

### Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



Ablagehinweis:  
Mappe Vitotec, Register 17



### VITOCELL 300-H Typ EHA

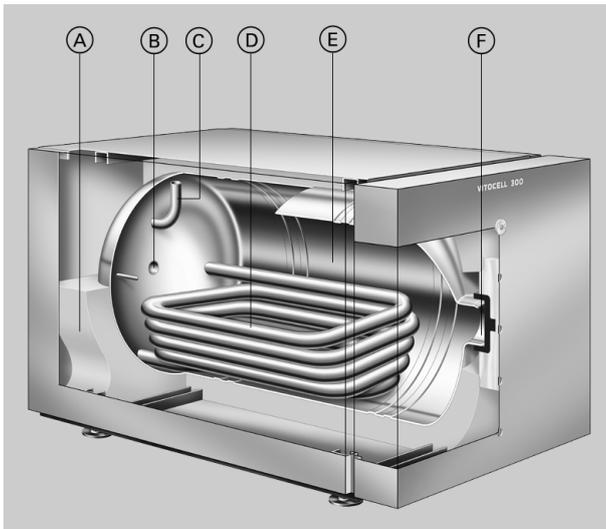
Liegender Speicher-Wassererwärmer  
aus Edelstahl Rostfrei

## Produktinformation

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

## 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).



- Ⓐ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum (FCKW-frei)
- Ⓑ Zirkulation
- Ⓒ Warmwasser
- Ⓓ Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei bis ganz nach unten zum Speicherboden geführt – der Speicher-Wassererwärmer ist somit vollbeheizt und hygienisch
- Ⓔ Speicherbehälter aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei
- Ⓕ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung

# Technische Angaben Vitocell 300-H

## Technische Daten

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

Geeignet für Anlagen mit

- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **200 °C**
- **heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** oder **Sattdampf** mit **1 bar** Überdruck
- **trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar**

Speicherinhalt		Liter	160	200	350	500
<b>DIN-Register-Nummer</b>			<b>0081/03-10 MC</b>			
<b>Dauerleistung*1</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und <b>Heiz-</b> <b>wasser-</b> Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	90 °C	kW Liter/h	32 786	41 1007	80 1966	97 2383
	80 °C	kW Liter/h	28 688	30 737	64 1573	76 1867
	70 °C	kW Liter/h	20 490	23 565	47 1155	55 1351
	65 °C	kW Liter/h	17 417	19 467	40 983	46 1130
	60 °C	kW Liter/h	14 344	16 393	33 811	38 934
	<b>Dauerleistung*1</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b> und <b>Heiz-</b> <b>wasser-</b> Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasserdurchsatz	90 °C	kW Liter/h	28 482	33 568	70 1204
80 °C		kW Liter/h	23 396	25 430	51 877	62 1066
70 °C		kW Liter/h	15 258	17 292	34 585	39 671
<b>Heizwasserdurchsatz</b> für die angegebenen Dauerleistungen		m <sup>3</sup> /h	3,0	5,0	5,0	5,0
<b>Dauerleistung</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und <b>Satt-</b> <b>dampf</b> von ... mit einer max. Dampfgeschwindigkeit von 50 m/s	0,5 bar	kW Liter/h	–	–	83 2039	83 2039
	1,0 bar	kW Liter/h	–	–	105 2580	105 2580
<b>Bereitschafts-Wärmeaufwand*2</b> q <sub>BS</sub> bei 45 K Temp.-Differenz		kWh/24 h	1,20	1,30	1,90	2,30
<b>Gesamtabmessungen</b>						
Gesamtlänge		mm	1072	1236	1590	1654
Gesamtbreite		mm	640	640	830	910
Breite ohne Ummantelung		mm	–	–	768*3	810*4
Gesamthöhe		mm	654	654	786	886
<b>Gewicht</b> Speicher-Wassererwärmer mit Wärme- dämmung		kg	76	84	172	191
<b>Heizwasserinhalt</b>		Liter	7	8	13	16
<b>Heizfläche</b>		m <sup>2</sup>	0,87	0,9	1,7	2,1
<b>Anschlüsse</b>						
Heizwasservor- und -rücklauf		R	1	1	1¼	1¼
Kaltwasser, Warmwasser		R	¾	¾	1¼	1¼
Zirkulation		R	1	1	1	1¼

\*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.

