Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste

Vitocell-W 100
Typ CVB

Typ CUG

Vitocell-W 300
Typ EVA

Ablagehinweis:
Mappe Vitotec, Register 5 und 7

Vitocell-W 100

Speicher-Wassererwärmer
aus Stahl, mit Ceraprotect Emaillierung

Typ CWG
wandhängend, 80 Liter Inhalt

Typ CUG
untergestellt, 120 und 150 Liter Inhalt

Typ CVA
nebengestellt, 160, 200 und 300 Liter Inhalt

Typ CVB
nebengestellt, 300 Liter Inhalt
(bivalent, für Solaranlagen)

Vitocell-W 300

Speicher-Wassererwärmer
aus Edelstahl Rostfrei

Typ EVA
nebengestellt, 160 und 200 Liter Inhalt

VITOCELL-W 100

Günstig in der Anschaffung – zuverlässig im Betrieb. Den preisattraktiven Vitocell-W 100 gibt es farblich abgestimmt – wandhängend sowie unter- oder nebengestellt.

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 (FCKW-frei).
- Vitocell-W 100, Typ CWG, wandhängend.
- Vitocell-W 100, Typ CUG, bodenstehend, mit Verkleidung Verbindungsleitungen (Zubehör).
- Vitocell-W 100, Typ CVA, bodenstehend.
- Vitocell-W 100, Typ CVB, bodenstehend, für den bivalenten Betrieb.

Gas-Wandgerät mit wandhängendem 80-Liter-Speicher (Vitocell-W 100, Typ CWG)

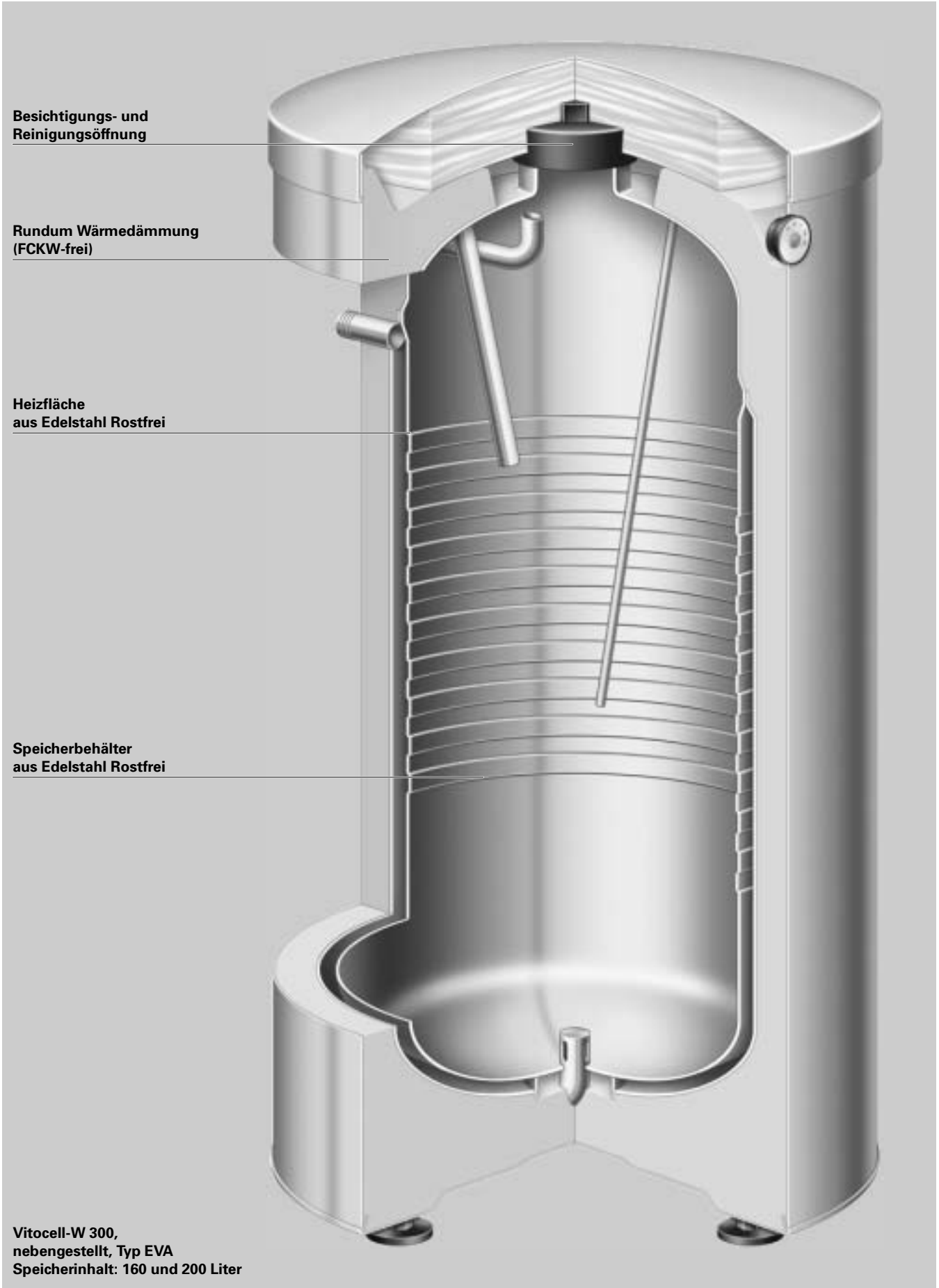
VITOCELL-W 300

Der Speicher-Wassererwärmer für den gehobenen Anspruch – aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei. Der Vitocell-W 300, Typ EVA, bietet in Verbindung mit unseren Wandgeräten höchsten Warmwasserkomfort – in wirtschaftlicher, wie in hygienischer Hinsicht.

