

## Podgrzewacz Viessmann Vitocell 100-W / 100-V - typ: CVAA / CVAB-A - 160L / 200L / 300L



### Podgrzewacz Viessmann Vitocell 100-W / 100-V - typ: CVAA / CVAB-A - 160L / 200L / 300L

Vitocell 100-W oraz 100-V w rozmiarach pojemności 160 L / 200 L / 300 L to urządzenie przeznaczone do ogrzewania ciepłej wody użytkowej we współpracy z wiszącymi kotłami firmy Viessmann.

Podgrzewacze te montuje obok kotła.

#### PRZEZNACZONE DO INSTALACJI

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C.
- Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa).
- Temperaturą wody użytkowej do 95°C.
- Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

#### ZALETY URZĄDZENIA

- Zapewnia podgrzew całej objętości wody dzięki węzownicy grzewczej sięgającej do dna zasobnika.
- Charakteryzuje się niewielkimi stratami ciepła dzięki wysokowydajnej, okalającej izolacji cieplnej.
- Zabezpieczona przed korozją komora zasobnika ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkowo ochronę katodową zapewnia anoda magnezowa. Tytanowa anoda ochronna wchodzi w skład wyposażenia dodatkowego.

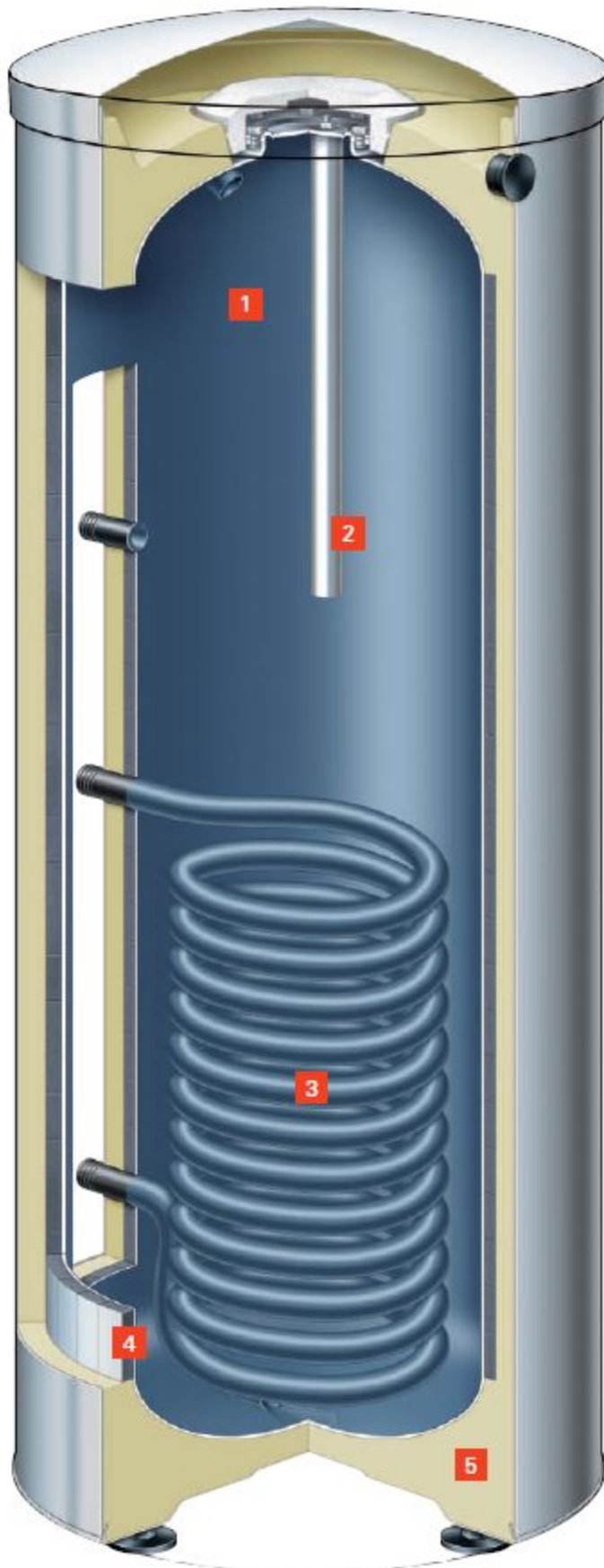
## Warianty

| POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA [L] | KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ | KOLOR         | MASA [KG] / WYMIARY (ŚR. X WYS.) [MM] | MODEL ZASOBNIKA                       | WYSYŁKA | CENA                            | CENA Z 30NI PRZED PROM. |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------------|
| 160                     | B                                | Srebrny       | 62 / 607 x 1128                       | VITOCCELL 100-V - 160 L / typ: CVAA   | 3-5 dni | 7181.97 zł<br><b>5027.38 zł</b> | 7181.97 zł              |
| 160                     | B                                | Perłowo-biały | 62 / 607 x 1128                       | VITOCCELL 100-W - 160 L / typ: CVAA   | 3-5 dni | 7181.97 zł<br><b>5027.38 zł</b> | 7181.97 zł              |
