

Speicher-Wassererwärmer **VITOCELL**



Heizsysteme ◀  
Industriesysteme  
Kühlsysteme



## Warmwasserkomfort für jeden Bedarf

Der Bedarf an warmem und heißem Wasser ist in jedem Haushalt ganz unterschiedlich. Zum einen durch die Anzahl der Bewohner und zum anderen durch die Bade- oder Duschgewohnheiten. Ein Beispiel: Wenn morgens gleich drei Familienmitglieder zur selben Zeit zur Arbeit und in die Schule gehen, muss innerhalb kurzer Zeit kontinuierlich viel warmes Duschwasser zur Verfügung stehen.

Wer gerne regelmäßig badet, wünscht sich ebenfalls genügend warmes Wasser für eine volle Badewanne. Und schließlich soll der Speicher-Wassererwärmer auch dann ausreichend Wasser liefern, wenn etwa in Mehrfamilienhäusern an verschiedenen Stellen im Haus gleichzeitig warmes Wasser gezapft wird.

Die Vitocell Speicher-Wassererwärmer erfüllen diesen Bedarf in jeder Hinsicht und werden auch gehobenen Ansprüchen an die Ausstattung gerecht. Empfehlenswert ist in jedem Fall die Installation einer Solaranlage zur Energieeinsparung und zur kostenlosen Erwärmung des Wassers.

# Einleitung



Im Vitocell Speicherprogramm finden Sie genau den passenden Speicher-Wassererwärmer für Ihre Anforderungen. Je nach Anwendung und den Möglichkeiten der Installation wählen Sie einen Speicher-Wassererwärmer aus dem umfangreichen Produktprogramm.

### Zwei Energieeffizienzklassen

Standardmäßig erreichen die meisten Speicher-Wassererwärmer mit kennzeichnungspflichtigen Speichervolumen (bis 500 Liter Speichervolumen) die Energieeffizienzklasse B. Alternativ kann bei ausgewählten Speichertypen zwischen Energieeffizienzklasse A oder B entschieden werden. Speicher der Klasse A sind mit einem zusätzlichen Vakuumpanel wärmedämmend und reduzieren die Wärmeverluste und damit auch die Energiekosten.

### Materialauswahl der Speicher-Wassererwärmer zur Trinkwassererwärmung

Die Innenfläche des Speicher-Wassererwärmers entscheidet maßgeblich über die Hygiene der Trinkwassererwärmung. Viessmann setzt deshalb auf zwei Qualitätskonzepte: Auf Ceraprotect-Emallierung für sicheren, anhaltenden Schutz vor Korrosion in der Produktfamilie Vitocell 100. Und auf Edelstahl Rostfrei für höchste hygienische Ansprüche in der Produktfamilie Vitocell 300.

Die Heizflächen der Vitocell Speicher-Wassererwärmer sind besonders tief geführt – bis zum Speicherboden. Sie heizen so den gesamten Wasserinhalt auf und nutzen somit das Speichervolumen besonders effizient.

### Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei

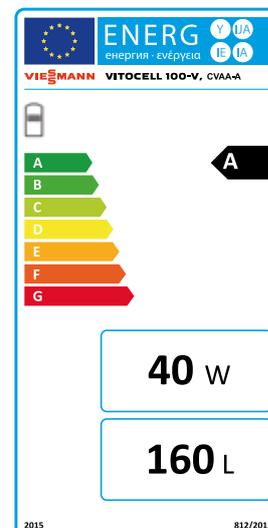
Die Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300 aus korrosionsbeständigem Edelstahl Rostfrei erfüllen höchste hygienische Ansprüche. Nicht umsonst wird Edelstahl Rostfrei wegen seiner hervorragenden hygienischen Eigenschaften auch in Küchen, Laboren, Krankenhäusern oder der Lebensmittelindustrie verwendet. Denn die homogene Oberfläche von Edelstahl ist und bleibt auch nach langjährigem Gebrauch einwandfrei hygienisch.

### Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emallierung

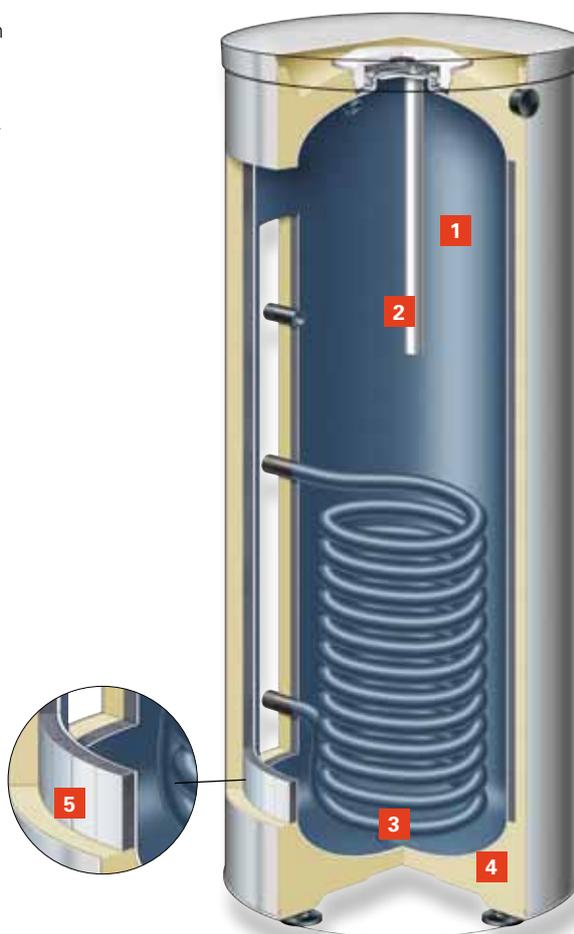
Die Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emallierung erfüllen alle Anforderungen an komfortable, wirtschaftliche Trinkwassererwärmung und nehmen eine Spitzenstellung im Bereich emaillierter Speicher-Wassererwärmer ein. Die Ceraprotect-Emallierung schützt den Speicher-Wassererwärmer sicher und anhaltend vor Korrosion.

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei, Inhalt: 130 bis 500 Liter
- Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emallierung, Inhalt: 120 bis 1000 Liter
- Bivalente Speicher-Wassererwärmer zur Einbindung von Solaranlagen
- Weit nach unten geführte Heizflächen sorgen für die Aufheizung des gesamten Wasserinhaltes
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Wärmedämmung (bei ausgewählten Speichertypen mit integriertem Vakuumpanel für Energieeffizienzklasse A).