Die Vorteile auf einen Blick

- Lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Speicherbehälter aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei.
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte.
- Keine Schutzanode für zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen notwendig, damit entstehen keine Folgekosten.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizflächen.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizflächen.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung (FCKW-frei).

5811 307



**Vitocell-W 300,
nebengestellt, Typ EVA
Speicherinhalt: 160 und 200 Liter**

5811 307

Wandhängender Vitocell-W 100 (Typ CWG – 80 Liter) aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung

Technische Angaben

(Montage wahlweise links oder rechts neben dem Wandgerät)

Inhalt	Liter	80
Anschlüsse[*1]		
Heizwasservor- und -rücklauf	R (A.-Gew.)	1
Warm- und Kaltwasser	R (A.-Gew.)	¾
Zul. Betriebsüberdruck		
heiz- und trinkwasserseitig	bar	10
Zul. Temperaturen		
– heizwasserseitig	°C	110
– trinkwasserseitig	°C	95
Bereitschafts-Wärmeaufwand[*2]	kWh/24 h	1,40
q_{BS} bei 45 K Temp.-Differenz		
Abmessungen		
Länge	mm	473
Breite	mm	500
Gesamtbreite		
– mit Vitodens 300 (12 kW)	mm	950
– mit Vitopend 200, Vitodens 200 und Vitodens 300 (26 und 35 kW)	mm	980
Höhe	mm	850
Gewicht	kg	68
DIN-Register-Nr.		0244/01-13 MC

Trinkwasserdauerleistung bei Nenn-Wärmeleistung

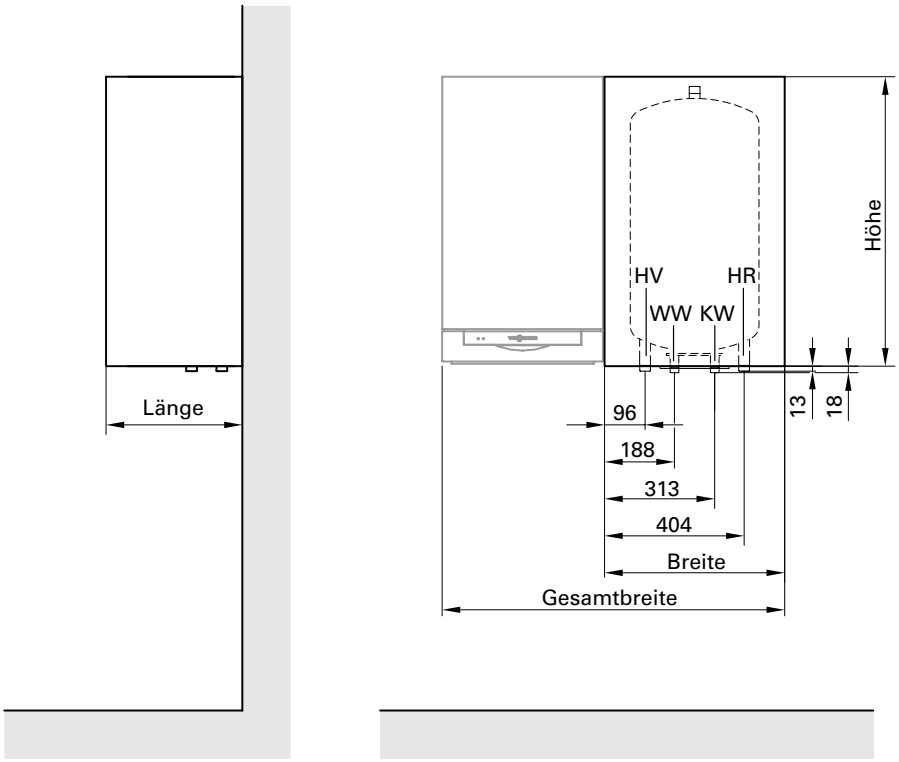
Nenn-Wärmeleistung zur Trinkwassererwärmung	kW	15	16	18	22	24	32
Trinkwasserdauerleistung[*3]	kW	15	16	18	22	24	24
bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und einer mittleren Kesselwassertemperatur von 78 °C	Liter/h	370	390	440	540	590	590
Zapfbare Mischwassermenge 45 °C bei Aufheizung des Speicher-Wassererwärmers auf 60 °C							
– ohne Nachheizung	Liter	89	89	89	89	89	89
– mit Nachheizung	Liter	119	119	119	119	119	119

*[*1] Eine evtl. vorhandene Zirkulationsleitung kann am Kaltwasseranschluss (KW) des Speicher-Wassererwärmers angeschlossen werden. Dazu müssen Rückschlagventile sowohl in die Kaltwasserzuleitung als auch in die Zirkulationsleitung eingebaut werden.*

*[*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] Die Angabe der Leistungskennzahl N_L und der Kurzzeitleistung ist wegen des geringen Speichervolumens nicht relevant.*

5811 307

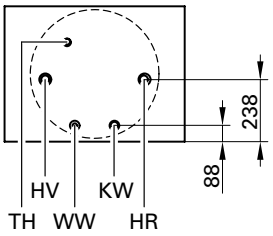


Hinweis!
Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand siehe Seite 14.

