

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



**Stehender** Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit  
**Ceraprotect-Emaillierung**

**Mit 2 Heizwendeln**

- Untere Heizwendel zur Trinkwasserwärmung über Sonnenkollektoren
- Obere Heizwendel zur Trinkwassernachheizung über einen Wärmeerzeuger

### **VITOCELL 100-B**

#### **Vitopearlwhite**

300 l, Typ CVBC-300-S2

400 l, Typ CVB-400-S1

500 l, Typ CVB-500-S1

750 l, Typ CVBB-750-S1

910 l, Typ CVBB-910-S1

#### **Vitographite**

300 l, Typ CVBC-300-S2



---

**Ihr Online-Fachhändler für:**

---

**VIESSMANN**

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

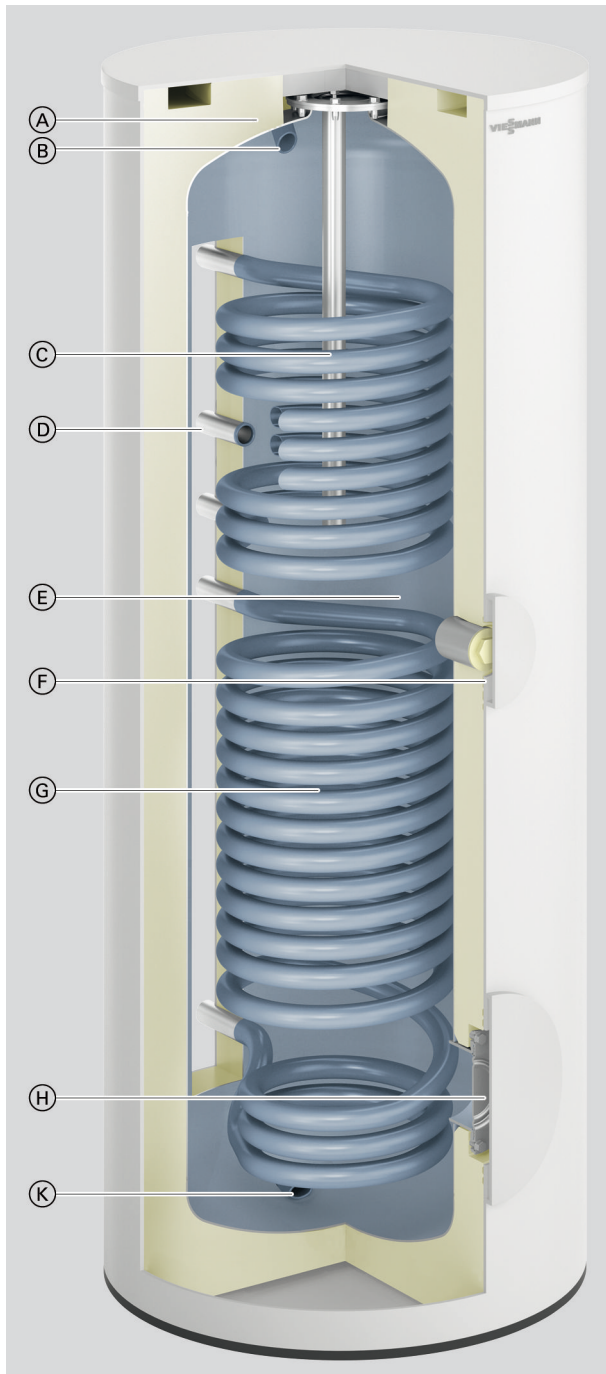
- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

## Vorteile

### Typ CVBC-300-S2



- Ⓐ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Ⓑ Warmwasser
- Ⓒ Obere Heizwendel – Trinkwasser wird durch Heizwendel nach-erwärmt.
- Ⓓ Zirkulation
- Ⓔ Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Ⓕ Anschluss für Elektro-Heizeinsatz-EHE
- Ⓖ Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
- Ⓗ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung (auch zum Einbau für Elektro-Heizeinsatz-EHE)
- Ⓚ Kaltwasser und Entleerung

- 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
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendeln

- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Für die bivalente Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren und Wärmeerzeuger. Die Wärme der Sonnenkollektoren wird über die untere Heizwendel an das Trinkwasser abgegeben.
- Zur leichteren Einbringung ist der Vitocell 100-B ab 400 l mit einer abnehmbaren Wärmedämmung versehen.

### Auslieferungszustand

#### Typ CVBC-300-S2

Speicher-Wassererwärmer mit **300 l**:

- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- 2 Tauchhülsen für Speichertemperatursensor und Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse: Innendurchmesser 6,5 mm
- Anschluss für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes: R 1 1/2

#### Typ CVB-400-S1 und CVB-500-S1

Speicher-Wassererwärmer mit **400 l und 500 l**:

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung

- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- 2 eingeschweißte Tauchhülsen für Speichertemperatursensoren oder Temperaturregler mit Innendurchmesser 16 mm
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse: Innendurchmesser 6,5 mm
- Anschluss für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes: R 1 1/2

#### Typ CVBB-750-S1 und CVBB-910-S1

Speicher-Wassererwärmer mit **750 l und 910 l**:

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- 2 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse: Innendurchmesser 6,5 mm

## Technische Angaben

### Hinweis zur oberen Heizwendel

Die obere Heizwendel ist für den Anschluss an einen Wärmeerzeuger vorgesehen.

### Hinweis zur unteren Heizwendel

Die untere Heizwendel ist für den Anschluss von Sonnenkollektoren oder Wärmepumpen vorgesehen.

Für den Einbau des Speichertemperatursensors den im Lieferumfang enthaltenen Einschraubwinkel mit Tauchhülse verwenden.