| 200                     | B                                | Srebrny       | 70 / 582 x 1348                       | VITOCCELL 100-V - 200 L / typ: CVAA   | 3-5 dni | 7420.59 zł<br><b>5194.41 zł</b> | 7420.59 zł              |
| 200                     | B                                | Perłowo-biały | 70 / 582 x 1348                       | VITOCCELL 100-W - 200 L / typ: CVAA   | 3-5 dni | 7420.59 zł<br><b>5194.41 zł</b> | 7420.59 zł              |
| 300                     | B                                | Srebrny       | 115 / 667 x 1734                      | VITOCCELL 100-V - 300 L / typ: CVAB   | 3-5 dni | 9504.21 zł<br><b>6652.95 zł</b> | 9504.21 zł              |
| 300                     | B                                | Perłowo-biały | 115 / 667 x 1734                      | VITOCCELL 100-W - 300 L / typ: CVAB   | 3-5 dni | 9504.21 zł<br><b>6652.95 zł</b> | 9504.21 zł              |
| 160                     | A                                | Srebrny       | 65 / 634 x 1129                       | VITOCCELL 100-V - 160 L / typ: CVAB-A | 3-5 dni | 8040.51 zł<br><b>5628.36 zł</b> | 8040.51 zł              |
| 160                     | A                                | Perłowo-biały | 65 / 634 x 1129                       | VITOCCELL 100-W - 160 L / typ: CVAB-A | 3-5 dni | 8040.51 zł<br><b>5628.36 zł</b> | 8040.51 zł              |
| 200                     | A                                | Srebrny       | 73 / 634 x 1349                       | VITOCCELL 100-V - 200 L / typ: CVAB-A | 3-5 dni | 8301.27 zł<br><b>5810.89 zł</b> | 8301.27 zł              |
| 200                     | A                                | Perłowo-biały | 73 / 634 x 1349                       | VITOCCELL 100-W - 200 L / typ: CVAB-A | 3-5 dni | 8301.27 zł<br><b>5810.89 zł</b> | 8301.27 zł              |

