

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung
- Bei 750 und 950 l mit eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren  
Vitocell 360-M zusätzlich mit Schichtladeeinrichtung

### VITOCELL 340-M

**Vitoppearlwhite**

400 l, Typ SVKA

750 l, Typ SVKC

950 l, Typ SVKC

**Vitosilber**

750 l, Typ SVKC

950 l, Typ SVKC

### VITOCELL 360-M

**Vitoppearlwhite**

750 l, Typ SVSB

950 l, Typ SVSB

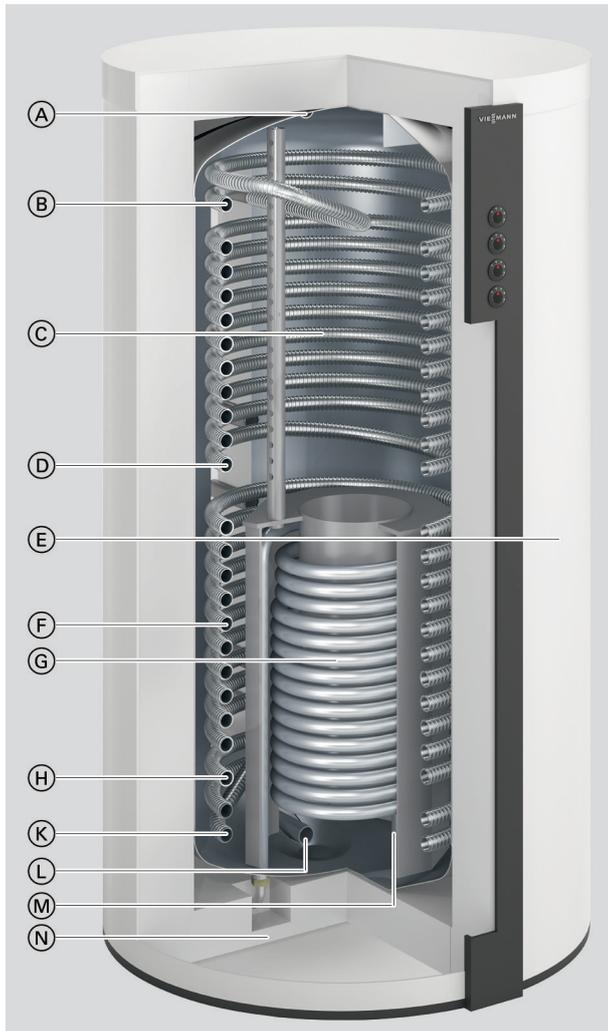
**Vitosilber**

750 l, Typ SVSB

950 l, Typ SVSB

## Vorteile

### Typ SVSB



- Ⓐ Heizwasservorlauf 1/Entlüftung
- Ⓑ Warmwasser/Zirkulation
- Ⓒ Trinkwasser Wellrohr aus Edelstahl Rostfrei
- Ⓓ Heizwasservorlauf 2/Heizwasser-Rücklauf 1
- Ⓔ Einbauposition Elektro-Heizeinsatz-EHE (Zubehör)
- Ⓕ Heizwasserrücklauf 2
- Ⓖ Schichtladeeinrichtung
- Ⓗ Heizwasserrücklauf 3
- Ⓚ Kaltwasser
- Ⓛ Entleerung
- Ⓜ Heizwasserrücklauf/Entleerung Solaranlage
- Ⓝ Heizwasservorlauf/Entlüftung Solaranlage

- Vitocell 340-M/360-M — Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern. Besonders geeignet in Verbindung mit Viessmann Solar-Systemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern, z. B. Festbrennstoffkessel möglich. Die Temperaturschichtung wird nicht beeinflusst.
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand — Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät

- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Optimale Ausnutzung der Solarenergie durch gezielte Auskühlung im unteren Bereich über große Wärmetauscherfläche des Trinkwasser-Wellrohrs
- Vitocell 360-M: Die Schichtladeeinrichtung sorgt für die temperaturgerichtete Einschichtung der Solarenergie, dadurch ist solarerwärmtes Trinkwasser schnell verfügbar.

## Auslieferungszustand

### Typ SVKA

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit **400 l** Inhalt:

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitoppearlwhite
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- 2 eingeschweißte Tauchhülsen (Innendurchmesser 16 mm) für Speichertemperatursensoren oder Temperaturregler
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 1 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren

### Typ SVKC

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit **750 und 950 l** Inhalt:

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitoppearlwhite oder Vitosilber
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren

## Vorteile (Fortsetzung)

- Solarentlüftung
- Wärmetauscher zum Anschluss von Sonnenkollektoren

### Typ SVSB

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit **750 und 950 l** Inhalt:

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitoppearlwhite oder Vitosilber
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- Wärmetauscher mit Schichtladeeinrichtung zum Anschluss von Sonnenkollektoren
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Solarentlüftung

## Technische Angaben Typ SVKA

### Dimensionierung von Einbringungsöffnungen

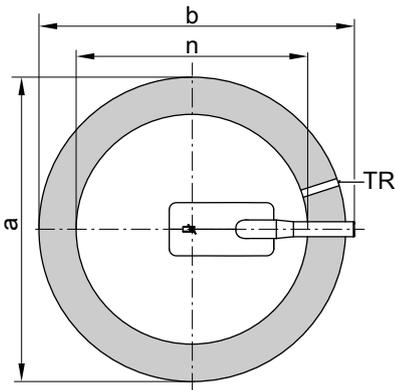
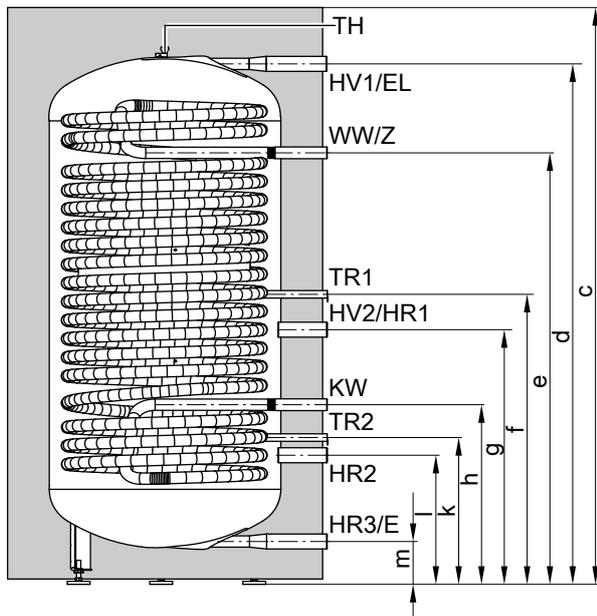
Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wassererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