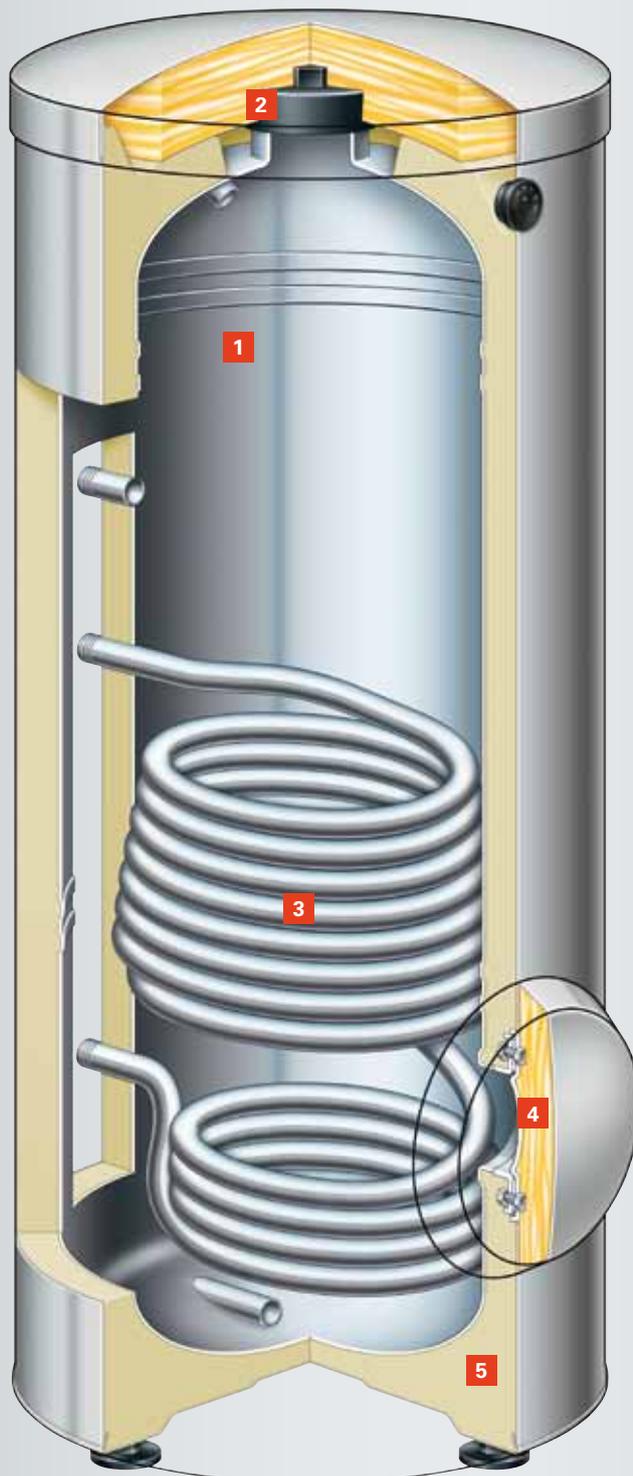


Energieeffizienzlabel A  
für Vitocell 100-V, CVAA-A (160 l)



### Vitocell 100-V, CVAA-A

- 1 Speicherbehälter und Heizwendel aus Stahl, mit Ceraprotect-Emallierung
- 2 Magnesium- oder Fremdstromanode
- 3 Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- 4 Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- 5 Vakuumpanel



- 1 Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei
- 2 Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- 3 Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei bis ganz nach unten zum Speicherboden geführt – der Speicher-Wassererwärmer ist somit vollbeheizt und hygienisch
- 4 Flanschöffnung als zusätzliche Reinigungsöffnung bzw. zum Einbau des Elektro-Heizeinsatzes
- 5 Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum



Typ		EVA	EVA	EVA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	130	160	200
<b>Abmessungen</b>				
Länge ø	mm	633	633	633
Breite	mm	667	667	667
Höhe	mm	1111	1203	1423
<b>Gewicht</b>	kg	77	84	98
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>				
	bar	3	3	3
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>				
nach EN 12897:2006,	kWh/			
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,13	1,20	1,36
<b>Energieeffizienzklasse</b>				
		B	B	B

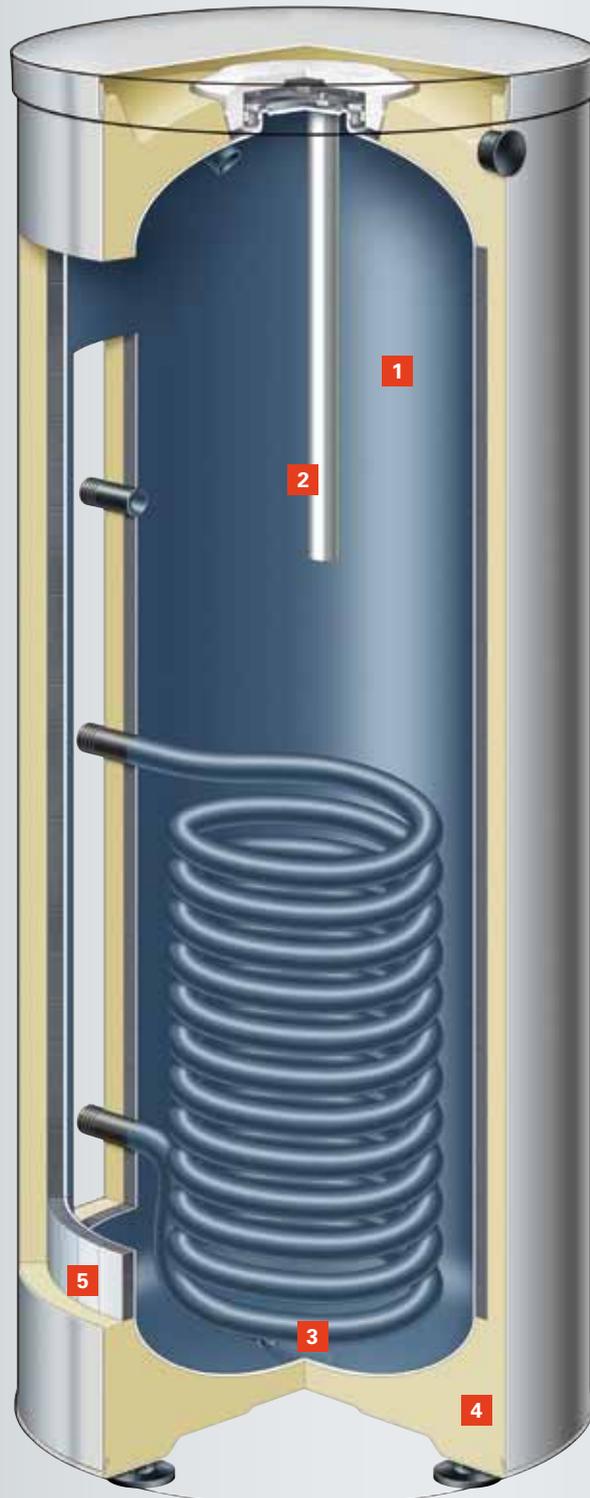
160 und 200 Liter auch in weiß lieferbar



Typ		EVI	EVI
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	200	300
<b>Abmessungen</b>			
Länge ø	mm	581	633
Breite	mm	649	704
Höhe	mm	1420	1779
<b>Gewicht</b>	kg	76	100
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>			
	bar	25	25
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>			
nach EN 12897:2006,	kWh/		
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,38	1,92
<b>Energieeffizienzklasse</b>			
		B	C



Typ			EVI
<b>Speicherinhalt</b>	Liter		500
<b>Abmessungen</b>			
Länge ø	mm		925
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm		715
Breite	mm		975
Höhe	mm		1738
<b>Gewicht</b>	kg		111
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>			
	bar		25
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>			
nach EN 12897:2006,	kWh/		
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h		1,95
<b>Energieeffizienzklasse</b>			
			B



- 1 Speicherbehälter und Heizwendel aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2 Magnesium- oder Fremdstromanode
- 3 Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- 4 Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- 5 Vakuumpanel

Vitocell 100-V  
(Typ CVAA-A, 200 Liter Speicherinhalt)



Typ		CVAA-A	CVA	CVAA-A	CVA	CVAA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	160	160	200	200	300
<b>Abmessungen</b>						
Länge ø	mm	581	581	581	581	667
Breite	mm	605	605	605	605	744
Höhe	mm	1189	1189	1409	1409	1734
<b>Gewicht</b>	kg	86	86	97	97	156
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>						
	bar	25	25	25	25	25
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>						
nach EN 12897:2006,	kWh/					
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	0,97	1,35	1,04	1,46	1,65
<b>Energieeffizienzklasse</b>						
		A	B	A	B	B

160 und 200 Liter Inhalt ohne Flanschöffnung, 300 Liter Inhalt mit Flanschöffnung  
 Auch in weiß lieferbar

