

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



300 l

400/500 l

750/950 l

**Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Cera-protect-Emaillierung**

Mit 2 Heizwendeln

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

### **VITOCELL 100-B**

**Vitosilber**

300 l, Typ CVBC

**Vitopearlwhite**

400 l, Typ CVB

500 l, Typ CVB

750 l, Typ CVBB

950 l, Typ CVBB

### **VITOCELL 100-W**

**Vitopearlwhite**

300 l, Typ CVBC



---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---

**VIESSMANN**

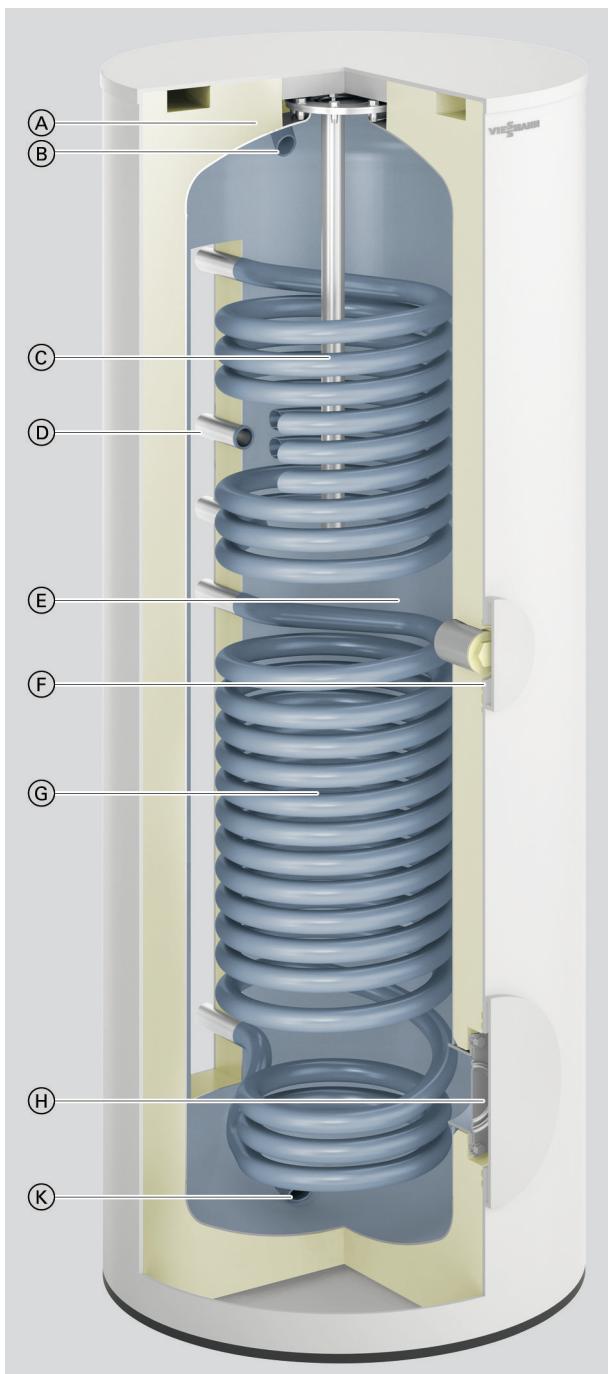
- Kostenlose und individuelle Beratung
  - Hochwertige Produkte
  - Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
  - Exzenter Kundenservice
  - Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de**

## Vorteile

Typ CVBC, 300 l



- (A) Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- (B) Warmwasser
- (C) Obere Heizwendel – Trinkwasser wird durch Heizwendel nach erwärmt.
- (D) Zirkulation
- (E) Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- (F) Anschluss für Elektro-Heizeinsatz-EHE
- (G) Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
- (H) Besichtigungs- und Reinigungsöffnung (auch zum Einbau für Elektro-Heizeinsatz-EHE)
- (K) 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 Heizwendeln
- 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.  
Bei monovalenter Trinkwassererwärmung mit einer Wärmepumpe – Reihenschaltung der beiden Heizwendeln
- Zur leichteren Einbringung ist der Vitocell 100-B ab 400 l Inhalt mit einer abnehmbaren Wärmedämmung versehen.