#### Technische Daten

| Typ   |                | SVKA            |
|---|----------------|-----------------|
| <b>Speicherinhalt</b><br>(AT: Tatsächlicher Wasserinhalt) | l              | <b>400</b>      |
| <b>Inhalt Wärmetauscher Solar</b>                         | l              | —               |
| <b>Inhalt Wärmetauscher Trinkwasser</b>                   | l              | 22              |
| <b>Inhalt Heizwasser</b>                                  | l              | 378             |
| <b>DIN-Registernummer</b>                                 |                | 9W262-10MC/E    |
| <b>Bereitschaftswärmeaufwand</b>                          | kWh/24 h       | 1,8             |
| <b>Zulässige Heizwasser-Vorlauftemperatur</b>             | °C             | 110             |
| <b>Zulässiger Betriebsdruck heizwasserseitig</b>          | bar<br>MPPa    | 3<br>0,3        |
| <b>Abmessungen</b>  |                |                 |
| Länge a (∅)   |                |                 |
| – Mit Wärmedämmung  | mm             | 859             |
| – Ohne Wärmedämmung                                       | mm             | 650             |
| Breite b  |                |                 |
| – Mit Wärmedämmung  | mm             | 885             |
| – Ohne Wärmedämmung                                       | mm             | 862             |
| Höhe c  |                |                 |
| – Mit Wärmedämmung  | mm             | 1624            |
| – Ohne Wärmedämmung                                       | mm             | 1506            |
| Kippmaß   |                |                 |
| – Ohne Wärmedämmung und Stellfüße                         | mm             | 1550            |
| <b>Gewicht</b>  |                |                 |
| – Mit Wärmedämmung  | kg             | 125             |
| – Ohne Wärmedämmung                                       | kg             | 108             |
| <b>Anschlüsse</b> (Außengewinde)                          |                |                 |
| Heizwasservorlauf und -rücklauf                           | R              | 1¼              |
| Kaltwasser/Warmwasser                                     | G              | 1               |
| <b>Wärmetauscher Trinkwasser-Heizwendel</b>               |                |                 |
| Heizfläche  | m <sup>2</sup> | 5,5             |
| <b>Energieeffizienzklasse</b>                             |                | B               |
| <b>Farbe</b>  |                | Vitoppearlwhite |

## Technische Angaben Typ SVKA (Fortsetzung)

### Abmessungen Typ SVKA



- HR Heizwasserrücklauf
- HV Heizwasservorlauf
- KW Kaltwasser
- TH Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)
- TR Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Thermometerfühler
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

### Maße

| Speicherinhalt              |   | l  | 400  |
|-----------------------------|---|----|------|
| Länge (∅) mit Wärmedämmung  | a | mm | 859  |
| Breite                      | b | mm | 885  |
| Höhe                        | c | mm | 1624 |
|                             | d | mm | 1457 |
|                             | e | mm | 1206 |
|                             | f | mm | 805  |
|                             | g | mm | 705  |
|                             | h | mm | 493  |
|                             | k | mm | 400  |
|                             | l | mm | 350  |
|                             | m | mm | 106  |
| Länge (∅) ohne Wärmedämmung | n | mm | 650  |

- E Entleerung
- EL Entlüftung

### Dauerleistung

| Dauerleistung bei Heizwasser-Vorlauftemperatur von 70 °C | kW  | 16  | 24  |
|--|-----|-----|-----|
| Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C                | l/h | 321 | 582 |
| – Bei Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV1/HR3)    | l/h | 259 | 488 |
| Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C                | l/h | 255 | 405 |
| – Bei Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV1/HR3)    | l/h | 338 | 522 |

### Hinweis zur Dauerleistung

Bei der Planung mit der angegebenen oder ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Nur falls die Nenn-Wärmeleistung des Wärmeerzeugers  $\geq$  der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

### Leistungskennzahl $N_L$ nach DIN 4708

| Leistungskennzahl $N_L$ bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur      |     |
|---|-----|
| In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels $Q_D$ |     |
| 16 kW   | 3,1 |
| 24 kW   | 3,2 |

5368782

## Technische Angaben Typ SVKA (Fortsetzung)

- Die Leistungskennzahl  $N_L$  ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$ .
- Speicherbevorratungstemperatur  $T_{sp}$  = Kaltwasser-Einlaufftemperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

Richtwerte zur Leistungskennzahl  $N_L$

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

### Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl $N_L$

**Kurzzeitleistung** bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur und Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C

In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels  $Q_D$

|       |          |     |
|-------|----------|-----|
| 16 kW | l/10 min | 230 |
| 24 kW | l/10 min | 240 |

### Max. Zapfmenge während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl $N_L$

**Max. Zapfmenge** bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur und Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C, mit Nachheizung

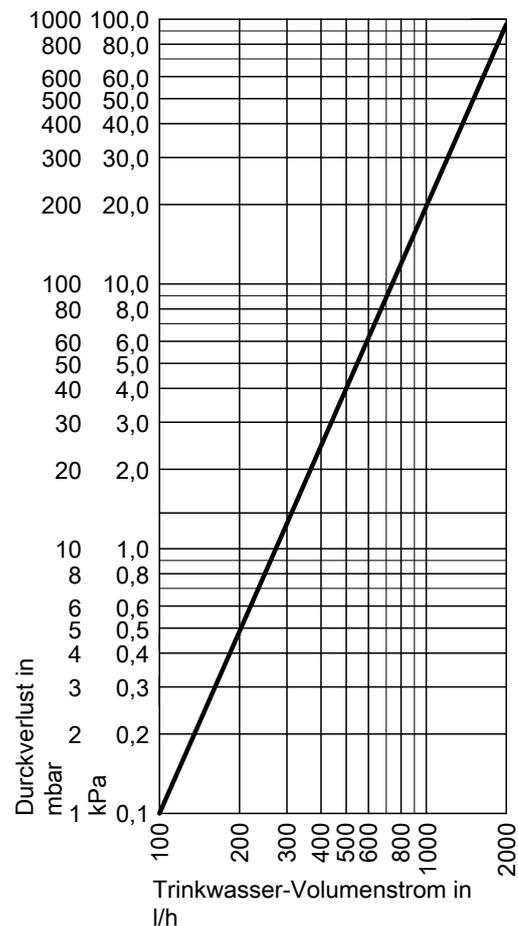
In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels  $Q_D$

|    |       |      |
|----|-------|------|
| 16 | l/min | 23,0 |
| 24 | l/min | 24,0 |

