

#### Einsatzbereich:

Zur Speicherung von Trink- oder Heizungswasser stehen je nach Einsatzbereich verschiedene Wärmespeicher zur Verfügung. Der Energieeintrag in die Wärmespeicher kann z. B. durch eine thermische Solaranlage mit den OKF-/OKP-Kollektoren und einem konventionellen Kessel erfolgen.

An den Pufferspeichern sind ausreichend Anschlüsse für weitere Wärmeerzeuger (z. B. Feststoffkessel) vorgesehen – somit lassen sich auch komplexe Hydrauliksysteme mit den Oventrop Speichern realisieren.

„Hydrocor HP“ Zweizonen Pufferspeicher zur Speicherung von Heizungswasser:

Dieser Speichertyp ist geeignet für die Stationen mit integriertem Plattenwärmeübertrager „Regusol X“ und „Regumaq“. Die Wärmeübertragung sowohl von den Solarkollektoren an den Pufferspeicher als auch vom Pufferspeicher an das Trinkwasser erfolgt hierbei mit den beiden genannten Stationen.

Nenninhalt: 475 l, 739 l, 895 l und 1331 l

„Hydrocor HS“ Zweizonen Solar-Pufferspeicher zur Speicherung von Heizungswasser mit einem innenliegenden Solar-Rohrwärmetauscher:

Die Wärmeübertragung von den Solarkollektoren an den Solar-Pufferspeicher erfolgt hier durch einen im Speicher liegenden Rohrwärmetauscher. Die Trinkwassererwärmung erfolgt mit dem in der Frischwasserstation „Regumaq“ integrierten Plattenwärmeübertrager nach dem Durchflussprinzip.

Nenninhalt: 475 l, 739 l und 895 l

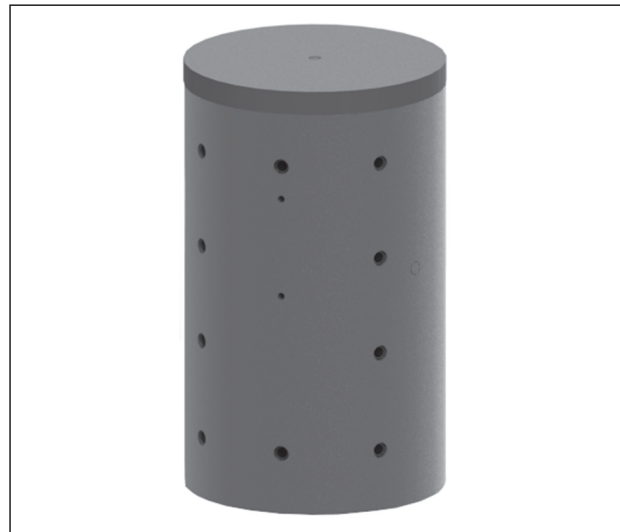
„Hydrocor WB“ Bivalenter Trinkwasserspeicher zur Trinkwassererwärmung über zwei innenliegende Rohrwärmetauscher:

Solar-Trinkwasserspeicher mit Emaillierung und zwei innenliegenden Rohrwärmetauschern. Die Wärmeübertragung von den Solarkollektoren an den Speicher erfolgt hier durch einen im Speicher liegenden Rohrwärmetauscher. An den oberen Wärmetauscher kann z.B. ein konventioneller Kessel angeschlossen werden.

