

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



### **VITOCELL 300-V** Typ EVIA-A

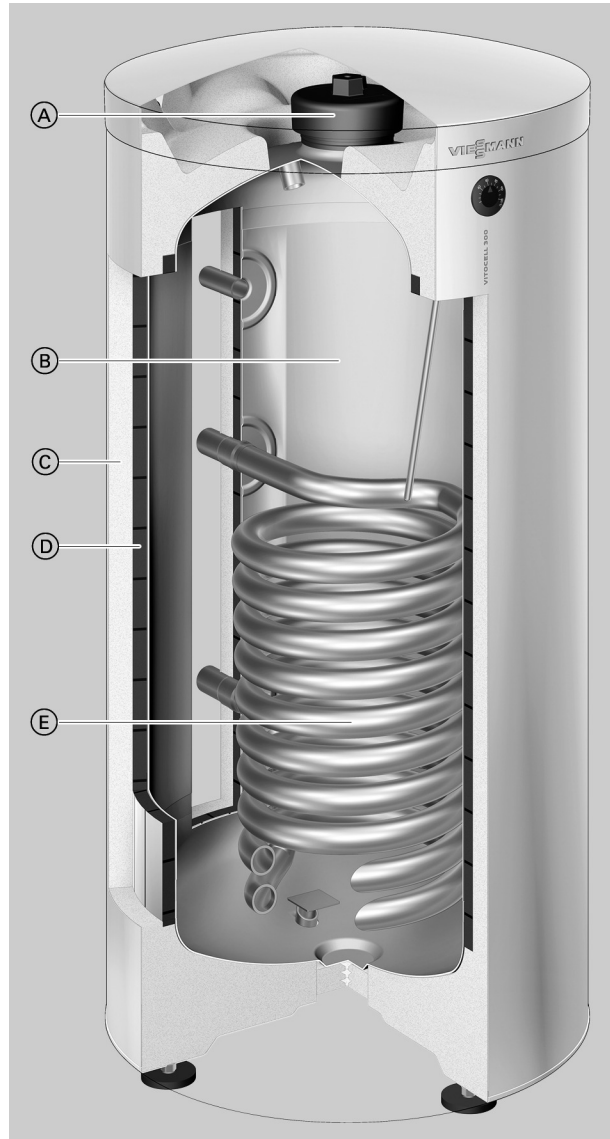
Stehender Speicher-Wassererwärmer  
aus Edelstahl Rostfrei

## Produktinformation

Hygienische, komfortable und wirtschaftliche Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmern aus Edelstahl Rostfrei – stehende Ausführung

## Die Vorteile auf einen Blick

- Langlebiges Produkt dank korrosionsbeständigem Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei.
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte
- Wartungsfreundlich, keine Schutzanode erforderlich, damit entstehen keine Folgekosten.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizflächen.
- Der Speicher-Wassererwärmer ist mit einer Vakuum-Wärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet (bis 300 Liter).
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und abnehmbare Wärmedämmung bei 500 Liter Inhalt.



Vitocell 300-V, Typ EVIA-A, 160 Liter

- Ⓐ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- Ⓑ Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei
- Ⓒ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Ⓓ Vakuum-Paneel
- Ⓔ Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei

## Technische Angaben

Zur **Trinkwassererwärmung** in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung als Zubehör.

Geeignet für folgende Anlagen:

- Trinkwassertemperatur bis **95 °C**
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C**
- **Heizwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)**
- **Trinkwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)**

Typ		EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A
<b>Speicherinhalt</b>	l	160	200	300	500
<b>DIN-Registernummer</b>		beantragt			
<b>Dauerleistung</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und <b>Heizwasser-</b> <b>ser-</b> Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heiz- wasser-Volumenstrom	90 °C kW	39	42	43	69
	l/h	952	1030	1067	1694
	80 °C kW	32	35	36	58
	l/h	793	857	890	1414
	70 °C kW	26	28	29	46
	l/h	630	680	707	1128
<b>Dauerleistung</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b> und <b>Heizwasser-</b> <b>ser-</b> Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heiz- wasser-Volumenstrom	90 °C kW	33	35	37	59
	l/h	564	608	632	1011
	80 °C kW	26	28	29	46
	l/h	444	477	497	799
	70 °C kW	18	20	20	33
	l/h	313	338	349	568
<b>Heizwasser-Volumenstrom</b> für die angegebenen Dauerleistungen	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Bereitschaftswärmeaufwand</b>	kWh/24 h	0,90	0,91	1,06	1,37
<b>Abmessungen</b>					
Länge (Ø) a					
– mit Wärmedämmung	mm	581	581	667	1022
– ohne Wärmedämmung	mm	–	–	–	715
Breite b					
– mit Wärmedämmung	mm	605	605	744	1084
– ohne Wärmedämmung	mm	–	–	–	954
Höhe c					
– mit Wärmedämmung	mm	1189	1409	1734	1852
– ohne Wärmedämmung	mm	–	–	–	1667
Kippmaß					
– mit Wärmedämmung	mm	1260	1460	1825	–
– ohne Wärmedämmung	mm	–	–	–	1690
<b>Gewicht</b> kompl. mit Wärmedämmung	kg	60	70	105	110
<b>Heizwasserinhalt</b>	l	7,4	7,4	11,0	12,9
<b>Heizfläche</b>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,5	1,7
<b>Anschlüsse</b> (Außengewinde)					
Heizwasservor- und -rücklauf	R	1	1	1	1
Kaltwasser, Warmwasser	R	¾	¾	1	1¼
Zirkulation	R	¾	¾	1	1
<b>Energieeffizienzklasse</b>		A	A	A	A