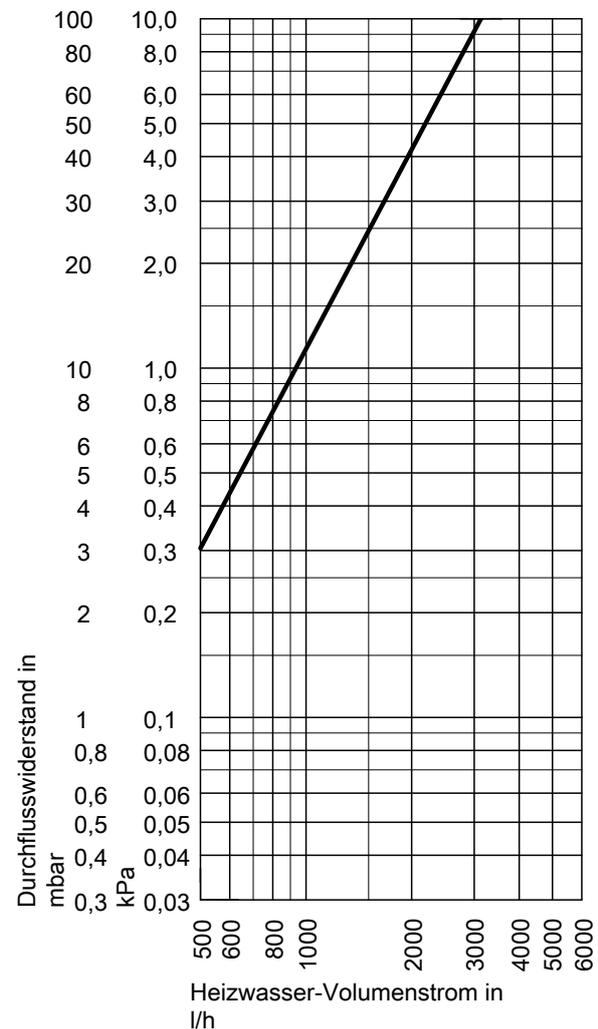
### Zapfbare Wassermenge

|   |       |     |    |
|---|-------|-----|----|
| <b>Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt</b>  | l/min | 10  | 20 |
| <b>Zapfbare Wassermenge</b> ohne Nachheizung<br>Wasser mit $t = 45\text{ °C}$ (Mischtemperatur) | l     | 180 | 97 |

### Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



### Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



## Technische Angaben Typ SVKC, SVSB

### Dimensionierung von Einbringungsöffnungen

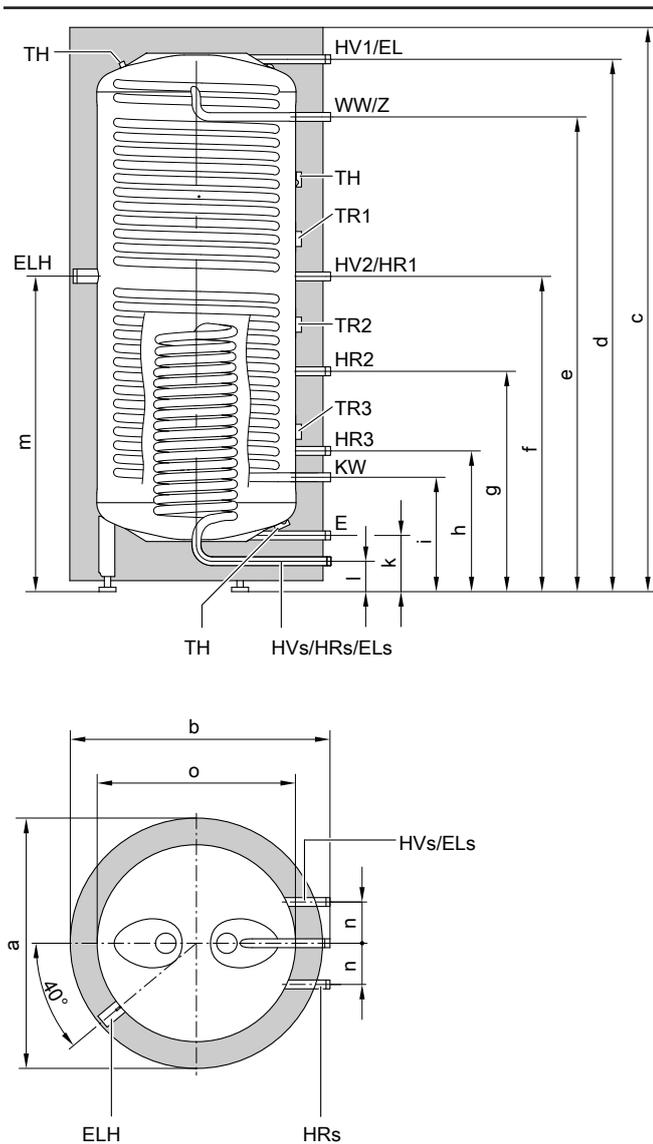
Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wassererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

#### Technische Daten

| Typ   |                    | SVKC                                 |      | SVSB                                 |      |
|---|--------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| <b>Speicherinhalt</b><br>(AT: Tatsächlicher Wasserinhalt) | l                  | 750                                  | 950  | 750                                  | 950  |
| <b>Inhalt Wärmetauscher Solar</b>                         | l                  | 12                                   | 14   | 12                                   | 14   |
| <b>Inhalt Wärmetauscher Trinkwasser</b>                   | l                  | 30                                   | 30   | 30                                   | 30   |
| <b>Inhalt Heizwasser</b>                                  | l                  | 708                                  | 906  | 708                                  | 906  |
| <b>DIN-Registernummer</b>                                 |                    | 9W262-10MC/E                         |      | 9W263-10MC/E                         |      |
| <b>Zulässige Temperaturen</b>                             |                    |                                      |      |                                      |      |
| – Heizwasserseitig  | °C                 | 110                                  |      | 110                                  |      |
| – Trinkwasserseitig                                       | °C                 | 95                                   |      | 95                                   |      |
| – Solarseitig   | °C                 | 140                                  |      | 140                                  |      |
| <b>Zulässiger Betriebsdruck</b>                           |                    |                                      |      |                                      |      |
| – Heizwasserseitig  | bar                | 3                                    |      | 3                                    |      |
|   | MPa                | 0,3                                  |      | 0,3                                  |      |
| – Trinkwasserseitig                                       | bar                | 10                                   |      | 10                                   |      |
|   | MPa                | 1,0                                  |      | 1,0                                  |      |
| – Solarseitig   | bar                | 10                                   |      | 10                                   |      |
|   | MPa                | 1,0                                  |      | 1,0                                  |      |
| <b>Zulässige Gesamtwasserhärte</b>                        | °dH                | 20                                   |      | 20                                   |      |
|   | mol/m <sup>3</sup> | 3,6                                  |      | 3,6                                  |      |
| <b>Abmessungen</b>  |                    |                                      |      |                                      |      |
| <b>Länge a (∅)</b>  |                    |                                      |      |                                      |      |
| – Mit Wärmedämmung  | mm                 | 1064                                 | 1064 | 1064                                 | 1064 |
| – Ohne Wärmedämmung                                       | mm                 | 790                                  | 790  | 790                                  | 790  |
| <b>Breite b</b>   | mm                 | 1119                                 | 1119 | 1119                                 | 1119 |
| <b>Höhe c</b>   |                    |                                      |      |                                      |      |
| – Mit Wärmedämmung  | mm                 | 1900                                 | 2200 | 1900                                 | 2200 |
| – Ohne Wärmedämmung                                       | mm                 | 1815                                 | 2120 | 1815                                 | 2120 |
| <b>Kippmaß</b>  |                    |                                      |      |                                      |      |
| – Ohne Wärmedämmung und Stellfüße                         | mm                 | 1890                                 | 2165 | 1890                                 | 2165 |
| <b>Gewicht</b>  |                    |                                      |      |                                      |      |
| – Mit Wärmedämmung  | kg                 | 199                                  | 222  | 208                                  | 231  |
| – Ohne Wärmedämmung                                       | kg                 | 171                                  | 199  | 180                                  | 208  |
| <b>Anschlüsse (Außengewinde)</b>                          |                    |                                      |      |                                      |      |
| Heizwasservorlauf und -rücklauf                           | R                  | 1¼                                   | 1¼   | 1¼                                   | 1¼   |
| Kaltwasser, Warmwasser                                    | R                  | 1                                    | 1    | 1                                    | 1    |
| Heizwasservorlauf und -rücklauf (Solar)                   | G                  | 1                                    | 1    | 1                                    | 1    |
| Entleerung  | R                  | 1¼                                   | 1¼   | 1¼                                   | 1¼   |
| <b>Wärmetauscher Solar</b>                                |                    |                                      |      |                                      |      |
| Heizfläche  | m <sup>2</sup>     | 1,8                                  | 2,1  | 1,8                                  | 2,1  |
| <b>Wärmetauscher Trinkwasser</b>                          |                    |                                      |      |                                      |      |
| Heizfläche  | m <sup>2</sup>     | 6,7                                  | 6,7  | 6,7                                  | 6,7  |
| <b>Bereitschaftswärmeaufwand</b>                          | kWh/24 h           | 2,25                                 | 2,45 | 2,25                                 | 2,45 |
| <b>Volumen-Bereitschaftsteil V<sub>aux</sub></b>          | l                  | 346                                  | 435  | 346                                  | 435  |
| <b>Volumen-Solarteil V<sub>sol</sub></b>                  | l                  | 404                                  | 515  | 404                                  | 515  |
| <b>Energieeffizienzklasse</b>                             |                    | —                                    | —    | —                                    | —    |
| <b>Farbe</b>  |                    |                                      |      |                                      |      |
| – Vitocell 340-M  |                    | Vitopearlwhite<br>oder<br>Vitosilber |      | —                                    |      |
| – Vitocell 360-M  |                    | —                                    |      | Vitopearlwhite<br>oder<br>Vitosilber |      |

