

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



Vitocell-V 100
bis 300 Liter Inhalt
(160 und 200 Liter ohne Flanschöffnung)



Vitocell-V 100
ab 500 Liter Inhalt

Ablagehinweis:
Mappe Vitotec, Register 17

Vitocell-V 100

Typ CVA

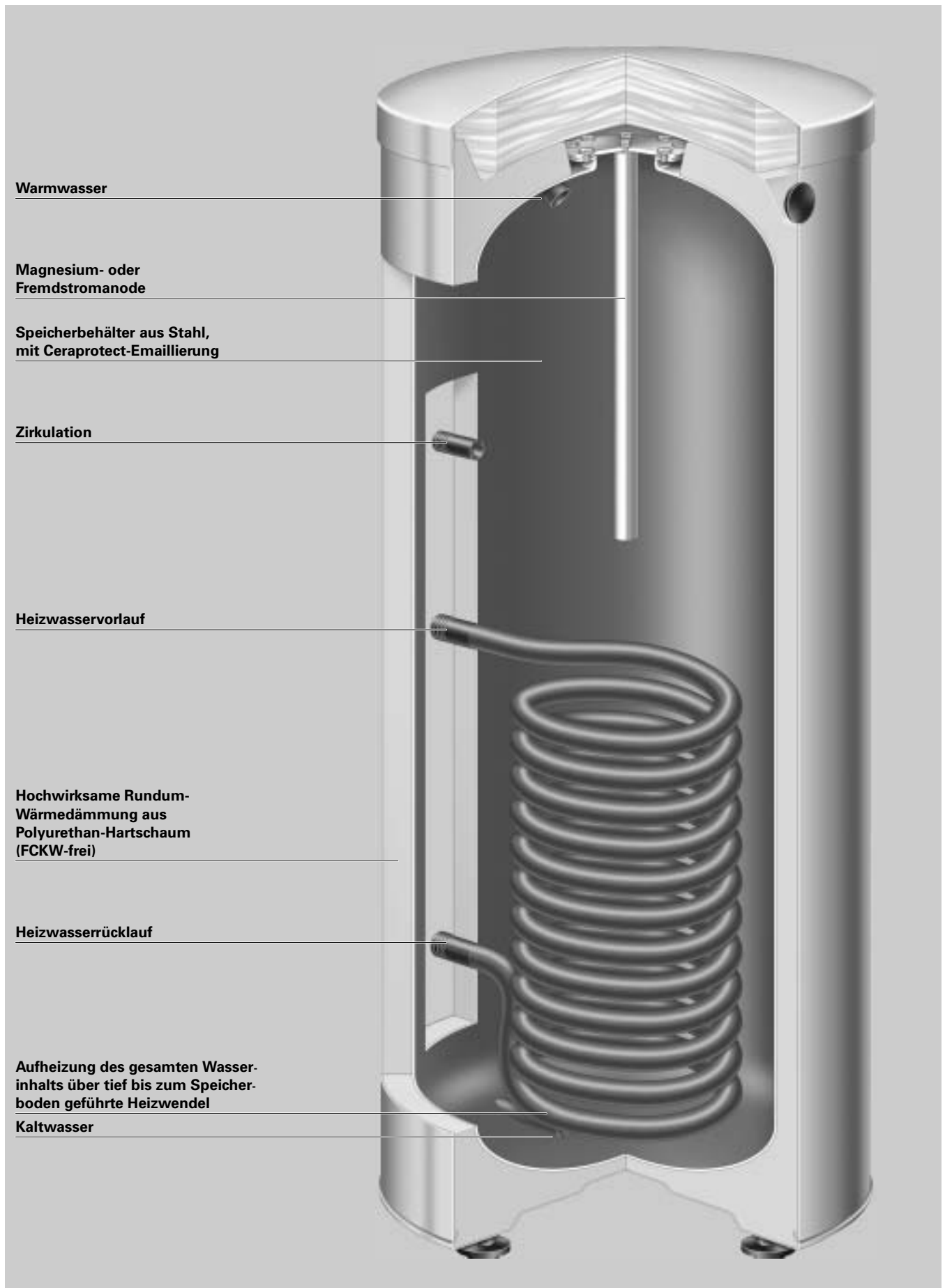
Stehender Speicher-Wassererwärmer
aus Stahl, mit Ceraprotect-Emallierung

VITOCELL-V 100

Die „bodenständige“ Lösung für kostengünstige Trinkwassererwärmung. Den Vitocell 100 gibt es stehend mit bis zu 1000 Litern Wasserinhalt.

Die Vorteile auf einen Blick

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung. Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesiumanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendel.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung bei 160, 200 und 300 Liter Inhalt aus Polyurethan-Hartschaum (FCKW-frei) bzw. bei 500, 750 und 1000 Liter Inhalt aus PU-Weichschaum.
- Universell einsetzbar – für großen Trinkwasserbedarf können mehrere Vitocell-V 100 Speicher-Wassererwärmer über Sammelleitungen zu Speicherbatterien kombiniert werden.
- Für Vitocell-V 100 mit 300 und 500 Liter Inhalt kann auf Wunsch ein Elektro-Heizeinsatz geliefert bzw. nachgerüstet werden.
- Zur leichteren Einbringung sind Vitocell-V 100 ab 500 Liter Inhalt mit abnehmbarer PUR-Weichschaum-Wärmedämmung versehen.
- Speicher-Wassererwärmer mit 160, 200 und 300 Liter Inhalt auch in weiß lieferbar.