### Hinweis zur Dauerleistung

Bei der Planung mit der angegebenen oder ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Nur falls die Nenn-Wärmeleistung des Wärmeerzeugers  $\geq$  der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

### Dimensionierung von Einbringungsöffnungen

Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wassererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

### Technische Daten

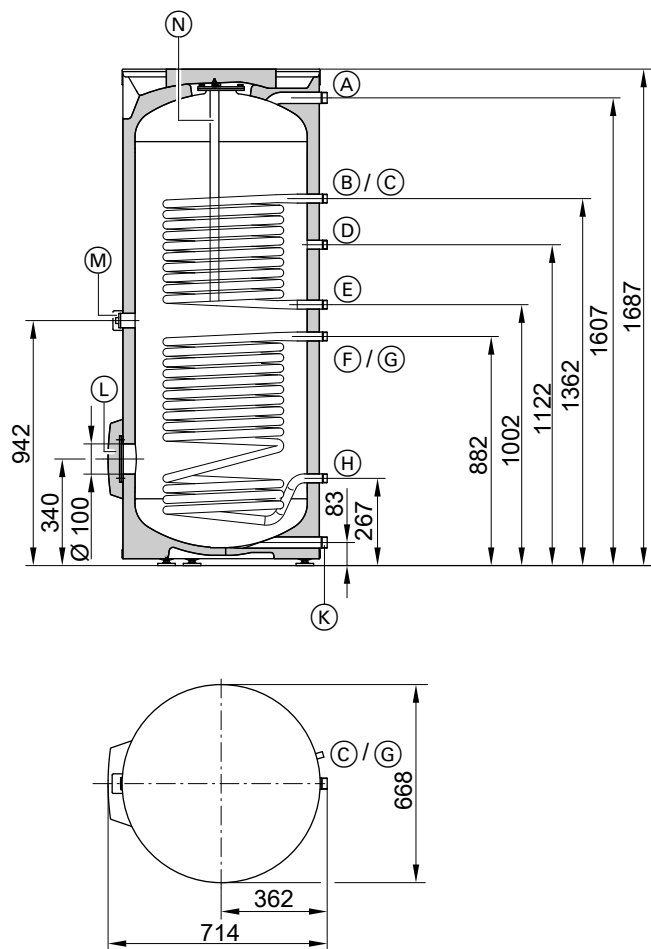
Typ		CVBC-300-S2		CVB-400-S1		CVB-500-S1		CVBB-750-S1		CVBB-910-S1	
Speicher		300		400		500		750		910	
Wärmedämmung		Effizient		Standard		Standard		Standard		Standard	
Trinkwasserinhalt		294,7		393,7		493,1		720,1		849,1	
Heizwendel		Oben	Unten	Oben	Unten	Oben	Unten	Oben	Unten	Oben	Unten
Heizwasserinhalt		6,3	10,6	7,1	10,9	10	13,6	10,8	24,7	15,1	31,7
Bruttovolumen		311,6	311,6	411,7	411,7	516,7	516,7	755,6	755,6	895,9	895,9
DIN-Register-Nr.		9W242-13MC/E									
<b>Dauerleistung</b> bei unten aufgeführten Heizwasser-Volumenstrom											
– Bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und folgenden <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperaturen											
90 °C	kW	31	53	42	63	47	70	76	114	90	122
	l/h	761	1302	1032	1548	1154	1720	1866	2790	2221	2995
80 °C	kW	26	44	33	52	40	58	63	94	75	101
	l/h	638	1081	811	1278	982	1425	1546	2311	1840	2482
70 °C	kW	20	33	25	39	30	45	49	73	58	78
	l/h	491	811	614	958	737	1106	1200	1794	1428	1926
60 °C	kW	15	23	17	27	22	32	35	52	41	56
	l/h	368	565	418	663	540	786	853	1275	1015	1369
50 °C	kW	11	18	10	13	16	24	26	39	31	42
	l/h	270	442	246	319	393	589	639	955	760	1026
– Bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b> und folgenden <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperaturen											
90 °C	kW	23	45	36	56	36	53	59	79	67	85
	l/h	395	774	619	963	619	911	1012	1359	1157	1465
80 °C	kW	20	34	27	42	30	44	49	66	56	71
	l/h	344	584	464	722	516	756	840	1128	960	1216
70 °C	kW	15	23	18	29	22	33	37	49	42	53
	l/h	258	395	310	499	378	567	630	846	720	912
<b>Heizwasser-Volumenstrom</b> für die angegebenen Dauerleistungen		m³/h 3,0		3,0		3,0		3,0		3,0	
<b>Max. anschließbare Leistung einer Wärmepumpe</b>		10		12		14		21		23	
Bei 55 °C Heizwasservorlauf- und 45 °C Warmwassertemperatur bei angegebenem Heizwasser-Volumenstrom (beide Heizwendeln in Reihe geschaltet)											
<b>Bereitschaftswärmeaufwand</b>		kWh/24 h 1,57		2,31		2,34		2,53		2,90	
<b>Volumen-Bereitschaftsteil V<sub>aux</sub></b>		l 156,3		207,4		243,6		363,8		389,6	
<b>Volumen-Solarteil V<sub>sol</sub></b>		l 138,4		186,3		249,5		356,3		459,5	
<b>Zulässige Temperaturen</b>											
– Heizwasserseitig		°C 160		160		160		160		160	
– Trinkwasserseitig		°C 95		95		95		95		95	
– Solarseitig		°C 160		160		160		160		160	

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ		CVBC-300-S2	CVB-400-S1	CVB-500-S1	CVBB-750-S1	CVBB-910-S1
<b>Speicher</b>	<b>I</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>910</b>
<b>Wärmedämmung</b>		<b>Effizient</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard</b>
<b>Trinkwasserinhalt</b>	<b>I</b>	<b>294,7</b>	<b>393,7</b>	<b>493,1</b>	<b>720,1</b>	<b>849,1</b>
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>						
– Heizwasserseitig	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
– Trinkwasserseitig	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
– Solarseitig	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Abmessungen</b>						
Länge a (Ø)						
– Mit Wärmedämmung	mm	668	859	859	1062	1062
– Ohne Wärmedämmung	mm	–	650	650	790	790
Gesamtbreite b						
– Mit Wärmedämmung	mm	714	923	923	1110	1110
– Ohne Wärmedämmung	mm	–	881	881	1005	1005
Höhe c						
– Mit Wärmedämmung	mm	1687	1624	1948	1897	2197
– Ohne Wärmedämmung	mm	–	1518	1844	1797	2103
Kippmaß						
– Mit Wärmedämmung	mm	1790	—	—	—	—
– Ohne Wärmedämmung	mm	—	1550	1860	1980	2286
<b>Gesamtgewicht</b> mit Wärme- dämmung	kg	126	167	205	320	390
<b>Betriebsgesamtgewicht</b> mit Elektro-Heizeinsatz	kg	428	569	707	1072	1342
<b>Heizfläche</b>	m <sup>2</sup>	0,9   1,5	1,0   1,5	1,4   1,9	1,6   3,5	2,2   3,9
<b>Elektrische Leitfähigkeit</b> trink- wasserseitig	µS/cm	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
<b>Energieeffizienzklasse</b> (F→A <sup>+</sup> )		B	C	C	–	–
<b>Farbe</b>						
– Vitographite		X	—	—	—	—
– Vitopearlwhite		X	X	X	X	X

