

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



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

### **VITOCELL 100-W**

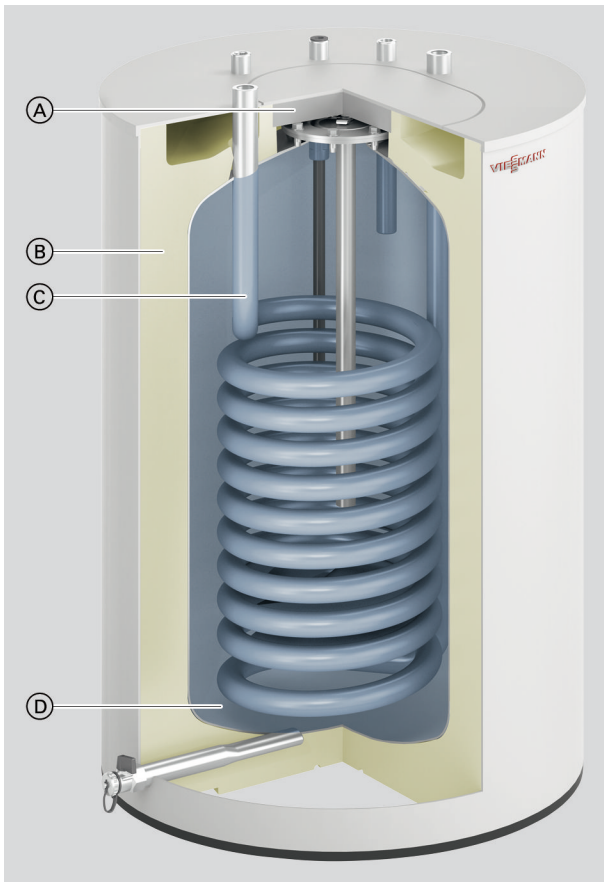
**Vitopearlwhite**

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: Vitopearl-white

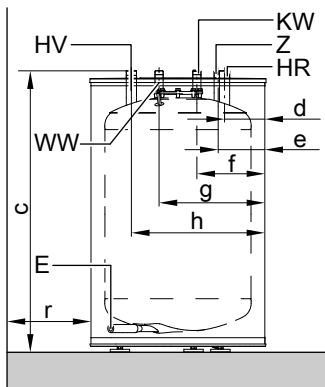
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor

## Technische Angaben

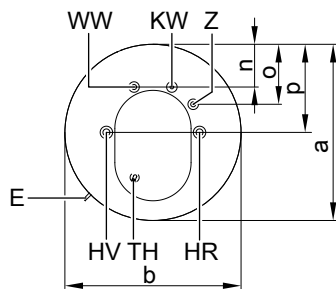
### Technische Daten Typ CUGB, CUGB-A, 120 l und 150 l

Typ		CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
<b>Speicherinhalt</b> (AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)	l	120		150	
<b>Heizwasserinhalt</b>	l	6,5		6,5	
<b>Bruttovolumen</b>	l	126,5		156,5	
<b>DIN-Register-Nr.</b>		Beantragt			
<b>Anschlüsse</b> (Außengewinde)					
Heizwasservorlauf und -rücklauf	R	1	1	1	1
Warm- und Kaltwasser	R	¾	¾	¾	¾
Zirkulation	R	¾	¾	¾	¾
<b>Zulässige Temperaturen</b>					
– Heizwasserseitig	°C	160	160	160	160
– Trinkwasserseitig	°C	95	95	95	95
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>					
Heiz- und trinkwasserseitig	bar	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1
<b>Bereitschaftswärmeaufwand</b>	kWh/24 h	1,02	0,87	1,04	0,85
<b>Abmessungen</b>					
Länge a	mm	582	634	634	634
Breite b	mm	∅ 582	∅ 634	∅ 634	∅ 634
Höhe c	mm	929	929	958	958
<b>Gewicht</b>	kg	55	58	61	61
Heizfläche	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	A	B	A
<b>Farbe</b>		Vitopearlwhite			