Warmwasser

Magnesium- oder
Fremdstromanode

Speicherbehälter aus Stahl,
mit Ceraprotect-Emaillierung

Zirkulation

Heizwasservorlauf

Hochwirksame Rundum-
Wärmedämmung aus
Polyurethan-Hartschaum
(FCKW-frei)

Heizwasserrücklauf

Aufheizung des gesamten Wasser-
inhalts über tief bis zum Speicher-
boden geführte Heizwendel

Kaltwasser

Technische Angaben Einzelgeräte

Technische Angaben

DIN-Register-Nummer 0241/01-13 MC/E

Zur **Trinkwassererwärmung** in Verbindung mit Heizkesseln, Fernheizungen und Niedertemperatur-Heizsystemen, mit Elektroheizung als Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 und 500 Liter Inhalt

Geeignet für Anlagen mit

- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C**
- **heizwasserseitigem** Betriebsüberdruck bis **25 bar**
- **trinkwasserseitigem** Betriebsüberdruck bis **10 bar**

Speicherinhalt		Liter	160	200	300	500	750	1000
Dauerleistung *1 bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und Heizwasser-Vorlauf- temperatur von bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	90 °C	kW	40	40	53	70	123	136
		Liter/h	982	982	1302	1720	3022	3341
	80 °C	kW	32	32	44	58	99	111
		Liter/h	786	786	1081	1425	2432	2725
	70 °C	kW	25	25	33	45	75	86
	Liter/h	614	614	811	1106	1843	2113	
	60 °C	kW	17	17	23	32	53	59
	Liter/h	417	417	565	786	1302	1450	
	50 °C	kW	9	9	18	24	28	33
	Liter/h	221	221	442	589	688	810	
Dauerleistung *1 bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C und Heizwasser-Vorlauf- temperatur von bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	90 °C	kW	36	36	45	53	102	121
		Liter/h	619	619	774	911	1754	2081
	80 °C	kW	28	28	34	44	77	91
	Liter/h	482	482	584	756	1324	1565	
	70 °C	kW	19	19	23	33	53	61
	Liter/h	327	327	395	567	912	1050	
Heizwasserdurchsatz für die angegebenen Dauerleistungen	m ³ /h		3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
Bereitschafts-Wärmeaufwand *2 q _{BS} bei 45 K Temp.-Differenz	kWh/24 h		1,50	1,70	2,20	2,80*3	3,23*3	3,57*3
Abmessungen								
Länge (∅)								
– mit Wärmedämmung								
	mm		581	581	633	850	960	1060
– ohne Wärmedämmung								
	mm		—	—	—	650	750	850
Breite								
– mit Wärmedämmung								
	mm		605	605	705	898	1018	1118
– ohne Wärmedämmung								
	mm		—	—	—	837	955	1055
Höhe								
– mit Wärmedämmung								
	mm		1189	1409	1746	1955	2050	2070
– ohne Wärmedämmung								
	mm		—	—	—	1844	1951	1978
Kippmaß								
– mit Wärmedämmung								
	mm		1260	1460	1792	—	—	—
– ohne Wärmedämmung								
	mm		—	—	—	1860	1963	1993
Gewicht Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung	kg		86	97	151	181	280	350
Heizwasserinhalt	Liter		5,5	5,5	10,0	12,5	28,1	34,2
Heizfläche	m ²		1,0	1,0	1,5	1,9	3,7	4,5
Anschlüsse								
Heizwasservor- und -rücklauf	R (A.-Gew.)		1	1	1	1	1¼	1¼
Kaltwasser, Warmwasser	R (A.-Gew.)		¾	¾	1	1¼	1¼	1¼
Zirkulation	R (A.-Gew.)		¾	¾	1	1	¾	¾

*1 Dauerleistung bei anderen Heizwasserdurchsätzen siehe Planungsanleitung zum Vitocell. Bei der Planung mit der angegebenen bzw. ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Die angegebene Dauerleistung wird nur dann erreicht, wenn die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels \geq der Dauerleistung ist.

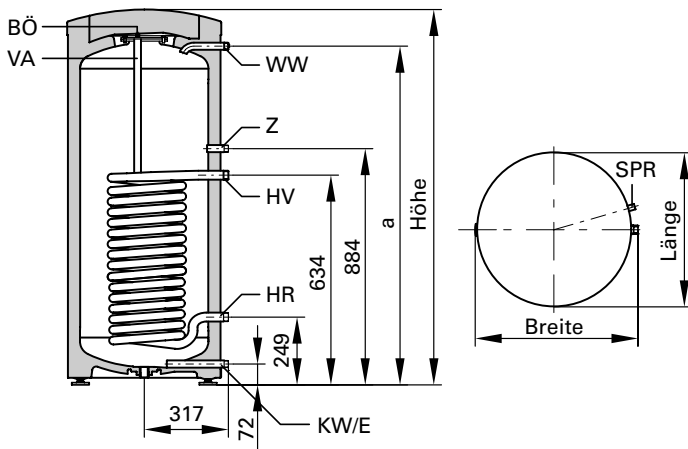
*2 Produktspezifischer Kennwert zur Berechnung der Anlagenaufwandszahl nach EnEV bzw. DIN 4701-10.

Gemessene Werte gemäß DIN 4753-8. Die Werte beziehen sich auf eine Raumtemperatur von +20 °C und eine Trinkwassertemperatur von 65 °C und können um 5% abweichen.

*3 Normkennwert.

► Technische Angaben zu den Komponenten der Viessmann Systemtechnik siehe separate Datenblätter.