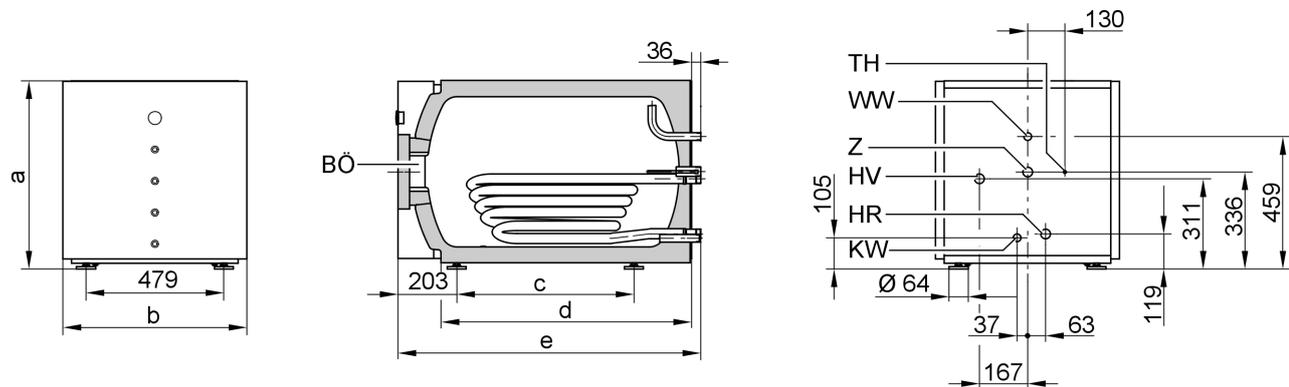
\*2 Produktspezifischer Kennwert zur Berechnung der Anlagenaufwandszahl nach EnEV bzw. DIN 4701-10. Gemessene Werte gemäß DIN 4753-8. Die Werte beziehen sich auf eine Raumtemperatur von +20 °C und eine Trinkwassertemperatur von 65 °C und können um 5 % abweichen.

\*3 Bei Einbringungsschwierigkeiten können Vorderblech mit Thermometer und Seitenbleche abgebaut, die Stellfüße ausgeschraubt und der Speicher-Wassererwärmer bei der Einbringung auf die Seite gedreht werden.

\*4 Bei Einbringungsschwierigkeiten hat der Speicher-Wassererwärmer nach Abbau der Ummantelung nur noch diese Breite.

## Technische Angaben Vitocell 300-H (Fortsetzung)

### Vitocell 300-H mit 160 bis 200 Liter Inhalt



BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung  
 HR Heizwasserrücklauf  
 HV Heizwasservorlauf  
 KW Kaltwasser

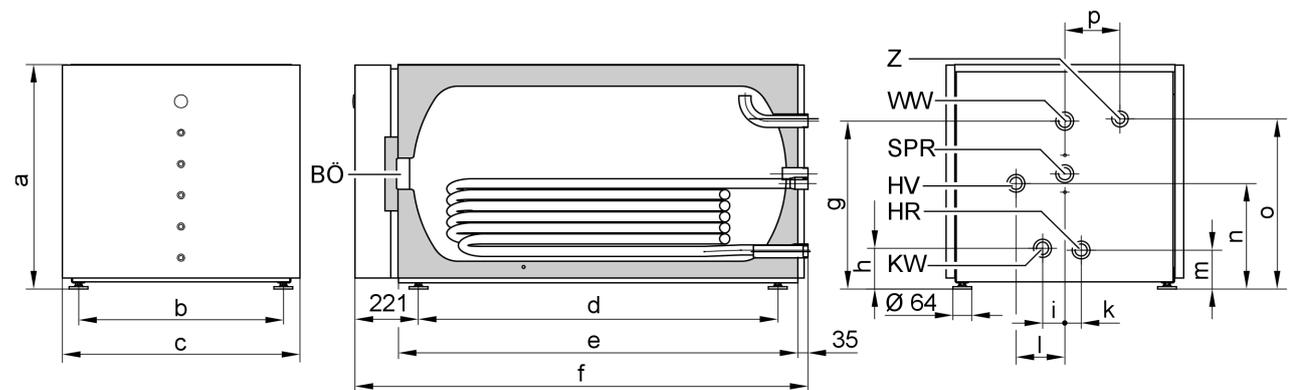
TH Tauchhülse für Speichertempersensor bzw. Temperaturregler  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