## Dane techniczne Vitocell 100-V/-W - pojemności 160 L / 200 L / 300 L

| Typ   | CVAA-A/CVA       |                   | CVAA      | CVA       | CVAA  |       |       |      |
|---|------------------|-------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|------|
| Pojemność podgrzewacza<br>(AT: rzeczywista pojemność wodna)                   | I                | 160               | 200       | 300       | 500   | 750   | 950   |      |
| Objętość wody grzewczej   | I                | 5,5               | 5,5       | 10,0      | 12,5  | 29,7  | 33,1  |      |
| Objętość brutto   | I                | 165,5             | 205,5     | 310,0     | 512,5 | 779,7 | 983,1 |      |
| Numer rejestrowy DIN  | 9W241/11-13 MC/E |                   |           |           |       |       |       |      |
| <b>Wydajność stała</b>  | 90°C             | kW                | 40        | 40        | 53    | 70    | 109   | 116  |
| przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej  |                  | l/h               | 982       | 982       | 1302  | 1720  | 2670  | 2861 |
| <b>z 10 na 45 °C i temperaturze na zasilaniu</b> wodą grzewczą wynoszącej ... | 80°C             | kW                | 32        | 32        | 44    | 58    | 91    | 98   |
| przy podanym poniżej przepływie objętościowym wody grzewczej                  |                  | l/h               | 786       | 786       | 1081  | 1425  | 2236  | 2398 |
|   | 70°C             | kW                | 25        | 25        | 33    | 45    | 73    | 78   |
|   |                  | l/h               | 614       | 614       | 811   | 1106  | 1794  | 1926 |
|   | 60°C             | kW                | 17        | 17        | 23    | 32    | 54    | 58   |
|   |                  | l/h               | 417       | 417       | 565   | 786   | 1332  | 1433 |
|   | 50°C             | kW                | 9         | 9         | 18    | 24    | 33    | 35   |
|   |                  | l/h               | 221       | 221       | 442   | 589   | 805   | 869  |
| <b>Wydajność stała</b>  | 90°C             | kW                | 36        | 36        | 45    | 53    | 94    | 101  |
| przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej  |                  | l/h               | 619       | 619       | 774   | 911   | 1613  | 1732 |
| <b>z 10 do 60°C i temperaturze wody grzewczej</b> na zasilaniu wynoszącej ... | 80°C             | kW                | 28        | 28        | 34    | 44    | 75    | 80   |
| przy podanym poniżej przepływie objętościowym wody grzewczej                  |                  | l/h               | 482       | 482       | 584   | 756   | 1284  | 1381 |
|   | 70°C             | kW                | 19        | 19        | 23    | 33    | 54    | 58   |
|   |                  | l/h               | 327       | 327       | 395   | 567   | 923   | 995  |
| <b>Przepływ objętościowy wody grzewczej</b> dla podanych wydajności stałych   |                  | m <sup>3</sup> /h | 3,0       | 3,0       | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0  |
| <b>Ilość ciepła dyżurnego</b>   |                  | kWh/24 h          | 0,97/1,35 | 1,04/1,46 | 1,65  | 1,95  | 2,28  | 2,48 |
| <b>Wymiary</b>  |                  |                   |           |           |       |       |       |      |
| Średnica (Ø)  |                  |                   |           |           |       |       |       |      |
| – z izolacją cieplną  | a                | mm                | 581       | 581       | 667   | 859   | 1062  | 1062 |
| – bez izolacji cieplnej   |                  | mm                | —         | —         | —     | 650   | 790   | 790  |
| Szerokość   |                  |                   |           |           |       |       |       |      |
| – z izolacją cieplną  | b                | mm                | 605       | 605       | 744   | 923   | 1110  | 1110 |
| – bez izolacji cieplnej   |                  | mm                | —         | —         | —     | 837   | 1005  | 1005 |
| Wysokość  |                  |                   |           |           |       |       |       |      |
| – z izolacją cieplną  | c                | mm                | 1189      | 1409      | 1734  | 1948  | 1897  | 2197 |
| – bez izolacji cieplnej   |                  | mm                | —         | —         | —     | 1844  | 1817  | 2123 |
| Wymiar przechylenia   |                  |                   |           |           |       |       |       |      |
| – z izolacją cieplną  |                  | mm                | 1260      | 1460      | 1825  | —     | —     | —    |
| – bez izolacji cieplnej   |                  | mm                | —         | —         | —     | 1860  | 1980  | 2286 |
| <b>Masa całkowita z izolacją cieplną</b>                                      |                  | kg                | 86        | 97        | 156   | 181   | 301   | 363  |
| <b>Powierzchnia grzewcza</b>  |                  | m <sup>2</sup>    | 1,0       | 1,0       | 1,5   | 1,9   | 3,5   | 3,9  |
| <b>Przyłącza</b> (gwint zewnętrzny)   |                  |                   |           |           |       |       |       |      |
| Zasilanie i powrót wody grzewczej   | R                |                   | 1         | 1         | 1     | 1     | 1¼    | 1¼   |
| Zimna i ciepła woda użytkowa  | R                |                   | ¾         | ¾         | 1     | 1¼    | 1¼    | 1¼   |
| Cyrkulacja  | R                |                   | ¾         | ¾         | 1     | 1     | 1¼    | 1¼   |
| <b>Klasa efektywności energetycznej</b>                                       |                  |                   | A / B     | A / B     | B     | B     | —     | —    |

## Przekrój i budowa Vitocell 100-V

**VITOCELL 100-V**

(typ CVAA-A)

- 1** Zbiornik podgrzewacza i węzownica grzejna ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- 2** Anoda magnezowa lub tytanowa anoda ochronna
- 3** Podgrzew całej objętości wody w zbiorniku dzięki węzownicy grzejnej poprowadzonej w dół aż do dna podgrzewacza
- 4** Panel próżniowy
- 5** Wysokiej jakości całkowita izolacja cieplna z twardej pianki poliuretanowej (bezfreonowej)

