

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



### **VITOCELL 300-H** Typ EHA

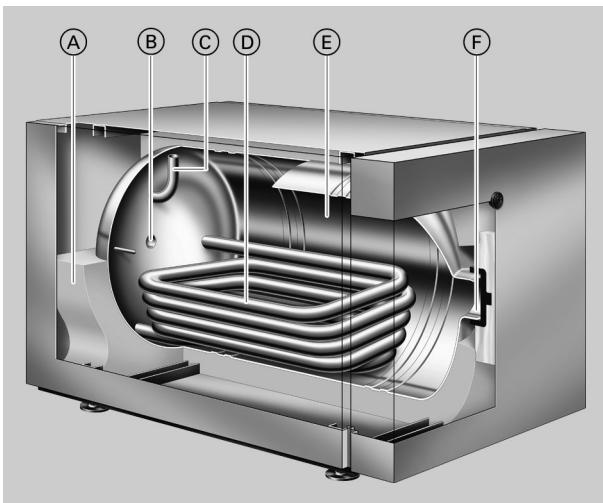
Liegender Speicher-Wassererwärmer  
aus Edelstahl Rostfrei

## 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 erforderlich, damit entstehen keine Folgekosten.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizflächen aus Edelstahl Rostfrei
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizflächen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum



- Ⓐ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- Ⓑ 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

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

Vitocell 300-H, Farbe: Vitosilber

Geeignet für Anlagen mit

- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **200 °C**
- **heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar (2,5 MPa)**
- Nur bei 350 und 500 l: **Sattdampf** mit **1 bar (0,1 MPa)** Überdruck
- **trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar (1,0 MPa)**

### Technische Daten

Typ		EHA	EHA	EHA	EHA
<b>Speicherinhalt</b> (AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)	<b>l</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>350</b>	<b>500</b>
<b>Heizwasserinhalt</b>	l	7	8	13	16
<b>Bruttovolumen</b>	l	167	208	363	516
<b>DIN-Registernummer</b>		0081/08-10 MC			
<b>Dauerleistung</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> und <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom	90 °C kW l/h	32 786	41 1007	80 1966	97 2383
	80 °C kW l/h	28 688	30 737	64 1573	76 1867
	70 °C kW l/h	20 490	23 565	47 1155	55 1351
	65 °C kW l/h	17 417	19 467	40 983	46 1130
	60 °C kW l/h	14 344	16 393	33 811	38 934
<b>Dauerleistung</b> bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b> und <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperatur von ... bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom	90 °C kW l/h	28 482	33 568	70 1204	82 1410
	80 °C kW l/h	23 396	25 430	51 877	62 1066
	70 °C kW l/h	15 258	17 292	34 585	39 671
<b>Heizwasser-Volumenstrom</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>Sattdampf</b> von ... mit einer max. Dampfge- schwindigkeit von 50 m/s	0,5 bar/ 50 kPa kW l/h	–	–	83 2039	83 2039
	1,0 bar/ 100 kPa kW l/h	–	–	105 2580	105 2580
<b>Bereitschaftswärmeaufwand</b>	kWh/24 h	1,18	1,24	1,76	1,95
<b>Gesamtabmessungen</b>					
Gesamtlänge	mm	1072	1236	1590	1654
Gesamtbreite	mm	640	640	830	910
Breite ohne Ummantelung	mm	–	–	768	–
Gesamthöhe	mm	654	654	786	886
<b>Gewicht</b> Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung	kg	76	84	172	191
<b>Heizfläche</b>	m <sup>2</sup>	0,87	0,9	1,7	2,1
<b>Anschlüsse</b> (Außengewinde)					
Heizwasservor- und -rücklauf	R	1	1	1¼	1¼
Kaltwasser, Warmwasser	R	¾	¾	1¼	1¼
Zirkulation	R	1	1	1	1¼
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B	B	B

#### Hinweis zur Dauerleistung

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.