160 und 200 Liter Speicherinhalt, mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum



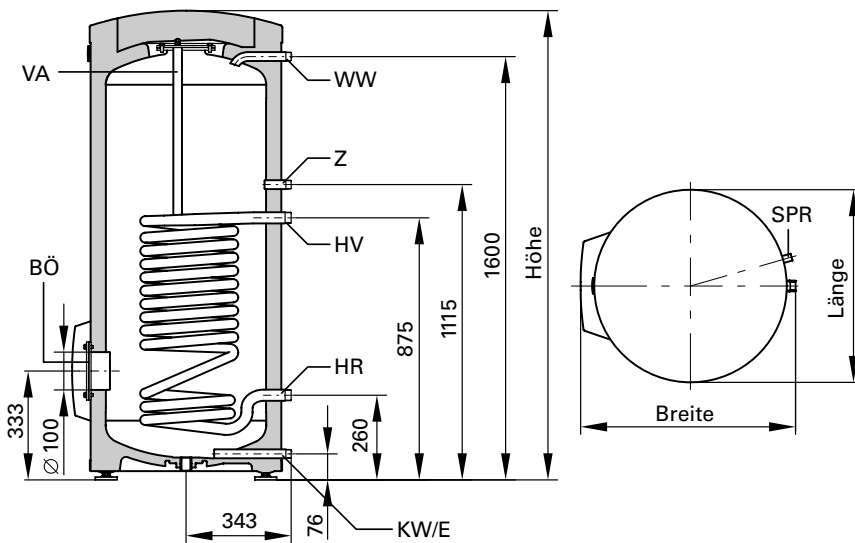
Maßstabelle

Speicherinhalt	Liter	160	200
a	mm	1050	1270

Zeichenerklärung

- BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- E Entleerung
- HR Heizwasserrücklauf
- HV Heizwasservorlauf
- KW Kaltwasser
- SPR Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler (in gleicher Höhe wie Anschluss HV)
- VA Magnesium-Schutzanode
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

300 Liter Speicherinhalt, mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum

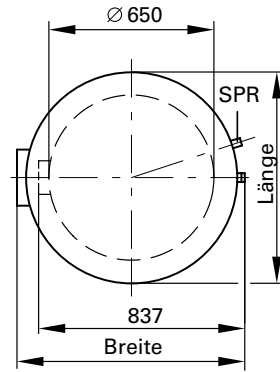
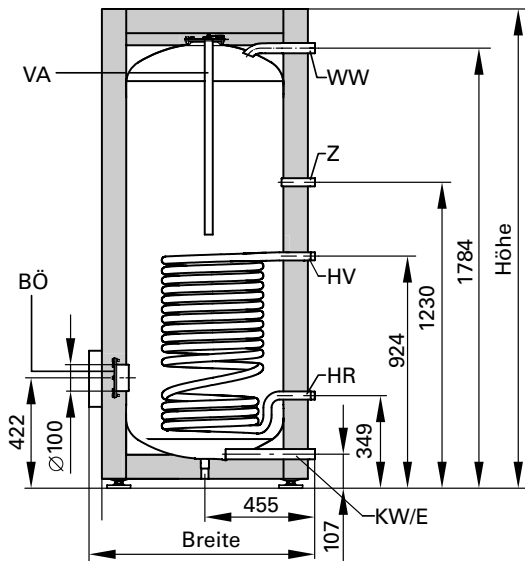


Zeichenerklärung

- BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- E Entleerung
- HR Heizwasserrücklauf
- HV Heizwasservorlauf
- KW Kaltwasser
- SPR Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler (in gleicher Höhe wie Anschluss HV)
- VA Magnesium-Schutzanode
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

Technische Angaben Einzelgeräte

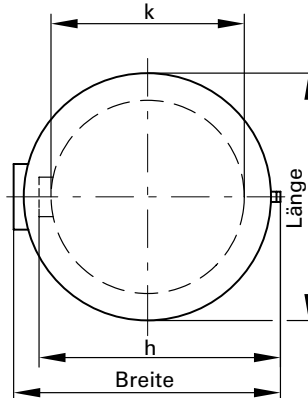
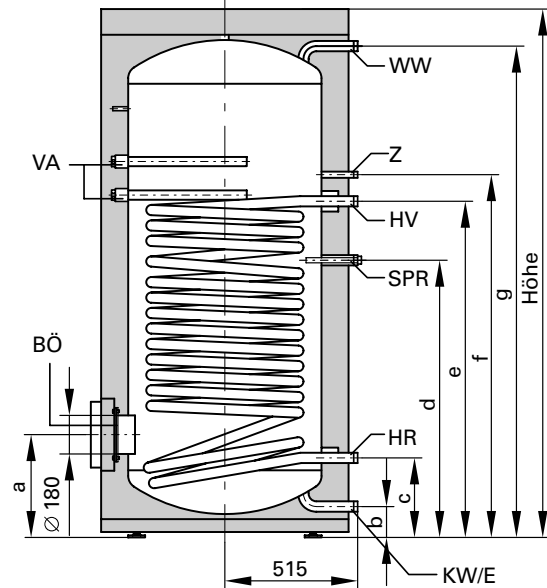
500 Liter Speichereinheit, mit Wärmedämmung aus PU-Weichschaum



Zeichenerklärung

- BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung bzw. für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- E Entleerung
- HR Heizwasserrücklauf
- HV Heizwasservorlauf
- KW Kaltwasser
- SPR Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler (in gleicher Höhe wie Anschluss HV)
- VA Magnesium-Schutzanode
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

750 und 1000 Liter Speichereinheit, mit Wärmedämmung aus PU-Weichschaum



Maßtabelle

Speichereinheit	Liter	750	1000
a	mm	397	406
b	mm	118	122
c	mm	307	316
d	mm	1098	1107
e	mm	1333	1344
f	mm	1436	1509
g	mm	1905	1919
h	mm	960	1060
k	Ø mm	750	850

Zeichenerklärung

- BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- E Entleerung
- HR Heizwasserrücklauf
- HV Heizwasservorlauf
- KW Kaltwasser
- SPR Stutzen R 1/2 mit Reduziermuffe auf R 1/2 für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler
- VA Magnesium-Schutzanode
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708

Speicherbevorratungstemperatur*1 = Kaltwassereinlauftemperatur + 50 K $\begin{matrix} +5\text{K} \\ -0\text{K} \end{matrix}$

Speicherinhalt	Liter	160	200	300	500	750	1000
Heizwasser-Vorlauftemperatur		Leistungskennzahl N_L *1					
90 °C		2,5	4,0	9,7	21,0	34,0	43,0
80 °C		2,4	3,7	9,3	19,0	31,0	42,0
70 °C		2,2	3,5	8,7	16,5	24,5	38,0

Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

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

Speicherinhalt	Liter	160	200	300	500	750	1000
Heizwasser-Vorlauftemperatur		Kurzzeitleistung (Liter/10 Minuten)					
90 °C		210	262	407	618	814	939
80 °C		207	252	399	583	769	923
70 °C		199	246	385	540	672	870

Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

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

Speicherinhalt	Liter	160	200	300	500	750	1000
Heizwasser-Vorlauftemperatur		Max. Zapfmenge (Liter/Minute)					
90 °C		21	26	41	62	81	94
80 °C		21	25	40	58	77	92
70 °C		20	25	39	54	67	87

Zapfbare Wassermenge

Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt
Ohne Nachheizung

Speicherinhalt	Liter	160	200	300	500	750	1000
Zapfrate	Liter/min	10	10	15	15	20	20
Zapfbare Wassermenge	Liter	120	145	240	420	500	600

Wasser mit $t = 60$ °C (konstant)

Aufheizzeit

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

Speicherinhalt	Liter	160	200	300	500	750	1000
Heizwasser-Vorlauftemperatur		Aufheizzeit (Minuten)					
90 °C		19	19	23	28	30	38
80 °C		24	24	31	36	38	44
70 °C		34	37	45	50	52	58

*1Die Leistungskennzahl N_L ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} .

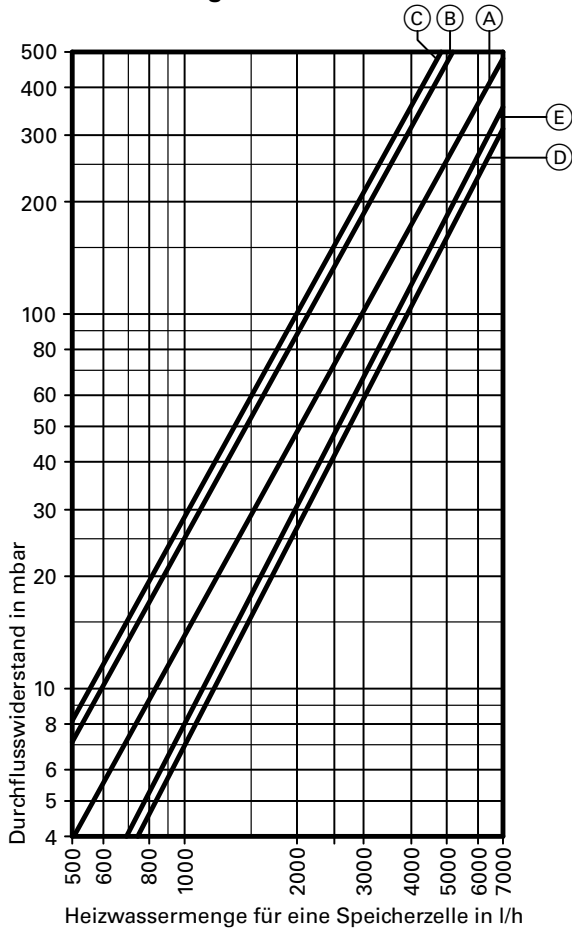
Richtwerte: $T_{sp} = 60$ °C $\rightarrow 1,0 \times N_L$

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

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

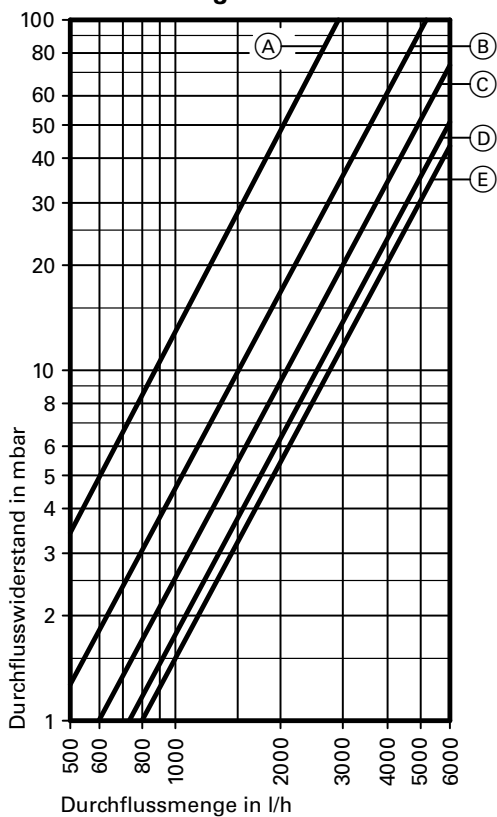
$T_{sp} = 45$ °C $\rightarrow 0,3 \times N_L$.

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



- Ⓐ 160 und 200 Liter Speichereinheit
- Ⓑ 300 Liter Speichereinheit
- Ⓒ 500 Liter Speichereinheit
- Ⓓ 750 Liter Speichereinheit
- Ⓔ 1000 Liter Speichereinheit

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



- Ⓐ 160 und 200 Liter Speichereinheit
- Ⓑ 300 Liter Speichereinheit
- Ⓒ 500 Liter Speichereinheit
- Ⓓ 750 Liter Speichereinheit
- Ⓔ 1000 Liter Speichereinheit

Technische Angaben

Die Speicher-Wassererwärmer mit 300 und 500 Liter Speichereinheit sind kombinierbar zu Speicherbatterien bis zu 2 bzw. 4 Zellen. Die heizwasserseitigen und trinkwasserseitigen Sammelleitungen sind ab Werk lieferbar. Sie sind gesondert zu bestellen. Speicherbatterien mit mehr als 4 Zellen können aus mehreren Speicherbatterien bis zu 4 Zellen gebildet werden. Die heizwasserseitige und trinkwasserseitige Verbindung dieser Speicherbatterien muss bauseits erfolgen.