## Vorteile (Fortsetzung)

### Auslieferungszustand

#### Typ CVBC

Speicher-Wassererwärmer mit **300 l** Inhalt:

- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearl-white oder Vitosilber
- 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
- Anschluss für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes: R 1 1/2

#### Typ CVB

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

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite
- 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

Speicher-Wassererwärmer mit **750 l und 950 l** Inhalt:

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite
- 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 ≥ 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		CVB		CVB		CVBB		CVBB	
Speicherinhalt I (AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)	300		400		500		750		950	
Heizwendel	Oben	Unten	Oben	Unten	Oben	Unten	Oben	Unten	Oben	Unten
Heizwasserinhalt I	6	10	6,5	10,5	9	12,5	13,8	29,7	18,6	33,1
Bruttovolumen I	316	316	417	417	521,5	521,5	795,5	795,5	1001,7	1001,7
DIN-Register-Nr.	Beantragt		9W242/11-13 MC/E				Beantragt			
Dauerleistung bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom – Bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und folgenden <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperaturen										
90 °C kW l/h	31 761	53 1302	42 1032	63 1548	47 1154	70 1720	76 1866	114 2790	90 2221	122 2995
80 °C kW l/h	26 638	44 1081	33 811	52 1278	40 982	58 1425	63 1546	94 2311	75 1840	101 2482
70 °C kW l/h	20 491	33 811	25 614	39 958	30 737	45 1106	49 1200	73 1794	58 1428	78 1926
60 °C kW l/h	15 368	23 565	17 418	27 663	22 540	32 786	35 853	52 1275	41 1015	56 1369
50 °C kW l/h	11 270	18 442	10 246	13 319	16 393	24 589	26 639	39 955	31 760	42 1026
– Bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b> und folgenden <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperaturen										
90 °C kW l/h	23 395	45 774	36 619	56 963	36 619	53 911	59 1012	79 1359	67 1157	85 1465
80 °C kW l/h	20 344	34 584	27 464	42 722	30 516	44 756	49 840	66 1128	56 960	71 1216
70 °C kW l/h	15 258	23 395	18 310	29 499	22 378	33 567	37 630	49 846	42 720	53 912
Heizwasser-Volumenstrom für die angegebenen Dauerleistungen	m <sup>3</sup> /h	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0
Max. anschließbare Leistung einer Wärmepumpe	kW	10		12		14		21		23
Bei 55 °C Heizwasservorlauf- und 45 °C Warmwassertemperatur bei angegebenem Heizwasser-Volumenstrom (beide Heizwendeln in Reihe geschaltet)										
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,65		1,80		1,95		2,28		2,48
Volumen-Bereitschaftsteil V <sub>aux</sub>	I	127		167		231		365		500
Volumen-Solar teil V <sub>sol</sub>	I	173		233		269		385		450
Zulässige Temperaturen										
– Heizwasserseiteitig	°C	160		160		160		160		160
– Trinkwasserseiteitig	°C	95		95		95		95		95
– Solarseiteitig	°C	160		160		160		160		160

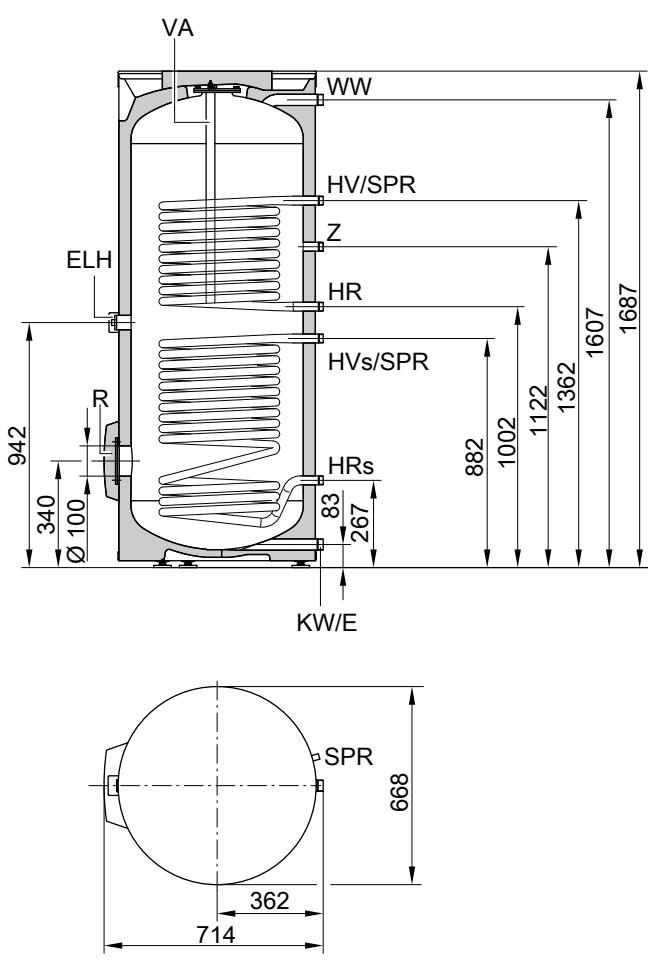


## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ		CVBC	CVB	CVB	CVBB	CVBB
<b>Speicherinhalt</b>	<b>I</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>950</b>
(AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)						
<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 Wärmedämmung	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>Anschlüsse</b> (Außengewinde)						
Heizwendel oben	R	1	1	1	1	1
Heizwendel unten	R	1	1	1	1¼	1¼
Kaltwasser, Warmwasser	R	1	1¼	1¼	1¼	1¼
Zirkulation	R	1	1	1	1¼	1¼
<b>Anschlüsse</b> (Innengewinde)						
Elektro-Heizeinsatz	Rp	1½	1½	1½	—	—
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B	B	—	—
<b>Farbe</b>						
– Vitocell 100-B	Vitosilber	Vitopearlwhite	Vitopearlwhite	Vitopearlwhite	Vitopearlwhite	Vitopearlwhite
– Vitocell 100-W	Vitopearlwhite	—	—	—	—	—