## Technische Angaben Typ SVKC, SVSB (Fortsetzung)

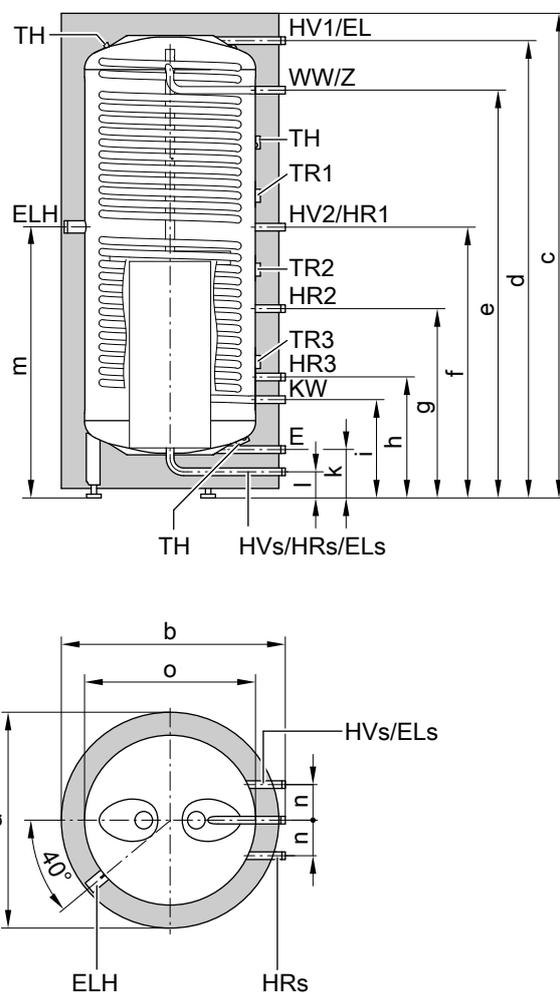
### Abmessungen Typ SVKC



### Maße Typ SVKC

| Speicherinhalt          |   |    | 750  | 950  |
|-------------------------|---|----|------|------|
| Länge (∅)               | a | mm | 1064 | 1064 |
| Breite                  | b | mm | 1119 | 1119 |
| Höhe                    | c | mm | 1900 | 2200 |
|                         | d | mm | 1787 | 2093 |
|                         | e | mm | 1558 | 1863 |
|                         | f | mm | 1038 | 1158 |
|                         | g | mm | 850  | 850  |
|                         | h | mm | 483  | 483  |
|                         | i | mm | 383  | 383  |
|                         | k | mm | 145  | 145  |
|                         | l | mm | 75   | 75   |
|                         | m | mm | 1009 | 1135 |
|                         | n | mm | 185  | 185  |
| Länge ohne Wärmedämmung | o | mm | 790  | 790  |

### Abmessungen Typ SVSB



- E Entleerung
- EL Entlüftung
- EL<sub>s</sub> Entlüftung Wärmetauscher Solar
- ELH Elektro-Heizeinsatz (Muffe Rp 1½)
- HR Heizwasserrücklauf
- HR<sub>s</sub> Heizwasserrücklauf Solaranlage
- HV Heizwasservorlauf
- HV<sub>s</sub> Heizwasservorlauf Solaranlage
- KW Kaltwasser
- TH Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)
- TR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation (Einschraubzirkulation, Zubehör)

- E Entleerung
- EL Entlüftung

## Technische Angaben Typ SVKC, SVSB (Fortsetzung)

|                 |   |
|-----------------|---|
| EL <sub>s</sub> | Entlüftung Wärmetauscher Solar  |
| ELH             | Elektro-Heizeinsatz (Muffe Rp 1½)   |
| HR              | Heizwasserrücklauf  |
| HR <sub>s</sub> | Heizwasserrücklauf Solaranlage  |
| HV              | Heizwasservorlauf   |
| HV <sub>s</sub> | Heizwasservorlauf Solaranlage   |
| KW              | Kaltwasser  |
| TH              | Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)   |
| TR              | Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem |
| WW              | Warmwasser  |
| Z               | Zirkulation (Einschraubzirkulation, Zubehör)  |

### Maße Typ SVSB

| Speicherinhalt          |   | I  | 750  | 950  |
|-------------------------|---|----|------|------|
| Länge (∅)               | a | mm | 1064 | 1064 |
| Breite                  | b | mm | 1119 | 1119 |
| Höhe                    | c | mm | 1900 | 2200 |
|                         | d | mm | 1787 | 2093 |
|                         | e | mm | 1558 | 1863 |
|                         | f | mm | 1038 | 1158 |
|                         | g | mm | 850  | 850  |
|                         | h | mm | 483  | 483  |
|                         | i | mm | 383  | 383  |
|                         | k | mm | 145  | 145  |
|                         | l | mm | 75   | 75   |
|                         | m | mm | 1009 | 1135 |
|                         | n | mm | 185  | 185  |
| Länge ohne Wärmedämmung | o | mm | 790  | 790  |