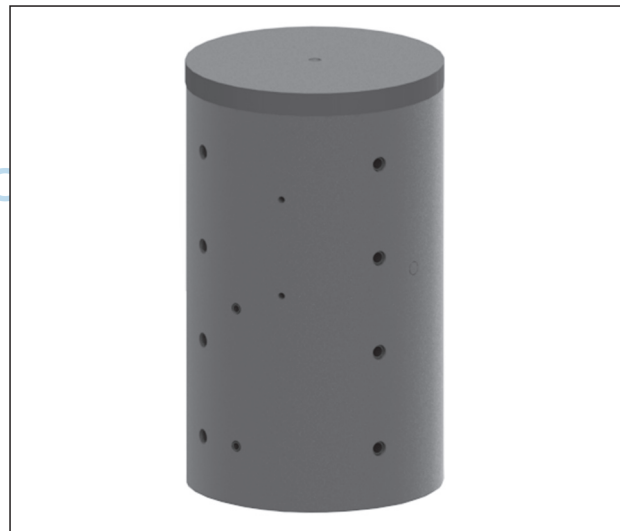
Nenninhalt: 301 l

#### Vorteile:

- Trennblech im oberen Speicherdrittel zur besseren Trennung von Bereitschaftsteil und Heizungswasser. Im Entnahmebetrieb verhindert das Trennblech die Durchmischung des oberen Bereitschaftsteils – des weiteren wird die Durchmischung bei einer Nachheizung mit hohen Volumenströmen (z.B. Wärmepumpe) verhindert
- Beladeanschlüsse mit Prallblechen versehen. Zusätzlich sind bei den Pufferspeichern die oberen Anschlüsse hochgezogen – somit wird der maximale Speicherinhalt ausgenutzt
- Pufferspeicher mit 160 mm Faservliesisolierung. Zur optimalen Wärmedämmung können nicht benötigte Anschlüsse mit Isolierkappen (Artikel-Nr.: 1389001) versehen werden.
- Bivalente-Solarspeicher mit 75 mm PUR-Hartschaum, integriertem Thermometer und einer Emaillierung nach DIN 4753
- zur Reinigung ist bei dem Trinkwasserspeicher ein Reinigungsflansch vorgesehen
- große Kollektorkreis-Wärmeübertrager (siehe Tabelle)
- Elektro-Heizstab (Artikel-Nr.: 1383594) kann optional nachgerüstet werden
- Haltepunkte für den direkten Speicheranbau einer Regumaq-Frischwasserstation mit Speicheranschluss-Set (Artikel-Nr.: 1381185) und Halte- und Befestigungsset (Artikel-Nr.: 1389090)