#### Maßtabelle

Speicherinhalt	Liter	160	200
a	mm	654	654
b	mm	640	640
c	mm	616	780

Speicherinhalt	Liter	160	200
d	mm	866	1030
e	mm	1072	1236

### Vitocell 300-H mit 350 und 500 Liter Inhalt



BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung  
 HR Heizwasserrücklauf  
 HV Heizwasservorlauf  
 KW Kaltwasser

SPR Stutzen R 1 mit Reduziermuffe auf R ½ für Speichertempersensor bzw. Temperaturregler  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

## Technische Angaben Vitocell 300-H (Fortsetzung)

### Maßtabelle

Speicherinhalt	Liter	350	500
a	mm	786	886
b	mm	716	795
c	mm	830	910
d	mm	1256	1320
e	mm	1397	1461
f	mm	1590	1654
g	mm	586	636
h	mm	367	409
i	mm	78	78
k	mm	57	72
l	mm	170	203
m	mm	133	137
n	mm	139	138
o	mm	594	677
p	mm	193	226

### Hinweis

Für den Einbau der Tauchhülse und des Speichertemperatursensors bzw. des Temperaturreglers muss hinter dem Speicher-Wassererwärmer ein Mindest-Wandabstand von 450 mm vorhanden sein.

### Leistungskennzahl $N_L$

nach DIN 4708

Speicherbevorratungstemperatur\*1 = Kaltwassereinflauftemperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

Speicherinhalt	Liter	160	200	350	500
<b>Leistungskennzahl <math>N_L</math>*1</b>					
<b>bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>					
90 °C		2,3	6,6	12,0	23,5
80 °C		2,2	5,0	12,0	21,5
70 °C		1,8	3,4	10,5	19,0

### Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

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

Speicherinhalt	Liter	160	200	350	500
<b>Kurzzeitleistung (Liter/10 Minuten)</b>					
<b>bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>					
90 °C		203	335	455	660
80 °C		199	290	445	627
70 °C		182	240	424	583

### Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

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

Speicherinhalt	Liter	160	200	350	500
<b>Max. Zapfmenge (Liter/Minute)</b>					
<b>bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>					
90 °C		20	33	45	66
80 °C		20	29	45	62
70 °C		18	24	42	58

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

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

## Technische Angaben Vitocell 300-H (Fortsetzung)

### Zapfbare Wassermenge

Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt  
Ohne Nachheizung

Speicherinhalt	Liter	160	200	350	500
Zapfrate	Liter/min	10	10	15	15
Zapfbare Wassermenge	Liter	150	185	315	440

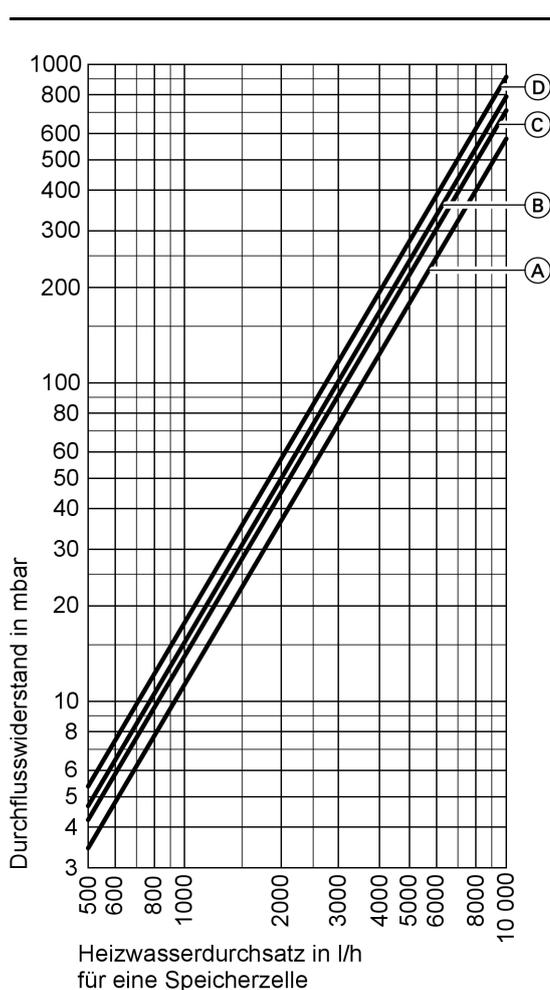
Wasser mit t = 60 °C (konstant)