### Dauerleistung

| Dauerleistung bei Heizwasser-Vorlauftemperatur von 70 °C                    | kW  | 15  | 22  | 33  |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C                                   | l/h | 368 | 540 | 810 |
| – Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV <sub>1</sub> /HR <sub>1</sub> ) | l/h | 252 | 378 | 610 |
| Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C                                   | l/h | 258 | 378 | 567 |
| – Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV <sub>1</sub> /HR <sub>1</sub> ) | l/h | 281 | 457 | 836 |

### Hinweis zur Dauerleistung

Bei der Planung mit der angegebenen oder ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Nur falls die Nenn-Wärmeleistung des Wärmeerzeugers  $\geq$  der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

### Leistungskennzahl N<sub>L</sub> nach DIN 4708

| Speicherinhalt  | I | 750  | 950  |
|---|---|------|------|
| <b>Leistungskennzahl N<sub>L</sub> bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur</b> |   |      |      |
| In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels Q <sub>D</sub>  |   |      |      |
| 15 kW   |   | 2,00 | 3,00 |
| 18 kW   |   | 2,25 | 3,20 |
| 22 kW   |   | 2,50 | 3,50 |
| 27 kW   |   | 2,75 | 4,00 |
| 33 kW   |   | 3,00 | 4,60 |

- Die Leistungskennzahl N<sub>L</sub> ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T<sub>sp</sub>.
- Speicherbevorratungstemperatur T<sub>sp</sub> = Kaltwasser-Einlaufftemperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

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

- T<sub>sp</sub> = 60 °C → 1,0 × N<sub>L</sub>
- T<sub>sp</sub> = 55 °C → 0,75 × N<sub>L</sub>
- T<sub>sp</sub> = 50 °C → 0,55 × N<sub>L</sub>
- T<sub>sp</sub> = 45 °C → 0,3 × N<sub>L</sub>

### Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N<sub>L</sub>

| Speicherinhalt   | I        | 750 | 950 |
|--|----------|-----|-----|
| <b>Kurzzeitleistung bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur und Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C</b> |          |     |     |
| In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels Q <sub>D</sub>                             |          |     |     |
| 15 kW  | l/10 min | 190 | 230 |
| 18 kW  | l/10 min | 200 | 236 |
| 22 kW  | l/10 min | 210 | 246 |
| 27 kW  | l/10 min | 220 | 262 |
| 33 kW  | l/10 min | 230 | 280 |

## Technische Angaben Typ SVKC, SVSB (Fortsetzung)

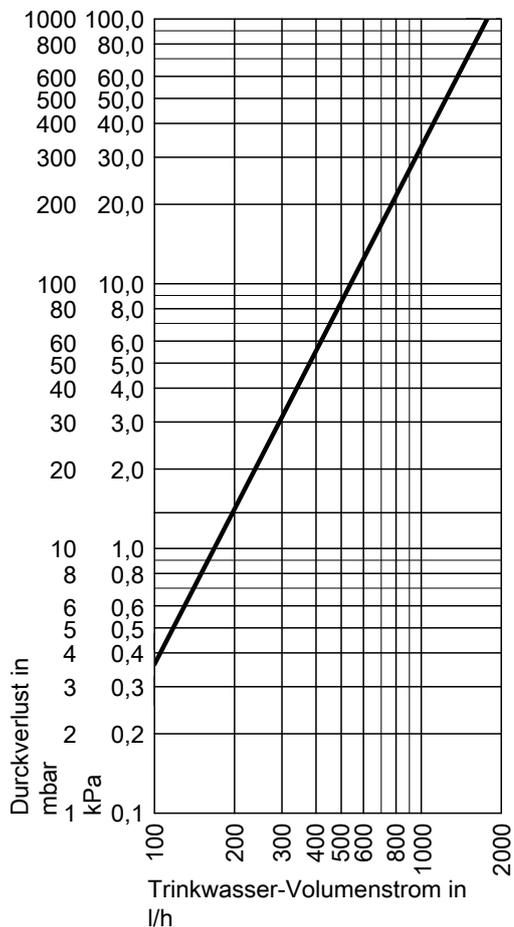
Max. Zapfmenge während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl  $N_L$

| Speicherinhalt  | l     | 750  | 950  |
|---|-------|------|------|
| <b>Max. Zapfmenge</b> bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur und Trinkwassererwärmung von <b>10 auf 45 °C</b> , mit Nachheizung |       |      |      |
| In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels $Q_D$   |       |      |      |
| 15 kW   | l/min | 19,0 | 23,0 |
| 18 kW   | l/min | 20,0 | 23,6 |
| 22 kW   | l/min | 21,0 | 24,6 |
| 27 kW   | l/min | 22,0 | 26,2 |
| 33 kW   | l/min | 23,0 | 28,0 |

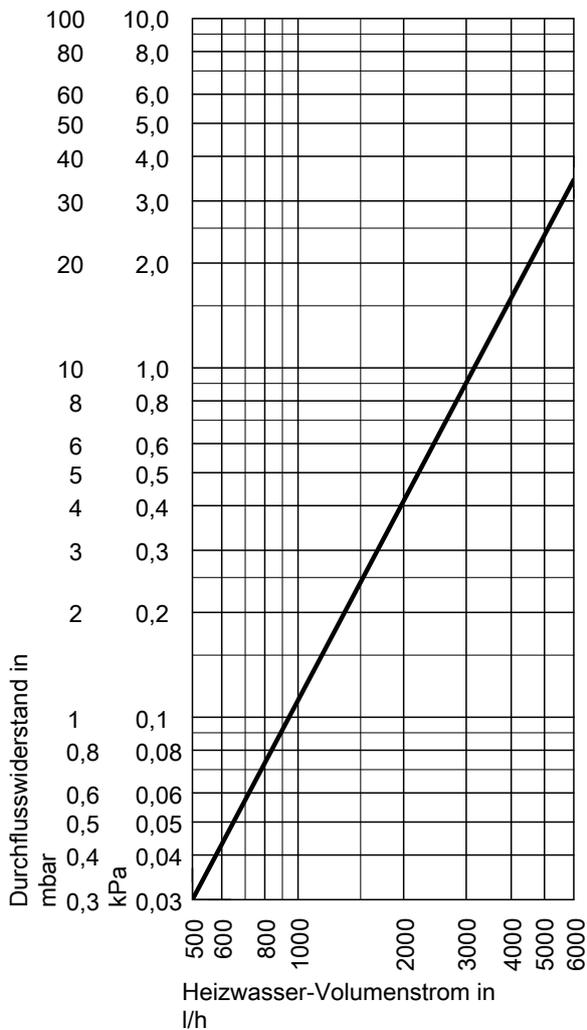
### Zapfbare Wassermenge

| Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt | l/min | 10  | 20  |
|---|-------|-----|-----|
| <b>Zapfbare Wassermenge</b> ohne Nachheizung      |       |     |     |
| Wasser mit $t = 45$ °C (Mischtemperatur)          |       |     |     |
| 750 l   | l     | 255 | 190 |
| 950 l   | l     | 331 | 249 |

### Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand

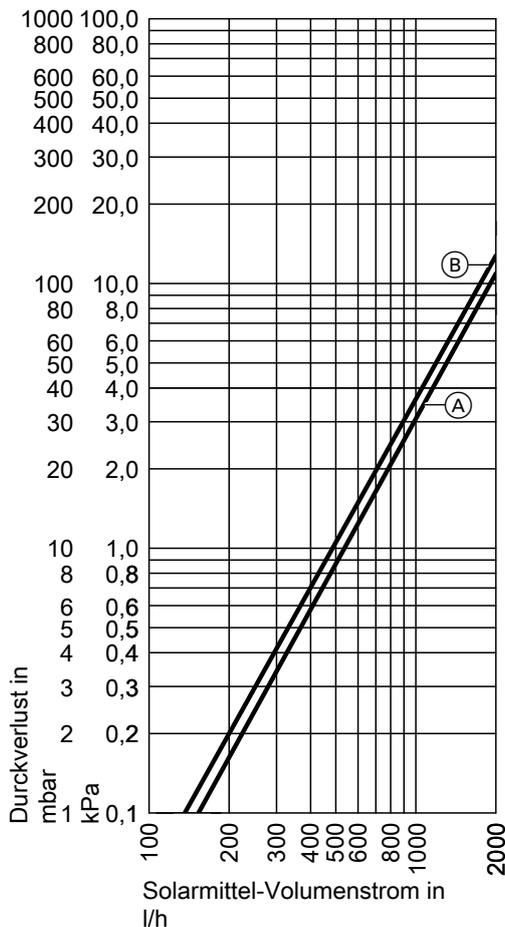


### Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



## Technische Angaben Typ SVKC, SVSB (Fortsetzung)

### Solarseitiger Durchflusswiderstand



- (A) Speichereinhalt 750 l  
(B) Speichereinhalt 950 l

## Planungshinweise

### 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 Trinkwasser-Verordnung hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten.

### Wärmeübertragungsfläche

Die korrosionsbeständige, gesicherte Wärmeübertragungsfläche (Trinkwasser/Wärmeträger) entsprechen der EN 1717/DIN 1988-100 Ausführung 2.

## Planungshinweise (Fortsetzung)

### Elektro-Heizeinsatz

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

### 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.

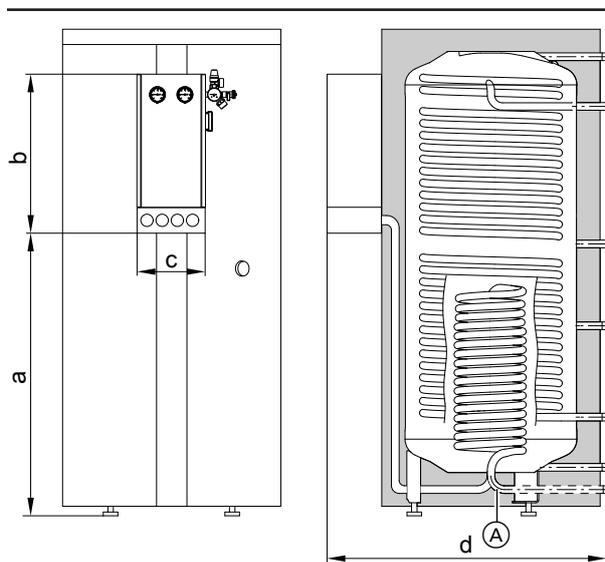
## Zubehör

### Solar-Divicon mit Anschluss-Set

- **Best.-Nr. Z021905**  
Mit Elektronikmodul SDIO/SM1A
- **Best.-Nr. Z021906**  
Mit Vitosolic 100, Typ SD1
- **Best.-Nr. Z021907**  
Ohne Solarregelung

Komplett ausgestattetes Set zur solarkreisseitigen Anbindung an den Wärmetauscher Solar des Heizwasser-Pufferspeichers:

- Solar-Divicon, Typ PS 10 (Pumpstation für den Kollektorkreis) zur Speicheranlage mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Vorgefertigte Verrohrung mit Anschlussverschraubungen an den Vitocell
- Ausführungen mit Elektronikmodul SDIO/SM1A, mit Vitosolic 100, Typ SD1 oder ohne Solarregelung



#### Hinweis

Für die Montage der Solar-Divicon werden die Rohrbögen (A) zur Vorderseite des Heizwasser-Pufferspeichers gedreht.

#### Maßtabelle

| Speicherinhalt        | l  | 750  | 950  |
|-----------------------|----|------|------|
| a                     | mm | 960  | 960  |
| b                     | mm | 580  | 580  |
| c                     | mm | 250  | 250  |
| d                     | mm | 1250 | 1250 |
| Gewicht Solar-Divicon | kg | 7    | 7    |

## Zubehör (Fortsetzung)

### Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

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



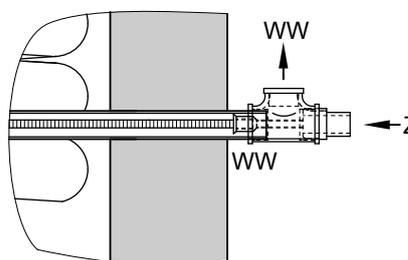
Bestandteile:

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

### Einschraubzirkulation

Best.-Nr. 7457484

Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss

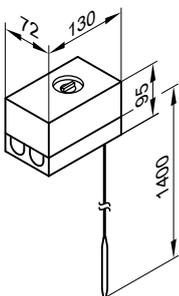


WW Warmwasser  
Z Zirkulation

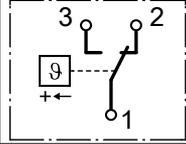
### Temperaturregler

Best.-Nr. 7151989

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



#### Technische Daten

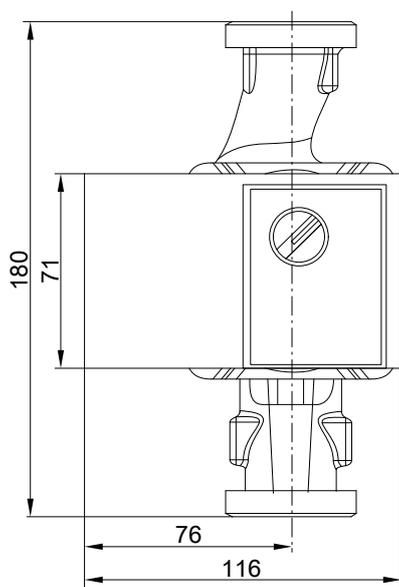
|                    |  |
|--------------------|--|
| Anschluss          | 3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Schutzart          | IP41 gemäß EN 60529  |
| Einstellbereich    | 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C  |
| Schaltdifferenz    | max. 11 K  |
| Schaltleistung     | 6 (1,5) A 250 V~   |
| Schaltfunktion     | Bei steigender Temperatur von 2 auf 3<br> |
| DIN-Registernummer | DIN TR 1168  |