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



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



- E Entleerung
- HR Heizwasserrücklauf

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Maße Typ CUGB, CUGB-A

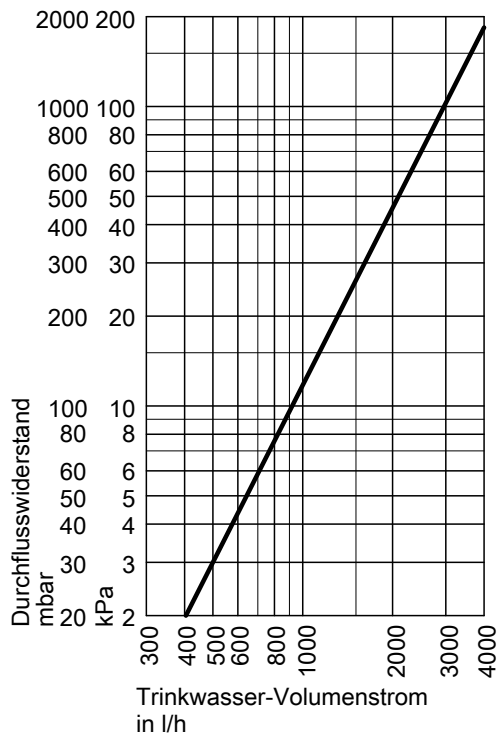
Typ	CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
Inhalt	120 l		150 l	
a mm	582	634	634	634
b mm	582	634	634	634
c mm	929	929	958	958
d mm	137	163	163	163
e mm	158	184	184	184
f mm	229	255	255	255
g mm	353	379	379	379
h mm	445	471	471	471
n mm	141	167	167	167
o mm	198	224	224	224
p mm	291	317	317	317
r mm	100	100	100	100

### 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

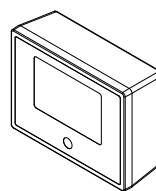
### Anschluss-Set für untergestellte Speicher-Wassererwärmer

Siehe Zubehör des jeweiligen Wandgeräts.

### Thermometer, digital

#### Best.-Nr. ZK05265

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



## Zubehör (Fortsetzung)

### Fremdstromanode

#### Best.-Nr. 7265008

- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

### Elektro-Heizeinsatz-EHE

#### Best.-Nr. 7958574

Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel bis 2,5 mol/m<sup>3</sup>)

Bestandteile:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler
- Flansch
- Flanschhaube
- Dichtung
- Netzanschlussleitung mit Anschlussstecker

#### Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

<b>Max. Leistungsbereich</b>	<b>kW</b>	<b>2,2</b>
<b>Nennaufnahme Normalbetrieb</b>	<b>kW</b>	2,2
<b>Nennspannung</b>		1/N/PE 230 V/50 Hz
<b>Nennstrom</b>	<b>A</b>	9,5
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	3,2
<b>Schutzart</b>		IP X1

#### Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Vitocell 100-W

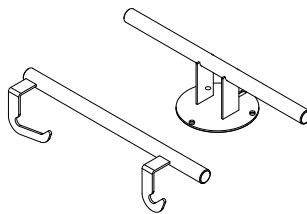
<b>Speicherinhalt</b>	<b>l</b>	<b>120</b>	<b>150</b>
<b>Max. Leistungsbereich</b>	<b>kW</b>	2,2	
<b>Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt</b>	<b>l</b>	115	138
<b>Höhe mit Elektro-Heizeinsatz-EHE</b>	<b>mm</b>	750	750
<b>Mindestwandabstand</b> zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE bei Montage des Speichers unter dem Vitodens	<b>mm</b>	100	
<b>Aufheizzeit</b> von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE	<b>h</b>	3,0	3,7

### Tragehilfe

#### Best.-Nr. ZK05266

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

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



Technische Änderungen vorbehalten!