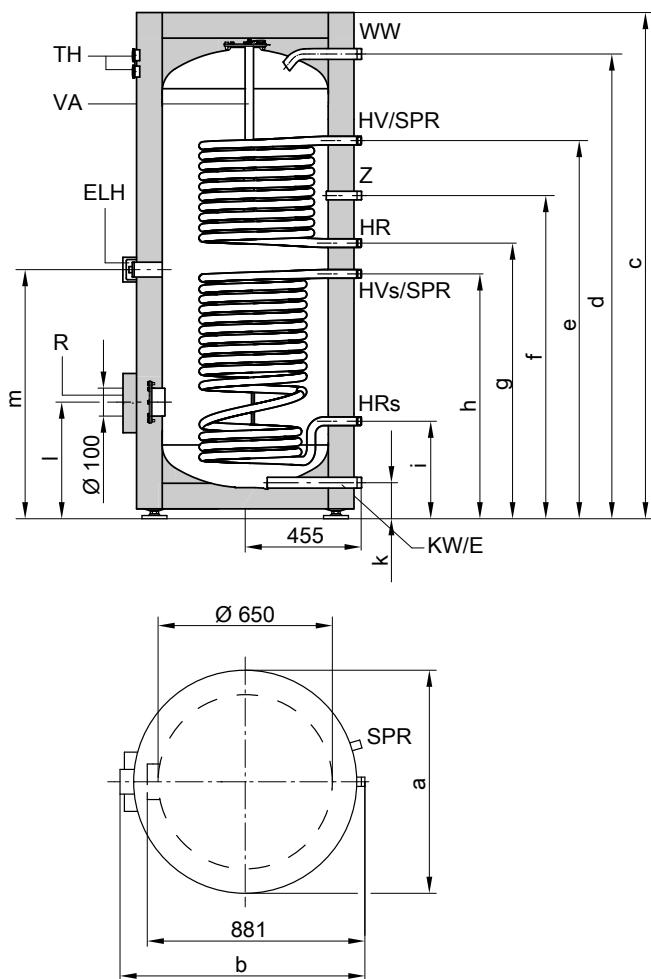
## Technische Angaben (Fortsetzung)

Abmessungen Typ CVBC, 300 l Inhalt



E Entleerung  
 ELH Elektro-Heizeinsatz  
 HR Heizwasserrücklauf  
 HR<sub>s</sub> Heizwasserrücklauf Solaranlage  
 HV Heizwasservorlauf  
 HV<sub>s</sub> Heizwasservorlauf Solaranlage  
 KW Kaltwasser  
 R Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung (auch geeignet zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes)  
 SPR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speicherhaupt mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren  
 TH Thermometer (Zubehör)  
 VA Magnesium-Schutzanode  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

Abmessungen Typ CVB, 400 und 500 l Inhalt



E Entleerung  
 ELH Stützen für Elektro-Heizeinsatz  
 HR Heizwasserrücklauf  
 HR<sub>s</sub> Heizwasserrücklauf Solar  
 HV Heizwasservorlauf  
 HV<sub>s</sub> Heizwasservorlauf Solar  
 KW Kaltwasser  
 R Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung (auch geeignet zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes)  
 SPR Tauchhülse für Speicherthermometersensor und Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)  
 TH Thermometer (Zubehör)  
 VA Magnesium-Schutzanode  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