#### Hinweis zur Breite ohne Ummantelung für 350 l Speicherinhalt

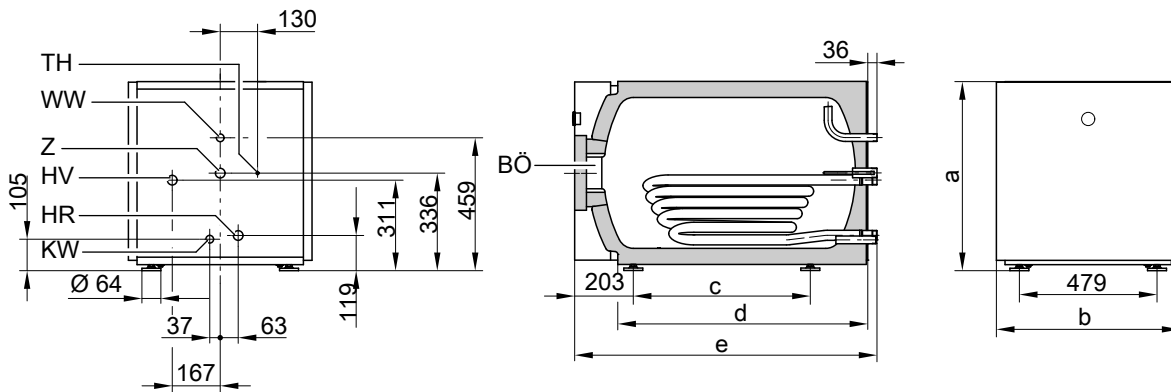
Bei Einbringungsschwierigkeiten können Vorderblech mit Thermometer und Seitenbleche abgebaut, die Stellfüße ausgeschraubt und der Speicher-Wassererwärmer bei der Einbringung auf die Seite gedreht werden.

#### Bei der Dimensionierung von Einbringungsöffnungen berücksichtigen:

Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wassererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

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



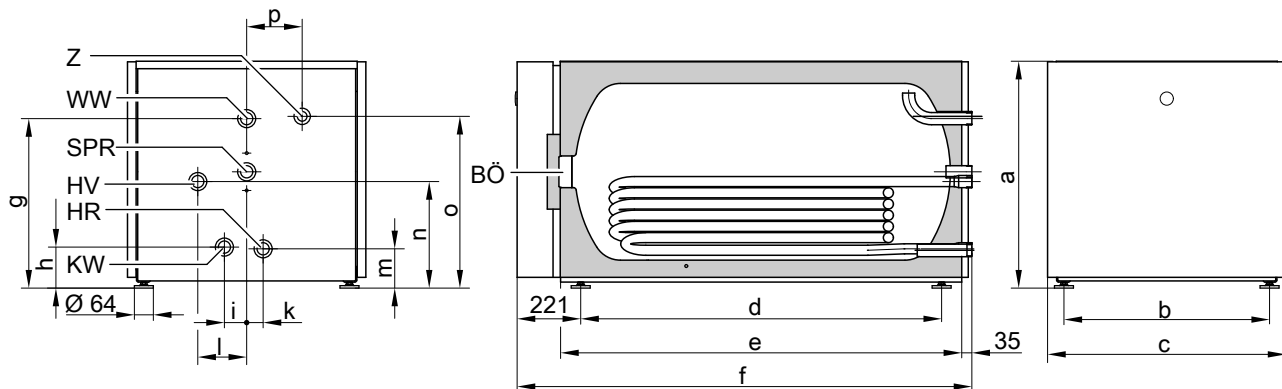
BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung  
 HR Heizwasserrücklauf  
 HV Heizwasservorlauf  
 KW Kaltwasser

TH Tauchhülse für Speichertemperatursensor bzw. Temperaturregler (Innendurchmesser 7 mm)  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

#### Maßtabelle

Speicherinhalt		160	200
a	mm	654	654
b	mm	640	640
c	mm	616	780
d	mm	866	1030
e	mm	1072	1236

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



BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung  
 HR Heizwasserrücklauf  
 HV Heizwasservorlauf  
 KW Kaltwasser

SPR Stutzen R 1¼ mit Reduziermuffe auf R ½ und Tauchhülse Innendurchmesser 14,5 mm (für Speichertemperatursensor und Temperaturregler)  
 WW Warmwasser  
 Z Zirkulation

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Maßtabelle

Speicherinhalt	I	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	140	139
i	mm	78	78
k	mm	57	72
l	mm	170	203
m	mm	134	138
n	mm	368	410
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 Mindestwandabstand von 450 mm vorhanden sein.