### Hinweis zur Dauerleistung

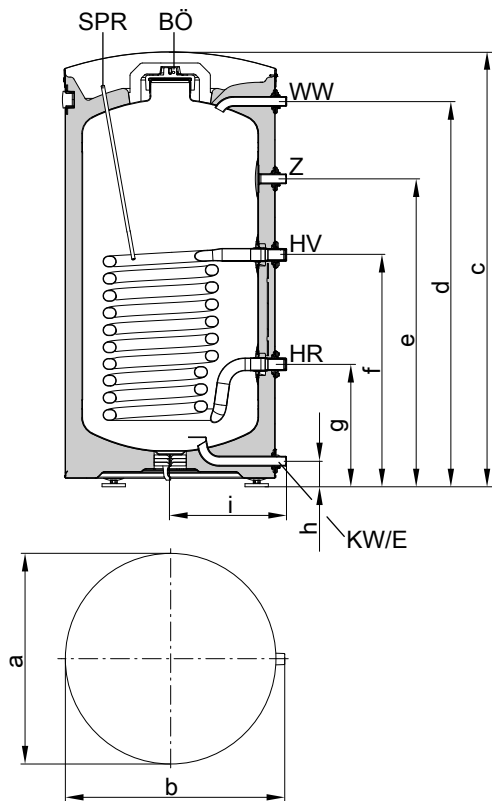
Bei der Planung mit der angegebenen bzw. ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Die angegebene Dauerleistung wird nur erreicht, wenn die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels  $\geq$  der Dauerleistung ist.

### Hinweis

Bis 300 Liter Speicherinhalt auch als Vitocell 300-W in der Farbe „weiß“ verfügbar.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### 160 und 200 Liter Inhalt



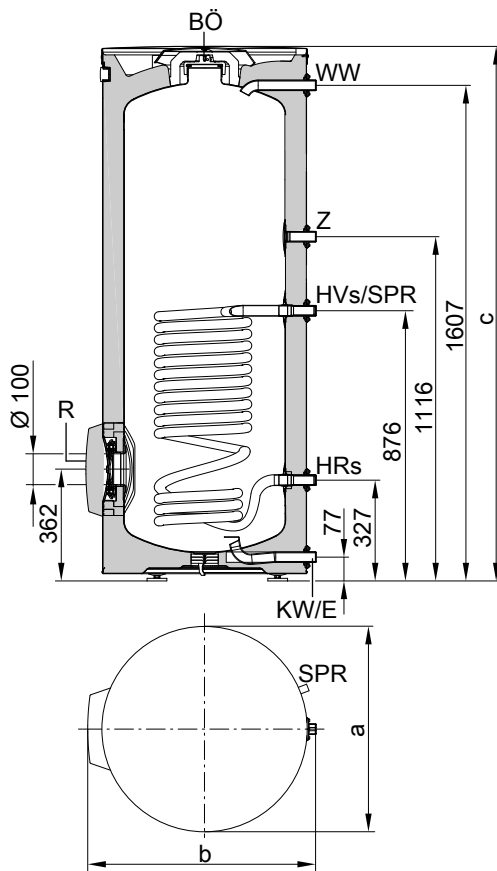
HR Heizwasserrücklauf  
 HV Heizwasservorlauf  
 KW Kaltwasser  
 SPR Tauchhülse für Speichertemperatursensor, Temperaturregler  
 (Innendurchmesser 7 mm)  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

Speicherinhalt	l	160	200
a	mm	581	581
b	mm	605	605
c	mm	1189	1409
d	mm	1055	1275
e	mm	843	885
f	mm	635	635
g	mm	335	335
h	mm	70	70
i	mm	317	317

BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung  
 E Entleerung

## Technische Angaben (Fortsetzung)

300 Liter Inhalt



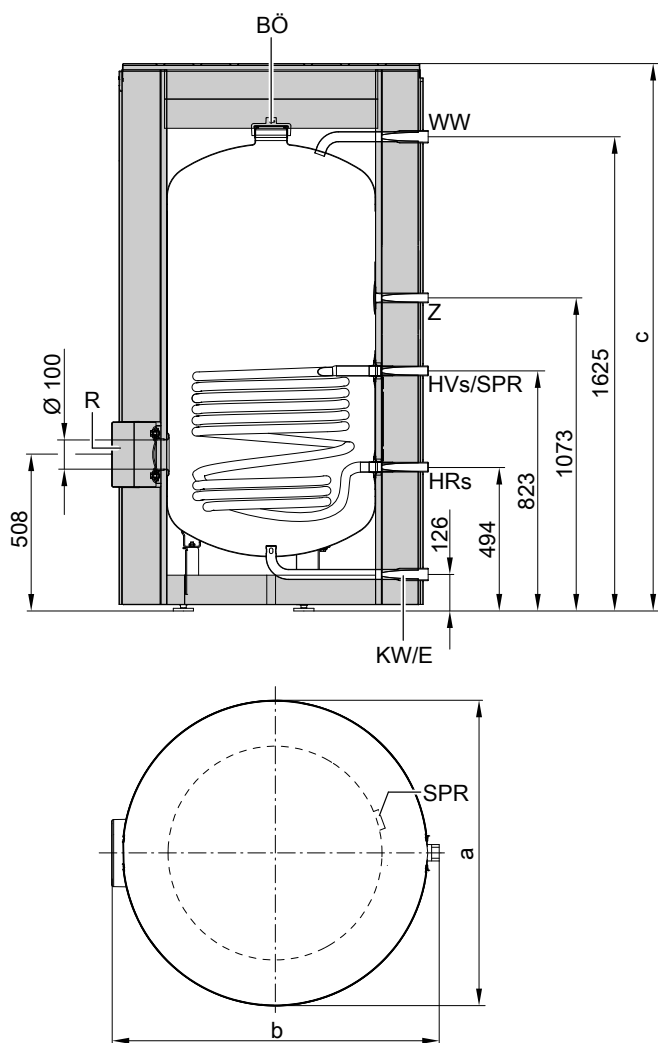
HR Heizwasserrücklauf  
 HV Heizwasservorlauf  
 KW Kaltwasser  
 R Zusätzliche Reinigungsöffnung und Elektro-Heizeinsatz  
 SPR Tauchhülse für Speichertempersensoren, Temperaturregler  
 (Innendurchmesser 17 mm)  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

Speicherinhalt	l	300
a	mm	667
b	mm	744
c	mm	1734

BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung  
 E Entleerung

## Technische Angaben (Fortsetzung)

500 Liter Inhalt



HR Heizwasserrücklauf  
 HV Heizwasservorlauf  
 KW Kaltwasser  
 R Zusätzliche Reinigungsöffnung und Elektro-Heizeinsatz  
 SPR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel. Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem.  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

Speicherinhalt	l	500
a	mm	1022
b	mm	1084
c	mm	1852

BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung  
 E Entleerung

### Leistungskennzahl $N_L$

Nach DIN 4708.

Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$  = Kaltwasser-Einlaufstemperatur  
 + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

Speicherinhalt	l	160	200	300	500
<b>Leistungskennzahl <math>N_L</math> bei Heizwasser-Vorlaufstemperatur</b>					
90 °C		3,5	6,6	10,5	21,5
80 °C		3,1	5,6	10,0	19,5
70 °C		2,3	4,6	9,5	17,0

### Hinweis zur Leistungskennzahl $N_L$

Die Leistungskennzahl  $N_L$  ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$ .

#### Richtwerte

- $T_{sp} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{sp} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{sp} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{sp} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

Bezogen auf die Leistungskennzahl  $N_L$ .  
Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C.

Speicherinhalt	l	160	200	300	500
<b>Kurzzeitleistung (l/10 min) bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>					
90 °C		251	340	430	634
80 °C		237	314	419	600
70 °C		207	285	408	556

### Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

Bezogen auf die Leistungskennzahl  $N_L$ .  
Mit Nachheizung.  
Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C.

Speicherinhalt	l	160	200	300	500
<b>Max. Zapfmenge (l/min) bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>					
90 °C		25,1	34,0	43,0	63,4
80 °C		23,7	31,4	41,9	60,0
70 °C		20,7	28,5	40,8	55,6

### Zapfbare Wassermenge

Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt.  
Ohne Nachheizung.

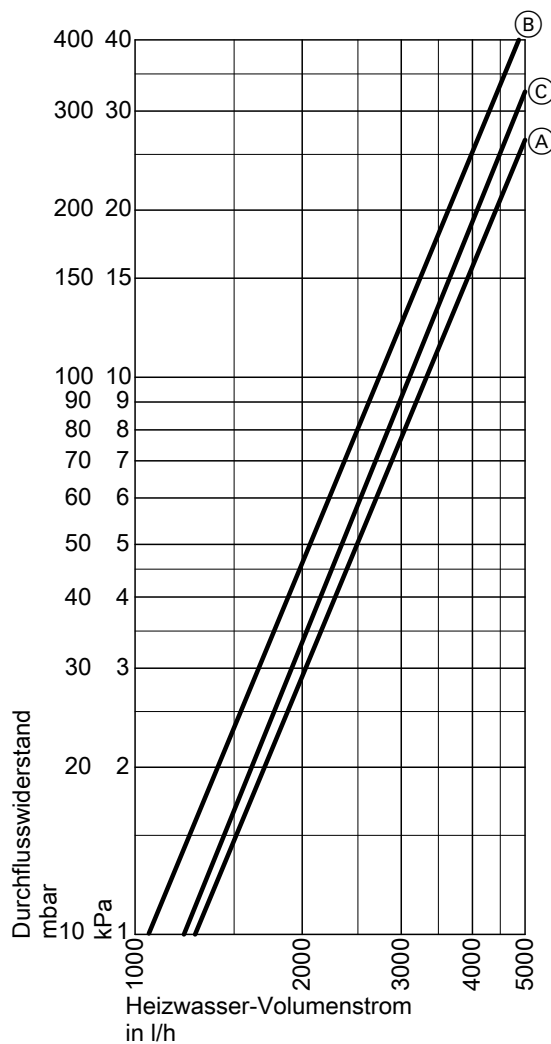
Speicherinhalt	l	160	200	300	500
<b>Zapfrate</b>	l/min	10	10	15	15
<b>Zapfbare Wassermenge</b>	l	133	155	240	420
Wasser mit $t = 60$ °C (konstant)					