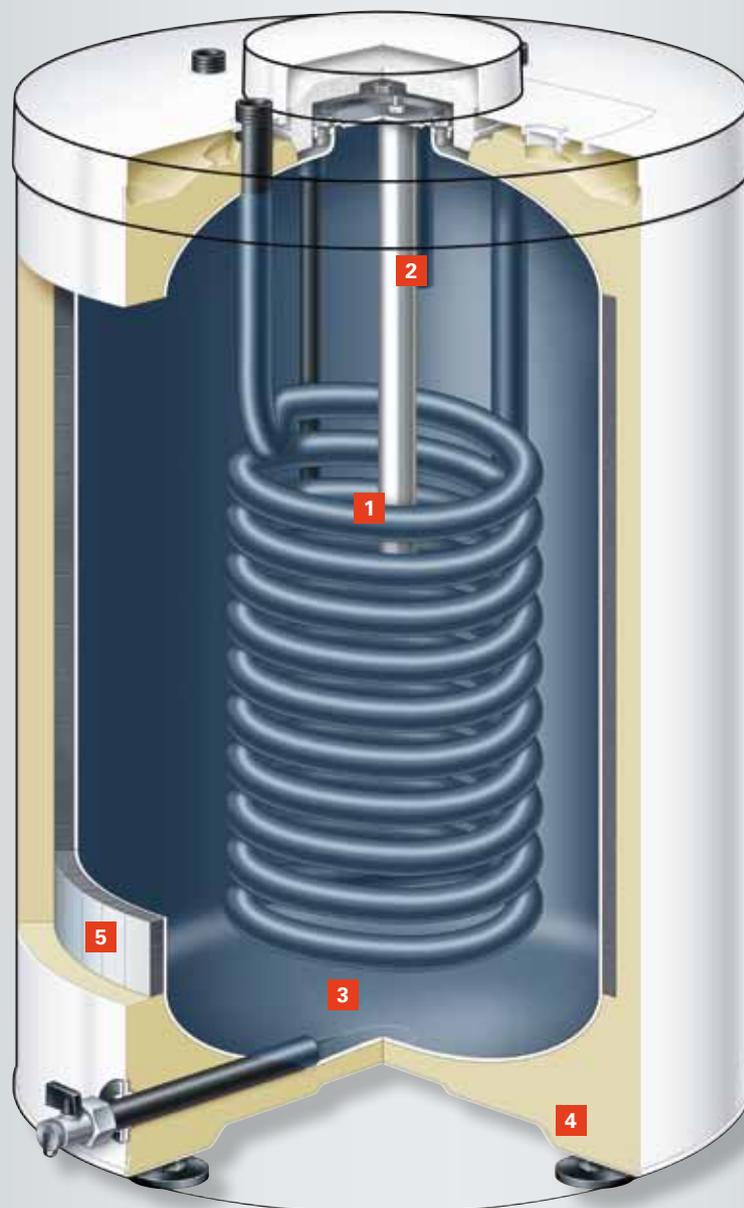


Typ		CVA	CVA	CVA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	500	750	1000
<b>Abmessungen</b>				
Länge ø	mm	859	960	1060
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	650	750	850
Breite	mm	923	1045	1145
Höhe	mm	1948	2106	2166
<b>Gewicht</b>	kg	181	295	367
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>				
	bar	25	25	25
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>				
nach EN 12897:2006,	kWh/			
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,95	3,00	3,54
<b>Energieeffizienzklasse</b>				
		B	-	-



Typ		CVW
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	390
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	859
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	650
Breite	mm	923
Höhe	mm	1624
<b>Gewicht</b>	kg	190
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>		
	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>		
nach EN 12897:2006,	kWh/	
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,80
<b>Energieeffizienzklasse</b>		
		B

- 1 Speicherbehälter und Heizwendel aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2 Magnesium- oder Fremdstromanode
- 3 Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- 4 Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- 5 Vakuumpanel



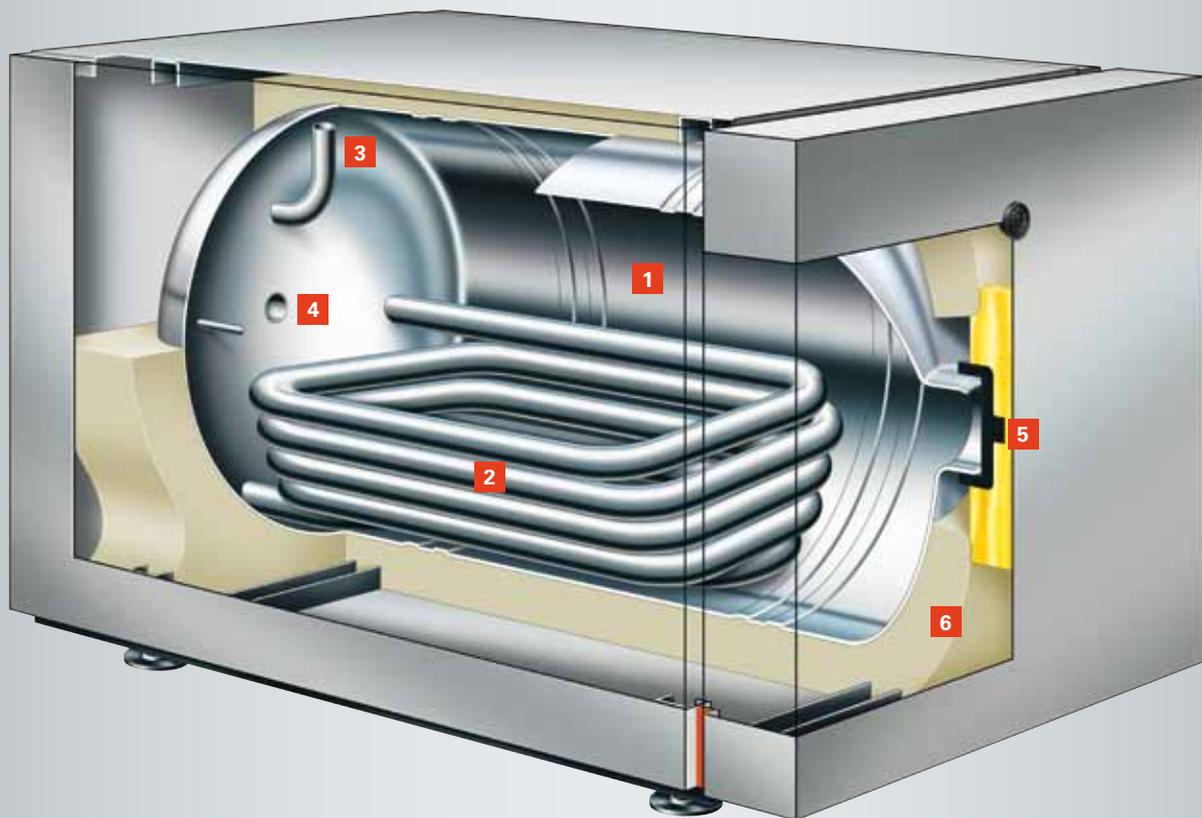


Typ		CUGA-A	CUGA	CUGA-A	CUGA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	120	120	150	150
<b>Abmessungen</b>					
Länge ø	mm	596	596	641	641
Breite	mm	596	596	641	641
Höhe	mm	914	914	942	942
<b>Gewicht</b>	kg	75	75	88	88
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>					
	bar	10	10	10	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (<math>Q_{ST}</math>)</b>					
nach EN 12897:2006,					
$Q_{ST}$ bei 45 K Temperatur-Differenz	kWh/24 h	0,75	1,10	0,84	1,21
<b>Energieeffizienzklasse</b>		A	B	A	B

Vitocell 300-H  
Vitocell 100-H

Speicher-Wassererwärmer  
(liegend)

- 1 Speicherbehälter aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei
- 2 Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei
- 3 Warmwasseranschluss
- 4 Zirkulationsanschluss
- 5 Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- 6 Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum



Vitocell 300-H  
(Typ EHA)