Zeichenerklärung

HR	Heizungsrücklauf
HV	Heizungsvorlauf
KW	Kaltwasser
TH	Tauchhülse für Speicher-temperatursensor
WW	Warmwasser

Ansicht von unten



Auslieferungszustand

Vitocell-W 100, Typ CWG
80 Liter Inhalt

Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung, mit
- angebauter Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
- Magnesium-Schutzanode und
- eingeschweißter Tauchhülse für Speichertemperatursensor.

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels weiß.

5811 307

Untergestellter Vitocell-W 100 (Typ CUG – 120 und 150 Liter) aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung

Technische Angaben

Inhalt	Liter	120		150	
			mit Verkleidung Verbindungsleitungen		mit Verkleidung Verbindungsleitungen
Anschlüsse					
Heizwasservor- und -rücklauf	R (A.-Gew.)	1	1	1	1
Warm- und Kaltwasser	R (A.-Gew.)	¾	¾	¾	¾
Zirkulation	R (A.-Gew.)	¾	¾	¾	¾
Zul. Betriebsüberdruck					
heiz- und trinkwasserseitig	bar	10	10	10	10
Zul. Temperaturen					
– heizwasserseitig	°C	110	110	110	110
– trinkwasserseitig	°C	95	95	95	95
Bereitschafts-Wärmeaufwand[*1] q_{BS} bei 45 K Temp.-Differenz	kWh/24 h	1,70	1,70	1,80	1,80
Abmessungen					
Länge	mm	618[*2]	623	661[*2]	667
Breite	mm	∅ 553	564	∅ 596	607
Höhe	mm	904	1055	932	1055
Gesamthöhe	mm	1925^{+15}_{0}	1925^{+15}_{0}	1925^{+15}_{0}	1925^{+15}_{0}
Gewicht	kg	72	75	85	88
DIN-Register-Nr.		0245/01-13 MC			

Trinkwasser-Leistungsdaten bei Nenn-Wärmeleistung

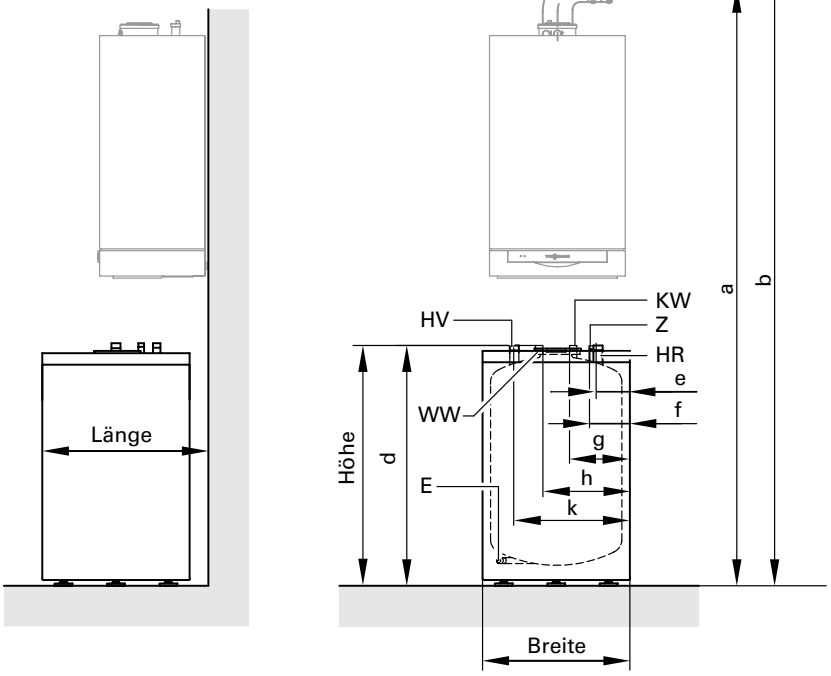
Nenn-Wärmeleistung zur Trinkwassererwärmung	kW	16[*3]	18	24[*3]	32[*3]
Trinkwasserdauerleistung	kW	16	18	24	24
bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und einer mittleren Kesselwassertemperatur von 78 °C	Liter/h	390	440	590	590
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708					
Speicherinhalt 120 Liter		1,2	1,2	1,2	1,2
150 Liter		1,6	1,6	1,6	1,6
Kurzzeitleistung während 10 Minuten					
Speicherinhalt 120 Liter	Liter/10 min	153	153	153	153
150 Liter	Liter/10 min	173	173	173	173

*[*1]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.*

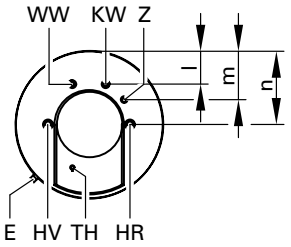
*[*2]Einschließlich Wandabstand. Bei Verwendung Sicherheitsgruppe in Verbindung mit Druckminderer verbindlich, sonst Empfehlung.*

*[*3]Nicht bei Vitoplus 300.*

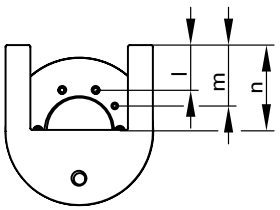
5811 307



Ansicht von oben



Ansicht von oben
mit Verkleidung
Verbindungsleitung



Hinweis!
Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand siehe Seite 14.