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

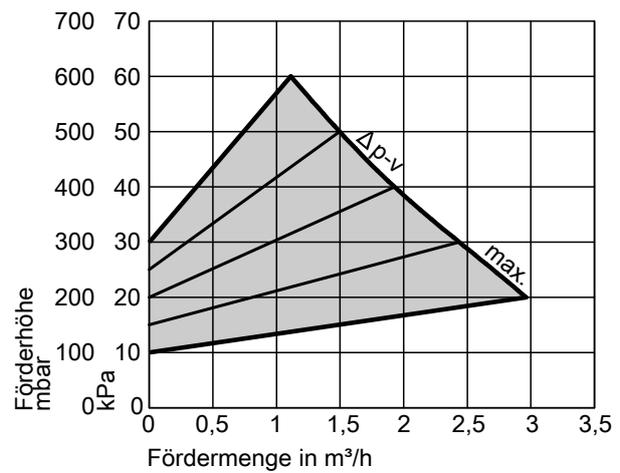
Best.-Nr. 7172611, 7172612, 7172613

| Pumpentyp                 |    | Yonos PARA 25/6 | Yonos PARA 30/6  | Stratos 40/1-4 |
|---------------------------|----|-----------------|------------------|----------------|
| Best.-Nr.                 |    | 7172611         | 7172612          | 7172613        |
| Energieeffizienzindex EEI |    | ≤ 0,2           | ≤ 0,2            | ≤ 0,2          |
| Spannung                  | V~ | 230             | 230              | 230            |
| Leistungsaufnahme         | W  | 3-45            | 3-45             | 14-130         |
| Anschluss                 | G  | 1½              | 2                | 40             |
| Anschlussleitung          | m  | 5,0             | 5,0              | 5,0            |
| Für Wärmeerzeuger         |    | Bis 40 kW       | Von 40 bis 70 kW | Ab 70 kW       |

Abmessungen Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6

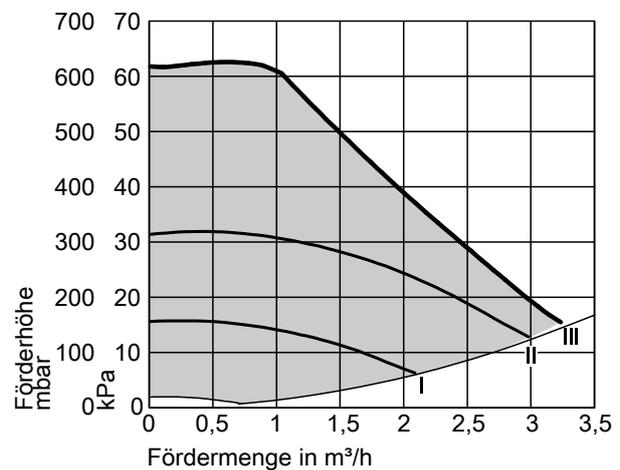
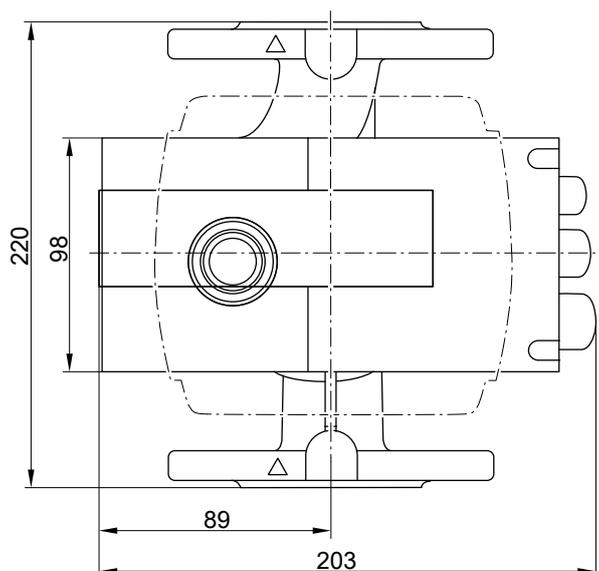


Kennlinien Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6



Δp-v (variabel)

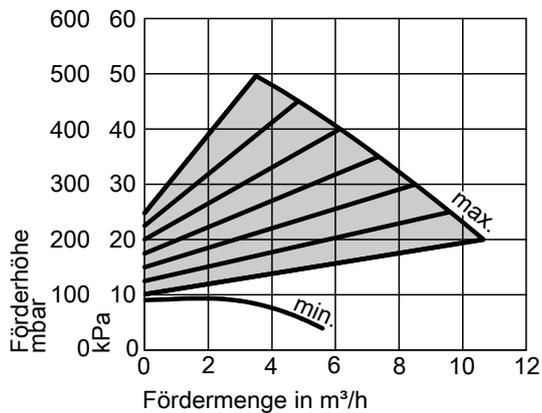
Abmessungen Stratos 40/1-4



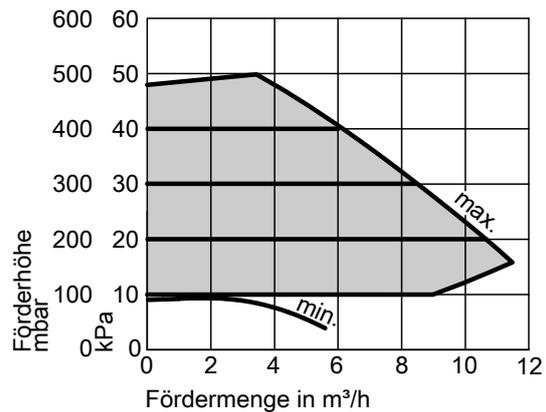
Δp-c (konstant)

## Zubehör (Fortsetzung)

### Kennlinien Stratos 40/1-4



Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)

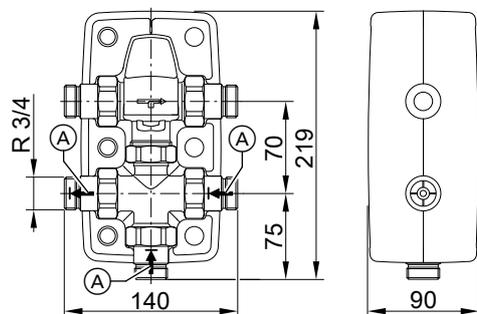
### Einschraubwinkel

Best.-Nr. 7219729

Für den Einbau eines Speichertemperatursensors in den Heizungs-  
vorlauf oder Heizungsrücklauf

### Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01284



(A) Rückflussverhinderer

Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung

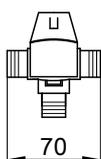
- Thermostatischer Mischautomat mit Bypassleitung
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Abnehmbare Wärmedämmschalen

#### Technische Daten

|                             |     |           |
|-----------------------------|-----|-----------|
| Anschlüsse                  | R   | ¾         |
| Gewicht                     | kg  | 1,45      |
| Temperaturbereich           | °C  | 35 bis 60 |
| Max. Temperatur des Mediums | °C  | 95        |
| Betriebsdruck               | bar | 10        |
|                             | MPa | 1         |

### Thermostatischer Mischautomat

Best.-Nr. 7438940



Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen ohne Zirkulationsleitung

#### Technische Daten

|                             |         |           |
|-----------------------------|---------|-----------|
| Anschlüsse                  | G       | 1         |
| Temperaturbereich           | °C      | 35 bis 60 |
| Max. Temperatur des Mediums | °C      | 95        |
| Betriebsdruck               | bar/MPa | 10/1,0    |

### Thermometer, analog

#### Best.-Nr. 7595765

Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher- Wassererwärmers.