### Leistungskennzahl $N_L$

- Nach DIN 4708
- Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$  = Kaltwasser-Einlauftemperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

Speicherinhalt	I	160	200	350	500
<b>Leistungskennzahl <math>N_L</math></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

### Hinweis zur Leistungskennzahl $N_L$

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

### Richtwerte

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

### Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

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

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

### Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

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

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

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Zapfbare Wassermenge

- Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt
- Ohne Nachheizung

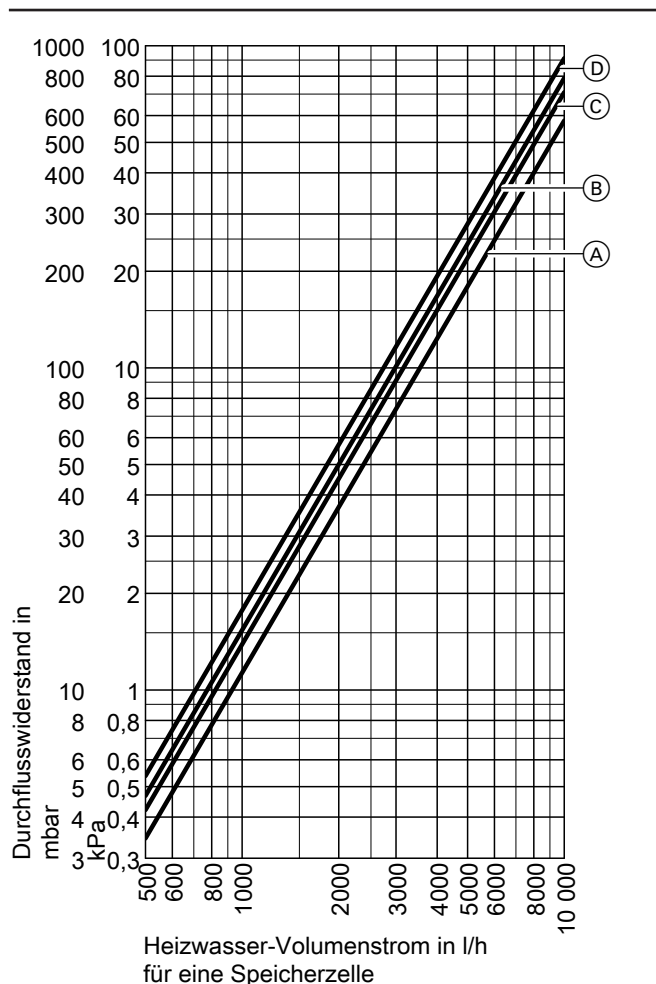
Speicherinhalt	l	160	200	350	500
Zapfrate	l/min	10	10	15	15
Zapfbare Wassermenge	l	150	185	315	440
Wasser mit t = 60 °C (konstant)					

### Aufheizzeit

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

Speicherinhalt	l	160	200	350	500
<b>Aufheizzeit</b>					
<b>bei Heizwasser-Vorlauf-temperatur</b>					
90 °C	min	19	18	15	20
80 °C	min	26	25	20	26
70 °C	min	34	32	31	40

### Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

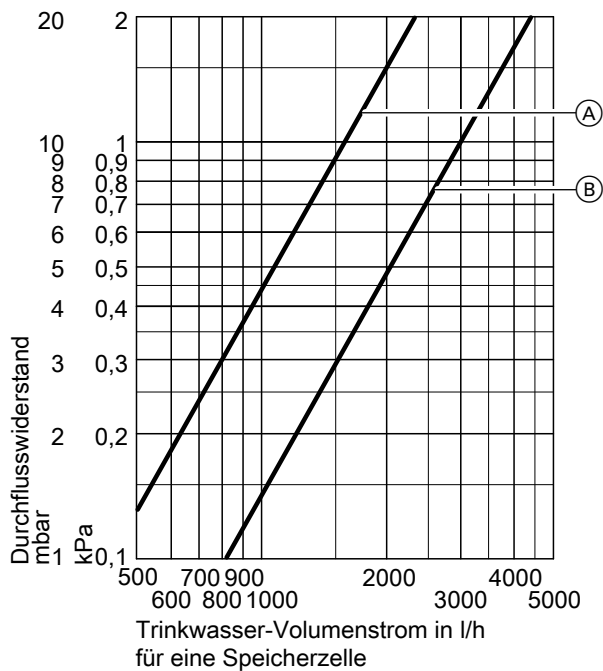


- Ⓒ 350 l Speicherinhalt
- Ⓓ 500 l Speicherinhalt

- Ⓐ 160 l Speicherinhalt
- Ⓑ 200 l Speicherinhalt

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



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

## Technische Angaben Vitocell 300-H als Speicherbatterie

### Technische Daten

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

Gesamt-Inhalt der Speicherbatterie			700	1000	1500
Anzahl der Speicherzellen			2	2	3
Inhalt der einzelnen Speicherzelle		l	350	500	500
<b>Anordnung</b>					
Stapelhöhe			max. 2	2	max. 3
<b>Dauerleistung</b>					
bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b>		90 °C	kW 160	194	291
und <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperatur von ... bei			l/h 3932	4766	7149
unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom		80 °C	kW 128	152	228
			l/h 3146	3734	5601
		70 °C	kW 94	110	165
			l/h 2310	2702	4053
		65 °C	kW 80	92	138
			l/h 1966	2260	3390
		60 °C	kW 66	76	114
			l/h 1622	1868	2802
<b>Dauerleistung</b>					
bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 60 °C</b>		90 °C	kW 140	164	246
und <b>Heizwasser</b> -Vorlauftemperatur von ... bei			l/h 2408	2820	4230
unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom		80 °C	kW 102	124	186
			l/h 1754	2132	3198
		70 °C	kW 68	78	117
			l/h 1170	1342	2013
<b>Heizwasser-Volumenstrom</b>					
für die angegebenen Dauerleistungen			m <sup>3</sup> /h 10	10	15
<b>Dauerleistung</b>					
bei Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b>		0,5 bar/ 50 kPa	kW 166	166	249
und <b>Sattdampf</b> von ... mit einer max. Dampfge-			l/h 4078	4078	6117
schwindigkeit von 50 m/s		1,0 bar/ 100 kPa	kW 210	210	315
			l/h 5160	5160	7740

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

### Hinweis zur Dauerleistung

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.

### Leistungskennzahl $N_L$

- Nach DIN 4708
- Speicherbevorratungstemperatur = Kaltwasser-Einlauftemperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

Inhalt der Speicherbatterie	l	700	1000	1500
<b>Leistungskennzahl <math>N_L</math></b>				
bei Heizwasser-Vorlauftemperatur				
90 °C		35	64	104
80 °C		35	59	95
70 °C		31	52	85

### Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

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

Inhalt der Speicherbatterie	l	700	1000	1500
<b>Kurzzeitleistung</b>				
bei Heizwasser-Vorlauftemperatur				
90 °C	l/10 min	830	1200	1640
80 °C	l/10 min	830	1137	1545
70 °C	l/10 min	769	1050	1430

### Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

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

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

### Zapfbare Wassermenge

- Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt
- Ohne Nachheizung

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



## Auslieferungszustand

### Vitocell 300-H, Typ EHA

160 und 200 l

- Speicher-Wassererwärmer aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Angebaute Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
  - Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler (Innendurchmesser 7 mm)
  - Eingebautes Thermometer
  - Eingeschraubte Stellfüße

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels Vitosilber

### Vitocell 300-H, Typ EHA

350 und 500 l

- Speicher-Wassererwärmer aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Angebaute Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
  - Anschluss-Stutzen für Speichertemperatursensor und Temperaturregler
  - Eingebautes Thermometer
  - Eingeschraubte Stellfüße

Separat verpackt:

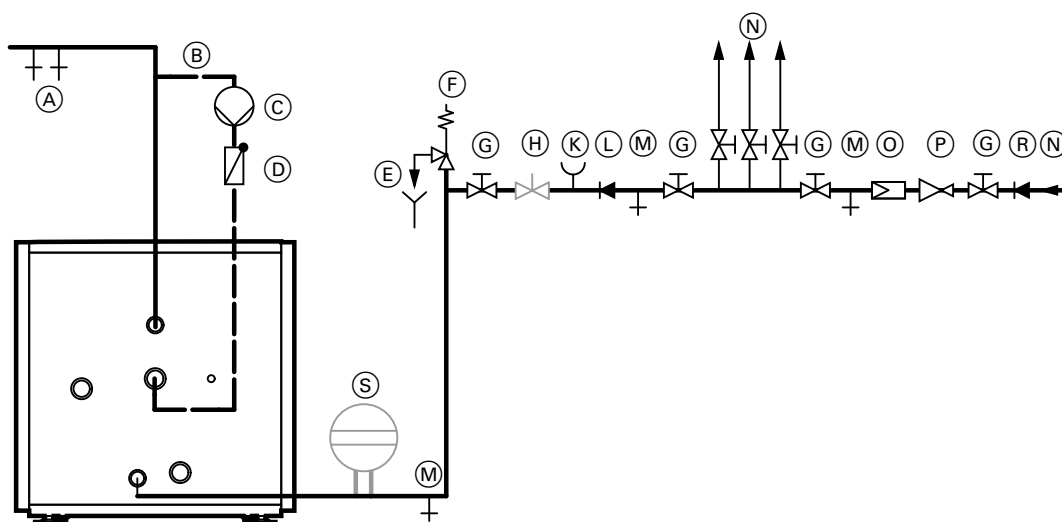
- Reduziermuffe R 1 × ½
- Tauchhülse (Innendurchmesser 14,5 mm) und
- Wärmedämmstück für die Tauchhülse

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels Vitosilber

## Planungshinweise

### Trinkwasserseitiger Anschluss

Anschluss nach DIN 1988



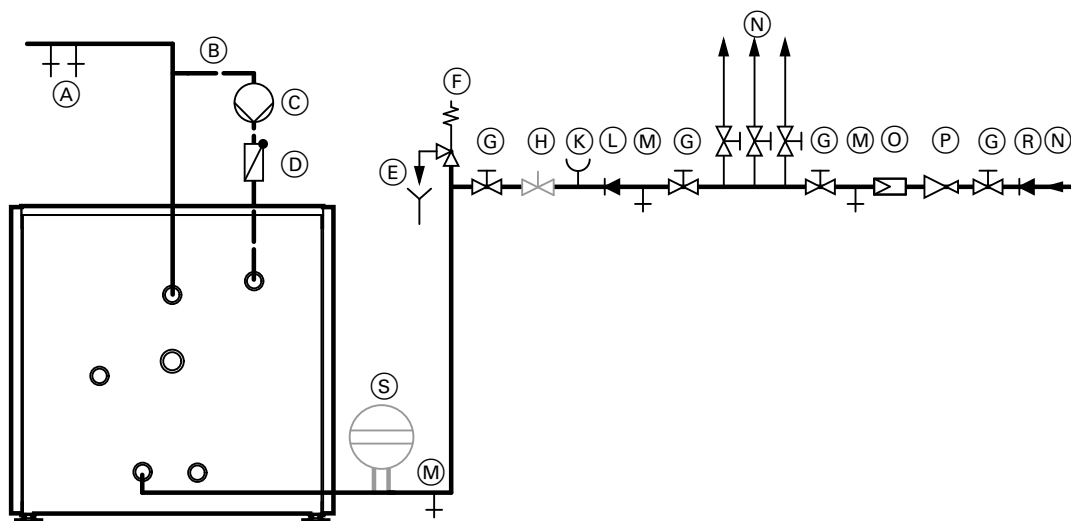
### Vitocell 300-H mit 160 und 200 l Inhalt

- |  |   |
|--|---|
| (A) Warmwasser                               | (H) Durchflussreguliertventil<br>Einbau und Einstellung des max. Wasserdurchflusses entsprechend der 10-Minuten-Leistung des Speicher-Wassererwärmers (siehe Seite 5 und 8) wird empfohlen. |
| (B) Zirkulationsleitung                      | (K) Manometeranschluss  |
| (C) Zirkulationspumpe                        | (L) Rückflussverhinderer  |
| (D) Rückschlagklappe, federbelastet          | (M) Entleerung  |
| (E) Beobachtbare Mündung der Ausblaseleitung |   |
| (F) Sicherheitsventil                        |   |
| (G) Absperrventil                            |   |

5368747

## Planungshinweise (Fortsetzung)

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| (N) Kaltwasser        | (R) Rückflussverhinderer/Rohrtrenner                   |
| (O) Trinkwasserfilter | (S) Membran-Druckausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet |
| (P) Druckminderer     |  |



Vitocell 300-H mit 350 und 500 l Inhalt

- |  |  |
|--|--|
| (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 (siehe Seite 5 und 8) wird empfohlen. | (S) Membran-Druckausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet |

### Das Sicherheitsventil muss eingebaut werden.

Empfehlung: Sicherheitsventil über der 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-Wassererwärmer 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.