Vitodens 200/300

Maß	
a mm	2079
b mm	2149

Vitopend 200

Maß	raumluft**ab**hängig		raumluft-**unab**hängig
	10,5-18 kW	10,5-24 kW	
a mm	2151	2187	2011
b mm	2206	2252	2068

Vitoplus 300

Maß	
a mm	2186
b mm	2255

Maßtabelle

Inhalt	120 Liter		150 Liter	
		mit Verkleidung Verbind.-Leitungen		mit Verkleidung Verbind.-Leitungen
d mm	875	875	902	902
e mm	122	128	144	150
f mm	143	149	165	171
g mm	214	220	235	241
h mm	339	345	360	366
k mm	430	436	452	458
l mm	126	191	148	213
m mm	183	248	205	270
n mm	276	341	298	363

Zeichenerklärung

E	Entleerung
HR	Heizungsrücklauf
HV	Heizungsvorlauf
KW	Kaltwasser
WW	Warmwasser
TH	Tauchhülse für Speicher-temperatursensor
Z	Zirkulation

Auslieferungszustand

Vitocell-W 100, Typ CUG
120 und 150 Liter Inhalt

Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung, mit
- angebauter Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
- Magnesium-Schutzanode
- eingeschweißter Tauchhülse für Speichertemperatursensor und
- eingeschraubten Stellfüßen.

5811 307 Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels weiß.

Nebengestellter Vitocell-W 100 (Typ CVA – 160, 200 und 300 Liter) aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung

Technische Angaben (weitere Technische Angaben siehe separates Datenblatt Vitocell-V 100)

Inhalt	Liter	160	200	300
Anschlüsse				
Heizwasservor- und -rücklauf	R (A.-Gew.)	1	1	1
Warm- und Kaltwasser	R (A.-Gew.)	¾	¾	1
Zirkulation	R (A.-Gew.)	¾	¾	1
Zul. Betriebsüberdruck				
– heizwasserseitig	bar	25	25	25
– trinkwasserseitig	bar	10	10	10
Zul. Temperaturen				
– heizwasserseitig	°C	160	160	160
– trinkwasserseitig	°C	95	95	95
Bereitschafts-Wärmeaufwand[*1] q_{BS} bei 45 K Temp.-Differenz	kWh/24 h	1,50	1,70	2,20
Abmessungen				
Länge (∅)	mm	581	581	633
Breite	mm	605	605	705
Höhe	mm	1189	1409	1746
Gewicht	kg	86	97	151
DIN-Register-Nr.		0241/01-13 MC/E		

Trinkwasser-Leistungsdaten bei Nenn-Wärmeleistung

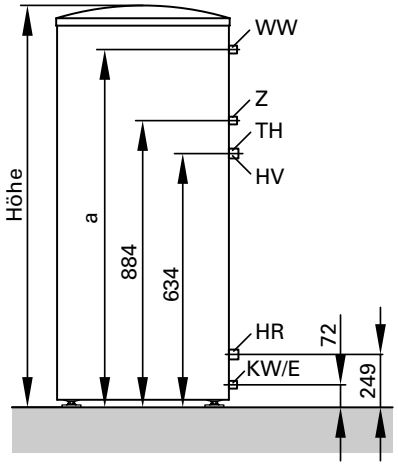
Nenn-Wärmeleistung zur Trinkwassererwärmung	kW	16[*2]	18	24[*2]	32[*2]	44[*2]	60[*2]
Trinkwasserdauerleistung bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und einer mittleren Kesselwassertemperatur von 78 °C							
Speicherinhalt 160 u. 200 Liter	kW	15	18	24	26	26	26
	Liter/h	390	440	590	638	638	638
300 Liter	kW	16	18	24	32	44	44
	Liter/h	390	440	590	786	1081	1081
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708							
Speicherinhalt 160 Liter		1,6	2,0	2,2	2,2	2,4	2,4
200 Liter		2,6	3,0	3,2	3,2	3,7	3,7
300 Liter		7,5	7,5	8,0	8,0	9,3	9,3
Kurzzeitleistung während 10 Minuten bei							
Speicherinhalt 160 Liter	Liter/10 min	173	190	199	199	207	207
200 Liter	Liter/10 min	214	230	236	236	252	252
300 Liter	Liter/10 min	357	357	368	368	399	399

*[*1] 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.*

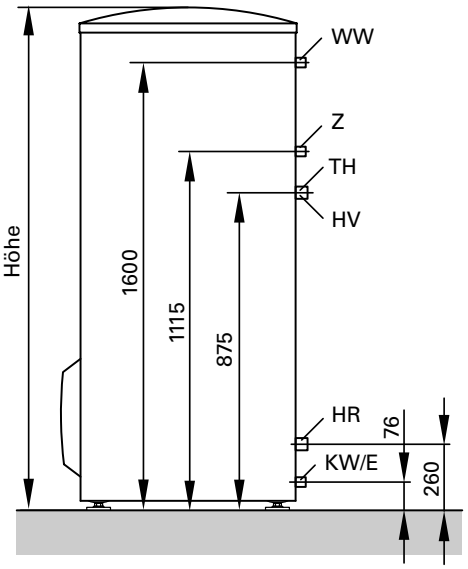
*[*2] Nicht bei Vitoplus 300.*

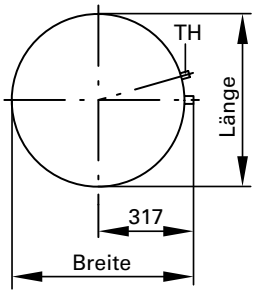
5811 307

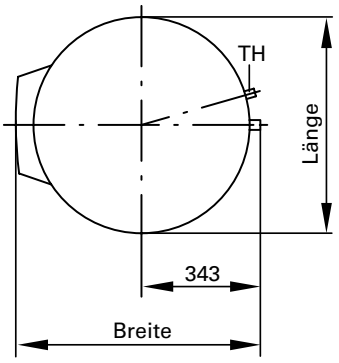
160 und 200 Liter Inhalt



300 Liter Inhalt







Hinweis!
Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand siehe Seite 14.