### Aufheizzeit

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

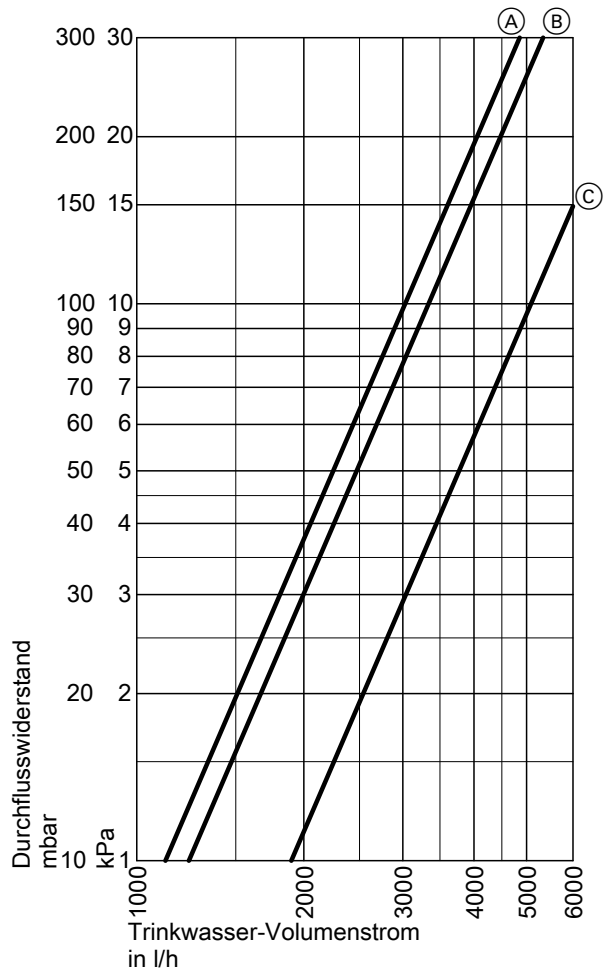
Speicherinhalt	l	160	200	300	500
<b>Aufheizzeit (min) bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>					
90 °C		17	19	21	25
80 °C		20	24	30	33
70 °C		30	37	40	46

## Durchflusswiderstände



Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

- (A) Speicherinhalt 160 l und 200 l
- (B) Speicherinhalt 300 l
- (C) Speicherinhalt 500 l



Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand

- (A) Speicherinhalt 160 l und 200 l
- (B) Speicherinhalt 300 l
- (C) Speicherinhalt 500 l

## Auslieferungszustand

### Vitocell 300-V, Typ EVIA-A 160 und 200 l Inhalt

Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei.

- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor/Temperaturregler (Innendurchmesser 7 mm)

- Thermometer

- Stellfüße

- Angebaute Wärmedämmung

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels vitosilber.

Speicher-Wassererwärmer auch in weiß lieferbar.

### Vitocell 300-V, Typ EVIA-A 300 l Inhalt

Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei.

- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor/Temperaturregler (Innendurchmesser 17 mm)

- Thermometer

- Stellfüße

- Angebaute Wärmedämmung

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels vitosilber.

Speicher-Wassererwärmer auch in weiß lieferbar.

### Vitocell 300-V, Typ EVIA-A 500 l Inhalt

Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei.

- 1 Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speicherkörper (3 Aufnahmestellen pro Klemmsystem)

- Thermometer

- Stellfüße

- 1 Karton mit Wärmedämmung

Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung vitosilber.



## Technische Angaben Speicherbatterie

Die Speicher-Wassererwärmer sind kombinierbar zu Speicherbatterien bis zu 2 Zellen (300 l) und bis zu 3 Zellen (500 l). Die heizwasserseitigen und trinkwasserseitigen Sammelleitungen sind ab Werk lieferbar und gesondert zu bestellen. Speicherbatterien mit mehr als 3 Zellen können aus mehreren Speicherbatterien bis zu 3 Zellen gebildet werden. Die heizwasserseitige und trinkwasserseitige Verbindung dieser Speicherbatterien muss bauseits erfolgen.

### Technische Daten

**Zur Trinkwassererwärmung** in Verbindung mit Heizkesseln, Fernheizungen und Niedertemperatur-Heizsystemen, wahlweise mit Elektroheizung

Geeignet für folgende Anlagen:

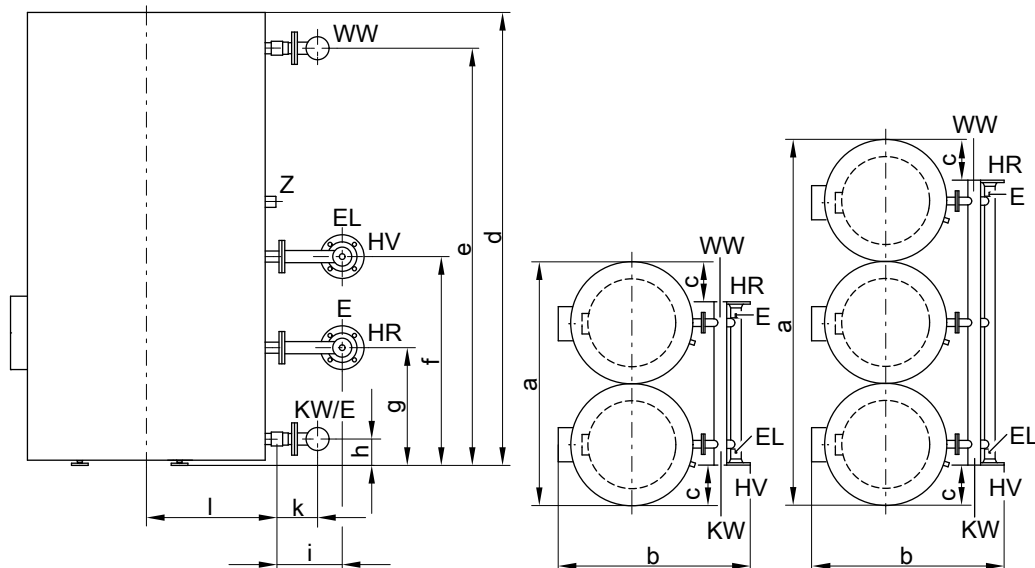
- Trinkwassertemperatur bis **95 °C**
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C**
- **Heizwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)**
- **Trinkwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)**

Speicherinhalt		l	300	1000	500	
<b>Gesamtinhalt der Speicherbatterie</b>		l	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	
<b>Anzahl Speicher</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>Anordnung</b>			●●	●●	●●●	
<b>Dauerleistung</b> <sup>*1</sup> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumen- strom	90 °C	kW	102	142	213	
		l/h	2492	3508	5262	
	80 °C	kW	84	118	177	
		l/h	2078	2906	4359	
	70 °C	kW	68	92	138	
		l/h	1654	2256	3384	
	60 °C	kW	50	66	99	
		l/h	1214	1604	2406	
	50 °C	kW	30	48	72	
		l/h	716	1200	1800	
	<b>Dauerleistung</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b> und <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumen- strom	90 °C	kW	86	108	162
			l/h	1480	1858	2787
80 °C		kW	68	90	135	
		l/h	1168	1542	2313	
70 °C		kW	48	68	102	
		l/h	826	1156	1734	
<b>Heizwasser-Volumenstrom</b> für die angegebenen Dauerleistungen		m <sup>3</sup> /h	6	6	9	
<b>Abmessungen mit Wärmedämmung</b>						
Länge a	mm	1045	2085	3158		
Breite b	mm	1046	1376	1376		
Höhe d	mm	1734	1852	1852		
<b>Gewicht</b> Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung und Sammelleitungen		kg	237	252	379	
<b>Heizwasserinhalt</b> einschl. Sammelleitungen		l	27,4	33,0	50,9	
<b>Heizfläche</b>		m <sup>2</sup>	3,0	3,4	5,1	
<b>Anschlüsse</b>						
Heizwasservorlauf und -rücklauf (Flanschverbindung)		DN	50	50	50	
Kaltwasser, Warmwasser (Außengewinde)		R	1¼	1¼	1½	

\*1 Bei der Planung mit der angegebenen oder ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Nur falls die Nennwärmeleistung des Heizkessels  $\geq$  der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

## Technische Angaben Speicherbatterie (Fortsetzung)

Beispiel:  
500 l Inhalt



Seitenansicht und Draufsicht

- E Heizwasserseitige Entleerung (Innengewinde R 1/2)
- EL Entlüftung (Innengewinde R 1/2)
- HR Heizwasserrücklauf
- HV Heizwasservorlauf
- KW/E Kaltwasser und trinkwasserseitige Entleerung
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

### Maßtabelle

Speicherinhalt	l	300	1000	500
<b>Gesamtinhalt der Speicherbatterie</b>	l	600	1000	1500
<b>Anzahl Speicher</b>		2	2	3
a	mm	1495	2085	3158
b	mm	1046	1376	1376
c	mm	226	402	404
d	mm	1734	1852	1852
e	mm	1607	1601	1601
f	mm	876	799	799
g	mm	327	470	470
h	mm	77	102	102
i	mm	220	210	210
k	mm	105	116	116
l	mm	360	538	538

### Leistungskennzahl $N_L$ nach DIN 4708

Speicherbevorratungstemperatur = Kaltwasser-Einlauftemperatur +  
50 K<sup>+5 K/-0 K</sup>

Speicherinhalt	l	300	1000	500
<b>Gesamtinhalt der Speicherbatterie</b>	l	600	1000	1500
<b>Anzahl Speicher</b>		2	2	3
<b>Leistungskennzahl <math>N_L</math></b>				
<b>bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>				
90 °C		25,8	45,7	69,0
80 °C		22,4	41,9	69,0
70 °C		20,7	36,7	55,9

## Technische Angaben Speicherbatterie (Fortsetzung)

### Hinweis zur Leistungskennzahl $N_L$

Die Leistungskennzahl  $N_L$  ändert sich mit der Speicherbevorratungs-  
temperatur  $T_{sp}$ .