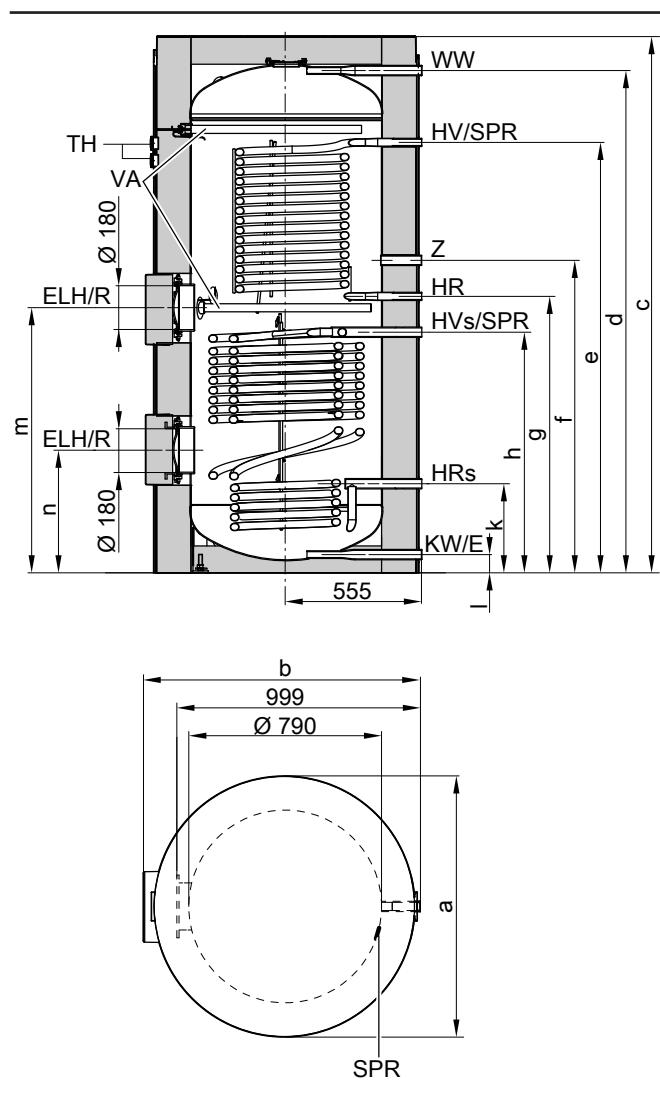
### Maße Typ CVB

Speicherinhalt	I	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

5811513

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Abmessungen Typ CVBB, 750 und 950 I Inhalt



HR	Heizwasserrücklauf
HR <sub>s</sub>	Heizwasserrücklauf Solaranlage
HV	Heizwasservorlauf
HVs <sub>s</sub>	Heizwasservorlauf Solaranlage
KW	Kaltwasser
R	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung
SPR	Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
TH	Thermometer (Zubehör)
VA	Magnesium-Schutzanode
WW	Warmwasser
Z	Zirkulation

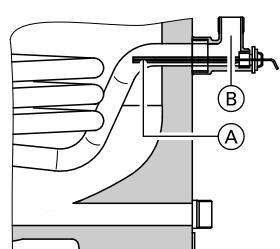
### Maße Typ CVBB

Speicherinhalt	I	750	950
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

E Entleerung

ELH Elektro-Heizeinsatz oder Landelanze

### Speichertemperatursensor bei Solarbetrieb



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

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

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Leistungskennzahl $N_L$ nach DIN 4708, obere Heizwendel

Speicherinhalt	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	950 <sup>*1</sup>
<b>Leistungskennzahl <math>N_L</math></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

- Die Leistungskennzahl  $N_L$  ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$
- Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp} = \text{Kaltwasser-Einlauftemperatur} + 50 \text{ K} + 5 \text{ K} - 0 \text{ K}$

$$\begin{aligned} \blacksquare T_{sp} = 50 \text{ °C} &\rightarrow 0,55 \times N_L \\ \blacksquare T_{sp} = 45 \text{ °C} &\rightarrow 0,3 \times N_L \end{aligned}$$

### 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 $N_L$

Speicherinhalt	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	950 <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 $N_L$

Speicherinhalt	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	950 <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

Speicherinhalt	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	950 <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 $t = 60 \text{ °C}$ (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.

Speicherinhalt	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	950 <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

\*1 Werte rechnerisch ermittelt.



---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---

**VIESSMANN**

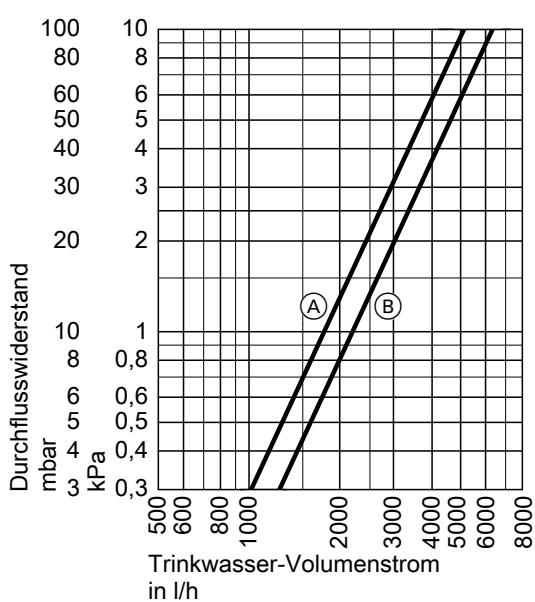
- Kostenlose und individuelle Beratung
  - Hochwertige Produkte
  - Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
  - Exzenter Kundenservice
  - Über 20 Jahre Erfahrung



