm	744
c	mm	1734

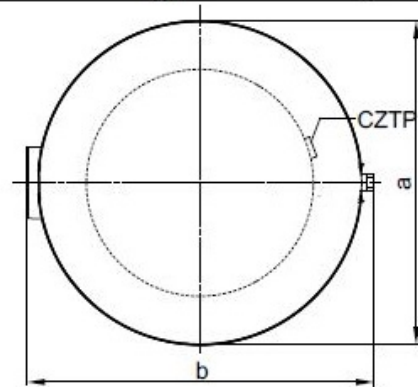


- R Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- E Spust
- PWG Powrót wody grzewczej
- ZWG Zasilanie wodą grzewczą
- ZWU Zimna woda użytkowa
- R Dodatkowy otwór wyczystkowy i grzałka elektryczna
- CZTP Tuleja zanurzeniowa do czujnika temperatury wody w podgrzewaczu cwu, regulatora temperatury (średnica wewnętrzna 17 mm)
- CWU Ciepła woda użytkowa

## Wymiary Vitocell 300-V - 500 L



Pojemność podgrzewacza cwu	l	500
a	mm	1022
b	mm	1084
c	mm	1852



- R Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- E Spust
- PWG Powrót wody grzewczej
- ZWG Zasilanie wodą grzewczą
- ZWU Zimna woda użytkowa
- R Dodatkowy otwór wyczystkowy i grzałka elektryczna
- CZTP System zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu podgrzewacza cwu. Uchwyty trzech zanurzeniowych czujników temperatury na system zacisków.
- CWU Ciepła woda użytkowa
- C Cyrkulacja