Maßtabelle

Speicherinhalt	Liter	160	200
a	mm	1050	1270

Zeichenerklärung

E	Entleerung
HR	Heizungsrücklauf
HV	Heizungsvorlauf
KW	Kaltwasser
TH	Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler (in gleicher Höhe wie Anschluss HV)
WW	Warmwasser
Z	Zirkulation

Auslieferungszustand

Vitocell-W 100, Typ CVA
160 bis 300 Liter Inhalt

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

5811 307

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels weiß.

Nebengestellter Vitocell-W 300 (Typ EVA – 160 und 200 Liter) außenbeheizt, aus Edelstahl Rostfrei

Technische Angaben (weitere Technische Angaben siehe separates Datenblatt Vitocell-V 300)

Inhalt	Liter	160	200
Anschlüsse			
Heizwasservor- und -rücklauf	R (A.-Gew.)	1	1
Warm- und Kaltwasser	R (A.-Gew.)	¾	¾
Zirkulation	R (A.-Gew.)	½	½
Zul. Betriebsüberdruck			
– heizwasserseitig	bar	3	3
– trinkwasserseitig	bar	10	10
Zul. Temperaturen			
– heizwasserseitig	°C	110	110
– trinkwasserseitig	°C	95	95
Bereitschafts-Wärmeaufwand[*1] q_{BS} bei 45 K Temp.-Differenz	kWh/24 h	1,40	1,60
Abmessungen			
Länge (∅)	mm	633	633
Breite	mm	667	667
Höhe	mm	1203	1423
Gewicht	kg	84	98
DIN-Register-Nr.		0166/99-10 MC	0166/99-10 MC

Trinkwasser-Leistungsdaten bei Nenn-Wärmeleistung

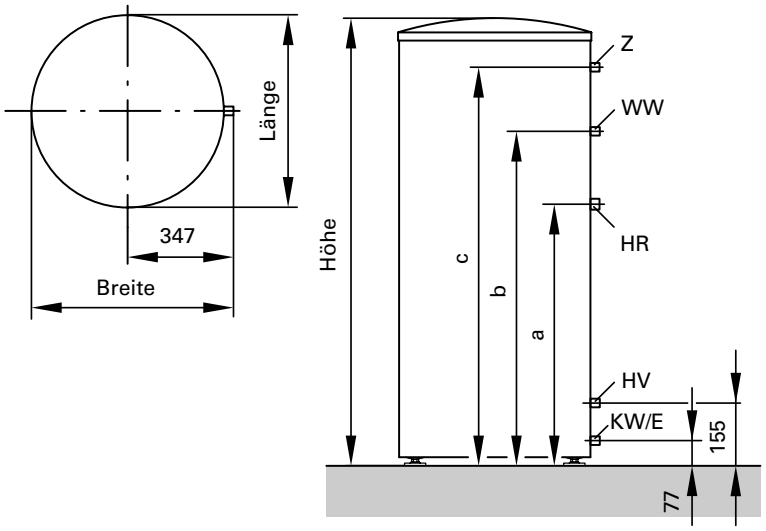
Nenn-Wärmeleistung zur Trinkwassererwärmung	kW	16	18	24	32	44	60
Trinkwasserdauerleistung bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und einer mittleren Kesselwassertemperatur von 70 °C							
Speicherinhalt 160 Liter	kW	16	18	24	24	24	24
	Liter/h	390	440	590	590	590	590
200 Liter	kW	16	18	24	32	38	38
	Liter/h	390	440	590	786	933	933

Trinkwasser-Leistungsdaten in Verbindung mit **Vitopend 200, Vitodens 200, 300** und **Vitoplus 300**

Nenn-Wärmeleistung zur Trinkwassererwärmung	kW	16	18	24	32	44	60
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708							
Speicherinhalt 160 Liter		1,6	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0
200 Liter		2,8	2,9	2,9	2,9	3,2	3,2
Kurzzeitleistung während 10 Minuten bei							
Speicherinhalt 160 Liter	Liter/10 min	173	177	177	177	190	190
200 Liter	Liter/10 min	222	226	226	226	236	236

*[*1] 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.

5811 307



Hinweis!
Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand siehe Seite 14.

Maßtabelle

Speicherinhalt	Liter	160	200
a	mm	877	1097
b	mm	984	1204
c	mm	1067	1287

Zeichenerklärung

E	Entleerung
HR	Heizungsrücklauf
HV	Heizungsvorlauf
KW	Kaltwasser
WW	Warmwasser
Z	Zirkulation

Auslieferungszustand

Vitocell-W 300, Typ EVA, außenbeheizt, 160 bis 200 Liter Inhalt

Speicher-Wassererwärmer trinkwasserseitig aus Edelstahl Rostfrei, mit
- angebauter Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
- eingeschweißter Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler
- eingebautem Thermometer und
- eingeschraubten Stellfüßen.

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels weiß.