### 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	350	500
Aufheizzeit (Minuten)					
bei Heizwasser-Vorlauftemperatur					
90 °C		19	18	15	20
80 °C		26	25	20	26
70 °C		34	32	31	40

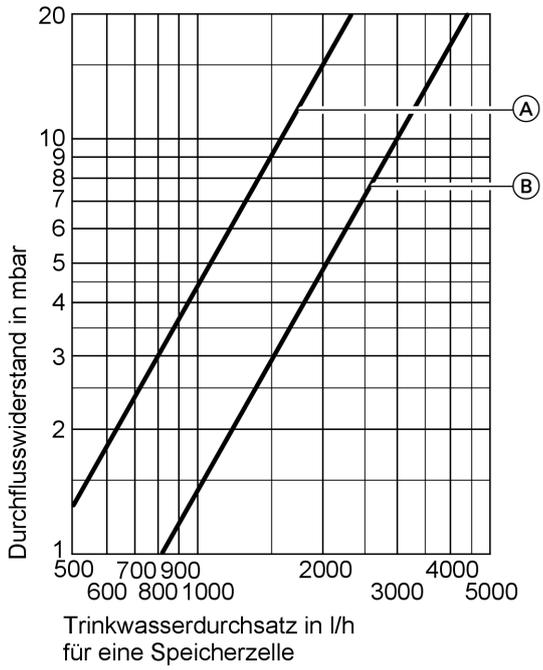
### Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



- Ⓒ 350 Liter Speicherinhalt
- Ⓓ 500 Liter Speicherinhalt

- Ⓐ 160 Liter Speicherinhalt
- Ⓑ 200 Liter Speicherinhalt

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



- Ⓐ 160 und 200 Liter Speicherinhalt
- Ⓑ 350 und 500 Liter Speicherinhalt

## Technische Angaben Vitocell 300-H als Speicherbatterie

### Technische Daten

Nachfolgend werden 3 Kombinationsmöglichkeiten als Empfehlung aufgezeigt. Maximale Stapelhöhe beachten.

Ges.-Inhalt der Speicherbatterie		Liter	700	1000	1500	
Anzahl der Speicherzellen			2	2	3	
Inhalt der einzelnen Speicherzelle		Liter	350	500	500	
<b>Anordnung</b>						
Stapelhöhe			max. 2	2	max. 3	
<b>Dauerleistung*1</b>						
bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und <b>Heizwasser</b> -Vorlauf-temperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasser-durchsatz	90 °C	kW Liter/h	160 3932	194 4766	291 7149	
	80 °C	kW Liter/h	128 3146	152 3734	228 5601	
	70 °C	kW Liter/h	94 2310	110 2702	165 4053	
	65 °C	kW Liter/h	80 1966	92 2260	138 3390	
	60 °C	kW Liter/h	66 1622	76 1868	114 2802	
<b>Dauerleistung*1</b>						
bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b> und <b>Heizwasser</b> -Vorlauf-temperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasser-durchsatz	90 °C	kW Liter/h	140 2408	164 2820	246 4230	
	80 °C	kW Liter/h	102 1754	124 2132	186 3198	
	70 °C	kW Liter/h	68 1170	78 1342	117 2013	
<b>Heizwasserdurchsatz</b>		m <sup>3</sup> /h	10	10	15	
für die angegebenen Dauerleistungen						
<b>Dauerleistung</b>	bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und <b>Sattdampf</b> von ... mit einer max. Dampfgeschwindigkeit von 50 m/s	0,5 bar	kW Liter/h	166 4078	166 4078	249 6117
		1,0 bar	kW Liter/h	210 5160	210 5160	315 7740

### Leistungskennzahl N<sub>L</sub>

nach DIN 4708

Speicherbevorratungstemperatur\*2 = Kaltwassereinlauf-temperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

Inhalt der Speicherbatterie	Liter	700	1000	1500
<b>Leistungskennzahl N<sub>L</sub>*2</b>				
<b>bei Heizwasser-Vorlauf-temperatur</b>				
90 °C		35	64	104
80 °C		35	59	95
70 °C		31	52	85

### Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

Bezogen auf die Leistungskennzahl N<sub>L</sub> Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C

Inhalt der Speicherbatterie	Liter	700	1000	1500
<b>Kurzzeitleistung (Liter/10 Minuten)</b>				
<b>bei Heizwasser-Vorlauf-temperatur</b>				
90 °C		830	1200	1640
80 °C		830	1137	1545
70 °C		769	1050	1430

\*1 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 Die Leistungskennzahl N<sub>L</sub> ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T<sub>sp</sub>.

