

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste.



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

VITOCELL 100-W

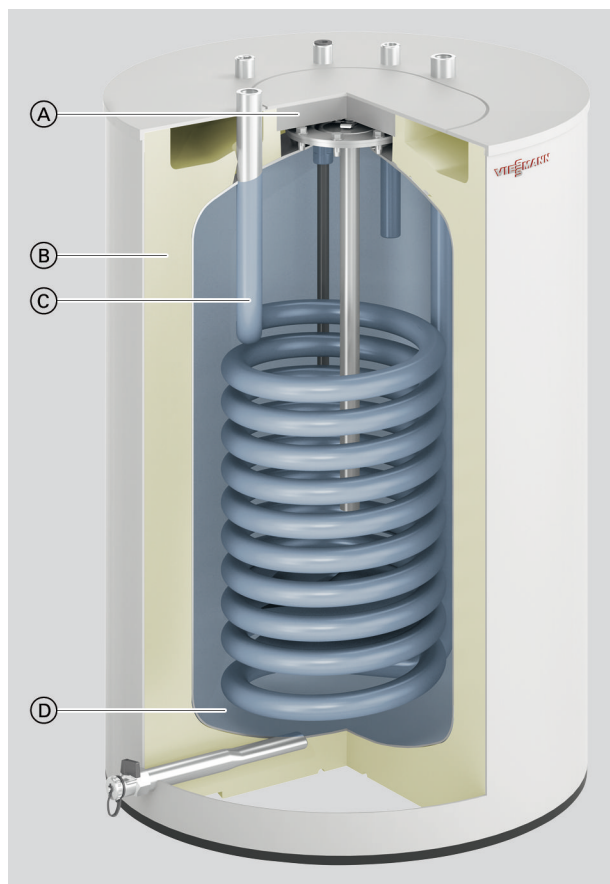
Vitopearlwhite

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**:

- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet

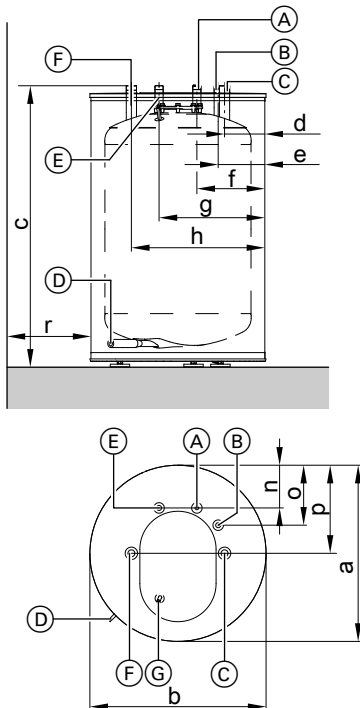
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor

Technische Angaben

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

Typ		CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
Speicher	l	120		150	
Wärmedämmung		Effizient	Hocheffizient	Effizient	Hocheffizient
Trinkwasserinhalt	l	119,1		146,6	
Heizwasserinhalt	l	7,1		7,1	
Bruttovolumen	l	126,2		153,7	
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	1,02	0,87	1,04	0,85
Gewicht	kg	55	58	61	61
Heizfläche	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
Elektrische Leitfähigkeit trinkwasserseitig	µS/cm	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Hinweis Bei Leitfähigkeit zwischen 100 µS/cm und 300 µS/cm Fremdstromanode einsetzen: Siehe Zubehör.					
Energieeffizienzklasse (F → A ⁺)		B	A	B	A
Farbe		Vitopearlwhite			

Abmessungen 120 l, 150 l



Anschlüsse

(A)	Kaltwasser	R ¾	Außengewinde
(B)	Zirkulation	R ¾	Außengewinde
(C)	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	Außengewinde
(D)	Entleerung	R ¾	Innengewinde
(E)	Warmwasser	R ¾	Außengewinde
(F)	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	Außengewinde
(G)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor	Innendurchmesser: 7 mm	

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maße

Typ			CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
Speicher			120 l		150 l	
Länge	a	mm	582	634	634	634
Breite (Ø)	b	mm	582	634	634	634
Höhe	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

