

Dane techniczne

Nr zam. i ceny: patrz cennik



**Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz
cwu dla kotłów wiszących ze stali, z emaliowaną powłoką
Ceraprotect**

VITOCELL 100-W

Biały (vitoparl)

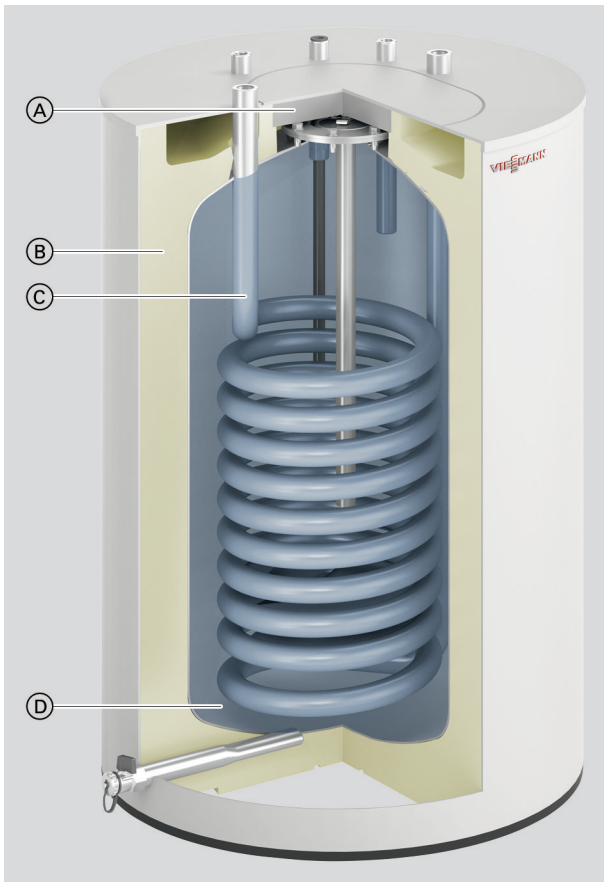
100 l, typ CUGA

120 l, typ CUGB, CUGB-A

150 l, typ CUGB, CUGB-A

Zalety

Typ CUGB, CUGB-A



- Ⓐ Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- Ⓑ Bardzo skuteczna okalająca izolacja termiczna
- Ⓒ Wężownica grzewcza
- Ⓓ Zabezpieczona przed korozją komora pojemnościowego podgrzewacza cwu ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect

- Specjalnie do podgrzewu ciepłej wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi.
- Zabezpieczona przed korozją komora pojemnościowego podgrzewacza cwu ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect

- Dodatkowo ochronę katodową zapewnia ochronna anoda magnezowa, tytanowa anoda ochronna wchodzi w skład wyposażenia dodatkowego
- Podgrzew całej objętości wody dzięki wężownicy grzewczej sięgającej do dna pojemnościowego podgrzewacza cwu

Stan wysyłkowy

Typ CUGB, CUGB-A

Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej **120 i 150 l**:

- Zamontowana izolacja termiczna
- Płaszcz z blachy stalowej, z powłoką z żywicy epoksydowych: biały vitopearl
- Stopy regulacyjne

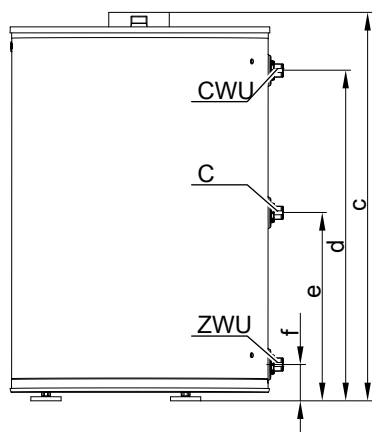
- Komora pojemnościowego podgrzewacza cwu i wężownica grzewcza ze stali, chroniona przed korozją emaliowaną powłoką Ceraprotect
- Dodatkowa ochrona dzięki zastosowaniu anody antykorozyjnej
- Wspawana tuleja zanurzeniowa dla czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu

Dane techniczne

Dane techniczne

| Typ | | CUGA | CUGB | CUGB-A | CUGB | CUGB-A |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------|--------|-------|--------|
| Pojemność podgrzewacza cwu | l | 100 | 120 | | 150 | |
| Pojemność wody grzewczej | l | 6 | 6,5 | | 6,5 | |
| Objętość brutto | l | 106 | 126,5 | | 156,5 | |
| Nr rejestrowy DIN | | Złożono wniosek | | | | |
| Przyłącza (gwint zewnętrzny) | | | | | | |
| Zasilanie oraz powrót wody grzewczej | R | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ciepła i zimna woda użytkowa | R | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Cyrkulacja cwu | R | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Dopuszczalne temperatury | | | | | | |
| – Po stronie wody grzewczej | °C | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| – Po stronie wody użytkowej | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Dopuszczalne ciśnienie robocze | | | | | | |
| Po stronie wody grzewczej i użytkowej | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | MPa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ilość ciepła dyżurnego | kWh/24 h | 1,239 | 1,015 | 0,866 | 1,041 | 0,853 |
| Wymiary | | | | | | |
| Szerokość a | mm | 577 | 582 | 634 | 634 | 634 |
| Średnica b | mm | ∅ 549 | ∅ 582 | ∅ 634 | ∅ 634 | ∅ 634 |
| Wysokość c | mm | 815 | 929 | 929 | 958 | 958 |
| Masa | kg | 48 | 55 | 58 | 61 | 61 |
| Powierzchnia grzewcza | m ² | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Klasa efektywności energetycznej | | C | B | A | B | A |
| Kolor | | Biały (vitopearl) | | | | |

Wymiary, typ CUGA, 100 I



ZWU Zimna woda użytkowa (spust)

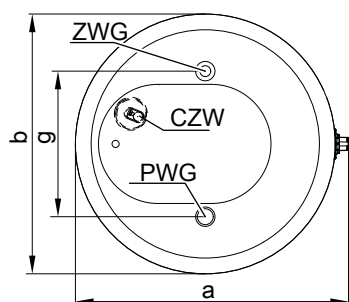
CWU Ciepła woda użytkowa

CZW Tuleja zanurzeniowa dla czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu (średnica wewnętrzna 7 mm)

C Cyrkulacja cwu

Wymiary, typ CUGA

| Wymiar | | |
|--------|----|-----|
| a | mm | 577 |
| b | mm | 549 |
| c | mm | 815 |
| d | mm | 700 |
| e | mm | 398 |
| f | mm | 77 |
| g | mm | 308 |

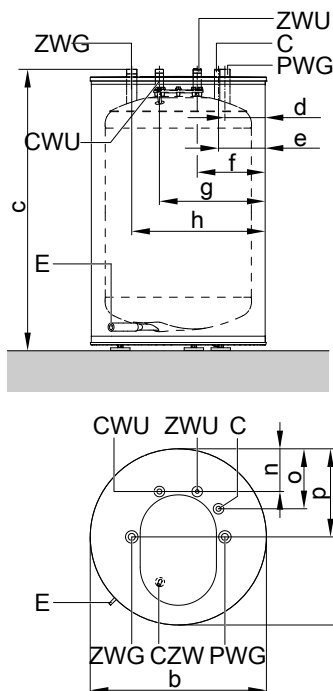


PWG Powrót z instalacji grzewczej

ZWG Zasilanie instalacji grzewczej

Dane techniczne (ciąg dalszy)

Wymiary typu CUGB, CUGB-A, 120 i 150 l



- ZWG Zasilanie instalacji grzewczej
- ZWU Zimna woda użytkowa
- CWU Ciepła woda użytkowa
- CZW Tuleja zanurzeniowa dla czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu (średnica wewnętrzna 7 mm)
- C Cyrkulacja cwu