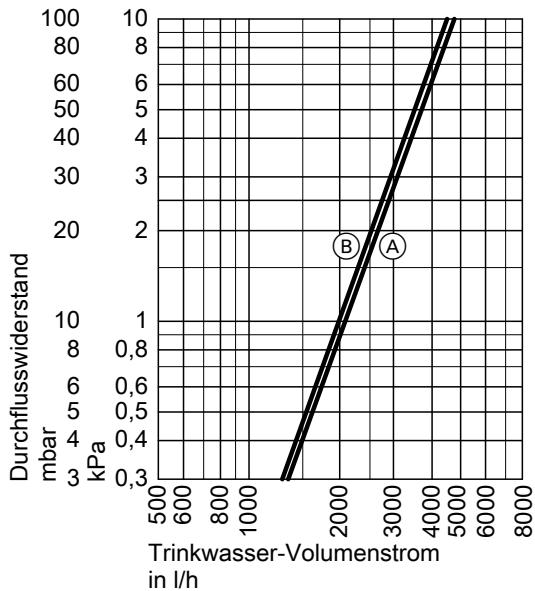
**E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de**

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Trinkwasserseite Durchflusswiderstände

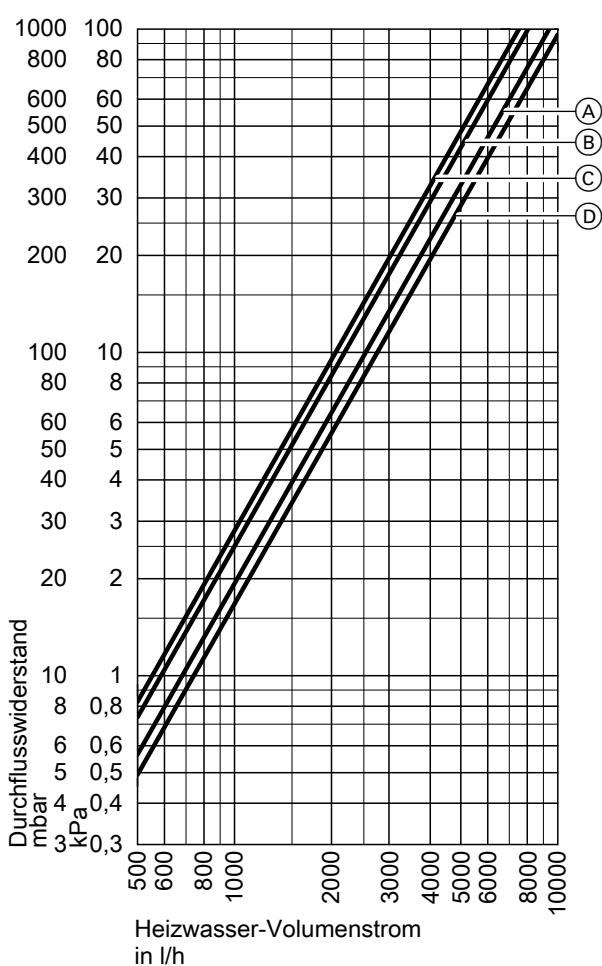


- (A) Speicherinhalt 300 l
- (B) Speicherinhalt 400 und 500 l



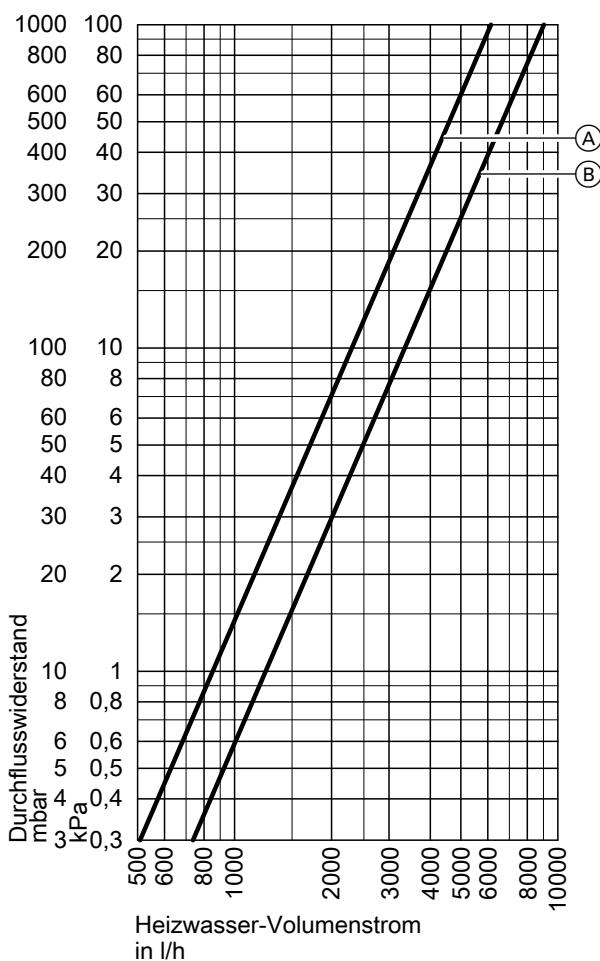
- (A) Speicherinhalt 750 l
- (B) Speicherinhalt 950 l