#### Richtwerte

- $T_{sp} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{sp} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{sp} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{sp} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

### Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

Bezogen auf die Leistungskennzahl  $N_L$   
Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C

Speicherinhalt	l	300	500	
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	l	600	1000	1500
Anzahl Speicher		2	2	3
<b>Kurzzeitleistung (l/10 min)</b>				
bei Heizwasser-Vorlauftemperatur				
90 °C		704	991	1288
80 °C		649	940	1215
70 °C		620	867	1125

### Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

Bezogen auf die Leistungskennzahl  $N_L$   
Mit Nachheizung  
Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C

Speicherinhalt	l	300	500	
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	l	600	1000	1500
Anzahl Speicher		2	2	3
<b>Max. Zapfmenge (l/min)</b>				
bei Heizwasser-Vorlauftemperatur				
90 °C		70,4	99,1	128,8
80 °C		64,9	94,0	121,5
70 °C		62,0	86,7	112,5

### Zapfbare Wassermenge

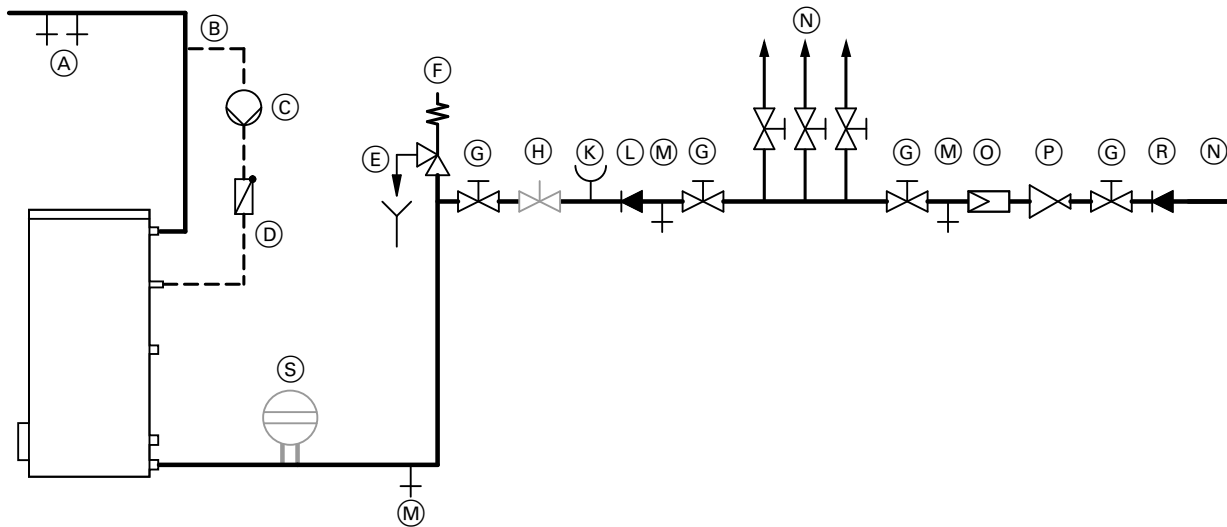
Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt  
Ohne Nachheizung

Speicherinhalt	l	300	500	
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	l	600	1000	1500
Anzahl Speicher		2	2	3
Zapfrate	l/min	30	30	45
Zapfbare Wassermenge	l	480	840	1260
Wasser mit $t = 60\text{ °C}$ (konstant)				

## Planungshinweise

### Trinkwasserseitiger Anschluss

Anschluss nach DIN 1988



- |   |  |
|---|--|
| (A) Warmwasser  | (K) Manometeranschluss                                 |
| (B) Zirkulationsleitung   | (L) Rückflussverhinderer                               |
| (C) Zirkulationspumpe   | (M) Entleerung   |
| (D) Rückschlagklappe, federbelastet   | (N) Kaltwasser   |
| (E) Beobachtbare Mündung der Ausblaseleitung  | (O) Trinkwasserfilter                                  |
| (F) Sicherheitsventil   | (P) Druckminderer                                      |
| (G) Absperrventil   | (R) Rückflussverhinderer/Rohrtrenner                   |
| (H) Durchflussregulierventil:<br>Einbau und Einstellung des max. Wasserdurchflusses entsprechend der 10-Minuten-Leistung des Speicher-Wassererwärmers wird empfohlen) | (S) Membran-Druckausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet |

#### Das Sicherheitsventil muss eingebaut werden.

Empfehlung: Sicherheitsventil über Speicheroberkante montieren. Dadurch braucht der Speicher-Wassererwärmer bei Arbeiten am Sicherheitsventil nicht entleert werden.

### Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110 °C

Bei diesen Betriebsbedingungen ist entsprechend der DIN 4753 ein bauteilgeprüfter Sicherheitstemperaturbegrenzer in den Speicher einzubauen, der die Temperatur auf 95 °C begrenzt.

### Gewährleistung

Unsere Gewährleistung für Speicher-Wassererwärmer setzt voraus, dass das aufzuheizende Wasser Trinkwasserqualität entsprechend der gültigen Trinkwasserverordnung hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten.

### Wärmeübertragungsfläche

Die korrosionsbeständige, gesicherte Wärmeübertragungsfläche (Trinkwasser/Wärmeträger) entspricht der Ausführung C nach DIN 1988-200.

### Elektro-Heizeinsatz

Beim Einsatz von Fremdfabrikaten muss der Einschraubheizkörper eine unbeheizte Länge von min. 130 mm haben.