- E Spust
- PWG Powrót z instalacji grzewczej

Wymiary typu CUGB, CUGB-A

| Typ | CUGB | CUGB-A | CUGB | CUGB-A |
|----------------------------|-------|--------|-------|--------|
| Pojemność podgrzewacza cwu | 120 l | | 150 l | |
| a mm | 582 | 634 | 634 | 634 |
| b mm | 582 | 634 | 634 | 634 |
| c mm | 929 | 929 | 958 | 958 |
| d mm | 137 | 163 | 163 | 163 |
| e mm | 158 | 184 | 184 | 184 |
| f mm | 229 | 255 | 255 | 255 |
| g mm | 353 | 379 | 379 | 379 |
| h mm | 445 | 471 | 471 | 471 |
| n mm | 141 | 167 | 167 | 167 |
| o mm | 198 | 224 | 224 | 224 |
| p mm | 291 | 317 | 317 | 317 |

Dane dotyczące wydajności ciepłej wody użytkowej przy znamionowej mocy grzewczej

Typ CUGA

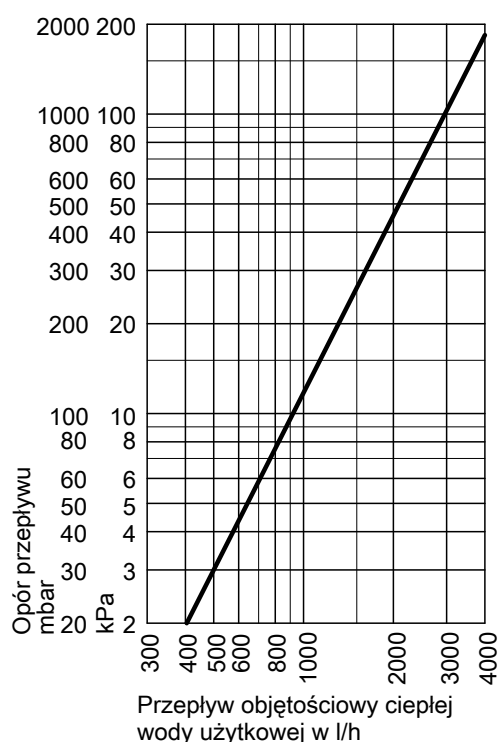
| Znamionowa moc grzewcza kotła wiszącego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej | kW | 16 | 18 | 19 | 22 | 24 | 25 | 32 |
|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Wydajność stała ciepłej wody użytkowej | kW | 16 | 18 | 19 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Przy podgrzewie z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 78°C | l/h | 390 | 440 | 465 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Współczynnik mocy N_L wg DIN 4708 | | | | | | | | |
| Pojemność podgrzewacza cwu: 100 l | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Wydajność krótkotrwała w ciągu 10 min | | | | | | | | |
| Pojemność podgrzewacza cwu: 100 l | l/10 min | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 |

Dane techniczne (ciąg dalszy)

Typ CUGB, CUGB-A

| Znamionowa moc grzewcza kotła wiszącego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej | kW | 16 | 18 | 19 | 22 | 24 | 25 | 32 |
|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Wydajność stała ciepłej wody użytkowej | kW | 16 | 18 | 19 | 22 | 24 | 24 | 24 |
| Przy podgrzewie z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 78°C | l/h | 390 | 440 | 465 | 540 | 590 | 590 | 590 |
| Współczynnik mocy N_L zgodnie z normą DIN 4708 | | | | | | | | |
| Pojemność podgrzewacza cwu | | | | | | | | |
| 120 l | | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 150 l | | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Wydajność krótkotrwała w ciągu 10 min | | | | | | | | |
| Pojemność podgrzewacza cwu | | | | | | | | |
| 120 l | l/10 min | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 |
| 150 l | l/10 min | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 |

Opory przepływu po stronie ciepłej wody użytkowej



Wskazówki projektowe

Zastrzeżenie gwarancyjne

Gwarancja jakiej udzielamy na eksploatację pojemnościowego podgrzewacza cwu zakłada, że podgrzewana woda posiada jakość ciepłej wody użytkowej wg aktualnie obowiązującego rozporządzenia o wodzie użytkowej i że istniejące instalacje uzdatniania wody działają bezusterkowo.