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Abmessungen Typ CVBC-300-S2

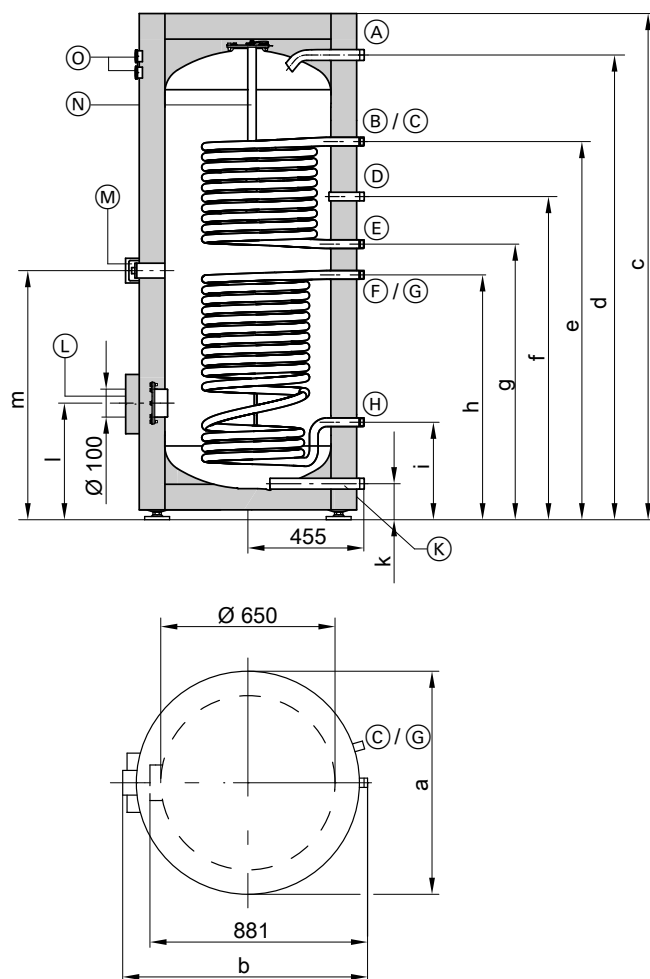


#### Anschlüsse

(A)	Warmwasser	R 1	AG
(B)	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	AG
(C)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser 16 mm	
(D)	Zirkulation	R 1	AG
(E)	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	AG
(F)	Heizwasservorlauf Solaranlage	G (3-K) 1	AG
(G)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser 16 mm	
(H)	Heizwasserrücklauf Solaranlage	G (3-K) 1	AG
(K)	Kaltwasser und Entleerung	R 1	AG
(L)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung (auch geeignet zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes)	—	—
(M)	Muffe für Elektro-Heizeinsatz-EHE	G 1½	IG
(N)	Magnesium-Schutzanode	—	—

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Abmessungen Typ CVB-400-S1 und CVB-500-S1



#### Anschlüsse

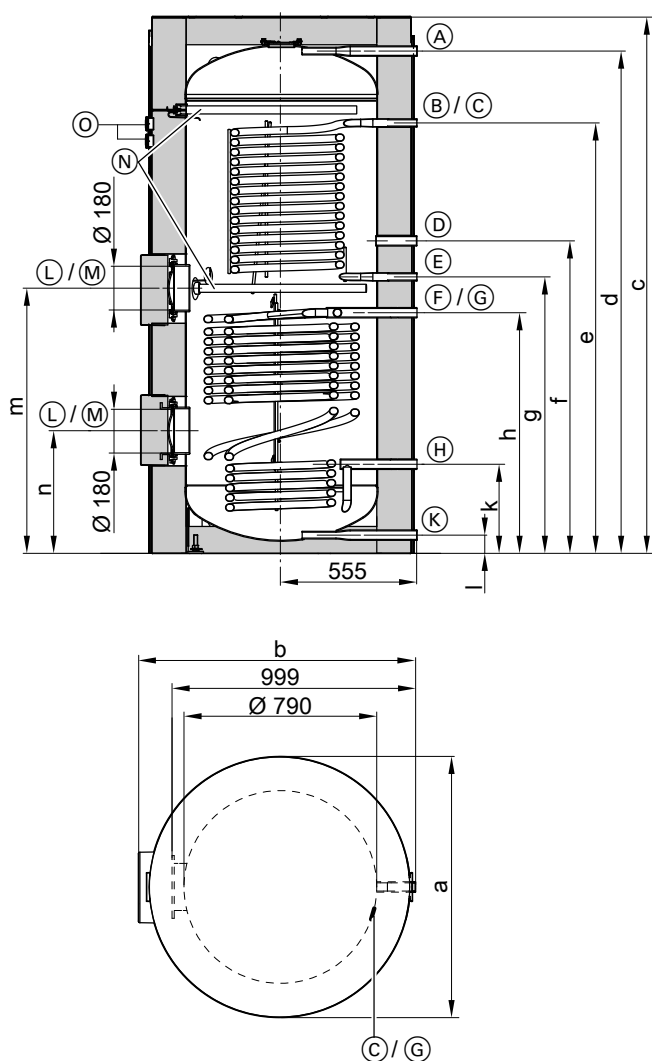
(A)	Warmwasser	R 1¼	AG
(B)	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	AG
(C)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser 16 mm	
(D)	Zirkulation	R 1	AG
(E)	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	AG
(F)	Heizwasservorlauf Solaranlage	R 1	AG
(G)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser 16 mm	
(H)	Heizwasserrücklauf Solaranlage	R 1	AG
(K)	Kaltwasser und Entleerung	R 1¼	AG
(L)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung (auch geeignet zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes)	—	—
(M)	Muffe für Elektro-Heizeinsatz-EHE	G 1½	IG
(N)	Magnesium-Schutzanode	—	—
(O)	Thermometer (Zubehör)	—	—