## Wymiary Vitocell 100-V/-W - 160 L / 200 L

Vitocell 100-V, typ CVA / CVAA-A, pojemność 160 i 200 l

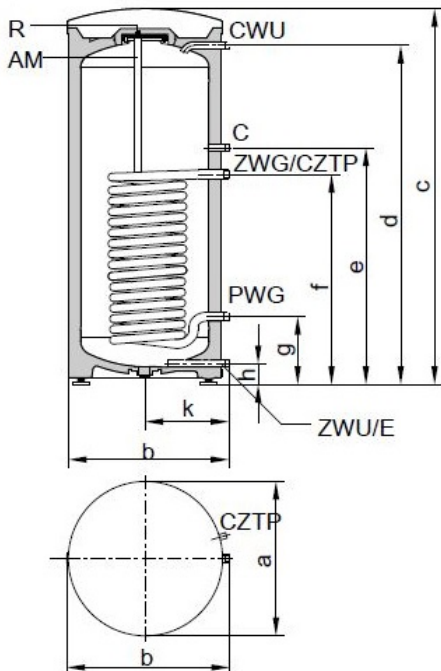


Tabela wymiarów

| Pojemność podgrzewacza |   | I  | 160  | 200  |
|------------------------|---|----|------|------|
| Długość (∅)            | a | mm | 581  | 581  |
| Szerokość              | b | mm | 605  | 605  |
| Wysokość               | c | mm | 1189 | 1409 |
|                        | d | mm | 1050 | 1270 |
|                        | e | mm | 884  | 884  |
|                        | f | mm | 634  | 634  |
|                        | g | mm | 249  | 249  |
|                        | h | mm | 72   | 72   |
|                        | k | mm | 317  | 317  |

- R Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- E Spust
- PWG Powrót wody grzewczej
- ZWG Zasilanie wodą grzewczą
- ZWU Zimna woda użytkowa
- CZTP Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu od regulatora podgrzewacza lub regulatora temperatury (średnica wewnętrzna tulei zanurzeniowej 16 mm)
- AM Magnezowa anoda ochronna
- CWU Ciepła woda użytkowa
- C Cyrkulacja

## Wymiary Vitocell 100-V - 300 L

Vitocell 100-V, typ CVAA, pojemność 300 l

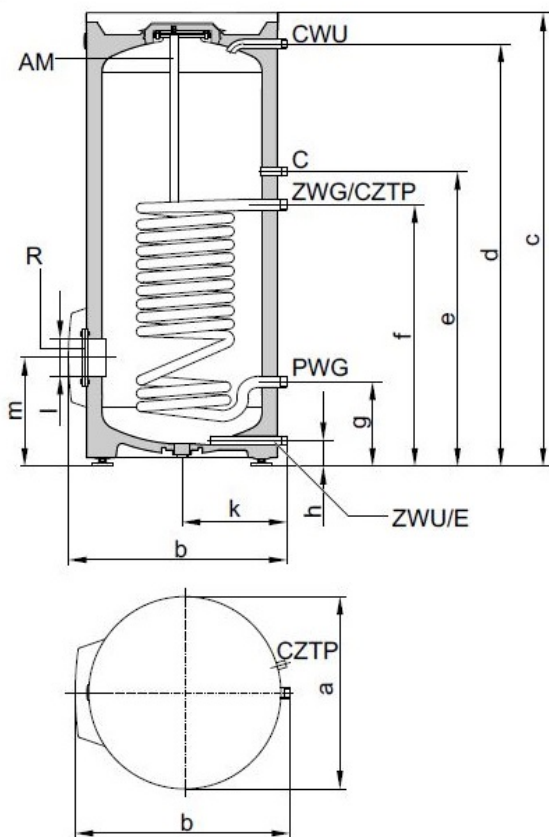


Tabela wymiarów

| Pojemność podgrzewacza |   | I  | 300   |
|------------------------|---|----|-------|
| Długość (∅)            | a | mm | 667   |
| Szerokość              | b | mm | 744   |
| Wysokość               | c | mm | 1734  |
|                        | d | mm | 1600  |
|                        | e | mm | 1115  |
|                        | f | mm | 875   |
|                        | g | mm | 260   |
|                        | h | mm | 76    |
|                        | k | mm | 361   |
|                        | l | mm | ∅ 100 |
|                        | m | mm | 333   |

- R Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- E Spust
- PWG Powrót wody grzewczej
- ZWG Zasilanie wodą grzewczą
- ZWU Zimna woda użytkowa
- CZTP Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu od regulatora podgrzewacza lub regulatora temperatury (średnica wewnętrzna tulei zanurzeniowej 16 mm)
- AM Magnezowa anoda ochronna