Richtwerte: T<sub>sp</sub> = 60 °C  $\rightarrow$  1,0  $\times$  N<sub>L</sub>, T<sub>sp</sub> = 55 °C  $\rightarrow$  0,75  $\times$  N<sub>L</sub>, T<sub>sp</sub> = 50 °C  $\rightarrow$  0,55  $\times$  N<sub>L</sub>, T<sub>sp</sub> = 45 °C  $\rightarrow$  0,3  $\times$  N<sub>L</sub>.

## Technische Angaben Vitocell 300-H als Speicherbatterie (Fortsetzung)

### Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

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

Inhalt der Speicherbatterie	Liter	700	1000	1500
<b>Max. Zapfmenge</b> (Liter/Minuten) <b>bei Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>				
90 °C		83	120	164
80 °C		83	114	154
70 °C		77	105	143

### Zapfbare Wassermenge

Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt  
Ohne Nachheizung

Inhalt der Speicherbatterie	Liter	700	1000	1500
<b>Zapfrate</b>	Liter/min	30	30	30
<b>Zapfbare Wassermenge</b>	Liter	630	880	1320
Wasser mit $t = 60$ °C (konstant)				

## Auslieferungszustand

### Vitocell 300-H,

#### mit 160 und 200 Liter Inhalt

Speicher-Wasserwärmer aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei.

- angebaute Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
- eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler
- eingebautes Thermometer und
- eingeschraubte Stellfüße

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels vitosilber.

### Vitocell 300-H,

#### mit 350 und 500 Liter Inhalt

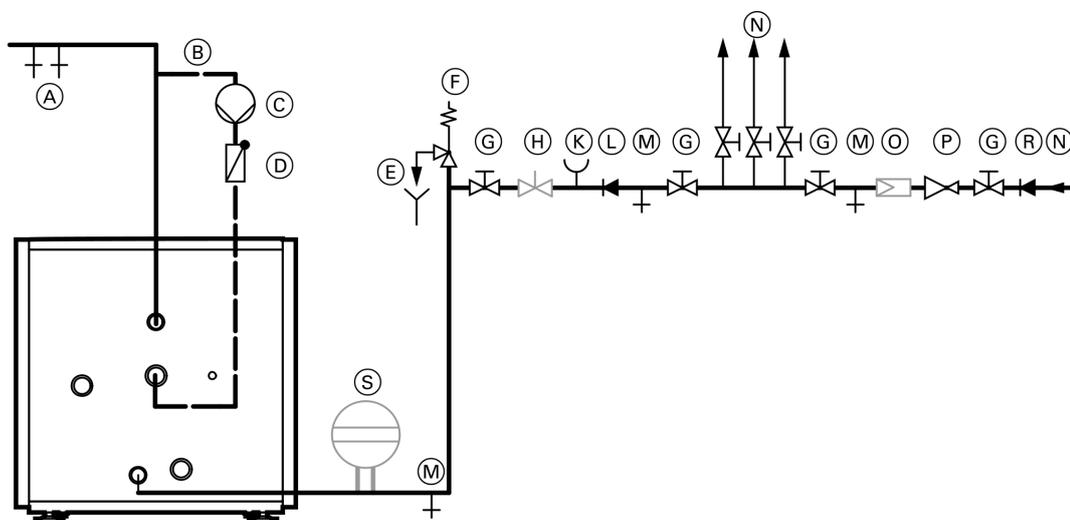
Speicher-Wasserwärmer aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei.

- mit angebauter Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
  - Anschluss-Stutzen für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler
  - eingebautes Thermometer und
  - eingeschraubte Stellfüße.
- Separat verpackt und am Verschlag befestigt:
- Reduziermuffe R 1 × ½
  - Tauchhülse und
  - Wärmedämmstück für die Tauchhülse
- Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels vitosilber.