#### Hinweis

Zum Ablesen des Temperaturprofils im Speicher können bis zu 4 Thermometer eingebaut werden (z. B. in Verbindung mit Festbrennstoffkesseln). 2 Thermometer sind im Lieferumfang des Speichers.

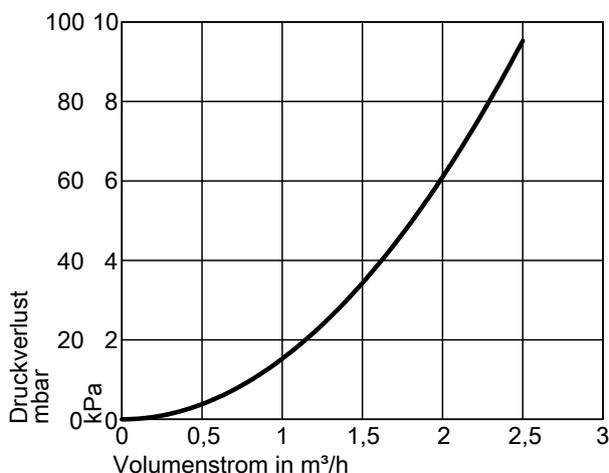
### 3-Wege-Umschaltventil (R 1)

#### Best.-Nr. 7814924

Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung **einer** Umwälzpumpe (Sekundärpumpe)

- Mit elektrischem Antrieb
- Anschluss R 1 (Innengewinde)

Druckverlustdiagramm



### Elektro-Heizeinsatz-EHE

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel bis 2,5 mol/m³)

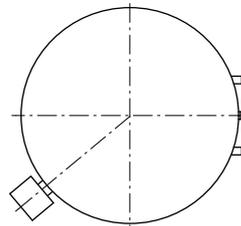
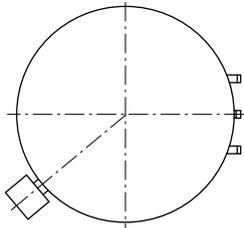
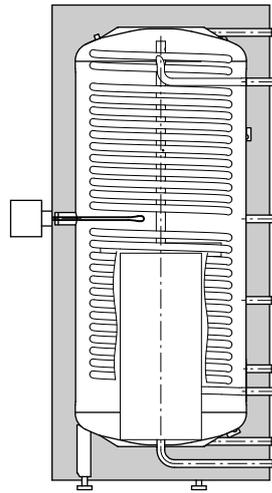
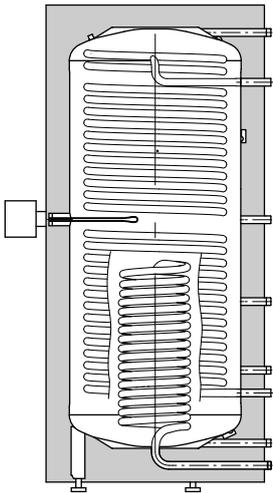
#### Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Vitocell 340-M und Vitocell 360-M

|  | l  | Vitocell 340-M |      | Vitocell 360-M |      |
|--|----|----------------|------|----------------|------|
|  |    | 750            | 950  | 750            | 950  |
| <b>Speicherinhalt</b>  |    |                |      |                |      |
| <b>Best.-Nr. Elektro-Heizeinsatz-EHE</b>                                   |    | Z014468        |      |                |      |
| – 2/4/6 kW   |    | Z014469        |      |                |      |
| – 4/8/12 kW  |    | Z014469        |      |                |      |
| <b>Mit Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt</b>                                 | l  | 346            | 435  | 346            | 435  |
| <b>Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE</b>           |    |                |      |                |      |
| – 2/4/6 kW   | mm | 650            | 650  | 650            | 650  |
| – 4/8/12 kW  | mm | 950            | 950  | 950            | 950  |
| <b>Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 2/4/6 kW:</b>  |    |                |      |                |      |
| – 2 kW   | h  | 10,0           | 12,6 | 10,0           | 12,6 |
| – 4 kW   | h  | 5,0            | 6,3  | 5,0            | 6,3  |
| – 6 kW   | h  | 3,4            | 4,3  | 3,4            | 4,3  |
| <b>Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 4/8/12 kW:</b> |    |                |      |                |      |
| – 4 kW   | h  | 5,0            | 6,3  | 5,0            | 6,3  |
| – 8 kW   | h  | 2,5            | 3,2  | 2,5            | 3,2  |
| – 12 kW  | h  | 1,7            | 2,1  | 1,7            | 2,1  |

## Zubehör (Fortsetzung)

### Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

|   |    |                    |      |                           |                    |      |                       |
|---|----|--------------------|------|---------------------------|--------------------|------|-----------------------|
| <b>Leistungsbereich</b>                                   | kW | max. 6             |      |                           | max. 12            |      |                       |
| <b>Nennaufnahme</b> Normalbetrieb/Schnelllauf-<br>heizung | kW | 2                  | 4    | 6                         | 4                  | 8    | 12                    |
| <b>Nennspannung</b>                                       |    | 1/N/PE 400 V/50 Hz |      | 3/N/PE<br>400 V/<br>50 Hz | 2/N/PE 400 V/50 Hz |      | 3/N/PE<br>400 V/50 Hz |
| <b>Nennstrom</b>  | A  | 8,7                | 17,4 | 8,7                       | 10,0               | 20,0 | 17,3                  |
| <b>Gewicht</b>  | kg | 2                  |      |                           | 3                  |      |                       |
| <b>Schutzart</b>  |    | IP 45              |      |                           |                    |      |                       |



Vitocell 340-M, 750 und 950 l mit Elektro-Heizeinsatz-EHE

Vitocell 360-M, 750 und 950 l mit Elektro-Heizeinsatz-EHE

### Tragehilfe

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

#### Best.-Nr. ZK01793

- Für Speicherinhalt 400, 750 und 950 Liter
- Für Speicher-Wassererwärmer mit abnehmbarer Wärmedämmung



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)