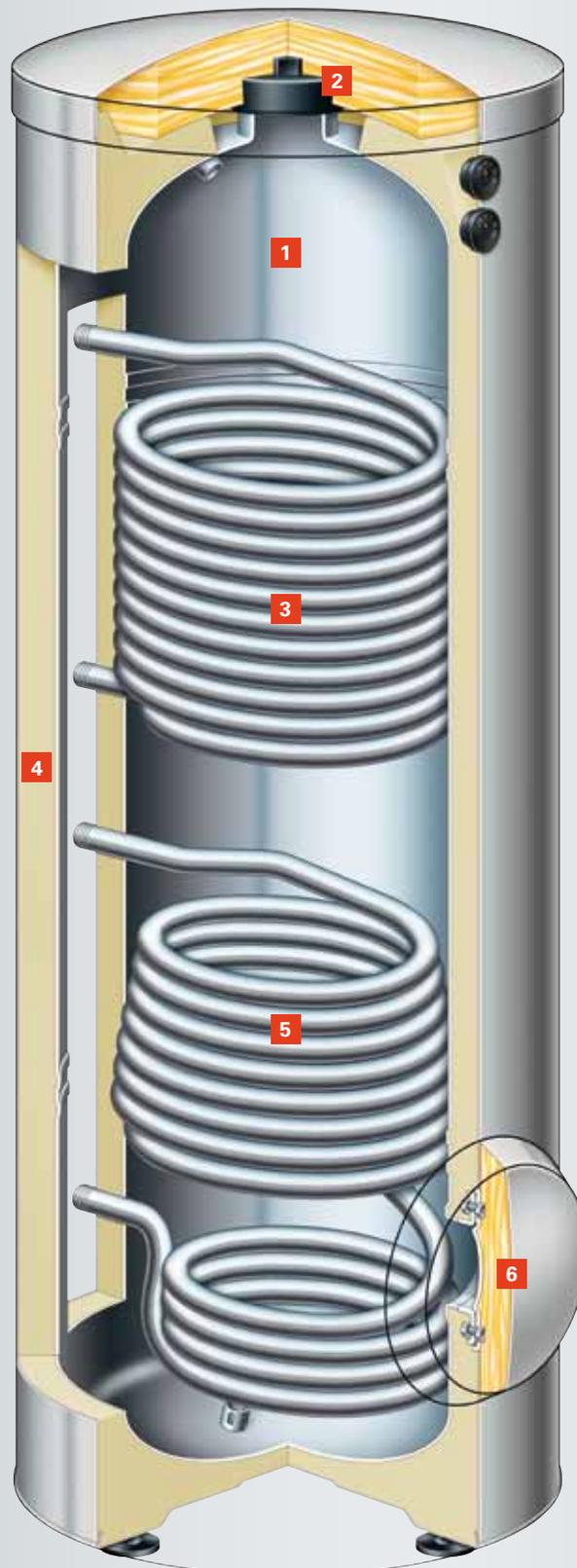
### VITOCELL 300-H

Typ		EHA	EHA	EHA	EHA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	160	200	350	500
<b>Abmessungen</b>					
Länge	mm	1072	1236	1590	1654
Breite	mm	640	640	830	910
Höhe	mm	654	654	786	886
<b>Gewicht</b>	kg	76	84	172	191
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>					
	bar	25	25	25	25
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (<math>Q_{ST}</math>)</b>					
nach EN 12897:2006,	kWh/				
$Q_{ST}$ bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,18	1,24	1,76	1,95
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B	B	B



### VITOCELL 100-H

Typ		CHA	CHA	CHA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	130	160	200
<b>Abmessungen</b>				
Länge	mm	907	1052	1216
Breite	mm	640	640	640
Höhe	mm	654	654	654
<b>Gewicht</b>	kg	90	103	116
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>				
	bar	10	10	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (<math>Q_{ST}</math>)</b>				
nach EN 12897:2006,				
$Q_{ST}$ bei 45 K Temperatur-Differenz		1,15	1,29	1,34
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B	B



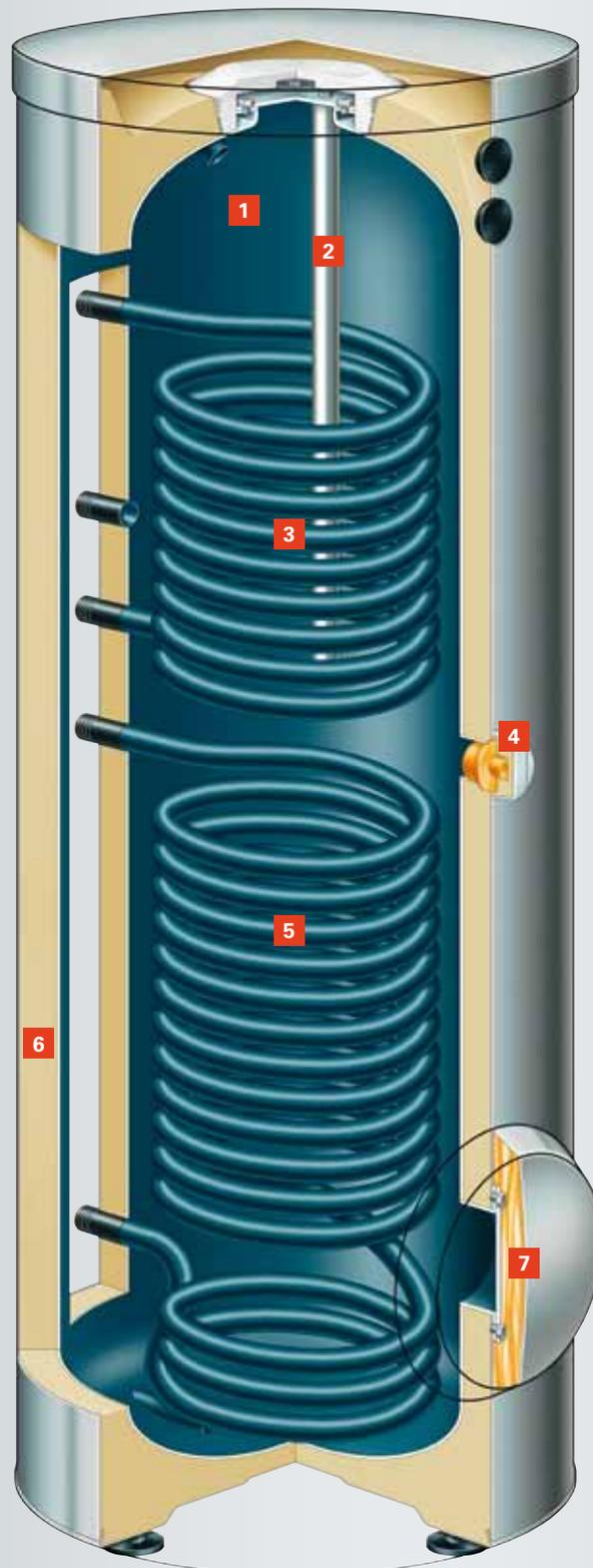
- 1** Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei
- 2** Obere Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- 3** Obere Heizwendel – zur Nacherwärmung durch den Heizkessel
- 4** Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- 5** Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
- 6** Vordere Besichtigungs- und Reinigungsöffnung (auch zum Einbau für Elektro-Heizeinsatz-EHE)



<b>Typ</b>		EVB
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	300
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	633
Breite	mm	704
Höhe	mm	1779
<b>Gewicht</b>	kg	114
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>	bar	25
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b> nach EN 12897:2006, Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	kWh/ 24 h	1,92
<b>Energieeffizienzklasse</b>		C



<b>Typ</b>		EVB
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	500
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	925
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	715
Breite	mm	975
Höhe	mm	1738
<b>Gewicht</b>	kg	125
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>	bar	25
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b> nach EN 12897:2006, Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	kWh/ 24 h	1,95
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B



- 1** Speicherbehälter und Heizwendeln aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2** Magnesium- oder Fremdstromanode
- 3** Obere Heizwendel – zur Nacherwärmung durch den Heizkessel
- 4** Anschluss für Elektro-Heizeinsatz
- 5** Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
- 6** Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- 7** Besichtigungs- und Reinigungsöffnung (auch zum Einsatz für Elektro-Heizeinsatz)



<b>Typ</b>		CVBB
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	300
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	667
Breite	mm	744
Höhe	mm	1734
<b>Gewicht</b>	kg	160
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b> nach EN 12897:2006, Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	kWh/ 24 h	1,65
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B

Auch in weiß lieferbar



<b>Typ</b>		CVB	CVB
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	400	500
<b>Abmessungen</b>			
Länge ø	mm	859	859
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	650	650
Breite	mm	923	923
Höhe	mm	1624	1948
<b>Gewicht</b>	kg	167	205
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>	bar	10	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b> nach EN 12897:2006, Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	kWh/ 24 h	1,80	1,95
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B