5811 307

Nebengestellter Vitocell-W 100 (Typ CVB – 300 Liter) aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung für bivalente Trinkwassererwärmung

Technische Angaben (weitere Technische Angaben siehe separates Datenblatt Vitocell-B 100)

Inhalt	Liter	300
Anschlüsse		
Heizwasservor- und -rücklauf	R (A.-Gew.)	1
Warm- und Kaltwasser	R (A.-Gew.)	1
Zirkulation	R (A.-Gew.)	¾
Zul. Betriebsüberdruck		
heiz-, sole- und trinkwasserseitig	bar	10
Zul. Temperaturen		
– heizwasserseitig	°C	160
– soleseitig	°C	160
– trinkwasserseitig	°C	95
Bereitschafts-Wärmeaufwand[*1] q_{BS} bei 45 K Temp.-Differenz	kWh/24 h	2,30
Abmessungen		
Länge (∅)	mm	633
Breite	mm	705
Höhe	mm	1746
Gewicht	kg	160
DIN-Register-Nr.		0242/01-13 MC/E

Trinkwasser-Leistungsdaten bei Nenn-Wärmeleistung

Nenn-Wärmeleistung zur Trinkwassererwärmung	kW	15	16	18	22	24	32	44	60
Trinkwasserdauerleistung	kW	15	16	18	22	24	26	26	26
bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und einer mittleren Kesselwassertemperatur von 78 °C	Liter/h	370	390	440	540	590	638	638	638

Trinkwasser-Leistungsdaten in Verbindung mit **Vitopend 200, Vitodens 200, 300** und **Vitoplus 300**

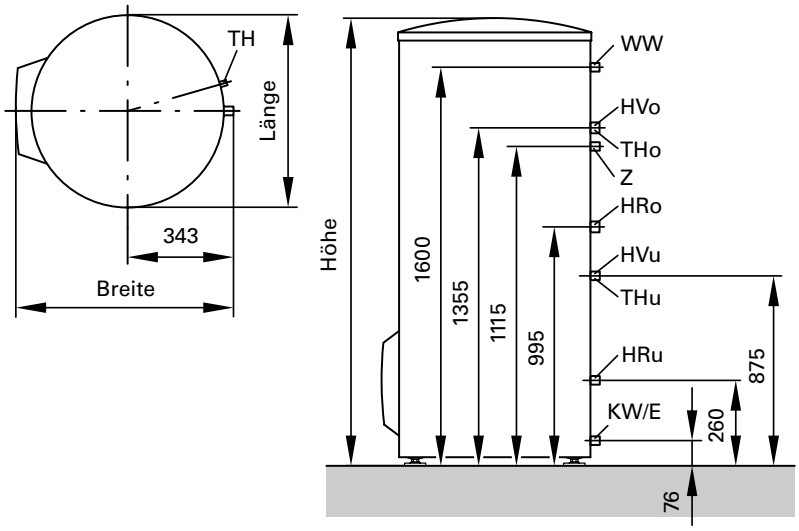
Nenn-Wärmeleistung zur Trinkwassererwärmung	kW	16	18	24	32	44	60
Leistungskennzahl N_L[*2] nach DIN 4708		1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Kurzzeitleistung	Liter/10 min	159	164	164	164	168	168
während 10 Minuten							

*[*1] 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.*

*[*2] Werte für obere Heizwendel.*

5811 307

Nebengestellter Vitocell-W 100 (Typ CVB – 300 Liter) aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung für bivalente Trinkwassererwärmung

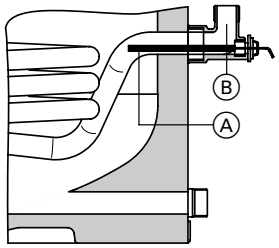


Hinweis!
Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand siehe Seite 14.

Zeichenerklärung

E	Entleerung
HR_o	Heizwasserrücklauf Heizkessel
HR_u	Heizwasserrücklauf Solar
HV_o	Heizwasservorlauf Heizkessel
HV_u	Heizwasservorlauf Solar
KW	Kaltwasser
TH_o	Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperraturregler auf Höhe HV_o
TH_u	Tauchhülse für unteren Thermometerfühler (Thermometer sind Zubehör) auf Höhe HV_u
WW	Warmwasser
Z	Zirkulation

Empfohlene Anordnung des Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb



Ⓐ Speichertemperatursensor (Solar-Regelung)
Ⓑ Einschraubwinkel mit Tauchhülse (Lieferumfang)

Auslieferungszustand

Vitocell-W 100, Typ CVB
300 Liter Inhalt

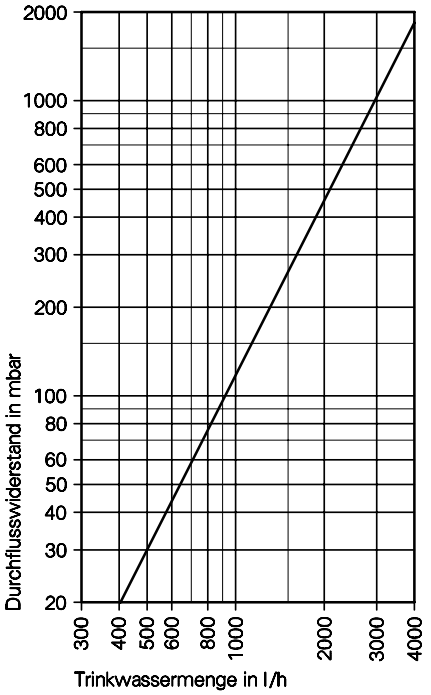
Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung, mit
- angebauter Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
- Magnesium-Schutzanode
- 2 eingeschweißten Tauchhülsen für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse für Speichertemperatursensor bei Solarbetrieb und
- Stellfüßen.