Speichereinheit		Liter	300	500	
Ges.-Inhalt der Speicherbatterie		Liter	600	1000	1500 2000
Anzahl Speicher			2	2	3 4
Anordnung			●●	●●	●●● ●●●●
Dauerleistung*¹ bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und Heizwasser-Vorlauf- temperatur von	90 °C	kW	106	140	210 280
		Liter/h	2604	3440	5160 6880
	80 °C	kW	88	116	174 232
		Liter/h	2162	2850	4275 5700
	bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	70 °C	kW	66	90
		Liter/h	1622	2212	3318 4424
60 °C		kW	46	64	96 128
	Liter/h	1130	1572	2358 3144	
	50 °C	kW	36	48	72 96
		Liter/h	884	1178	1767 2356
Dauerleistung*¹ bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C und Heizwasser-Vorlauf- temperatur von	90 °C	kW	90	106	159 212
		Liter/h	1548	1822	2733 3644
	80 °C	kW	68	88	132 176
	Liter/h	1168	1512	2268 3024	
bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	70 °C	kW	46	66	99 132
	Liter/h	790	1134	1701 2268	
Heizwasserdurchsatz		m ³ /h	6	6	9 12
für die angegebenen Dauerleistungen					
Abmessungen mit Wärmedämmung					
Länge	mm	1461	1838	2826	3814
Breite	mm	1109	1218	1218	1237
Höhe	mm	1748	1955	1955	1955
Gewicht		kg	334	423	639 868
Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung und Sammelleitungen					
Heizwasserinhalt		Liter	25	32	50 79
einschl. Sammelleitungen					
Heizfläche		m ²	3,0	3,9	5,8 7,8
Anschlüsse					
Heizwasservor- und -rücklauf	DN	50	50	50	65
Kaltwasser, Warmwasser	R (A.-Gew.)	1¼	1¼	1½	2
Zirkulation (Speicher)	R (A.-Gew.)	¾	1	1	1

*¹Bei der Planung mit der angegebenen bzw. ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Die angegebene Dauerleistung wird nur dann erreicht, wenn die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels \geq der Dauerleistung ist.

Technische Angaben

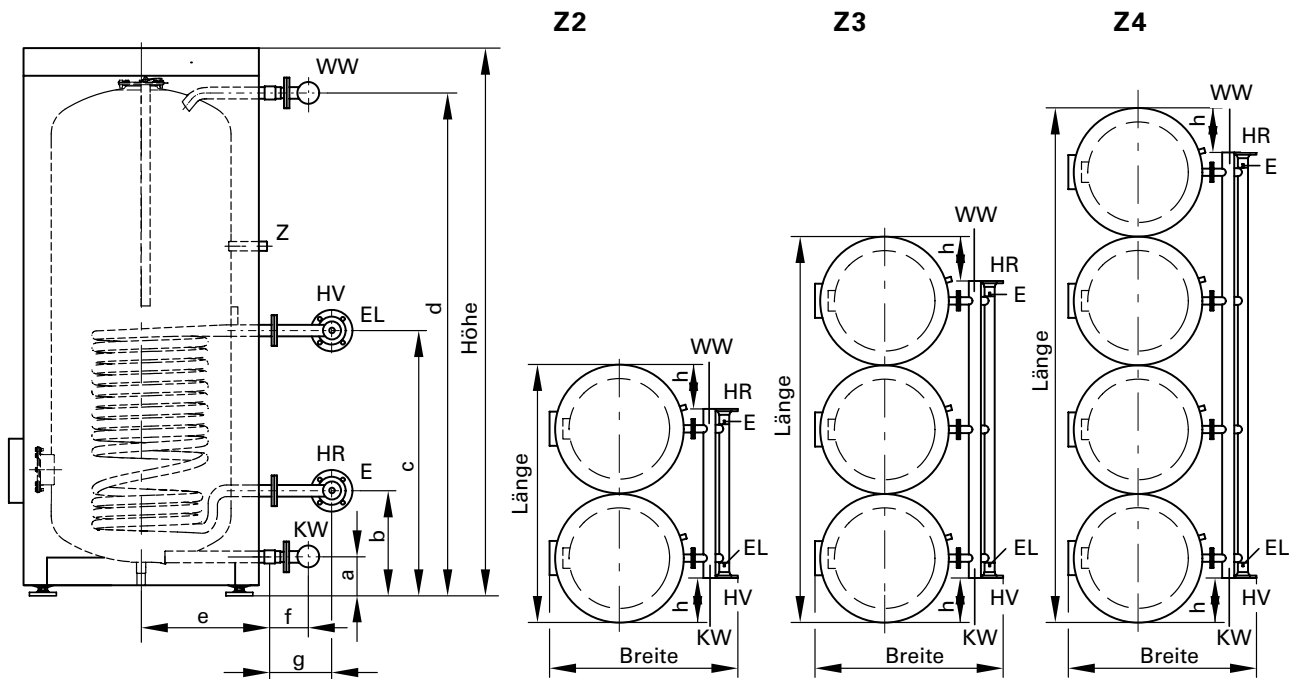
300 und 500 Liter als Speicherbatterie

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

Geeignet für Anlagen mit

- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **120 °C | 160 °C**
- bei **heizwasserseitigem** Betriebsüberdruck bis **18 bar | 16 bar**
- **trinkwasserseitigem** Betriebsüberdruck bis **10 bar**

Beispiel: 500 Liter Inhalt



Seitenansicht

Draufsicht

Zeichenerklärung

E Entleerung (Innengewinde R ½)
 EL Entlüftung (Innengewinde R ½)
 HR Heizwasserrücklauf

HV Heizwasservorlauf
 KW Kaltwasser

WW Warmwasser
 Z Zirkulation

Maßtabelle

Inhalt	Liter	300	500			
Ges.-Inhalt der Speicherbatterie	Liter	600	1000	1500	2000	
Anzahl Speicher		2	2	3	4	
Länge	mm	1461	1838	2826	3814	
Breite	mm	1109	1218	1218	1237	
Höhe	mm	1748	1955	1955	1955	
a	mm	76	107	107	107	
b	mm	260	349	349	349	
c	mm	875	924	924	924	
d	mm	1600	1784	1784	1784	
e	mm	343	455	455	455	
f	mm	127	130	135	139	
g	mm	237	237	237	246	
h	mm	206	315	315	315	

Technische Angaben

Die Speicher-Wassererwärmer mit 750 und 1000 Liter Speicherinhalt sind kombinierbar zu Speicherbatterien bis zu 2 bzw. 4 Zellen.
Die heizwasserseitigen und trinkwasserseitigen Sammelleitungen sind bauseits zu stellen.
Speicherbatterien mit mehr als 4 Zellen können aus mehreren Speicherbatterien bis zu 4 Zellen gebildet werden. Die heizwasserseitige und trinkwasserseitige Verbindung dieser Speicherbatterien muss bauseits erfolgen.