400 Liter Inhalt auch in weiß lieferbar



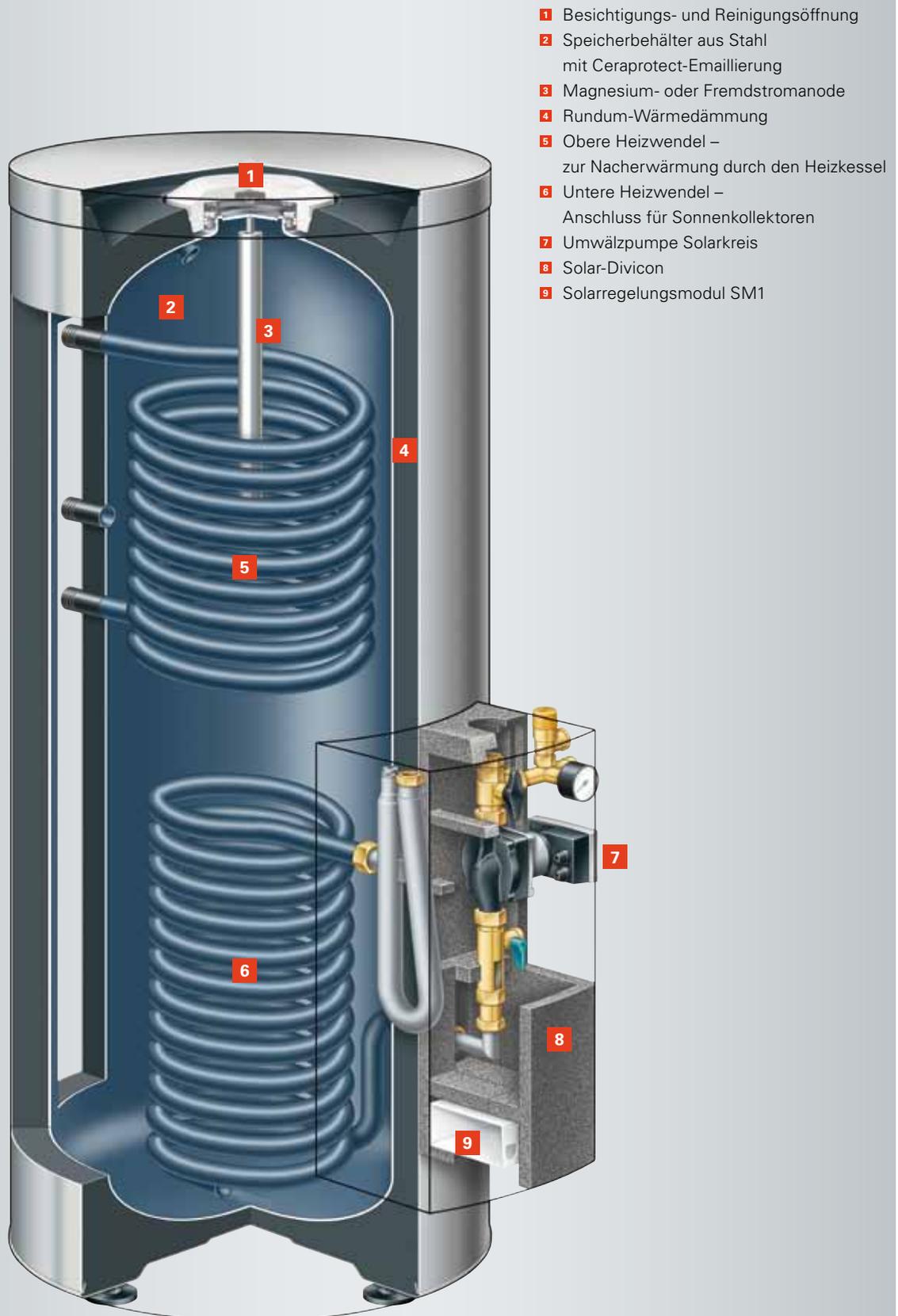
- 1 Speicherbehälter und Heizwendel aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2 Magnesium- oder Fremdstromanode
- 3 Heizwendel – zur Nacherwärmung durch den Heizkessel
- 4 Tauchhülse
- 5 Reinigungsöffnung
- 6 Trockener Elektro-Heizeinsatz für verkalkungssichere Beheizung
- 7 Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum



<b>Typ</b>		CVE
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	300
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	627
Breite	mm	713
Höhe	mm	1704
<b>Gewicht</b>	kg	178
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>		
nach EN 12897:2006,	kWh/	
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,79
<b>Energieeffizienzklasse</b>		C

**Hinweis:**

Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B, Typ CVE mit Elektro-Heizeinsatz-EHE, zur Trinkwassererwärmung mit selbst erzeugtem Strom (z. B. aus einer Photovoltaik Anlage) und mit Heizwendel zur Nachheizung durch den Heizkessel.





**Mit Solarregelungsmodul (SM1) zur Bedienung über Vitotronic Regelung**

<b>Typ</b>		CVBA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	250
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	631
Breite	mm	860
Höhe	mm	1485
<b>Gewicht</b>	kg	124
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b> nach EN 12897:2006, Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	kWh/ 24 h	1,81
<b>Energieeffizienzklasse</b>		C

Vitocell 100-B sind nur als Paket in Verbindung mit Vitosol 200-F, Typ SVK/SVKA erhältlich.

Auch in weiß lieferbar

Zu Viessmann Heizkesseln mit Regelung Vitotronic 100 (Typen HC1A, HC1B, KC2B, KC4B), Vitotronic 200 (Typen HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B) muss der Vitocell 100-B mit dem Solarregelungsmodul (Typ SM1) bestellt werden.



**Mit Vitosolic 100 (SD1)**

<b>Typ</b>		CVBA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	250
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	631
Breite	mm	860
Höhe	mm	1485
<b>Gewicht</b>	kg	124
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b> nach EN 12897:2006, Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	kWh/ 24 h	1,81
<b>Energieeffizienzklasse</b>		C

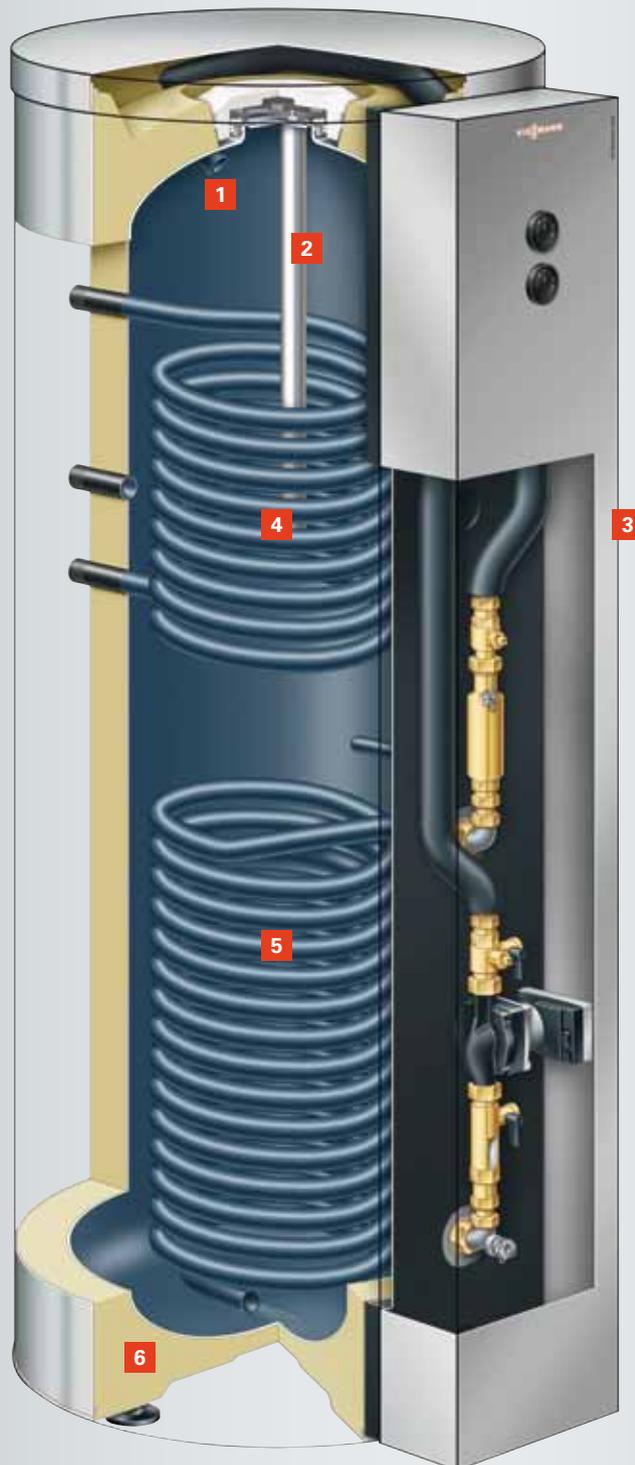
Vitocell 100-B sind nur als Paket in Verbindung mit Vitosol 200-F, Typ SVK/SVKA erhältlich.