5811 307

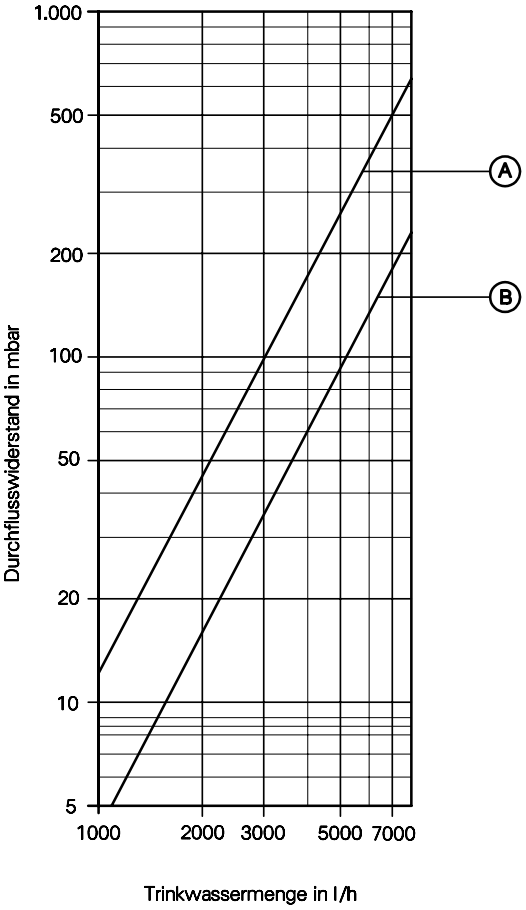
Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels weiß.

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand

Vitocell-W 100 (Typ CWG und CUG)

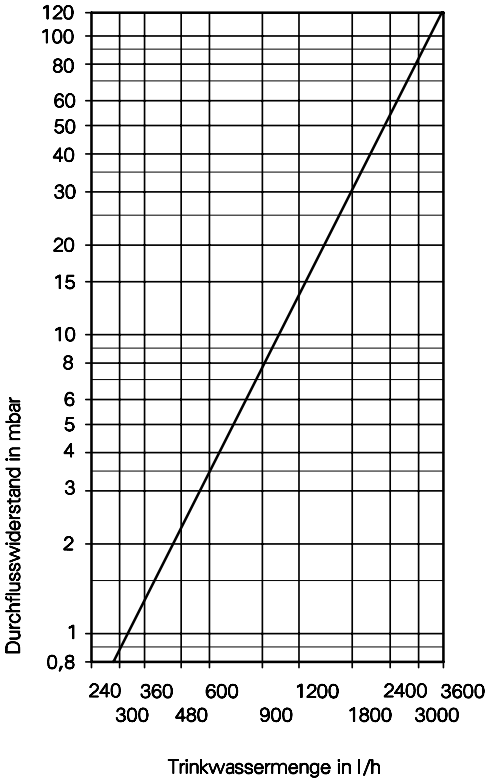


Vitocell-W 100 (Typ CVA)

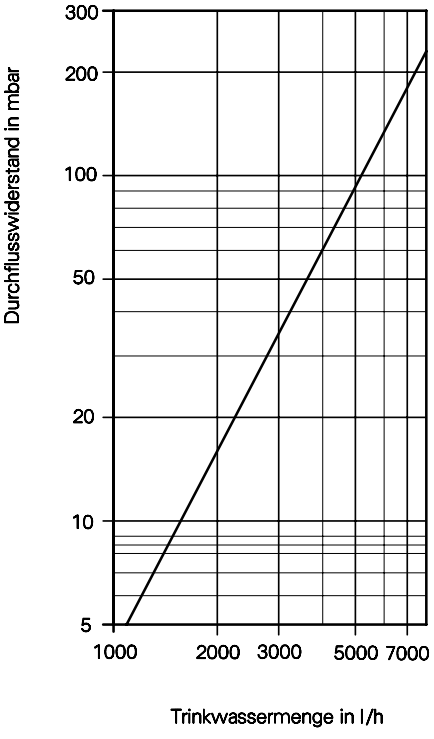


Ⓐ 160 und 200 Liter
Ⓑ 300 Liter

Vitocell-W 300 (Typ EVA)



Vitocell-W 100 (Typ CVB)



5811 307

Zubehör zur Verbindung mit Wandgeräten

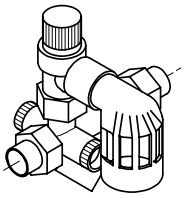
Die Anschluss-Sets für den Anschluss der Speicher-Wassererwärmer an die jeweiligen Wandgeräte sind als Zubehör lieferbar und müssen mitbestellt werden.
Detailbeschreibung siehe Preisliste.

Wandhängende Speicher-Wassererwärmer für Wandgeräte
Wird für das Wandgerät ein Vorwand-Montagerahmen verwendet, muss auch für den Speicher-Wassererwärmer ein Vorwand-Montagerahmen bestellt werden.

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

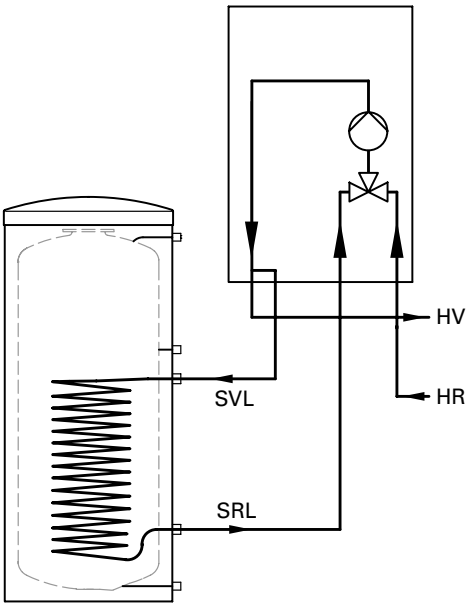
bestehend aus:
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen
- Membran-Sicherheitsventil