Speicherinhalt		Liter	750	1000		
Ges.-Inhalt der Speicherbatterie		Liter	1500	2000	3000	4000
Anzahl Speicher			2	2	3	4
Anordnung			●●	●●	●●●	●●●●
Dauerleistung*¹ bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und Heizwasser-Vorlauf- temperatur von bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	90 °C	kW	246	272	408	544
		Liter/h	6044	6682	10023	13364
	80 °C	kW	198	222	333	444
		Liter/h	4864	5450	8175	10900
	70 °C	kW	150	172	258	344
		Liter/h	3686	4226	6339	8452
	60 °C	kW	106	118	177	236
		Liter/h	2604	2900	4350	5800
	50 °C	kW	56	66	99	132
		Liter/h	1376	1620	2430	3240
Dauerleistung*¹ bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C und Heizwasser-Vorlauf- temperatur von bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	90 °C	kW	204	242	363	484
		Liter/h	3508	4162	6243	8324
	80 °C	kW	154	182	273	364
		Liter/h	2648	3130	4695	6260
	70 °C	kW	106	122	183	244
		Liter/h	1824	2100	3150	4200
Heizwasserdurchsatz für die angegebenen Dauerleistungen		m ³ /h	10	10	15	20
Heizwasserinhalt ohne Sammelleitungen		Liter	56,2	68,4	102,6	136,8
Heizfläche		m ²	7,4	9,0	13,5	18,0

¹Bei der Planung mit der angegebenen bzw. ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Die angegebene Dauerleistung wird nur dann erreicht, wenn die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels \geq der Dauerleistung ist.

Technische Angaben Speicherbatterie

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708

Speicherbevorratungstemperatur^{*1} = Kaltwassereinlauftemperatur + 50 K $\frac{+5\text{K}}{-0\text{K}}$

Speicherinhalt	Liter	300	500		750	1000			
Ges.-Inhalt der Speicherbatterie	Liter	600	1000	1500	2000	1500	2000	3000	4000
Anzahl Speicher		2	2	3	4	2	2	3	4
Heizwasser-Vorlauftemperatur		Leistungskennzahl N_L ^{*1}							
90 °C		30	60	101	134	90	115	178	240
80 °C		29	55	93	124	85	113	174	220
70 °C		28	49	82	111	68	103	162	205

Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

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

Speicherinhalt	Liter	300	500		750	1000			
Ges.-Inhalt der Speicherbatterie	Liter	600	1000	1500	2000	1500	2000	3000	4000
Anzahl Speicher		2	2	3	4	2	2	3	4
Heizwasser-Vorlauftemperatur		Kurzzeitleistung (Liter/10 Minuten)							
90 °C		759	1150	1610	1948	1485	1750	2400	3020
80 °C		745	1088	1520	1840	1430	1730	2360	2820
70 °C		728	1016	1400	1710	1240	1630	2240	2670

Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

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

Speicherinhalt	Liter	300	500		750	1000			
Ges.-Inhalt der Speicherbatterie	Liter	600	1000	1500	2000	1500	2000	3000	4000
Anzahl Speicher		2	2	3	4	2	2	3	4
Heizwasser-Vorlauftemperatur		Max. Zapfmenge (Liter/Minute)							
90 °C		76	115	161	195	149	175	240	302
80 °C		74	109	152	184	143	173	236	282
70 °C		73	102	140	171	124	163	224	267

Zapfbare Wassermenge

Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt
Ohne Nachheizung

Speicherinhalt	Liter	300	500		750	1000			
Ges.-Inhalt der Speicherbatterie	Liter	600	1000	1500	2000	1500	2000	3000	4000
Anzahl Speicher		2	2	3	4	2	2	3	4
Zapfrate	Liter/min	30	30	30	45	40	40	60	80
Zapfbare Wassermenge	Liter	480	840	1260	1680	1000	1200	1800	2400
Wasser mit t = 60 °C (konstant)									

^{*1}Die Leistungskennzahl N_L ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} .

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

**Elektro-Heizeinsatz-EHO (Zubehör)
zum Einbau in den Vitocell-V 100, 300 und 500 Liter Inhalt**

Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtestufe 2)

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

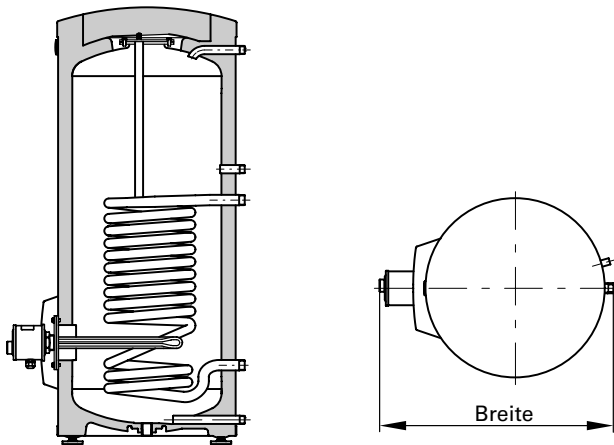
Schutzart: IP 43

Nenaufnahme Normalbetrieb/Schnellaufheizung	kW	2	4	6
Nennstrom	A	8,7	8,7	8,7
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C	300 Liter	h	7,4	3,7
	500 Liter	h	11,9	5,9