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Maße Typ CVB-400-S1 und CVB-500-S1

Speicher	l	400	500
a	mm	Ø 859	Ø 859
b	mm	923	923
c	mm	1624	1948
d	mm	1458	1784
e	mm	1204	1444
f	mm	1044	1230
g	mm	924	1044
h	mm	804	924
i	mm	349	349
k	mm	107	107
l	mm	422	422
m	mm	864	984

Abmessungen Typ CVBB-750-S1 und CVBB-910-S1





---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---

# VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

## Technische Angaben (Fortsetzung)

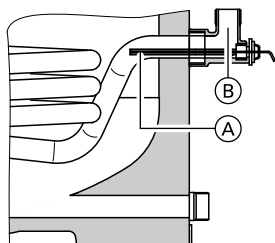
### Anschlüsse

(A)	Warmwasser	R 1¼	AG
(B)	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	AG
(C)	Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren	—	—
(D)	Zirkulation	R 1¼	AG
(E)	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	AG
(F)	Heizwasservorlauf Solaranlage	R 1¼	AG
(G)	Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren	—	—
(H)	Heizwasserrücklauf Solaranlage	R 1¼	AG
(K)	Kaltwasser und Entleerung	R 1¼	AG
(L)	Stutzen für Elektro-Heizeinsatz	G 1½	IG
(M)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung (auch geeignet zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes)	—	—
(N)	Magnesium-Schutzanode	—	—
(O)	Thermometer (Zubehör)	—	—

### Maße Typ CVBB-750-S1 und CVBB-910-S1

Speicher	I	750	910
a	mm	1062	1062
b	mm	1110	1110
c	mm	1897	2197
d	mm	1749	2054
e	mm	1464	1760
f	mm	1175	1278
g	mm	1044	1130
h	mm	912	983
k	mm	373	363
l	mm	74	73
m	mm	975	1084
n	mm	509	501

### Speichertemperatursensor bei Solarbetrieb



Anordnung des Speichertemperatursensors im Heizwasserrücklauf HR<sub>s</sub>

- (A) Speichertemperatursensor im Heizwasserrücklauf (Lieferumfang der Solarregelung)
- (B) Einschraubwinkel mit Tauchhülse (Lieferumfang, Innendurchmesser 6,5 mm)

### Leistungskennzahl N<sub>L</sub> nach DIN 4708, obere Heizwendel

Speicher	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Leistungskennzahl N<sub>L</sub></b>						
Heizwasser-Vorlauftemperatur						
90 °C		1,6	3,0	6,0	8,0	11,0
80 °C		1,5	3,0	6,0	8,0	11,0
70 °C		1,4	2,5	5,0	7,0	10,0

<sup>\*1</sup> Werte rechnerisch ermittelt.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

- Die Leistungskennzahl  $N_L$  ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$
- Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$  = Kaltwasser-Einlaufftemperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

- $T_{sp} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{sp} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Richtwerte zur Leistungskennzahl  $N_L$

- $T_{sp} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{sp} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$

**Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl  $N_L$**

Speicher	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Kurzzeitleistung</b> bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C						
Heizwasser-Vorlauftemperatur						
90 °C	l/10 min	173	230	319	438	600
80 °C	l/10 min	168	230	319	438	600
70 °C	l/10 min	164	210	299	400	550

**Max. Zapfmenge während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl  $N_L$**

Speicher	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Max. Zapfmenge</b> bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C, mit Nachheizung						
Heizwasser-Vorlauftemperatur						
90 °C	l/min	17	23	32	44	60
80 °C	l/min	17	23	32	44	60
70 °C	l/min	16	21	30	40	55

**Zapfbare Wassermenge**

Speicher	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Zapfrate</b> bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt	l/min	15	15	15	15	15
<b>Zapfbare Wassermenge</b> ohne Nachheizung	I	110	120	220	330	420
Wasser mit t = 60 °C (konstant)						

**Aufheizzeit**

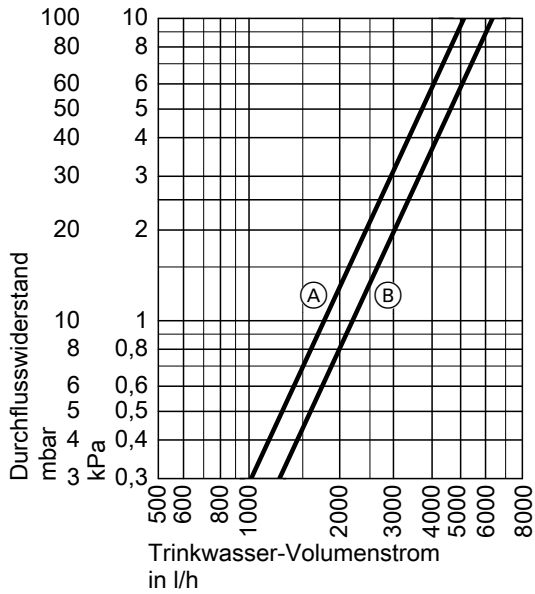
Falls die max. Dauerleistung des Speicher-Wassererwärmers bei der jeweiligen Heizwasser-Vorlauftemperatur und der Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C zur Verfügung steht, werden die aufgeführten Aufheizzeiten erreicht.