## Planungshinweise

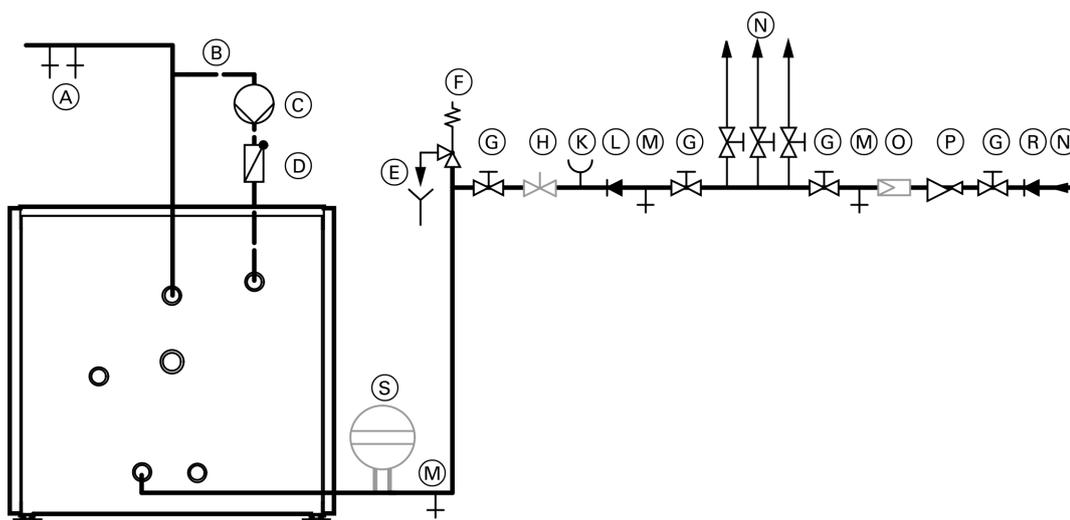
### Trinkwasserseitiger Anschluss

Anschluss nach DIN 1988



Vitocell 300-H mit 160 und 200 Liter Inhalt

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(A) Warmwasser</li> <li>(B) Zirkulationsleitung</li> <li>(C) Zirkulationspumpe</li> <li>(D) Rückschlagklappe, federbelastet</li> <li>(E) Beobachtbare Mündung der Ausblaseleitung</li> <li>(F) Sicherheitsventil</li> <li>(G) Absperrventil</li> <li>(H) Durchflussregulierventil</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(K) Manometeranschluss</li> <li>(L) Rückflussverhinderer</li> <li>(M) Entleerung</li> <li>(N) Kaltwasser</li> <li>(O) Trinkwasserfilter*1</li> <li>(P) Druckminderer</li> <li>(R) Rückflussverhinderer/Rohrtrenner</li> <li>(S) Membran-Ausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet</li> </ul> |
|---|---|
- (Einbau und Einstellung des max. Wasserdurchflusses entsprechend der 10-Minuten-Leistung des Speicher-Wassererwärmers (siehe Seite 5 und 8) wird empfohlen)



Vitocell 300-H mit 350 und 500 Liter Inhalt

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(A) Warmwasser</li> <li>(B) Zirkulationsleitung</li> <li>(C) Zirkulationspumpe</li> <li>(D) Rückschlagklappe, federbelastet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(E) Beobachtbare Mündung der Ausblaseleitung</li> <li>(F) Sicherheitsventil</li> <li>(G) Absperrventil</li> </ul> |
|---|--|

\*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.

## Planungshinweise (Fortsetzung)

- (H) Durchflussregulierventil  
(Einbau und Einstellung des max. Wasserdurchflusses entsprechend der 10-Minuten-Leistung des Speicher-Wassererwärmers (siehe Seite 5 und 8) wird empfohlen)
- (K) Manometeranschluss
- (L) Rückflussverhinderer

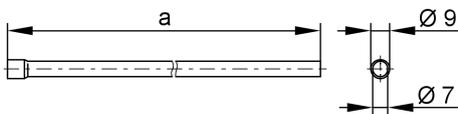
- (M) Entleerung
- (N) Kaltwasser
- (O) Trinkwasserfilter\*<sup>1</sup>
- (P) Druckminderer
- (R) Rückflussverhinderer/Rohrtrenner
- (S) Membran-Ausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet

### 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.

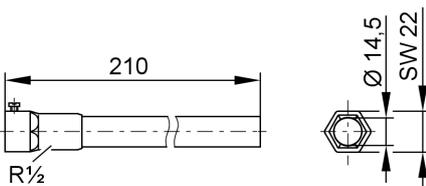
## Tauchhülse

### Vitocell 300-H mit 160 und 200 Liter Inhalt



Die Tauchhülse ist in den Speicher-Wassererwärmer eingeschweißt.