### Heizwasserseite Durchflusswiderstände



- (A) Speicherinhalt 300 l (Heizwendel oben)
- (B) Speicherinhalt 300 l (Heizwendel unten),  
Speicherinhalt 400 und 500 l (Heizwendel oben)
- (C) Speicherinhalt 500 l (Heizwendel unten)
- (D) Speicherinhalt 400 l (Heizwendel unten)

## Technische Angaben (Fortsetzung)



- (A) Speicherinhalt 750 und 950 l (Heizwendel oben)  
(B) Speicherinhalt 750 und 950 l (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, 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

#### ■ Best.-Nr. 7180662

10 bar (1 MPa)

#### ■ AT: Best.-Nr. 7179666

6 bar (0,6 MPa)

#### ■ DN 20/R 1

■ Max. Beheizungsleistung: 150 kW

#### Bestandteile:

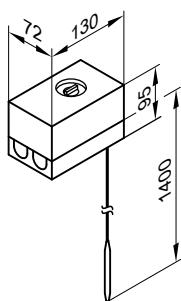
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen
- Membran-Sicherheitsventil



### Temperaturregler

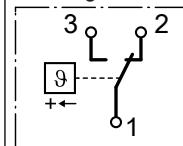
#### Best.-Nr. 7151989

- 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 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP41 gemäß EN 60529
Einstellbereich	30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C
Schaltifferenz	max. 11 K
Schaltleistung	6 (1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3
DIN-Registernummer	DIN TR 1168



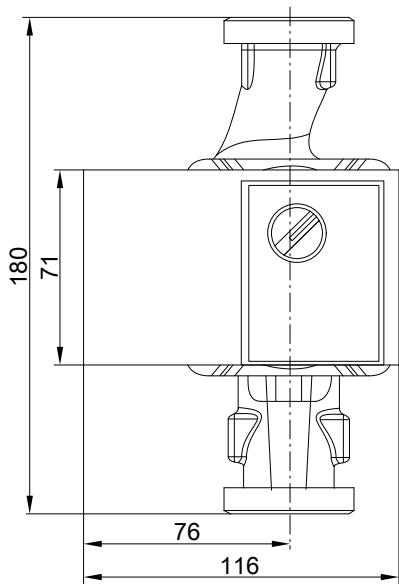
## Zubehör (Fortsetzung)

### Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

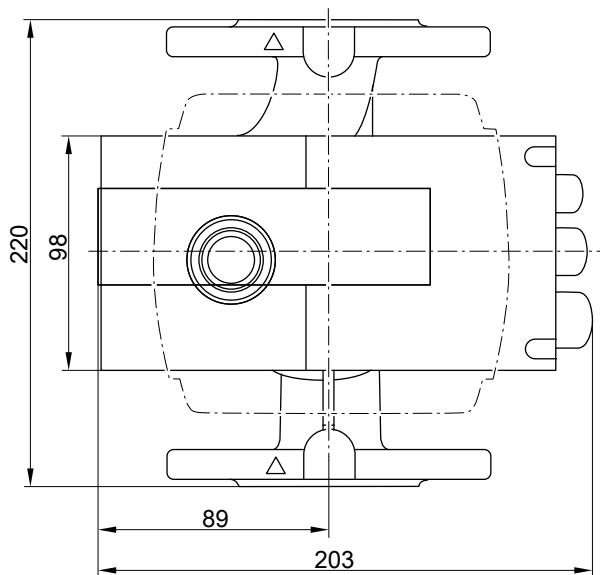
Best.-Nr. 7172611, 7172612, 7172613

Pumptyp	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6	Stratos 40/1-4
Best.-Nr.	7172611	7172612	7172613
Energieeffizienzindex EEI	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Spannung	V~	230	230
Leistungsaufnahme	W	3-45	3-45
Anschluss	G	1½	2
Anschlussleitung	m	5,0	5,0
Für Wärmeerzeuger	Bis 40 kW	Von 40 bis 70 kW	Ab 70 kW

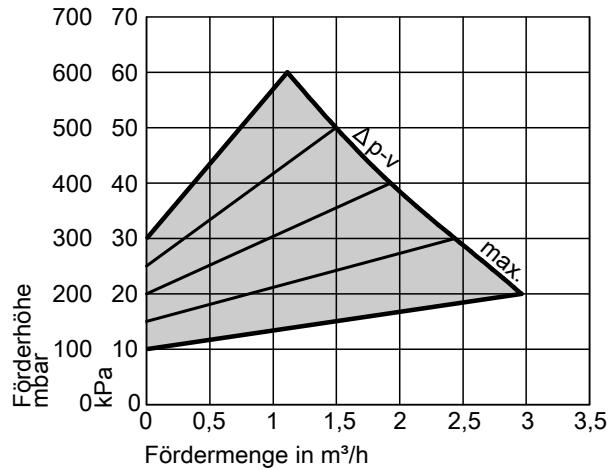
Abmessungen Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6