Speicher	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Aufheizzeit</b>						
Heizwasser-Vorlauftemperatur						
90 °C	min	16	17	19	17	18
80 °C	min	22	23	24	21	22
70 °C	min	30	36	37	26	28

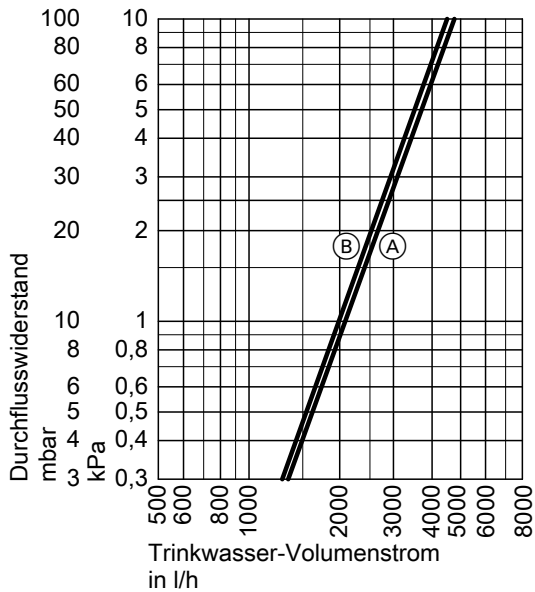
<sup>\*1</sup> Werte rechnerisch ermittelt.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Trinkwasserseitige Durchflusswiderstände

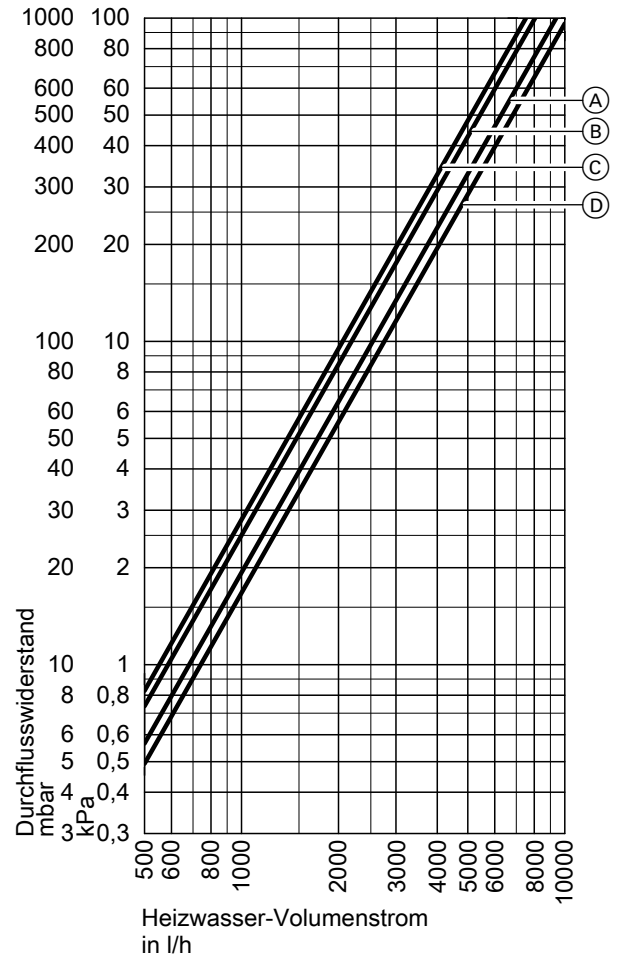


- (A) Typ CVBC-300-S2  
(B) Typ CVB-400-S1 und CVB-500-S1

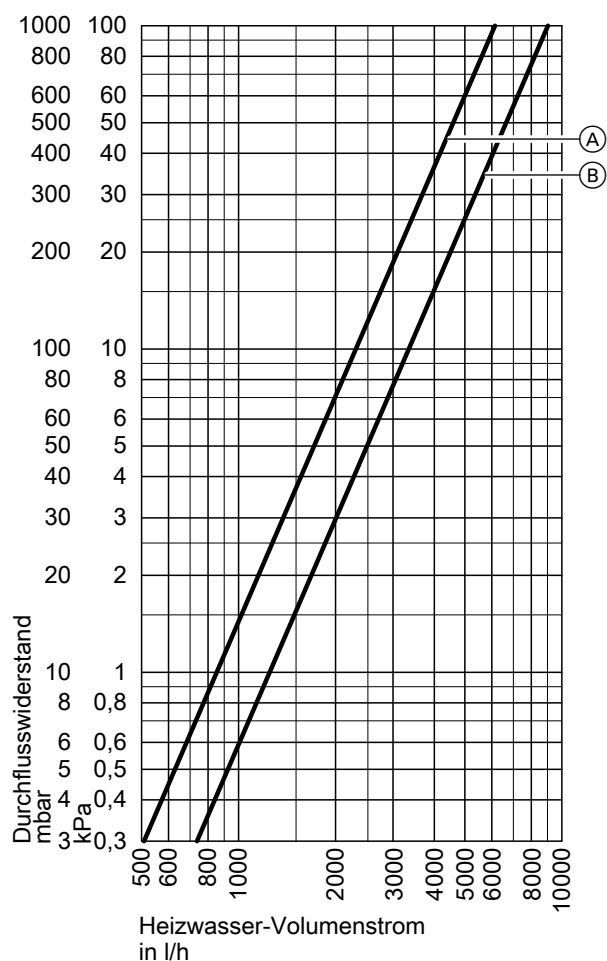


- (A) Typ CVBB-750-S1  
(B) Typ CVBB-910-S1

### Heizwasserseitige Durchflusswiderstände



- (A) Typ CVBC-300-S2 (Heizwendel oben)  
(B) Typ CVBB-300-S2 (Heizwendel unten),  
Typ CVB-400-S1 und CVB-500-S1 (Heizwendel oben)  
(C) Typ CVB-500-S1 (Heizwendel unten)  
(D) Typ CVB-400-S1 (Heizwendel unten)



- (A) Typ CVBB-750-S1 und CVBB-910-S1 (Heizwendel oben)  
 (B) Typ CVBB-750-S1 und CVBB-910-S1 (Heizwendel unten)

## 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.

### Elektro-Heizeinsatz

Beim Einsatz von Fremdfabrikaten muss der Einschraubheizkörper eine unbeheizte Länge von min. 130 mm haben. Der Elektro-Heizeinsatz muss für den Einsatz in emaillierten Speicher-Wassererwärmern geeignet sein.

