

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



Untergestellter Speicher-Wassererwärmer für Wandgeräte, aus **Stahl**, mit **Ceraprotect Emaillierung**

### **VITOCELL 100-W**

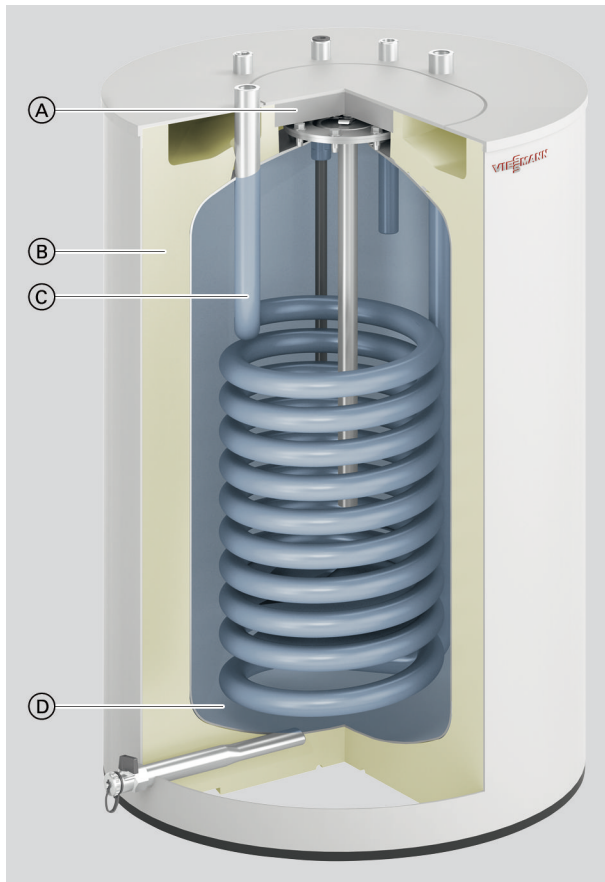
#### **Vitopearlwhite**

120 l, Typ CUGB, CUGB-A

150 l, Typ CUGB, CUGB-A

## Vorteile

### Typ CUGB, CUGB-A



- Ⓐ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- Ⓑ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Ⓒ Heizwendel
- Ⓓ Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung

- Speziell für die Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wandgeräten
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung

- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel

## Auslieferungszustand

### Typ CUGB, CUGB-A

Speicher-Wassererwärmer mit **120 und 150 l** Inhalt:

- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitoparl-white

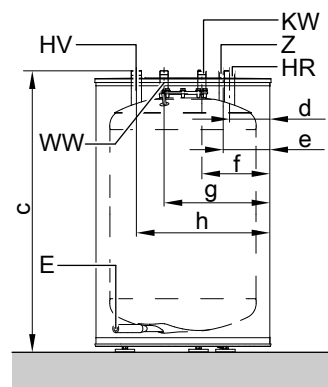
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor

## Technische Angaben

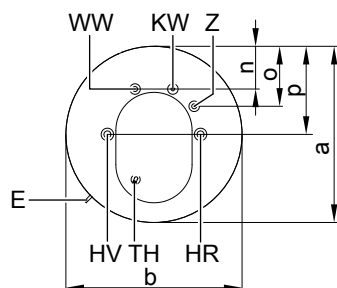
### Technische Daten

| Technische Daten                                   |          | CUGB           | CUGB-A | CUGB  | CUGB-A |
|----------------------------------------------------|----------|----------------|--------|-------|--------|
| Speicherinhalt<br>(AT: Tatsächlicher Wasserinhalt) | l        | 120            |        | 150   |        |
| Heizwasserinhalt                                   | l        | 6,5            |        | 6,5   |        |
| Bruttovolumen                                      | l        | 126,5          |        | 156,5 |        |
| DIN-Register-Nr.                                   |          | Beantragt      |        |       |        |
| Anschlüsse (Außengewinde)                          |          |                |        |       |        |
| Heizwasservorlauf und -rücklauf                    | R        | 1              | 1      | 1     | 1      |
| Warm- und Kaltwasser                               | R        | ¾              | ¾      | ¾     | ¾      |
| Zirkulation                                        | R        | ¾              | ¾      | ¾     | ¾      |
| Zulässige Temperaturen                             |          |                |        |       |        |
| – Heizwasserseitig                                 | °C       | 160            | 160    | 160   | 160    |
| – Trinkwasserseitig                                | °C       | 95             | 95     | 95    | 95     |
| Zulässiger Betriebsdruck                           |          |                |        |       |        |
| Heiz- und trinkwasserseitig                        | bar      | 10             | 10     | 10    | 10     |
|                                                    | MPa      | 1              | 1      | 1     | 1      |
| Bereitschaftswärmeaufwand                          | kWh/24 h | 1,015          | 0,866  | 1,041 | 0,853  |
| Abmessungen                                        |          |                |        |       |        |
| Länge a                                            | mm       | 582            | 634    | 634   | 634    |
| Breite b                                           | mm       | Ø 582          | Ø 634  | Ø 634 | Ø 634  |
| Höhe c                                             | mm       | 929            | 929    | 958   | 958    |
| Gewicht                                            | kg       | 55             | 58     | 61    | 61     |
| Heizfläche                                         | m²       | 1,0            | 1,0    | 1,0   | 1,0    |
| Energieeffizienzklasse                             |          | B              | A      | B     | A      |
| Farbe                                              |          | Vitopearlwhite |        |       |        |

### Abmessungen Typ CUGB, CUGB-A, 120 und 150 l



- HV Heizungsverlauf
- KW Kaltwasser
- WW Warmwasser
- TH Tauchhülse für Speichertemperatursensor (Innendurchmesser 7 mm)
- Z Zirkulation



- E Entleerung
- HR Heizungsrücklauf

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Maße Typ CUGB, CUGB-A

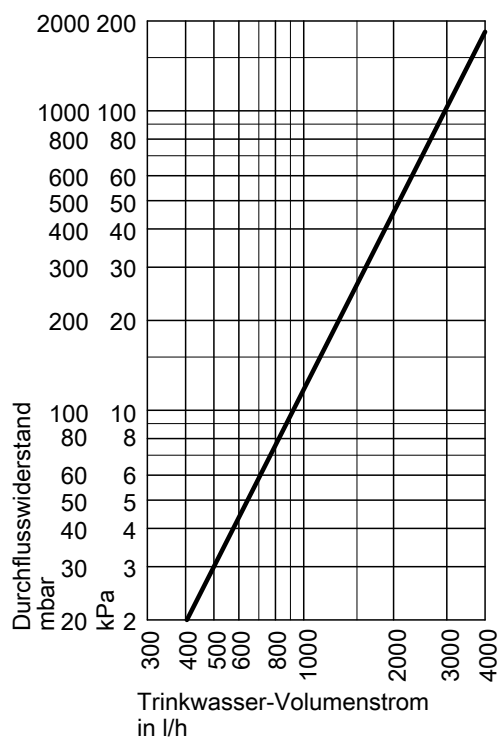
| Typ    |    | CUGB  | CUGB-A | CUGB  | CUGB-A |
|--------|----|-------|--------|-------|--------|
| Inhalt |    | 120 l |        | 150 l |        |
| a      | mm | 582   | 634    | 634   | 634    |
| b      | mm | 582   | 634    | 634   | 634    |
| c      | mm | 929   | 929    | 958   | 958    |
| 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    |