Powierzchnia przekazywania ciepła

Odporna na korozję, zabezpieczona powierzchnia przekazywania ciepła (woda grzewcza/nośnik ciepła) spełnia wymogi normy EN 1717/DIN 1988-100 wersja 2.

Wskazówki projektowe (ciąg dalszy)

Wytyczne projektowe

Dalsze wskazówki dotyczące planowania i projektowania - patrz „Wytyczne projektowe dla centralnego podgrzewu ciepłej wody użytkowej przy zastosowaniu pojemnościowych podgrzewaczy cwu Vito-cell” i wytyczne projektowe kotłów Vitodens, Vitopend i Vitoladens.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach wg EN 12828/DIN 1988 lub instalacjach solarnych wg EN 12977, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi. Pojemnościowe podgrzewacze cwu są przeznaczone wyłącznie do gromadzenia i podgrzewania wody o jakości wody użytkowej, natomiast zasobniki buforowe wyłącznie do magazynowania wody o jakości wody grzewczej. W kolektorach solarnych można stosować wyłącznie czynniki grzewcze dopuszczone przez producenta.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że instalację stacjonarną wykonano w połączeniu z dopuszczonymi komponentami, charakterystycznymi dla danej instalacji.

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż ogrzewanie budynku lub podgrzew ciepłej wody użytkowej nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Zastosowanie wykraczające poza podany zakres jest dopuszczane przez producenta w zależności od konkretnego przypadku.

Niewłaściwe użycie urządzenia wzgl. niefachowa obsługa (np. otwarcie urządzenia przez użytkownika instalacji) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności.

Niewłaściwe użycie ma miejsce również wówczas, gdy zmieniona zostanie funkcja komponentów systemu (np. poprzez bezpośredni podgrzew ciepłej wody użytkowej w kolektorze solarnym).

Należy przestrzegać przepisów ustawowych, przede wszystkim tych dotyczących higieny wody użytkowej.

Wyposażenie dodatkowe

Typ CUGA

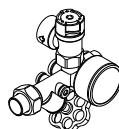
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988

- 10 bar (1,0 MPa): nr zam. 7219722
- AT: 6 bar (0,6 MPa): nr zam. 7265023
- DN 15/R ¾
- Maks. moc grzewcza: 75 kW

Elementy składowe:

- Zawór odcinający
- Zawór zwrotny i króciec kontrolny

- Manometr
- Membranowy zawór bezpieczeństwa



Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988

- Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1,0 MPa): nr zam. 7180097
- DN 15 do instalacji natynkowej
- Maks. moc grzewcza: 75 kW

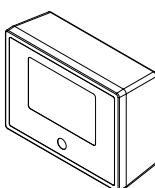
Zestaw przyłączeniowy pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej ustawionego pod kotłem

Patrz wyposażenie dodatkowe danego kotła wiszącego.

Termometr, cyfrowy

Nr zam. ZK05265

- Do montażu ściennego
- Cyfrowe wskazanie dwóch temperatur



Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Anoda ochronna

nr zam. 7265008

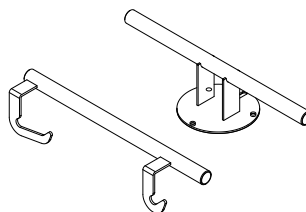
- Nie wymaga konserwacji
- W miejsce dostarczonej magnezowej anody ochronnej

Uchwyt transportowy

Dla łatwiejszego wstawiania pionowych pojemnościowych podgrzewaczy cwu.

Nr zam. ZK05266

- Dla pojemnościowych podgrzewaczy cwu do 300 litrów
- Dla pojemnościowych podgrzewaczy cwu z izolacją cieplną z twardej pianki PUR



Zmiany techniczne zastrzeżone!

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętki 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl

5724740