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
- 300 Liter Inhalt: DN 20/R 1
  max. Beheizungsleistung 150 kW
  – 10 bar: Best.-Nr. 7180 662
  – Ⓐ 6 bar: Best.-Nr. 7179 666

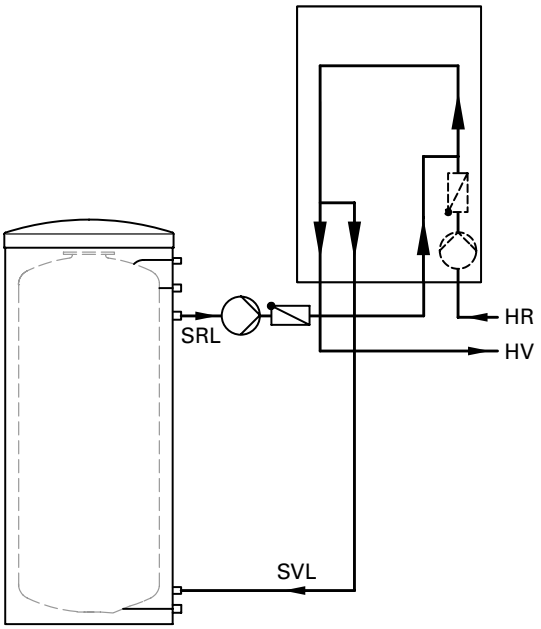


Anschluss-Schemen für Speicher-Wassererwärmer

Vitopend 200, Vitodens 200, Vitodens 300 bis 32 kW und Vitoplus 300
Mit Anschluss-Set und eingebauter Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung (über 3-Wege-Ventil)



Vitodens 300 ab 44 kW
Mit externer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung (Zubehör)

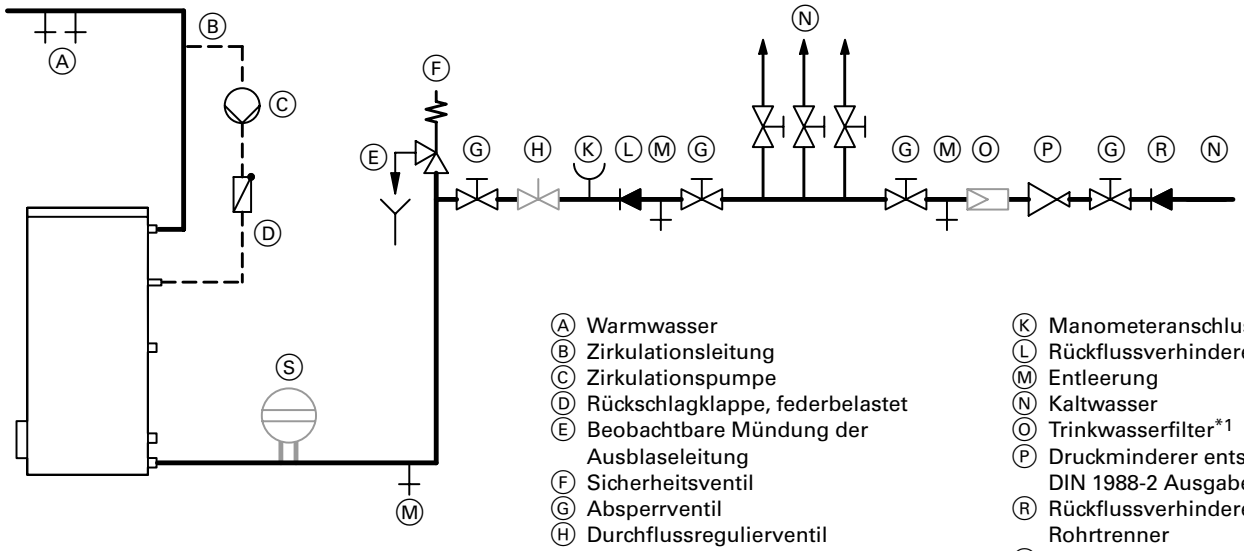


Zeichenerklärung

HR	Heizungsrücklauf	SRL	Speicherrücklauf
HV	Heizungsvorlauf	SVL	Speichervorlauf

5811 307

Trinkwasserseitiger Anschluss (Anschluss nach DIN 1988)



Ⓐ Warmwasser
Ⓑ Zirkulationsleitung
Ⓒ Zirkulationspumpe
Ⓓ Rückschlagklappe, federbelastet
Ⓔ Beobachtbare Mündung der Ausblaseleitung
Ⓕ Sicherheitsventil
Ⓖ Absperrventil
Ⓗ Durchflussregulierventil (Einbau und Einstellung des max. Wasserdurchflusses entsprechend der 10-Minuten-Leistung des Speicher-Wassererwärmers wird empfohlen)
Ⓚ Manometeranschluss
Ⓛ Rückflussverhinderer
Ⓜ Entleerung
Ⓝ Kaltwasser
Ⓞ Trinkwasserfilter*1
Ⓟ Druckminderer entsprechend DIN 1988-2 Ausgabe Dez. 1988
Ⓡ Rückflussverhinderer/ Rohrtrenner
Ⓢ Membran-Ausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet

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.
**1Nach 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.*

Gewährleistung

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

Planungsanleitung

Weitere Hinweise zur Planung und Auslegung siehe „Planungsanleitung für Zentrale Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmern Vitocell“ und Planungsanleitungen Vitodens, Vitopend und Vitoplus.

Wärmeübertragungsfläche

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

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem Papier

Technische Änderungen vorbehalten.

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

5811 307