### Trinkwasser-Leistungsdaten bei Nenn-Wärmeleistung

#### Typ CUGB, CUGB-A

| Nenn-Wärmeleistung des Wandgeräts zur Trinkwassererwärmung                                     | kW       | 16  | 18  | 19  | 22  | 24  | 25  | 32  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Trinkwasser-Dauerleistung                                                                      | kW       | 16  | 18  | 19  | 22  | 24  | 24  | 24  |
| Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und einer mittleren Kesselwassertemperatur von 78 °C | l/h      | 390 | 440 | 465 | 540 | 590 | 590 | 590 |
| Leistungskennzahl $N_L$ nach DIN 4708                                                          |          |     |     |     |     |     |     |     |
| Speicherinhalt                                                                                 |          |     |     |     |     |     |     |     |
| 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 |
| Kurzzeitleistung während 10 min                                                                |          |     |     |     |     |     |     |     |
| Speicherinhalt                                                                                 |          |     |     |     |     |     |     |     |
| 120 l                                                                                          | l/10 min | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 |
| 150 l                                                                                          | l/10 min | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 |

### Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



## Planungshinweise

### Gewährleistung

Unsere Gewährleistung für Speicher-Wassererwärmer setzt voraus, dass das aufzuheizende Wasser Trinkwasserqualität entsprechend der gültigen Trinkwasser-Verordnung hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten.

### Wärmeübertragungsfläche

Die korrosionsbeständige, gesicherte Wärmeübertragungsfläche (Trinkwasser/Wärmeträger) entspricht der EN 1717/DIN 1988-100 Ausführung 2.

### Planungsanleitung

Weitere Hinweise zur Planung und Auslegung siehe Planungsanleitung „Zentrale Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmern Vitocell“ und Planungsanleitungen Vitodens, Vitopend und Vitoladens.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf bestimmungsgemäß nur in geschlossenen Systemen gemäß EN 12828 / DIN 1988 bzw. Solaranlagen gemäß EN 12977 unter Berücksichtigung der zugehörigen Montage-, Service- und Bedienungsanleitungen installiert und betrieben werden. Speicher-Wassererwärmer sind ausschließlich für die Bevorratung und Erwärmung von Wasser in Trinkwasserqualität, Heizwasser-Pufferspeicher ausschließlich für Füllwasser in Trinkwasserqualität vorgesehen. Sonnenkollektoren sind nur mit vom Hersteller freigegebenen Wärmeträgermedien zu betreiben.

Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt voraus, dass eine ortsfeste Installation in Verbindung mit anlagenspezifischen und zugelassenen Komponenten vorgenommen wurde.

Die gewerbliche oder industrielle Verwendung zu einem anderen Zweck, als zur Gebäudeheizung oder Trinkwassererwärmung, gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Darüber hinausgehende Verwendung ist vom Hersteller fallweise freizugeben.

Fehlgebrauch des Gerätes bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Gerätes durch den Anlagenbetreiber) ist untersagt und führt zum Haftungsausschluss.

Fehlgebrauch liegt auch vor, wenn Komponenten des Systems in ihrer bestimmungsgemäßen Funktion verändert werden (z. B. durch direkte Trinkwassererwärmung im Kollektor).

Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere zur Trinkwasserhygiene, sind einzuhalten.

## Zubehör

### Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

- Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1,0 MPa): **Best.-Nr. 7180097**
- DN 15 für Aufputzinstallation
- Max. Beheizungsleistung: 75 kW

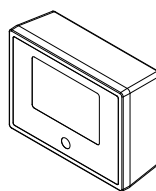
### Anschluss-Set für untergestellte Speicher-Wassererwärmer

Siehe Zubehör des jeweiligen Wandgeräts.

### Thermometer, digital

#### Best.-Nr. ZK05265

- Zur Montage an die Wand
- Digitale Anzeige von zwei Temperaturen



### Fremdstromanode

**Best.-Nr. 7265008**

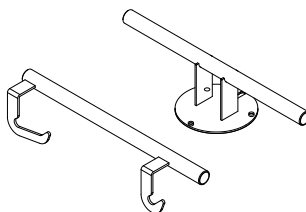
- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

### Tragehilfe

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

**Best.-Nr. ZK05266**

- Für Speichereinhalt bis 300 Liter
- Für Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum



Technische Änderungen vorbehalten!