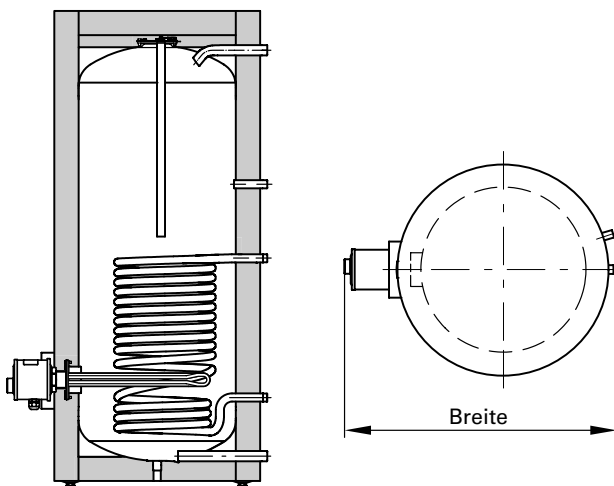
Vitocell-V 100

Speicherinhalt	Liter	300	500
Mit Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt	Liter	254	408
Abmessungen			
Breite mit Elektro-Heizeinsatz	mm	830	1005
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatzes-EHO	mm	650	650
Gewicht			
Vitocell-V 100	kg	151	181
Elektro-Heizeinsatz-EHO	kg	5	5
Betriebsgesamtgewicht	kg	456	686

300 Liter Inhalt



500 Liter Inhalt



5811 159

Zubehör Auslieferungszustand

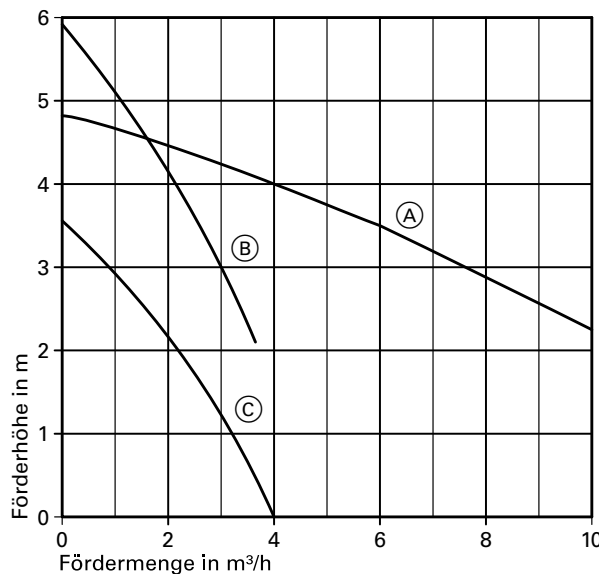
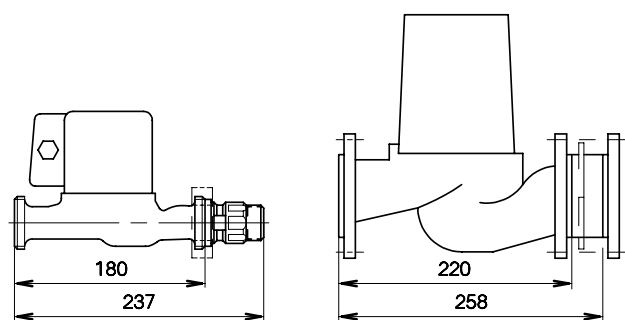
Zubehör

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

Best.-Nr.	7339 467	7339 468	7339 469
Pumpentyp	UP 25-40	VIRS 30/6-1	VI TOP-S 40/4
Spannung	V~ 230	230	230
Leistungsaufnahme	W 55-65	110-140	155-195
Anschluss	R (l.-Gew.) 1 DN —	1¼ —	— 40
Anschlussleitung für Heizkessel	m 4,7 bis 40 kW	4,7 von 40 bis 70 kW	4,7 ab 70 kW

Best.-Nr. 7339 467
Best.-Nr. 7339 468

Best.-Nr. 7339 469



- Ⓐ Best.-Nr. 7339 469
- Ⓑ Best.-Nr. 7339 468
- Ⓒ Best.-Nr. 7339 467

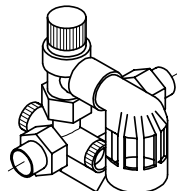
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

bestehend aus:

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

für Speicher-Wassererwärmer

- bis 200 Liter Inhalt: DN 15/R ¾
max. Beheizungsleistung 75 kW
– 10 bar: Best.-Nr. 7219 722
– Ⓐ 6 bar: Best.-Nr. 7265 023
- ab 300 bis 1000 Liter Inhalt: DN 20/R 1
max. Beheizungsleistung 150 kW
– 10 bar: Best.-Nr. 7180 662
– Ⓐ 6 bar: Best.-Nr. 7179 666



Auslieferungszustand

Vitocell-V 100 160 bis 300 Liter Inhalt

Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung.

- Speicher-Wassererwärmer mit
- angebauter Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
 - Magnesium-Schutzanode
 - eingeschweißter Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler und
 - eingeschraubten Stellfüßen.

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels vitosilber.
Speicher-Wassererwärmer mit 160, 200 und 300 Liter Inhalt auch in weiß lieferbar.

Vitocell-V 100 500 Liter Inhalt

Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung.

- Speicher-Wassererwärmer mit
- separat verpackter Wärmedämmung aus PU-Weichschaum
 - Magnesium-Schutzanoden
 - eingeschweißter Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler und
 - eingeschraubten Stellfüßen.

Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung vitosilber.