## Planungshinweise (Fortsetzung)

### 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

- **Best.-Nr. 7180662**  
10 bar (1 MPa)
- **AT: Best.-Nr. 7179666**  
6 bar (0,6 MPa)
- DN 20/R ¾
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW



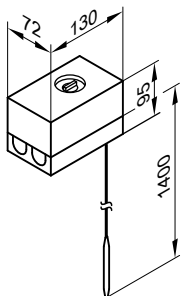
Bestandteile:

- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen
- Membran-Sicherheitsventil

### Temperaturregler

#### Best.-Nr. 7151989

- Mit einem thermostatischen System
- Mit Einstellknopf außen am Gehäuse
- Ohne Tauchhülse
- Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand



#### Technische Daten

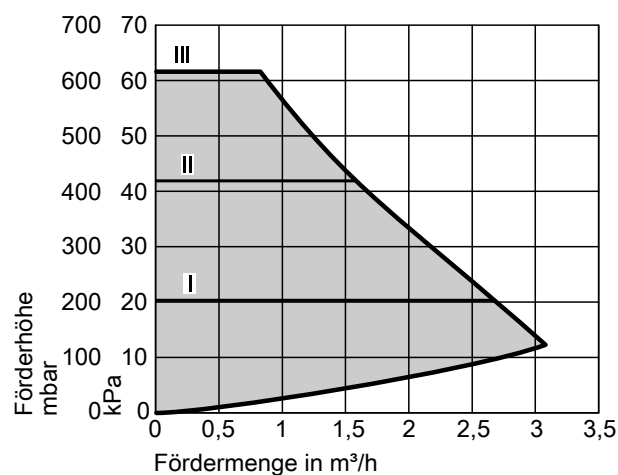
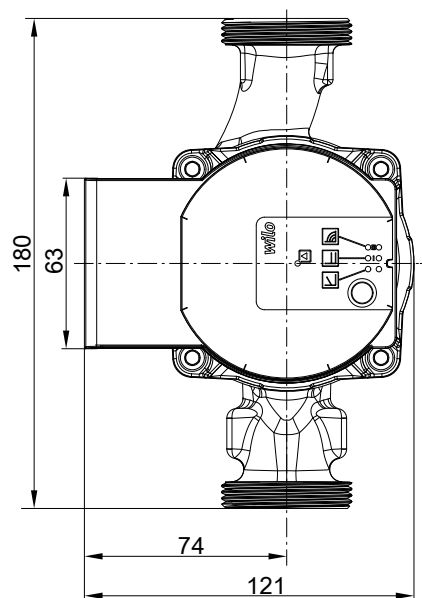
Anschluss	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm²
Schutzart	IP41 gemäß EN 60529
Einstellbereich	30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C
Schaltdifferenz	max. 11 K
Schaltleistung	6 (1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3 
DIN-Registernummer	DIN TR 1168

## Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

Pumpentyp	Best.-Nr.
Para 25-180/6-43/SC 9	7172611
Para 30-180/6-43/SC 9	7172612
Stratos 40/1-4	7172613

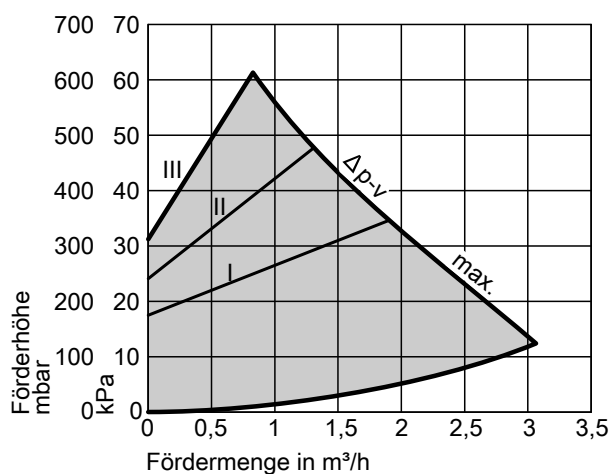
Pumpentyp		Para 25-180/6-43/SC 9	Para 30-180/6-43/SC 9	Stratos 40/1-4
Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Spannung	V~	230	230	230
Leistungsaufnahme	W	3-43	3-43	14-130
Anschluss	G	1½	2	40
Anschlussleitung	m	5,0	5,0	5,0
Für Wärmeerzeuger		Bis 40 kW	Von 40 bis 70 kW	Ab 70 kW

### Abmessungen Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9

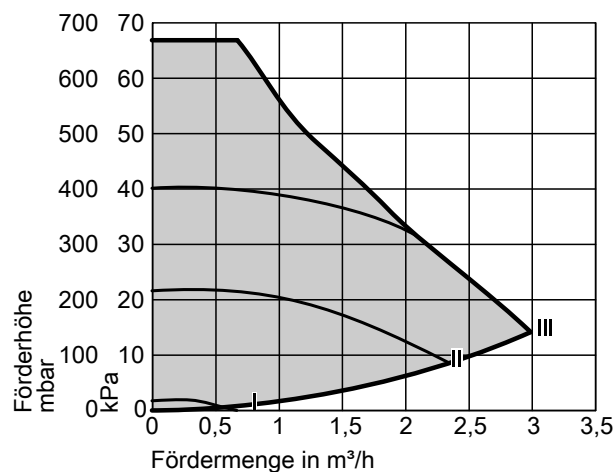


Δp-c (konstant)

### Kennlinien Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



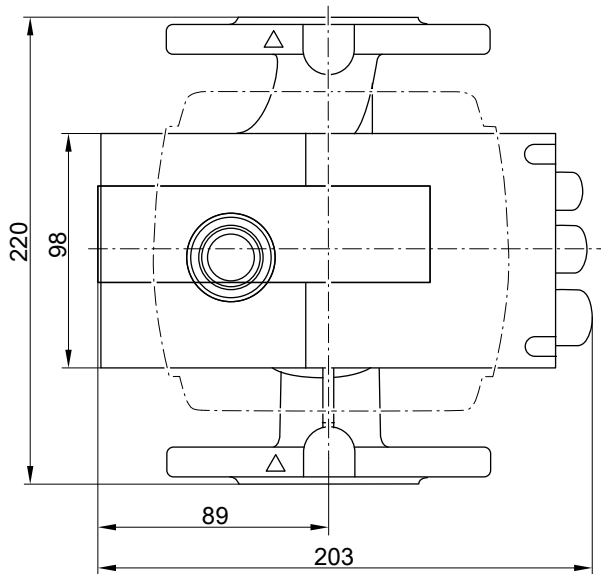
Δp-v (variabel)