## Planungshinweise (Fortsetzung)

### Planungsanleitung

Weitere Hinweise zur Planung und Auslegung siehe „Planungsanleitung für Zentrale Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmern Vitocell“.

### 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

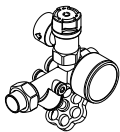
### Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

Bestandteile:

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

#### Bis 200 Liter Speicherinhalt

- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7219 722**
- **A** 6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7265 023**
- DN 15/R ¾
- Max. Beheizungsleistung: 75 kW



#### Ab 300 Liter Speicherinhalt

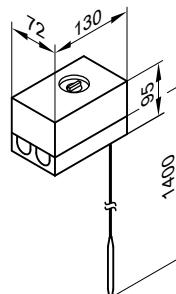
- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7180 662**
- **A** 6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7179 666**
- DN 20/R 1
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW



### Temperaturregler

**Best.-Nr. 7151 989**

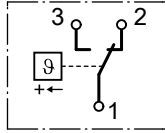
- Mit einem thermostatischen System
- Mit Einstellknopf außen am Gehäuse
- Ohne Tauchhülse
- Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand



## Zubehör (Fortsetzung)

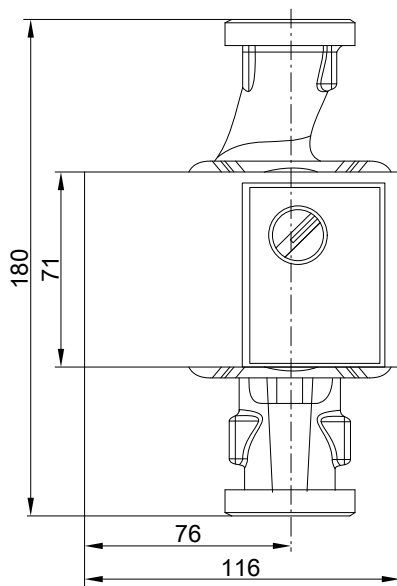
### Technische Daten

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
Schaltdifferenz	max. 11 K
Schaltleistung	6 (1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3
DIN-Registernummer	DIN TR 1168

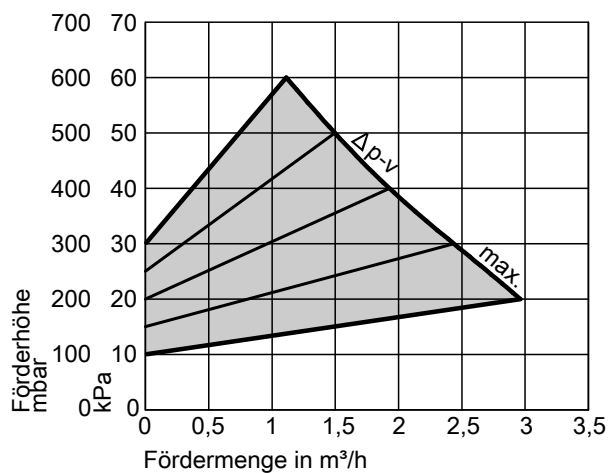


## Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

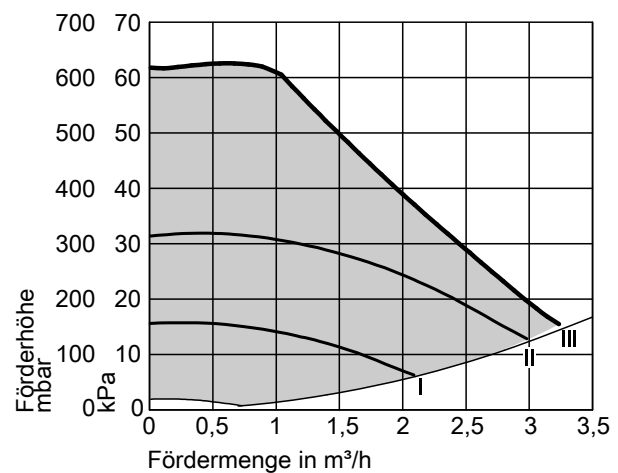
Best.-Nr. 7172 611 und 7172 612



Best.-Nr.	7172 611	7172 612
Pumpentyp	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
Spannung	V~ 230	230
Leistungsaufnahme	W 3-45	3-45
Anschluss	G 1½	2
Anschlussleitung für Heizkessel	m 5,0 bis 40 kW	5,0 von 40 bis 70 kW



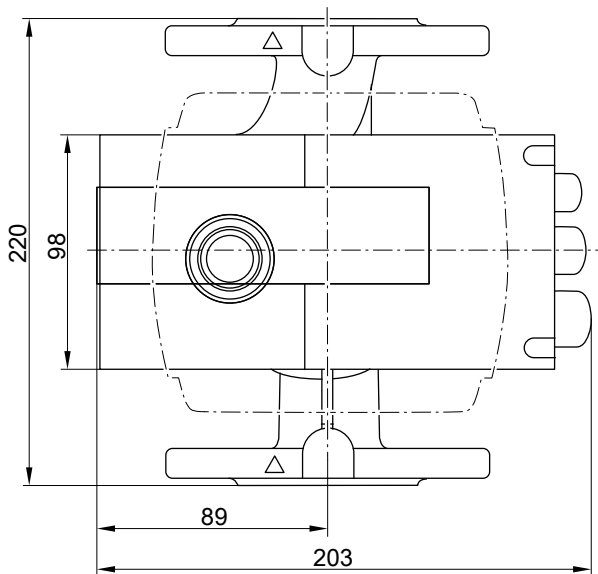
Δp-v (variabel)