## Planungshinweise (Fortsetzung)

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

Nur die in der Preisliste angegebenen Kessel-Speicher-Kombinationen sind möglich. Bei dem Vitocell 300-H mit 350 l Inhalt kann der Heizkessel **nur vorn** auf den Speicher-Wassererwärmer gestellt werden.

### 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

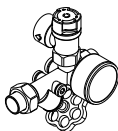
### Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

Bestandteile:

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

#### Bis 200 l Speicherinhalt

- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7219722**
- **A** 6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7265023**
- DN 15/R ¾
- Max. Beheizungsleistung: 75 kW



#### Ab 300 l Speicherinhalt

- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7180662**
- **A** 6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7179666**
- DN 20/R 1
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW



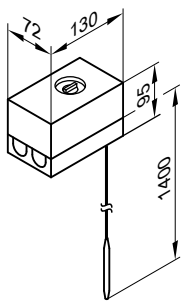
### Temperaturregler

- Mit einem thermostatischen System
- Mit Einstellknopf außen am Gehäuse
- Ohne Tauchhülse  
Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern ist die Tauchhülse im Lieferumfang enthalten.

#### Best.-Nr. 7151989

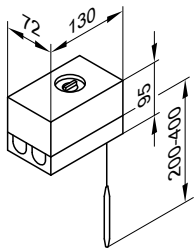
Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand

## Zubehör (Fortsetzung)

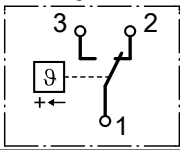


**Best.-Nr. 7151988**

Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer

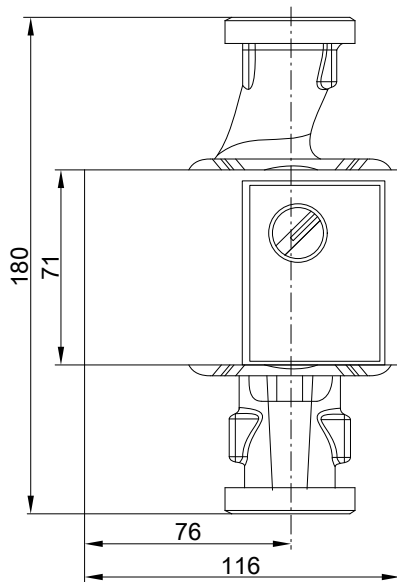


### Technische Daten

Anschluss	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP 41 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 116807 oder DIN TR 96808

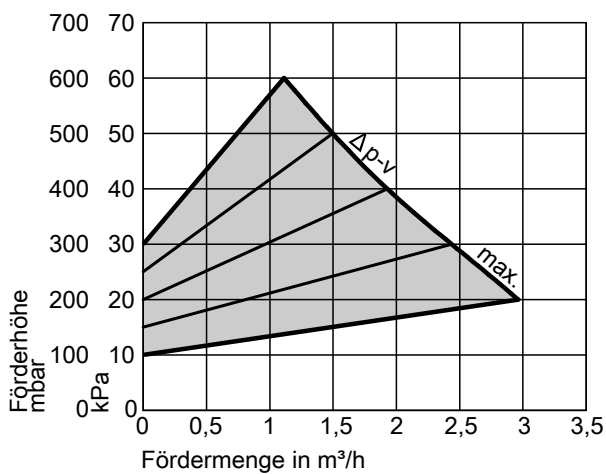
## Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