Auch in weiß lieferbar

Der Vitocell 100-B mit Vitosolic 100 (Typ SD1) muss bestellt werden, wenn eine vorhandene Anlage mit Vorgängerregelung nachgerüstet werden soll.

Vitocell 100-U  
Vitocell 100-W

Kompaktspeicher  
(bivalent)



- 1 Speicherbehälter und Heizwendeln aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2 Magnesium- oder Fremdstromanode
- 3 Solar-Set mit Solarregelungsmodul oder Vitosolic 100, Spüleinrichtung, Luftabscheider, Verrohrung und drehzahlge-  
regelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- 4 Obere Heizwendel – zur Nacherwärmung durch den Heizkessel
- 5 Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
- 6 Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum

Vitocell 100-U  
(Typ CVUB)

**VITOCCELL 100-U/W****VITOCCELL 100-U****Mit Solarregelungsmodul (SM1) zur Bedienung über Regelung Vitotronic**

Typ		CVUB
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	300
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	660
Breite	mm	840
Höhe	mm	1735
<b>Gewicht</b>	kg	179
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>		
	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>		
nach EN 12897:2006,	kWh/	
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,52
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B

Auch in weiß lieferbar

Zu Viessmann Heizkesseln mit Regelung Vitotronic 100 (Typen HC1A, HC1B, KC2B, KC4B), Vitotronic 200 (Typen HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B) muss der Vitocell 100-W (Typ CVUB) mit dem Solarregelungsmodul (Typ SM1) bestellt werden.

**Mit Vitosolic 100 (SD1)**

Typ		CVUB
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	300
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	660
Breite	mm	840
Höhe	mm	1735
<b>Gewicht</b>	kg	179
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>		
	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>		
nach EN 12897:2006,	kWh/	
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,52
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B

Auch in weiß lieferbar

Der Vitocell 100-U mit Vitosolic 100 (Typ SD1) muss bestellt werden, wenn eine vorhandene Anlage mit Vorgängerregelung nachgerüstet werden soll.

**VITOCCELL 100-W****Mit Solarregelungsmodul (SM1) zur Bedienung über Regelung Vitotronic mit Energie-Cockpit**

Typ		CVUC-A
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	300
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	660
Breite	mm	840
Höhe	mm	1735
<b>Gewicht</b>	kg	179
<b>Zulässiger heizwasserseitiger Betriebsüberdruck</b>		
	bar	10
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>		
nach EN 12897:2006,	kWh/	
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,15
<b>Energieeffizienzklasse</b>		A

Zu Viessmann Heizkesseln mit Regelung Vitotronic 200 (Typ HO2B) muss zur Nutzung des Energie-Cockpits der Vitocell 100-W (Typ CVUC-A) mit dem Solarregelungsmodul (Typ SM1) bestellt werden.



- 1** Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2** Obere Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- 3** Magnesium- oder Fremdstromanode
- 4** Vordere Besichtigungs- und Reinigungsöffnung (auch zum Einbau für Elektro-Heizeinsatz-EHE) und/oder Ladelanze

Vitocell 100-L  
(Typ CVL, 500 Liter Speicherinhalt)



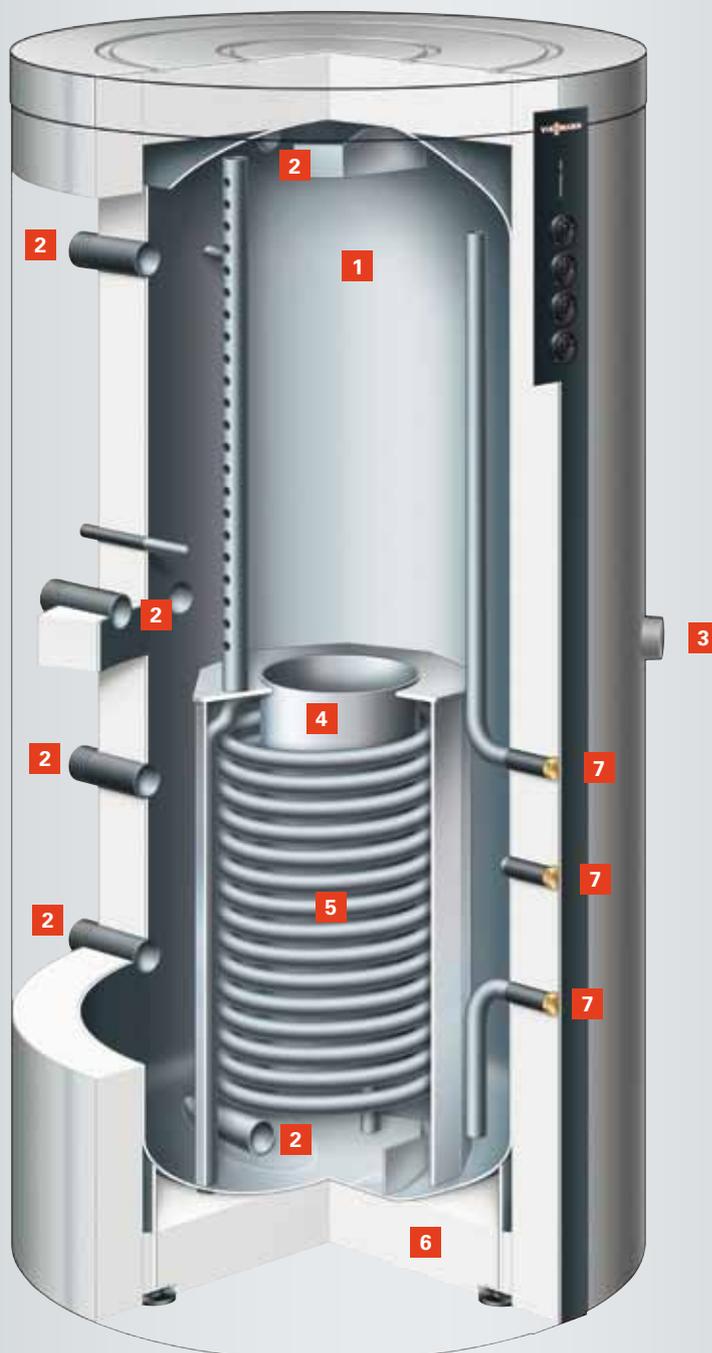
<b>Typ</b>		CVL	CVL	CVL
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	500	750	1000
<b>Abmessungen</b>				
Länge ø	mm	859	960	1060
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	650	750	850
Breite	mm	923	1045	1155
Höhe	mm	1948	2106	2166
<b>Gewicht</b>	kg	156	241	312
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>				
nach EN 12897:2006,	kWh/			
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,95	2,70	2,95
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	–	–



## VITOTRANS 222

- Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem mit hocheffizienter Speicherlade- und Heizwasserpumpe
- Zu übertragende Wärmeleistung: bis 80 kW, bis 120 kW und bis 240 kW

- 1** Speicherbehälter aus Stahl
- 2** Vielfache hydraulische Anschlussmöglichkeiten
- 3** Anschluss für Elektro-Heizeinsatz EHE
- 4** Schichtladeeinrichtung
- 5** Heizwendel aus Stahl für den Anschluss eines Wärmeerzeugers (z. B. Sonnenkollektoren)
- 6** Rundum-Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies
- 7** Hydraulischer Anschluss für Vitotrans 353, Typen PZS und PZM



Vitocell 160-E  
(Typ SESA)



## VITOCCELL 140-E

Typ		SEIA	SEIB	SEIA	SEIA	SEIA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	400 <sup>*1 *2</sup>	400 <sup>*3</sup>	600 <sup>*1 *2</sup>	750 <sup>*1 *2</sup>	950 <sup>*1 *2</sup>
<b>Abmessungen</b>						
Länge ø	mm	866	859	1004	1004	1004
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	650	650	790	790	790
Breite	mm	1089	885	1059	1059	1059
Höhe	mm	1617	1624	1648	1895	2195
<b>Gewicht</b>	kg	154	125	151	174	199
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>						
nach EN 12897:2006,	kWh/					
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,8	1,8	2,9	3,0	3,2
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B	–	–	–