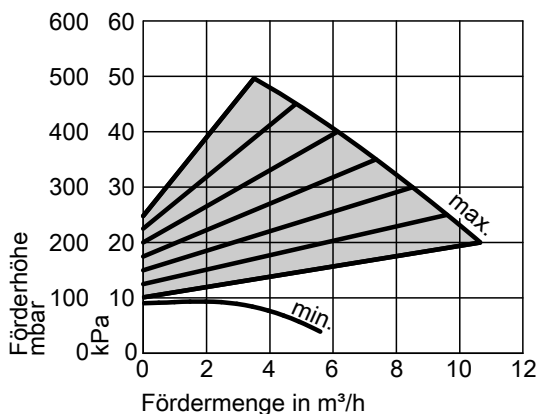
Δp-c (konstant)

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

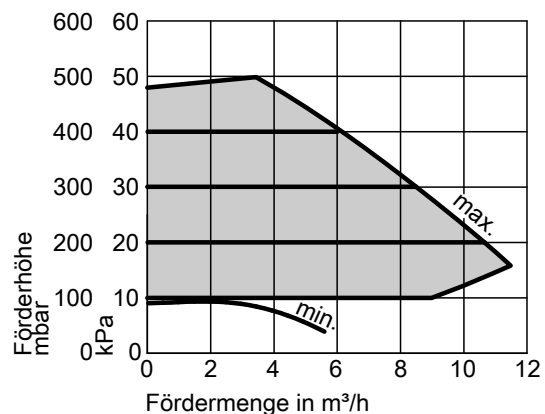
Best.-Nr. 7172 613



Best.-Nr.	7172 613	
Pumpentyp	Stratos 40/1-4	
Spannung	V~	230
Leistungsaufnahme	W	14-130
Anschluss	DN	40
Anschlussleitung für Heizkessel	m	5,0
		ab 70 kW



Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)

Elektro-Heizeinsatz-EHE

Wählbare Heizleistung 2, 4 oder 6 kW

- 300 l: Best.-Nr. Z012 680
- 500 l: Best.-Nr. Z012 681

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtestufe 2/2,5 mol/m<sup>3</sup>)

Stromart und Nennspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz

Schutzart: IP44

Nennaufnahme Normalbetrieb/Schnellaufheizung	kW	2	4	6
Nennstrom	A	8,7	17,4	8,7
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C	300 l	h	7,3	3,6
	500 l	h	11,4	5,7

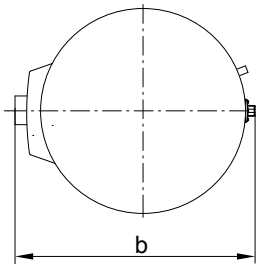
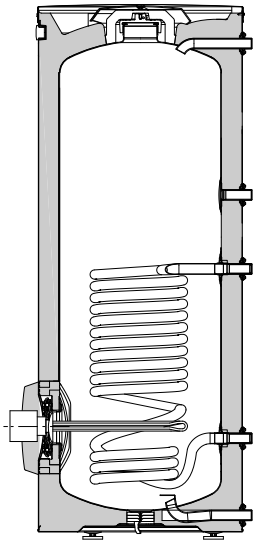
Speicher-Wassererwärmer mit Elektro-Heizeinsatz-EHE

Speicherinhalt	l	300	500
Mit Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt	l	256	390
<b>Abmessungen</b>			
Breite b (mit Elektro-Heizeinsatz)	mm	830	1103
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE	mm	730	730

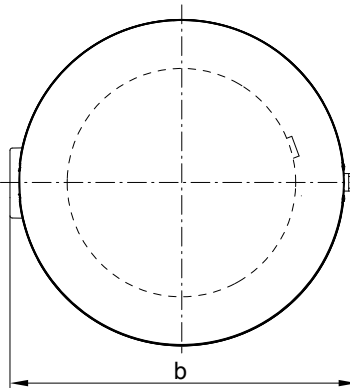
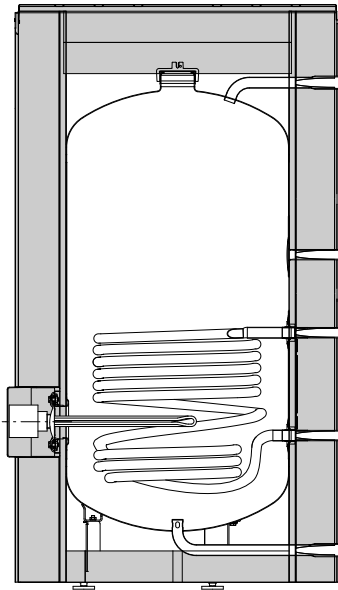
5368 746

## Zubehör (Fortsetzung)

<b>Speicherinhalt</b>	<b>l</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Elektro-Heizeinsatz-EHE			



300 l Inhalt



500 Liter Inhalt

Technische Änderungen vorbehalten!

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

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
 D-35107 Allendorf  
 Telefon: 0 64 52 70-0  
 Telefax: 0 64 52 70-27 80  
 www.viessmann.de