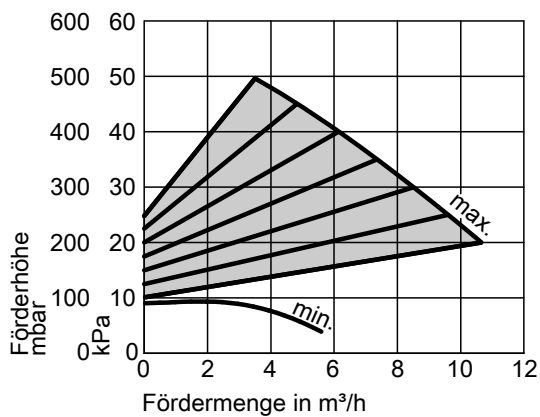
Konstante Drehzahl

## Zubehör (Fortsetzung)

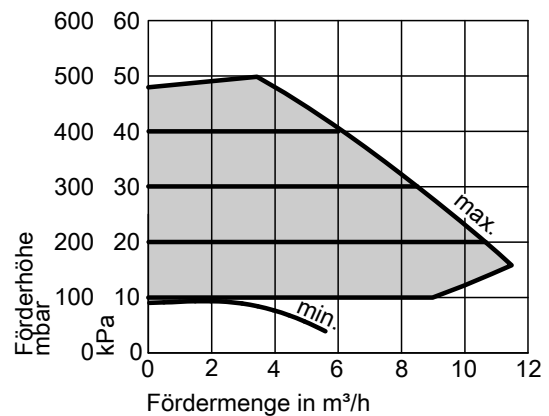
### Abmessungen Stratos 40/1-4



### Kennlinien Stratos 40/1-4



Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)

### Fremdstromanode

Speicher	Best.-Nr.
≤ 500 l	7265008
≥ 750 l	ZK01536

- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

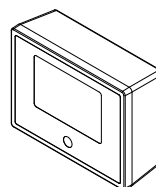
### Thermometer

Für Speicher ≤ 300 l

Thermometer, digital

Best.-Nr. ZK05265

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



## Zubehör (Fortsetzung)

Für Speicher  $\geq 400$  l

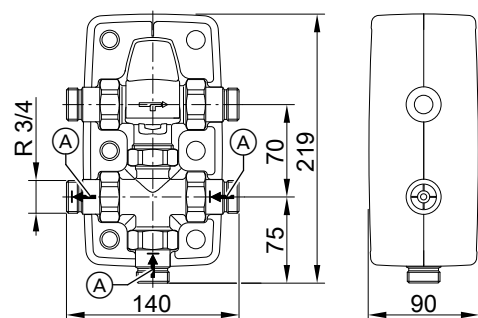
Thermometer, analog

Best.-Nr. 7595765

Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers

## Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01284



Ⓐ Rückflussverhinderer

Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung

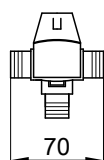
- Thermostatischer Mischautomat mit Bypassleitung
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Abnehmbare Wärmedämmschalen

### Technische Daten

Anschlüsse	R	¾
Gewicht	kg	1,45
Temperaturbereich	°C	35 bis 60
Max. Temperatur des Mediums	°C	95
Betriebsdruck	bar	10
	MPa	1

## Thermostatischer Mischautomat

Best.-Nr. 7438940



Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen ohne Zirkulationsleitung

### Technische Daten

Anschlüsse	G	1
Temperaturbereich	°C	35 bis 60
Max. Temperatur des Mediums	°C	95
Betriebsdruck	bar/MPa	10/1,0

## Ladelanze

Best.-Nr. Z021956

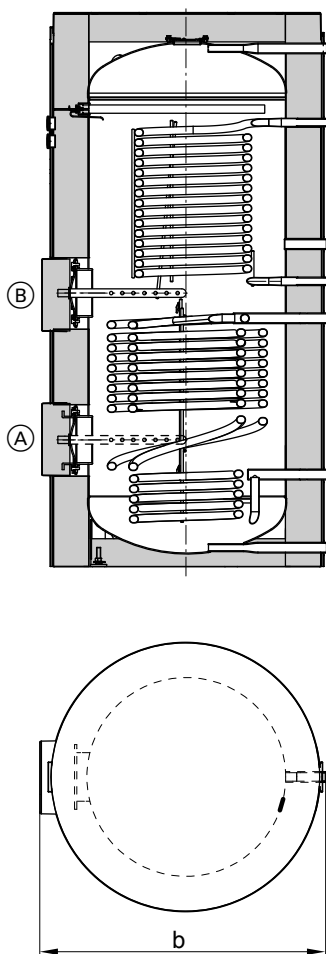
Mit der Ladelanze können schnell große Mengen Warmwasser erzeugt werden. Durch die Öffnungen in der Ladelanze wird das im Wärmetauscher erwärmte Wasser langsam in den unteren Speicherbereich eingeströmt. Temperaturverwirbelung wird vermieden. Das Warmwasser verteilt sich besser und gleichmäßig über ein größeres Volumen (bis zum WW-Anschluss betrachtet).

Die Ladelanze ist auch zusammen mit 1 Elektro-Heizeinsatz-EHE nutzbar (bei Typ CVBB-750-S1 und CVBB-910-S1).

Ladelanze mit Flansch und Haube:

- Die Ladelanze besteht aus einem Rohr mit Endkappe und mehreren Öffnungen.
- Das Material der Ladelanze besteht aus trinkwassergeeignetem Kunststoff.
- Besonders geeignet zusammen mit Wärmepumpen mit großer Leistung
- Zusätzlich erforderlich ist ein Plattenwärmetauscher (Vitotrans 100). Die Dimensionierung des Plattenwärmetauschers ist auf die Anlagenkonfiguration auszulegen.