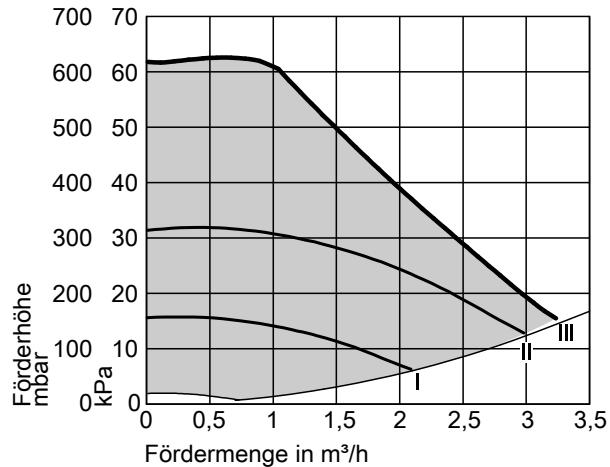
Abmessungen Stratos 40/1-4



Kennlinien Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6



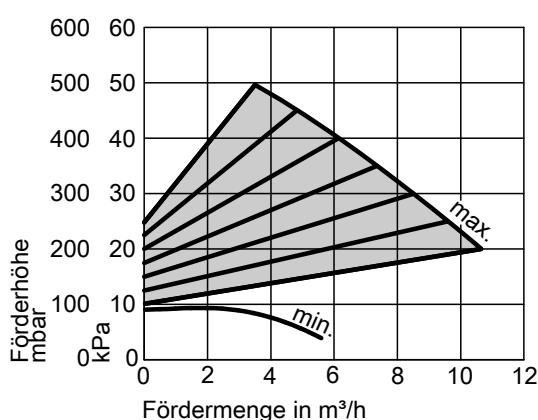
Δp-v (variabel)



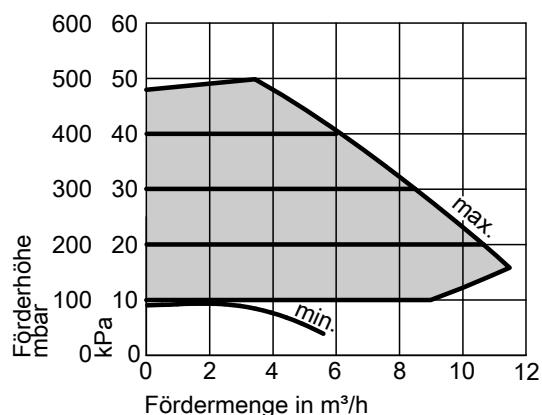
Δp-c (konstant)

## Zubehör (Fortsetzung)

### Kennlinien Stratos 40/1-4



Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)

### Fremdstromanode

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

- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

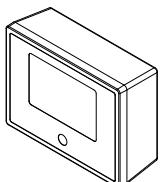
### Thermometer

Für ≤ 300 l Inhalt

#### Thermometer, digital

Best.-Nr. ZK05265

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



Für ≥ 400 l Inhalt

#### Thermometer, analog

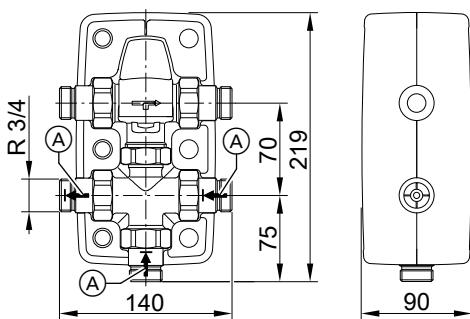
Best.-Nr. 7595765

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

## Zubehör (Fortsetzung)

### Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01284



(A) Rückflussverhinderer

Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung

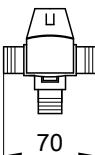
- Thermostatischer Mischautomat mit Bypassleitung
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Abnehmbare Wärmedämmsschalen

#### Technische Daten

Anschlüsse	R	$\frac{3}{4}$
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).

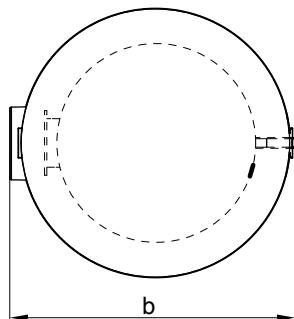
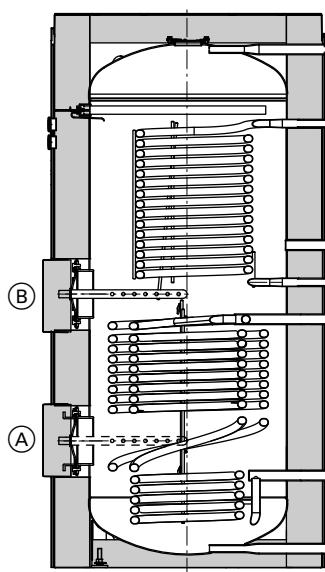
Die Ladelanze ist auch zusammen mit 1 Elektro-Heizeinsatz-EHE nutzbar (bei 750 und 950 l Inhalt).