\*1 Kombinierbar mit Vitotrans 353 (Typ PZS/PZM), bei 400 Liter Inhalt nur mit Vitotrans 353 (Typ PZS)

\*2 Kombinierbar mit Solar-Divicon (Typ PS10), bei 400 Liter Inhalt im Lieferumfang enthalten

\*3 Mit vergrößerter Heizwendel 2,1 m<sup>2</sup>



## VITOCCELL 160-E

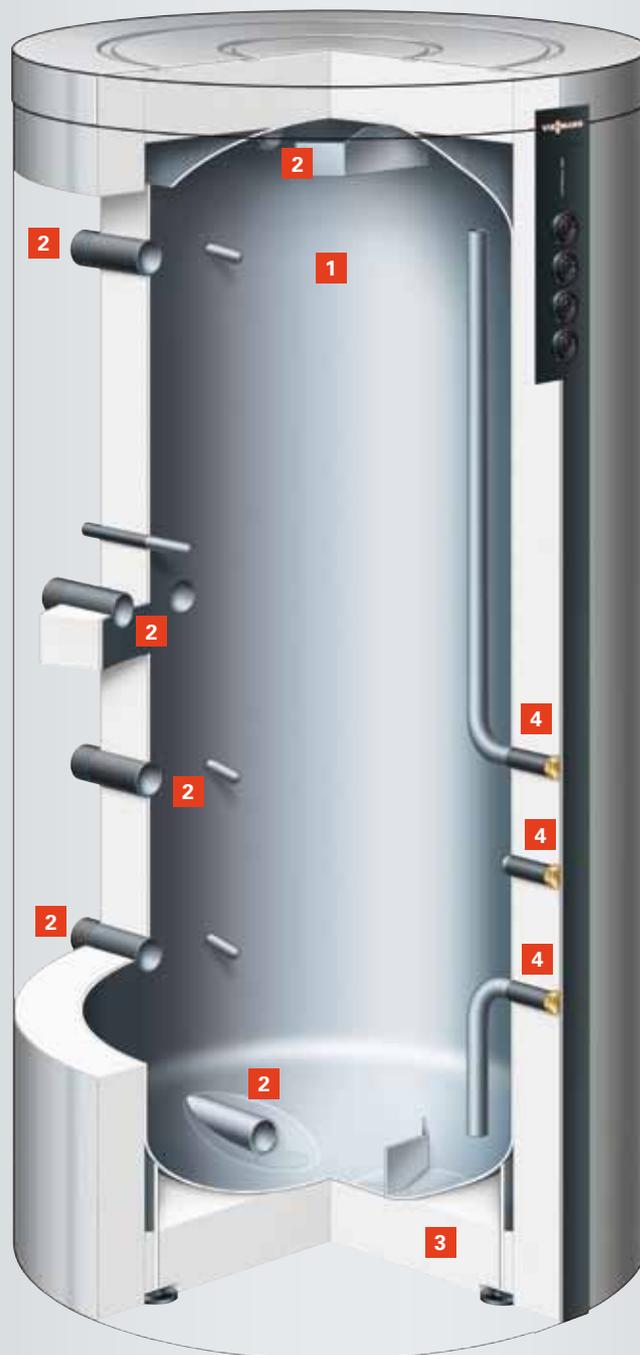
(mit Schichtladeeinrichtung)

Typ		SESA	SESA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	750	950
<b>Abmessungen</b>			
Länge ø	mm	1004	1004
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	790	790
Breite	mm	1060	1060
Höhe	mm	1895	2195
<b>Gewicht</b>	kg	183	210
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>			
nach EN 12897:2006,	kWh/		
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	3,0	3,2
<b>Energieeffizienzklasse</b>		–	–

Kombinierbar mit Vitotrans 353 (Typ PZS/PZM)

Kombinierbar mit Solar-Divicon (Typ PS10)

- 1 Speicherbehälter aus Stahl
- 2 Vielfache hydraulische Anschlussmöglichkeiten
- 3 Rundum-Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies
- 4 Hydraulischer Anschluss für Vitotrans 353, Typ PZS und PZM



Vitocell 100-E  
(Typ SVPA, 750 Liter Inhalt)



<b>Typ</b>		SVPA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	46
<b>Abmessungen</b>		
Länge (Tiefe)	mm	352
Breite	mm	450
Höhe	mm	926
<b>Gewicht</b>	kg	18
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>		
nach EN 12897:2006,	kWh/	
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	0,87
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B

Auch in weiß lieferbar



<b>Typ</b>		SVV
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	200
<b>Abmessungen</b>		
Länge ø	mm	581
Breite	mm	640
Höhe	mm	1409
<b>Gewicht</b>	kg	80
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>		
nach EN 12897:2006,	kWh/	
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,46
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B

Auch in weiß lieferbar



<b>Typ</b>		SVPA	SVPA	SVPA	SVPA	SVPA	SVPA
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	400* <sup>1</sup>	600* <sup>1</sup>	750* <sup>1</sup>	950* <sup>1</sup>	1500* <sup>2</sup>	2000* <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>							
Länge ø	mm	859	1004	1004	1004	1310	1310
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	650	790	790	790	1100	1100
Breite	mm	885	1059	1059	1059	1310	1310
Höhe	mm	1624	1648	1895	2195	2051	2479
<b>Gewicht</b>	kg	122	128	147	168	217	253
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>							
nach EN 12897:2006,	kWh/						
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,8	2,9	3,0	3,2	3,7	4,55
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	-	-	-	-	-

\*1 Kombinierbar mit Vitotrans 353, Typ PZS und PZM

\*2 Wärmedämmung Standard (2-teilig), auch lieferbar mit Wärmedämmung hocheffizient (3-teilig)

Vitotrans 353, komplett vorgefertigte Stationen für die komfortable Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zur Montage an Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-E, Vitocell 140-E und Vitocell 160-E



Typ PZS



Typ PZM

Vitotrans 353, komplett vorgefertigte Stationen für die komfortable Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zur Wandmontage



Typ PBS



Typ PBM



Typ PBL



Typ		PZS	PZM
<b>Zapfleistung</b>			
gemäß SPF-Prüfprozedur, Leistungskennzahl 1 (LK 1)	l/min	bis 25	bis 48
<b>Abmessungen</b>			
Länge (Tiefe)	mm	300	350
Breite	mm	250	450
Höhe	mm	960	960
<b>Gewicht</b>	kg	23	40
<b>Trinkwasserinhalt</b>	l	0,55	1,78
<b>Heizwasserinhalt</b>	l	0,58	1,91