Speicher	l	750	910
<b>Mit Ladelanze aufheizbarer Inhalt</b>			
Position Ⓑ	l	338	431
Position Ⓐ	l	561	711
<b>Breite b</b> mit Ladelanze	mm	1110	1110
<b>Mindestwandabstand</b> zum Einbau der Ladelanze	mm	535	535
<b>Gewicht</b> Ladelanze	kg	0,5	0,5



Die Ladelanze kann wahlweise an Position (A) oder (B) eingebaut werden.

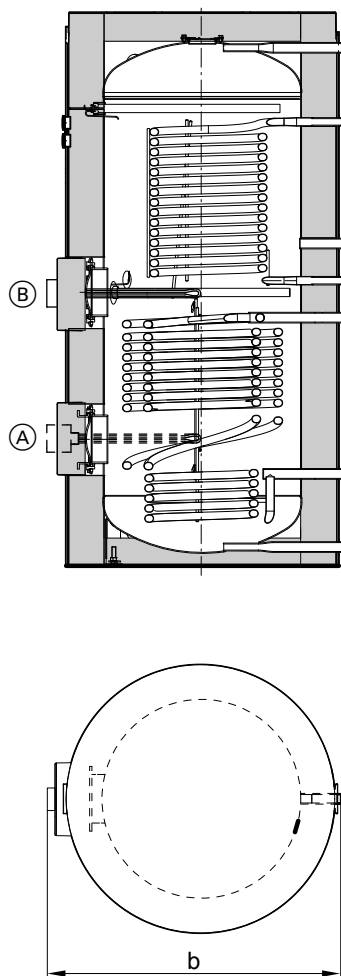
**Elektro-Heizeinsatz-EHE**

- Der Elektro-Heizeinsatz ist nur bei sehr weichem bis mittelhartem Wasser bis 14 °dH (Härtestufe 2, bis 2,5 mol/m<sup>3</sup>) einsetzbar.
- Die Heizleistung ist wählbar: 2, 4, 6 kW oder 4, 8, 12 kW
- Auch zusammen mit Ladelanze nutzbar (750 und 910 l)

- Bestandteile:
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
  - Temperaturregler

Best.-Nr.								
Vitocell 100-B	I	300	400	500	750		910	
Ladelanze		Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Leistungsbereich								
– 2/4/6 kW		Z021938 Z021939	Z021940	Z021940	Z021942	Z012684	Z021942	Z012684
– 4/8/12 kW		—	—	—	Z021943	Z012687	Z021943	Z012687

## Einbauposition



Der Elektro-Heizeinsatz kann wahlweise an Position (A) oder (B) eingebaut werden.

### Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Max. Leistungsbereich		kW		6			12		
Nennaufnahme Normalbetrieb/Schnell- aufheizung		kW		2	4	6	4	8	12
Nennspannung				1/N/PE 230 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz	2/PE 400 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz
Nennstrom		A		8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Gewicht		kg		2			3		
Schutzart				IP 45					

## Zubehör (Fortsetzung)

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

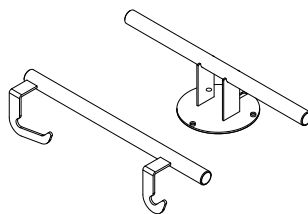
Vitocell 100-B			I	300	400	500	750	910
Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt	I	(B)	130	179	238	338	431	
		(A)	246	309	407	561	711	
Breite b mit Elektro-Heizeinsatz-EHE	mm		820	1040	1040	1228	1228	
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE								
– 2/4/6 kW	mm		650	650	650	650	650	
– 4/8/12 kW	mm		—	—	—	950	950	
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 2/4/6 kW:								
– 2 kW	h	(B)	3,8	5,2	6,9	9,8	12,5	
		(A)	7,2	9,0	11,8	16,3	20,7	
– 4 kW	h	(B)	1,9	2,6	3,5	4,9	6,3	
		(A)	3,6	4,5	5,9	8,2	10,3	
– 6 kW	h	(B)	1,3	1,7	2,3	3,3	4,2	
		(A)	2,4	3,0	3,9	5,4	6,9	
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 4/8/12 kW:								
– 4 kW	h	(B)	—	—	—	4,9	6,3	
		(A)	—	—	—	8,2	10,3	
– 8 kW	h	(B)	—	—	—	2,5	3,1	
		(A)	—	—	—	4,1	5,2	
– 12 kW	h	(B)	—	—	—	1,6	2,1	
		(A)	—	—	—	2,7	3,4	

### Tragehilfe

#### Best.-Nr. ZK05266

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

- Für Speicher bis 300 l
- Für Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum



### Tragehilfe

#### Best.-Nr. ZK01793

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

- Für Speicher 400 und 500 l
- Für Speicher-Wassererwärmer mit abnehmbarer Wärmedämmung



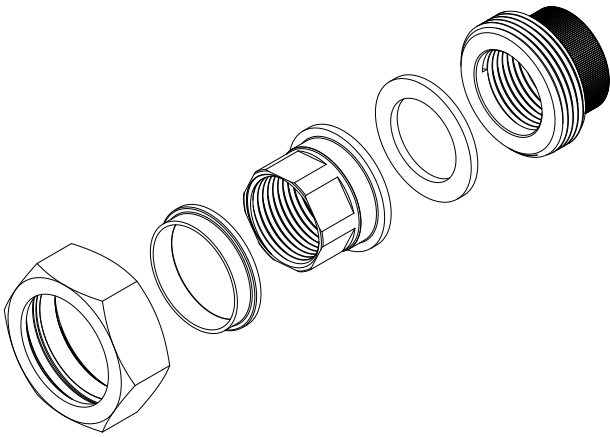
### Elektrisch trennende Verschraubung

#### Best.-Nr.

Speicher	I	300	400	500	750	910
Ausführung der Verschraubung						
– Rp 1 (IG)			7994624			
– Rp 1 1/4 (IG)		—		7994625		

Für alle trinkwasserseitigen Anschlüsse des Speicher-Wassererwärmers

- Material: Edelstahl
- Material Dichtung: EPDM
- Material elektrische Trennung: PE HD



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](http://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](http://www.viessmann.de)