Vitocell-V 100 750 und 1000 Liter Inhalt

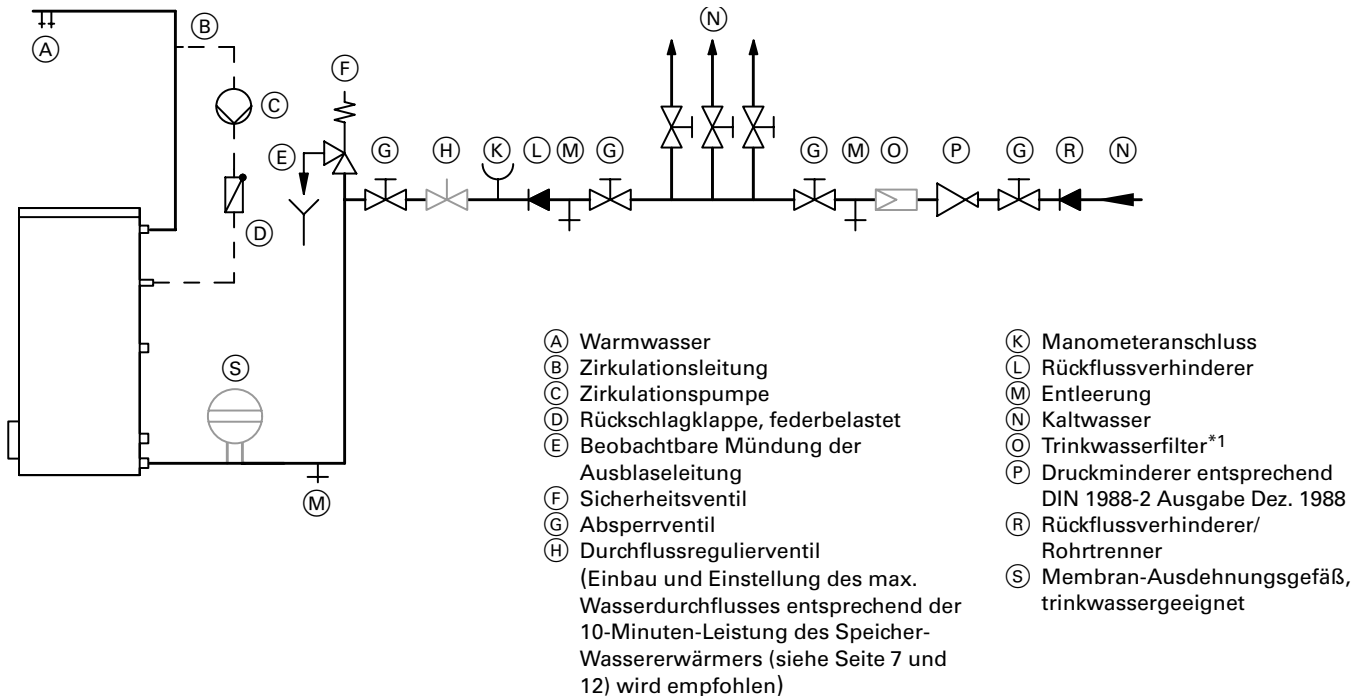
Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung.

- Speicher-Wassererwärmer mit
- separat verpackter Wärmedämmung aus PU-Weichschaum
 - Magnesium-Schutzanoden
 - Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler
 - Thermometer und
 - Stellfüßen.

Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung vitosilber.

Planungshinweise

Trinkwasserseitiger Anschluss (Anschluss nach DIN 1988)



Das Sicherheitsventil muss eingebaut werden.

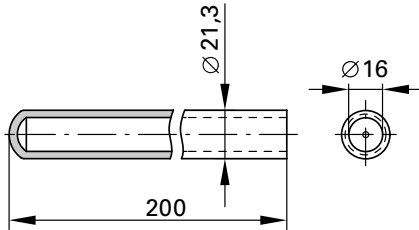
Empfehlung: Sicherheitsventil über Speicheroberkante montieren. Dadurch ist es vor Verschmutzung, Verkalkung und hoher Temperatur geschützt. Bei Arbeiten am Sicherheitsventil braucht außerdem der Speicher-Wassererwärmer nicht entleert zu werden.

*1 Nach DIN 1988-2 ist bei Anlagen mit metallenen Leitungen ein Trinkwasserfilter einzubauen. Bei Kunststoffleitungen sollte nach DIN 1988 und unserer Empfehlung auch ein Trinkwasserfilter eingebaut werden, damit kein unerwünschter Schmutz in die Trinkwasseranlage eingetragen wird.

Tauchhülse

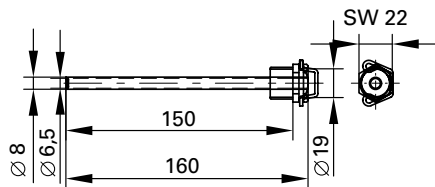
Vitocell-V 100 160 bis 500 Liter Inhalt

Die Tauchhülse ist in den Speicher-Wassererwärmer eingeschweißt.

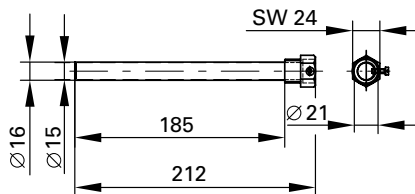


Vitocell-V 100 750 und 1000 Liter Inhalt

für Thermometer



für Temperaturregler



Planungsanleitung

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

Heizwasservorlauftemperaturen 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 Trinkwasser-Verordnung hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten.

Wärmeübertragungsfläche

Die korrosionsbeständige, gesicherte Wärmeübertragungsfläche (Trinkwasser/Wärmeträger) entspricht der Ausführung C nach DIN 1988-2.

Elektro-Heizeinsatz

Beim Einsatz von Fremdfabrikaten muss der Einschraubheizkörper eine unbeheizte Länge von min. 100 mm haben und der Elektro-Heizeinsatz muss für den Einsatz in emaillierten Speicher-Wassererwärmern geeignet sein.

Technische Änderungen vorbehalten.

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: (06452) 70-0
Telefax: (06452) 70-2780
www.viessmann.de