Hinweis

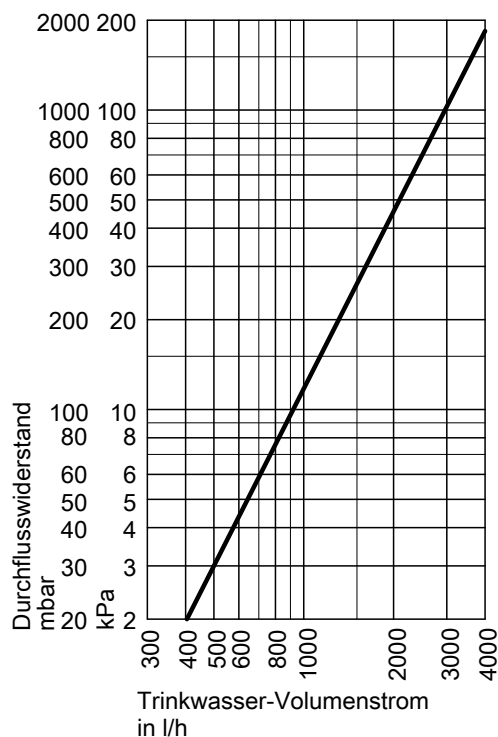
Heizwasserseitige Anschlüsse empfehlen wir flachdichtend auszuführen. Unser Anschluss-Set (Zubehör) ist für den optimalen Anschluss ausgelegt.

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								
Speicher								
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								
Speicher								
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 vorgesehen. Pufferspeicher sind 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 Geräts bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Geräts 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.

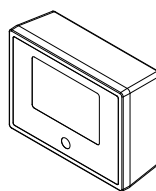
Thermometer, digital

Best.-Nr. ZK05265

- Zur Wandmontage
- Digitale Anzeige von 2 Temperaturen

Lieferumfang:

- Thermometer
- 2 Speichertemperatursensoren NTC 10 kΩ



Zubehör (Fortsetzung)

Fremdstromanode

Best.-Nr. ZK08511

- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

Lieferumfang:

- Fremdstromanode
- Elektroneinheit mit Anschlussleitung

Elektro-Heizeinsatz-EHE

Best.-Nr. 7958574

- Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer
- Einbauposition: Flanschöffnung oben
- Einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³)

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler

Lieferumfang:

- Elektro-Heizeinsatz
- Flanschhaube
- Netzanschlussleitung mit Anschluss-Stecker

Ausstattung:

- Flansch
- Dichtung

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Speicher-Wassererwärmer

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

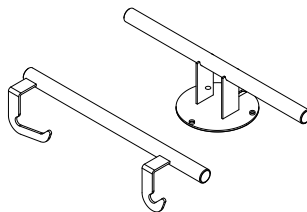
Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Heizleistung	kW	2,2
Nennspannung		1/N/PE 230 V~/50 Hz
Nennstrom	A	9,5
Gewicht	kg	3,2
Schutzart		IPX1

Tragehilfe

Best.-Nr. ZK05266

Zur leichteren Einbringung stehender Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
Für Speicher bis 300 l Inhalt



Elektrisch trennende Verschraubung

Best.-Nr. 7994623

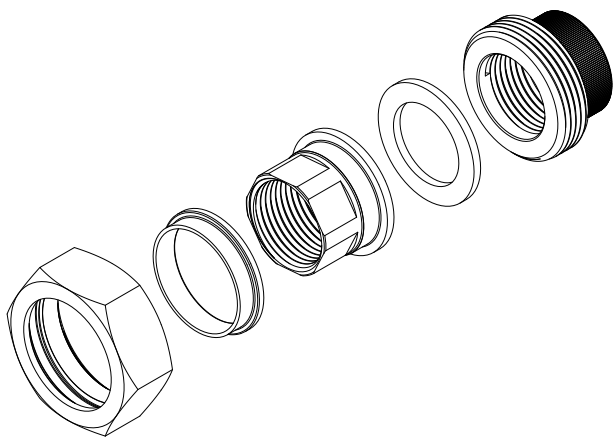
Für alle trinkwasserseitigen Anschlüsse des Speicher-Wassererwärmers

Lieferumfang:

- 1 Verschraubung

Technische Angaben:

- Material: Edelstahl
- Material Dichtung: EPDM
- Material elektrische Trennung: PE HD
- Ausführung: Rp ¾



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
A Carrier Company
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
A Carrier Company
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de