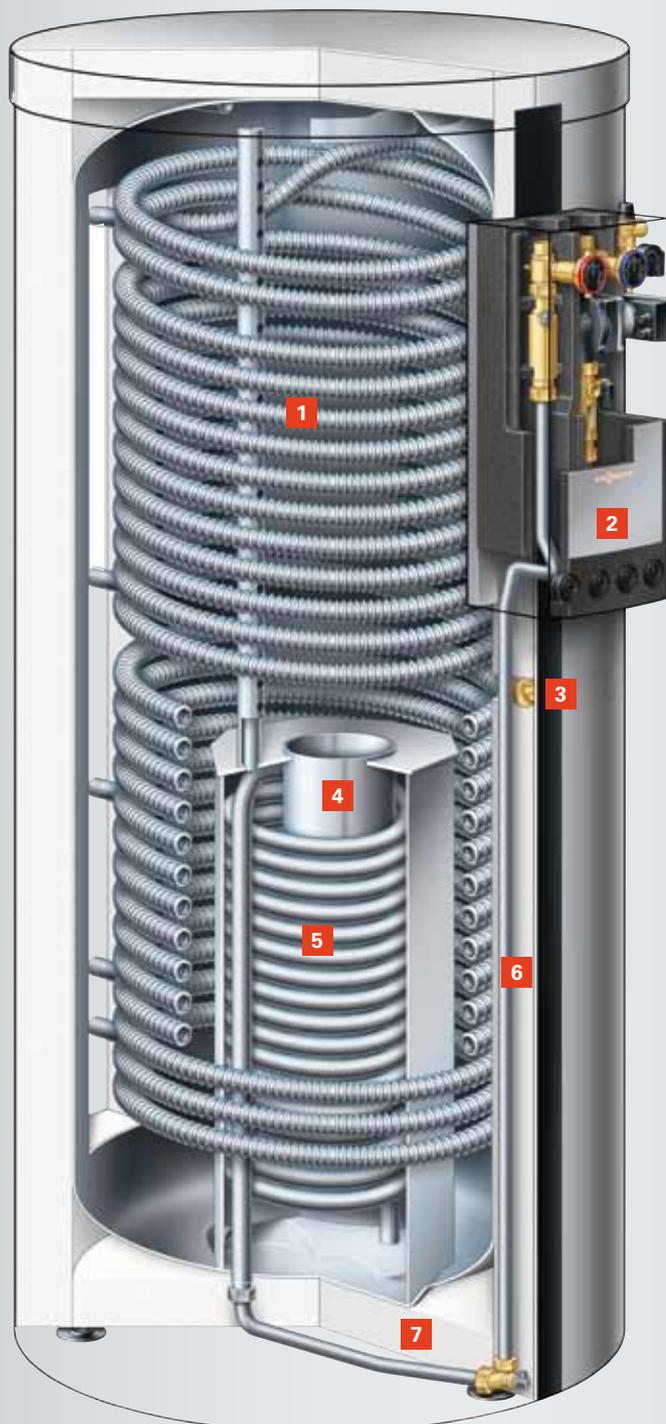
Typ		PBS	PBM	PBL
<b>Zapfleistung</b>				
gemäß SPF-Prüfprozedur, Leistungskennzahl 1 (LK 1)	l/min	bis 25	bis 48	bis 68
<b>Abmessungen</b>				
Länge (Tiefe)	mm	300	350	350
Breite	mm	250	450	450
Höhe	mm	960	960	960
<b>Gewicht</b>	kg	23	40	42
<b>Trinkwasserinhalt</b>	l	0,55	1,78	2,59
<b>Heizwasserinhalt</b>	l	0,58	1,91	2,41

**Hinweis zur Zapfleistung:**

Zapfleistung gemäß SPF-Prüfprozedur (Testverfahren für Frischwassererwärmung gemäß dem Institut für Solartechnik in der Schweiz).

Leistungskennzahl 1 (LK 1):

- Bei eingestellter Warmwassertemperatur von 45 °C
- Bei Heizwasservorlauftemperatur von 60 °C
- Bei Kaltwassereinflauftemperatur von 10 °C



- 1 Trinkwasser-Wellrohr aus Edelstahl Rostfrei
- 2 Solar-Pumpstation (Typ PS10) zur Speichermontage, mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Zubehör)
- 3 Anschluss für Elektro-Heizeinsatz EHE
- 4 Schichtladeeinrichtung
- 5 Heizwendel aus Stahl für den Anschluss eines Wärmeerzeugers (z. B. Sonnenkollektoren)
- 6 Solar-Verrohrung zur Anbindung der Solar-Pumpstation an die Heizwendel (Zubehör)
- 7 Rundum-Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies



### VITOCCELL 340-M

Typ		SVKA	SVKA	SVKA
<b>Gesamtinhalt</b>	Liter	400	750	950
<b>Inhalt</b>				
– Heizwasser	Liter	375	708	906
– Trinkwasser	Liter	25	30	30
– Wärmetauscher	Liter	–	12	14
<b>Abmessungen</b>				
Länge ø	mm	859	1004	1004
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	650	790	790
Breite	mm	885	1059	1059
Höhe	mm	1624	1895	2195
<b>Gewicht</b>	kg	125	214	239
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>				
nach EN 12897:2006,	kWh/			
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	1,8	3,0	3,2
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	–	–

Kombinierbar mit Solar-Divicon (Typ PS10)



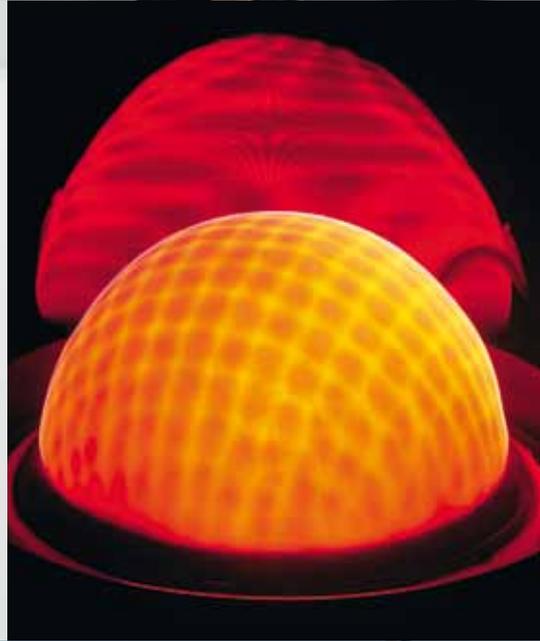
### VITOCCELL 360-M

(mit Schichtladeeinrichtung)

Typ		SVSA	SVSA
<b>Gesamtinhalt</b>	Liter	750	950
<b>Inhalt</b>			
– Heizwasser	Liter	708	906
– Trinkwasser	Liter	30	30
– Wärmetauscher	Liter	12	14
<b>Abmessungen</b>			
Länge ø	mm	1004	1004
Länge ø (ohne Wärmedämmung)	mm	790	790
Breite	mm	1059	1059
Höhe	mm	1895	2195
<b>Gewicht</b>	kg	223	248
<b>Bereitschaftswärmeaufwand (Q<sub>ST</sub>)</b>			
nach EN 12897:2006,	kWh/		
Q <sub>ST</sub> bei 45 K Temperatur-Differenz	24 h	3,0	3,2
<b>Energieeffizienzklasse</b>		–	–

Kombinierbar mit Solar-Divicon (Typ PS10)

# Das Unternehmen



# Viessmann – climate of innovation

Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von intelligenten, komfortablen und effizienten Systemen für Wärme, Kälte und dezentrale Stromversorgung.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in dritter Generation liefert Viessmann seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme.

### Eine starke Marke schafft Vertrauen

Zusammen mit dem Markenzeichen ist die zentrale Markenbotschaft ein weltweites Erkennungsmerkmal. „climate of innovation“ wirkt in drei Dimensionen: Es ist ein Bekenntnis zu einer Kultur der Innovation. Es ist ein Versprechen hohen Produktnutzens und zugleich Verpflichtung zum Klimaschutz.

### Nachhaltig handeln

Verantwortung übernehmen bedeutet für Viessmann ein Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln.

Das heißt: Ökologie, Ökonomie und soziale Verantwortung so in Einklang zu bringen, dass

die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Wesentliche Handlungsfelder sind Klimaschutz, Umweltschonung und Ressourceneffizienz im ganzen Unternehmen mit weltweit 11 500 Mitarbeitern.

### Best Practice Beispiel

Mit seinem strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ hat Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf/Eder bewiesen, dass die energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können. Die Ergebnisse sprechen für sich:

- Ausbau der erneuerbaren Energien auf einen Anteil von 60 Prozent
- Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 80 Prozent

Langfristiges Ziel ist es, den Wärmeenergiebedarf im Unternehmen komplett selbst nachhaltig abzudecken.



2009/2011/2013:  
Deutscher Nachhaltigkeitspreis  
für Produktion/Marke/Ressourceneffizienz



Energy Efficiency Award 2010

## Viessmann Group

### Unternehmensdaten

- Gründungsjahr: 1917
- Mitarbeiter: 11 500
- Gruppenumsatz: 2,2 Milliarden Euro
- Auslandsanteil: 56 Prozent
- 22 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern
- 74 Länder mit Vertriebsgesellschaften und Vertretungen
- 120 Verkaufsniederlassungen weltweit

### Komplettangebot der Viessmann Group für alle Energieträger und Leistungsbereiche

- Kessel für Öl oder Gas
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Hybridgeräte
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Zubehör
- Kühlsysteme



climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
Telefax 06452 70-2780  
**[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)**

Ihr Fachpartner:

9446 429 - 12 DE 11/2015

Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.  
Änderungen vorbehalten.