**Best.-Nr. 7172611 und 7172612**

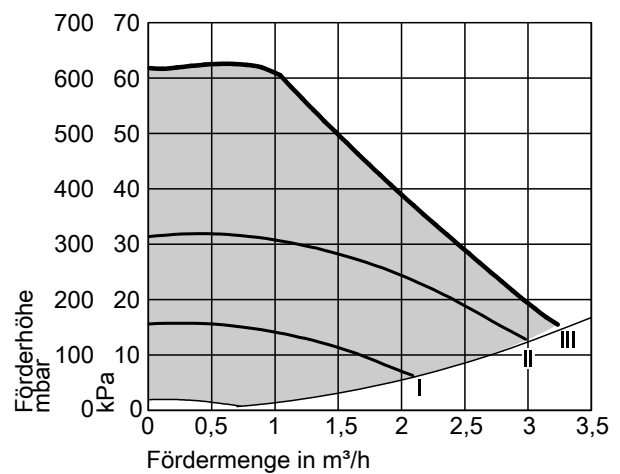


Best.-Nr.	7172611	7172612
Pumpentyp	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
Energieeffizienzindex EEI	≤ 0,2	≤ 0,2
Spannung V~	230	230
Leistungsaufnahme W	3-45	3-45
Anschluss G	1½	2
Anschlussleitung m	5,0	5,0
Für Heizkessel	Bis 40 kW	Von 40 bis 70 kW

## Zubehör (Fortsetzung)



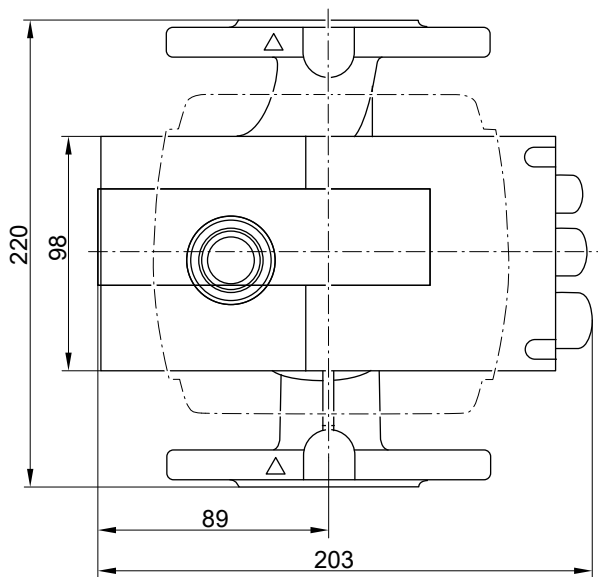
$\Delta p-v$  (variabel)



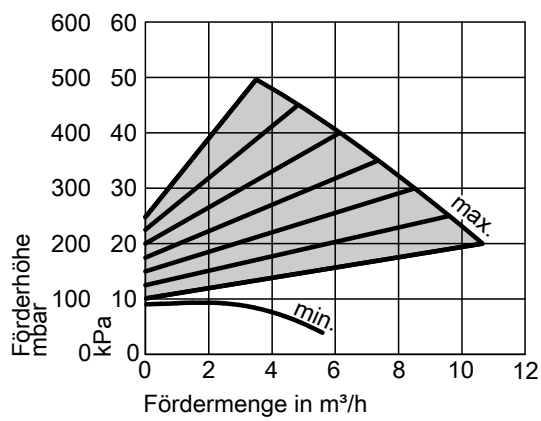
$\Delta p-c$  (konstant)

## Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

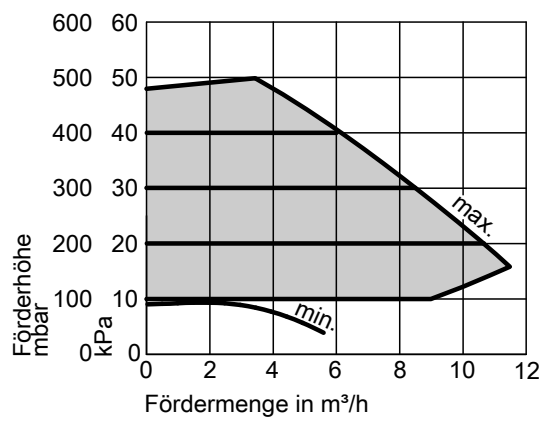
Best.-Nr. 7172613



Best.-Nr.	7172613	
Pumpentyp	Stratos 40/1-4	
Energieeffizienzindex EEI	≤ 0,2	
Spannung	V~	230
Leistungsaufnahme	W	14-130
Anschluss	DN	40
Anschlussleitung	m	5,0
Für Heizkessel	Ab 70 kW	



$\Delta p-v$  (variabel)



$\Delta p-c$  (konstant)

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: 06452 70-0  
 Telefax: 06452 70-2780  
 www.viessmann.de