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 anzulegen.

Speicherinhalt	I	750	950
<b>Mit Ladelanze aufheizbarer Inhalt</b>			
Position (B)	I	338	431
Position (A)	I	561	711
<b>Breite b mit Ladelanze</b>	mm	1110	1110
<b>Mindestwandabstand zum Einbau der Ladelanze</b>	mm	535	535
<b>Gewicht</b> Ladelanze	kg	0,5	0,5

## Zubehör (Fortsetzung)



Die Ladelanze kann wahlweise an Position ① oder ② eingebaut werden.

### Elektro-Heizeinsatz-EHE

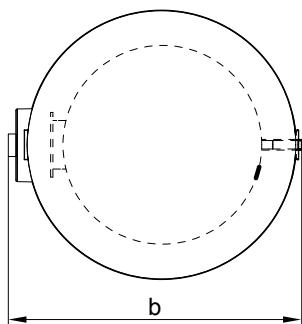
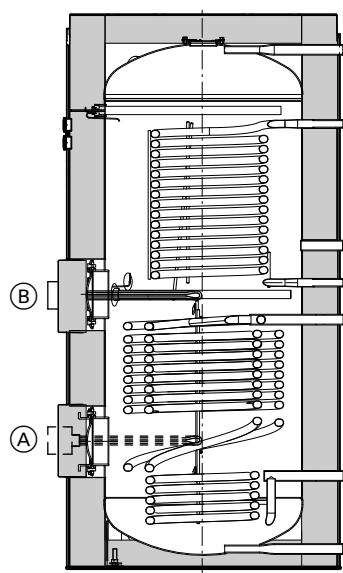
- Der Elektro-Heizeinsatz ist nur bei sehr weichem bis mittelhartem Wasser bis 14 °dH (Härtestufe 2, bis 2,5 mol/m<sup>3</sup>) einsetzbar.
- Die Heizleistung ist wählbar: 2, 4, 6 kW oder 4, 8, 12 kW
- Auch zusammen mit Ladelanze nutzbar (750 und 950 l)

Bestandteile:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler

## Zubehör (Fortsetzung)

### Einbauposition



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

## Zubehör (Fortsetzung)

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

Speicherinhalt	I	300	400	500	750		950	
Ladelanze		Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
<b>Best.-Nr. Elektro-Heizeinsatz-EHE</b>								
– 2/4/6 kW		Z021938 Z021939	Z021940	Z021940	Z021942	Z012684	Z021942	Z012684
– 4/8/12 kW		—	—	—	Z021943	Z012687	Z021943	Z012687
<b>Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt</b>	I (B) A	130 246	179 309	238 407	338 561		431 711	
<b>Breite b mit Elektro-Heizeinsatz-EHE</b>	mm	820	1040	1040	1228		1228	
<b>Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE</b>								
– 2/4/6 kW	mm	650	650	650	650		650	
– 4/8/12 kW	mm	—	—	—	950		950	
<b>Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 2/4/6 kW:</b>								
– 2 kW	h (B) (A)	3,8 7,2	5,2 9,0	6,9 11,8	9,8 16,3		12,5 20,7	
– 4 kW	h (B) (A)	1,9 3,6	2,6 4,5	3,5 5,9	4,9 8,2		6,3 10,3	
– 6 kW	h (B) (A)	1,3 2,4	1,7 3,0	2,3 3,9	3,3 5,4		4,2 6,9	
<b>Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 4/8/12 kW:</b>								
– 4 kW	h (B) (A)	— —	— —	— —	4,9 8,2		6,3 10,3	
– 8 kW	h (B) (A)	— —	— —	— —	2,5 4,1		3,1 5,2	
– 12 kW	h (B) (A)	— —	— —	— —	1,6 2,7		2,1 3,4	

### Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Leistungsbereich	kW	max. 6			max. 12		
Nennaufnahme Normalbetrieb/Schnell- aufheizung	kW	2	4	6	4	8	12
<b>Nennspannung</b>							
Nennstrom	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Gewicht	kg		2			3	
Schutzzart				IP45			

### Tragehilfe

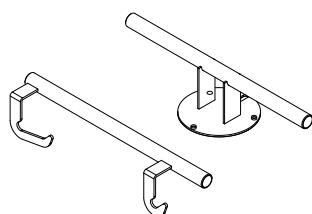
Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

#### Best.-Nr. ZK05266

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

#### Best.-Nr. ZK01793

- Für Speicherinhalt 400 und 500 Liter
- Für Speicher-Wassererwärmer mit abnehmbarer Wärmedämmung



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)