### Vitocell 300-H mit 350 und 500 Liter Inhalt



Die mitgelieferte Tauchhülse aus Edelstahl sollte für den Sensor bzw. Fühler der Regeleinrichtung verwendet werden; damit wird die max. Betriebssicherheit gewährleistet. Passt der einzusetzende Sensor bzw. Fühler nicht in diese Tauchhülse, muss eine andere Tauchhülse aus Edelstahl (1.4571 oder 1.4435) verwendet werden.

## 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.

\*<sup>1</sup>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.

## Planungshinweise (Fortsetzung)

### Vitocell 300-H als untergestellter Speicher-Wassererwärmer

Bitte beachten, dass nur die in der Preisliste angegebenen Kessel-Speicher-Kombinationen möglich sind. Bei dem Vitocell 300-H mit 350 Liter Inhalt kann der Heizkessel **nur vorne** auf den Speicher-Wassererwärmer gestellt werden.

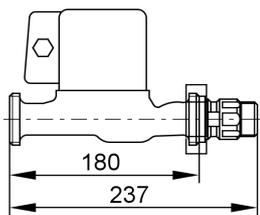
### Planungsanleitung

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

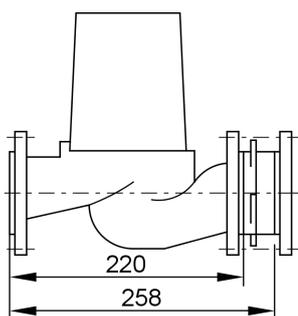
## Zubehör

### Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

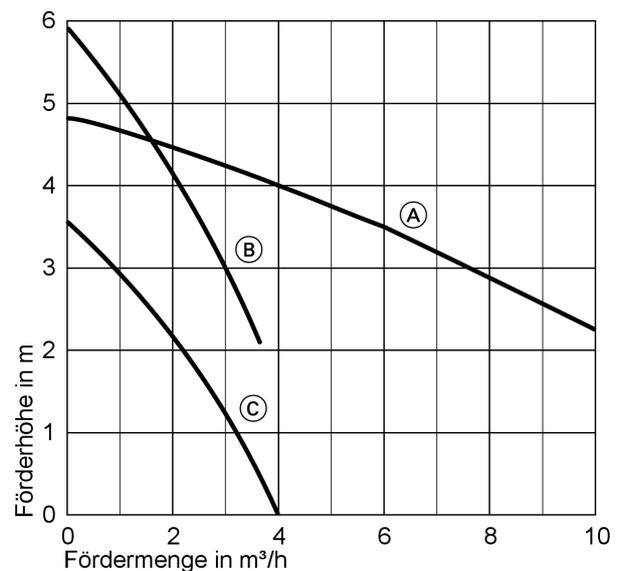
Best.-Nr.		7339 467	7339 468	7339 469
Pumpentyp		UP 25-40	VIRS 30/6-1	VI TOP-S 40/4
Spannung	V~	230	230	230
Leistungsaufnahme	W	55-65	110-140	155-195
Anschluss	R	1	1¼	–
	DN	–	–	40
Anschlussleitung für Heizkessel	m	4,7	4,7	4,7
		bis 40 kW	von 40 bis 70 kW	ab 70 kW



Best.-Nr. 7339 467 und 7339 468



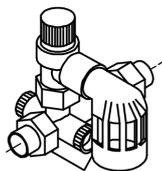
Best.-Nr. 7339 469



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

### Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

---



Sicherheitsgruppe bestehend aus:

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

Für Speicher-Wassererwärmer:

- bis 200 Liter Inhalt: DN 15/R  $\frac{3}{4}$   
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

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

5811 131-5