„Hydrocor HP“ Zweizonen Pufferspeicher



„Hydrocor HS“ Zweizonen Solar-Pufferspeicher



„Hydrocor WB“ Bivalenter Solar-Speicher zur Trinkwassererwärmung



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group

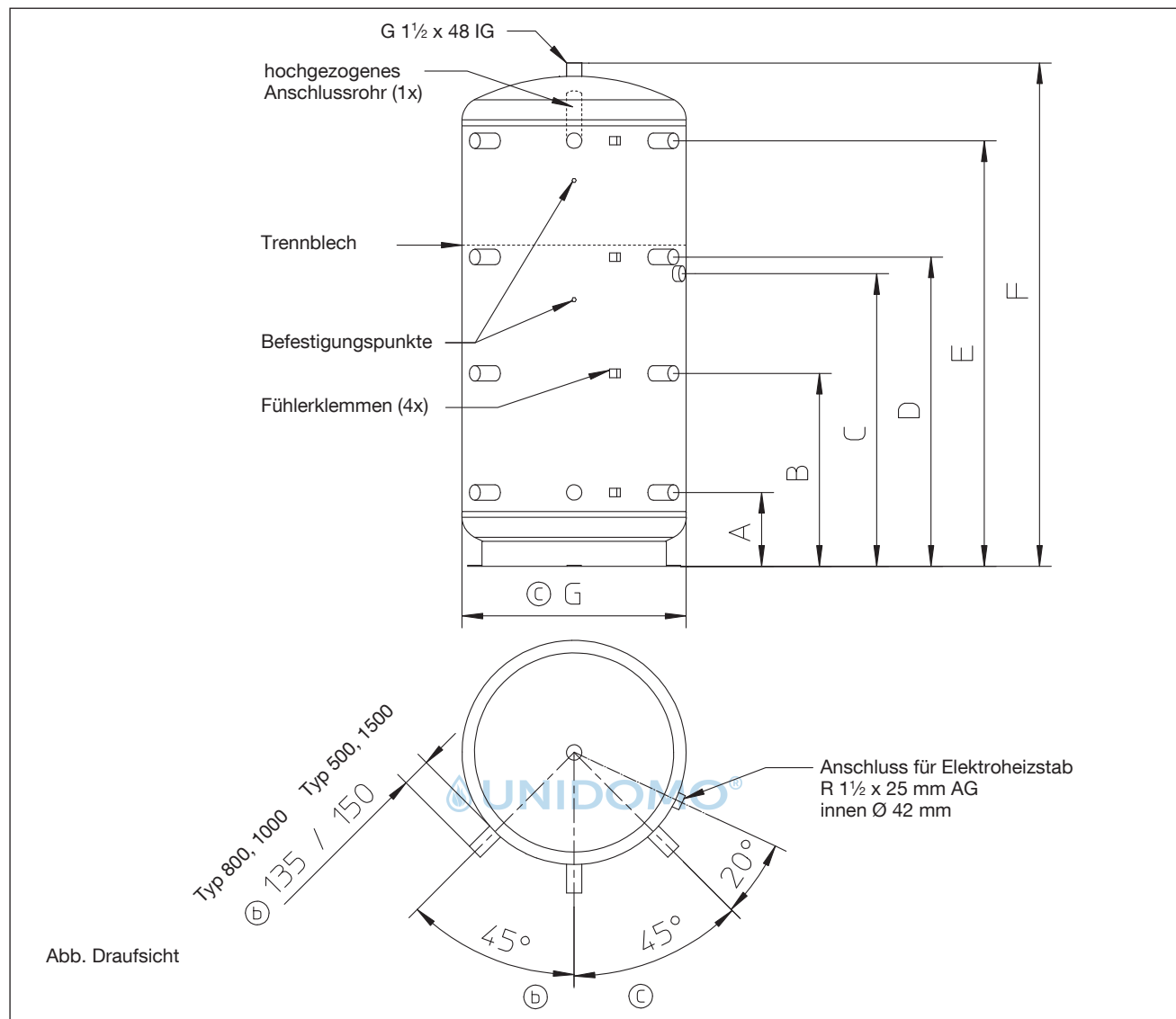


-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

**Technische Daten:**

Zweizonen-Pufferspeicher:

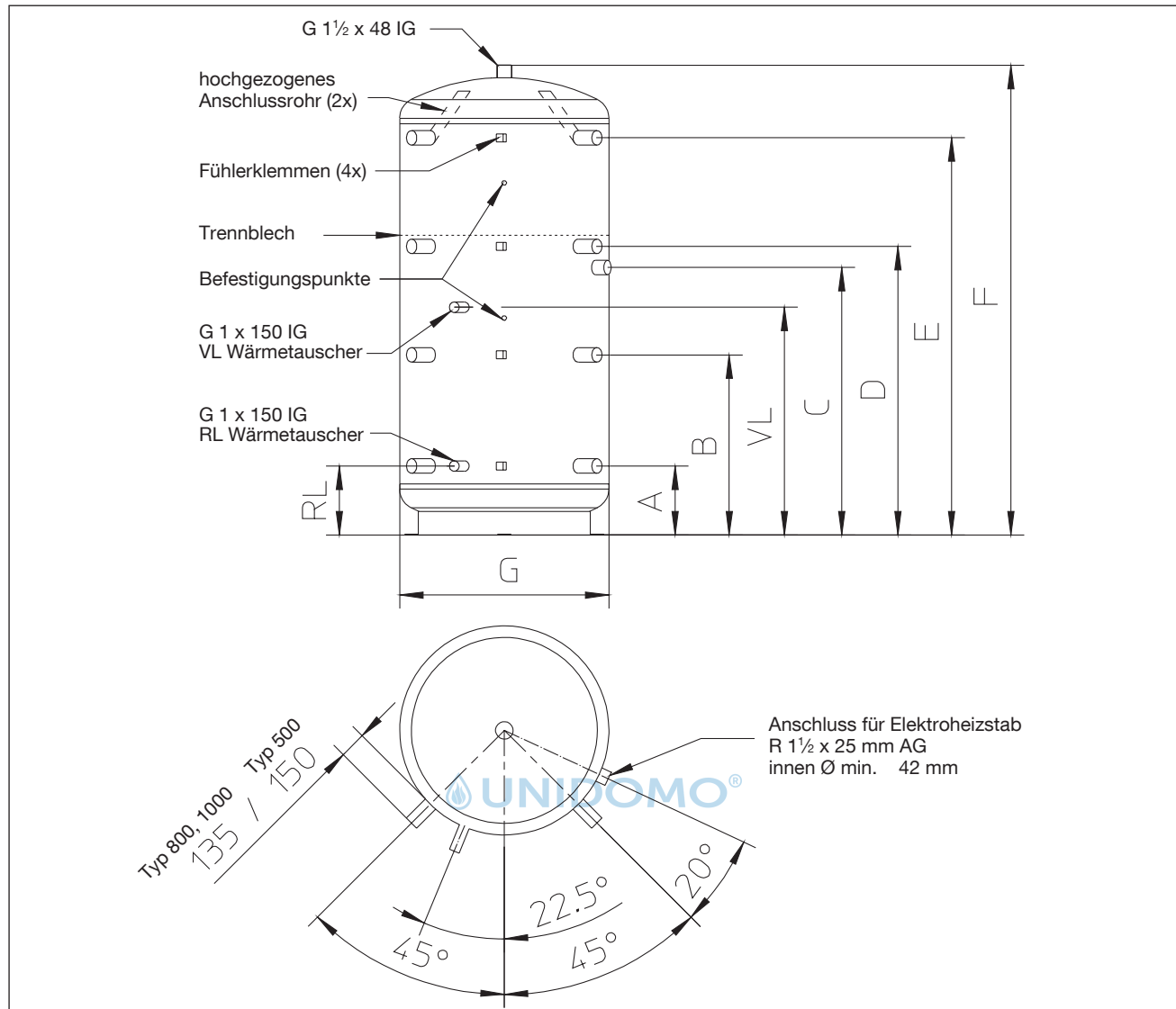


| Nr. | Technische Daten                | Einheit | Typ 500            |                   | Typ 800           | Typ 1000          | Typ 1500          | Anschlussgröße |            |
|-----|---------------------------------|---------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|
|     |                                 |         | 1387505 + 1387506* | 1387505 + 1387006 | 1385008 1386006** | 1385010 1386010** | 1385015 1386015** |                |            |
| A   | Anschluss 1, 2, 3               | mm      | 220                | 220               | 260               | 260               | 380               | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| B   | Anschluss 4 & 5                 | mm      | 630                | 630               | 680               | 760               | 825               | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| C   | Elektroheizstab                 | mm      | 975                | 975               | 1015              | 1185              | 1270              | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| D   | Anschluss 6 & 7                 | mm      | 1050               | 1050              | 1090              | 1260              | 1350              | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| E   | Anschluss 8, 9, 10              | mm      | 1460               | 1460              | 1500              | 1770              | 1760              | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| F   | Gesamthöhe (ohne Isolierung)    | mm      | 1720               | 1720              | 1775              | 2058              | 2097              |                |            |
|     | Gesamthöhe (mit Isolierung)     | mm      | 2070               | 1820              | 1830              | 2110              | 2190              |                |            |
| G   | Durchmesser (ohne Isolierung)   | mm      | 650                | 650               | 790               | 790               | 1000              |                |            |
|     | max. Kipphöhe (ohne Isolierung) | mm      | 1770               | 1770              | 1810              | 2100              | 2135              |                |            |
|     | Speicherisolerdicke             | mm      | 160                | 150               | 160               | 160               | 160               |                |            |
|     | zul. Betriebsdruck              | bar     | 3                  | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |                |            |
|     | zul. Betriebstemperatur         | °C      | 95                 | 95                | 95                | 95                | 95                |                |            |
|     | Gewicht (inkl. Isolierung)      | kg      | ca. 110            | ca. 110           | ca. 122           | ca. 134           | ca. 206           |                |            |

\*A-Label. \*\*erhältlich mit zulässigem Betriebsdruck 6 bar.

Technische Daten:

Zweizonen-Solar-Pufferspeicher:

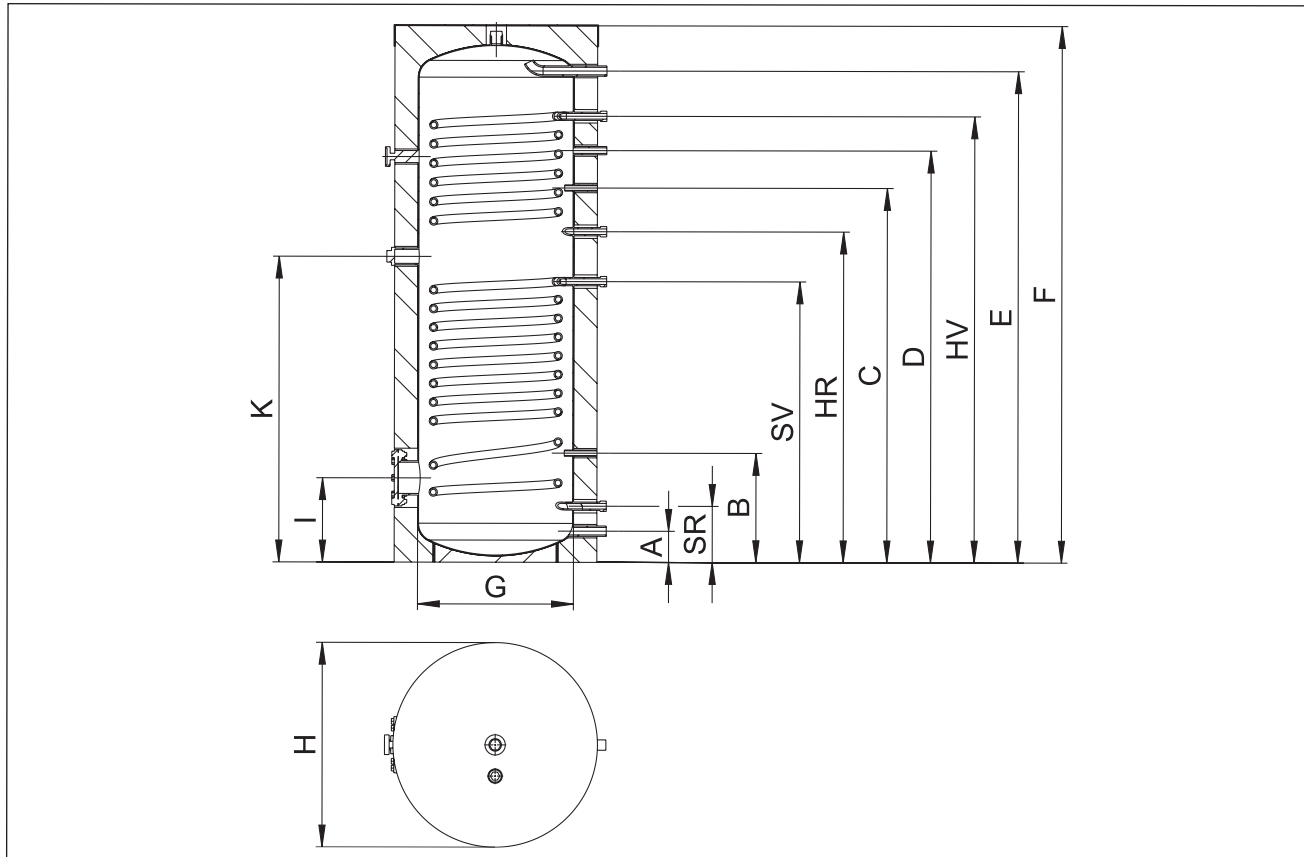


| Nr. | Technische Daten                 | Einheit | Typ 500            |                   | Typ 800 | Typ 1000 | Anschlussgröße |            |
|-----|----------------------------------|---------|--------------------|-------------------|---------|----------|----------------|------------|
|     |                                  |         | 1385105 + 1387606* | 1385105 + 1387106 |         |          |                |            |
| A   | Anschluss 1 & 2                  | mm      | 220                | 220               | 260     | 260      | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| B   | Anschluss 3 & 4                  | mm      | 630                | 630               | 680     | 760      | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| C   | Elektroheizstab                  | mm      | 975                | 975               | 1015    | 1185     | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| D   | Anschluss 5 & 6                  | mm      | 1050               | 1050              | 1090    | 1260     | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| E   | Anschluss 7 & 8                  | mm      | 1460               | 1460              | 1500    | 1770     | DN 40          | G 1 1/2 IG |
| F   | Gesamthöhe (ohne Isolierung)     | mm      | 1720               | 1720              | 1775    | 2058     |                |            |
|     | Gesamthöhe (mit Isolierung)      | mm      | 2070               | 1820              | 1830    | 2110     |                |            |
| G   | Durchmesser (ohne Isolierung)    | mm      | 650                | 650               | 790     | 790      |                |            |
| RL  | Rücklauf Solarheizwendel         | mm      | 220                | 220               | 260     | 260      | DN 25          | G 1 IG     |
| VL  | Vorlauf Solarheizwendel          | mm      | 820                | 820               | 860     | 950      | DN 25          | G 1 IG     |
|     | max. Kipphöhe (ohne Isolierung)  | mm      | 1770               | 1770              | 1810    | 2100     |                |            |
|     | Speicherisoliertdicke            | mm      | 160                | 150               | 160     | 160      |                |            |
|     | zul. Betriebsdruck               | bar     | 3                  | 3                 | 3       | 3        |                |            |
|     | zul. Betriebsdruck (Wendel)      | bar     | 10                 | 10                | 10      | 10       |                |            |
|     | zul. Betriebstemperatur          | °C      | 95                 | 95                | 95      | 95       |                |            |
|     | zul. Betriebstemperatur (Wendel) | °C      | 110                | 110               | 110     | 110      |                |            |
|     | Solarheizwendel                  | m²      | 2,4                | 2,4               | 3,1     | 3,4      |                |            |
|     | Gewicht (inkl. Isolierung)       | kg      | ca. 130            | ca. 128           | ca. 166 | ca. 186  |                |            |

\*A-Label.

Technische Daten:

Bivalenter Trinkwasserspeicher:



| Nr. | Technische Daten                    | Einheit        | 1387303 | Anschlussgröße |        |
|-----|-------------------------------------|----------------|---------|----------------|--------|
| A   | Anschluss Kaltwasser                | mm             | 100     | DN 25          | G1 AG  |
| SR  | Solarrücklauf                       | mm             | 180     | DN 25          | G1 AG  |
| B   | Fühlerrohr Ø 20 x 2 x 200           | mm             | 350     |                |        |
| SV  | Solarvorlauf                        | mm             | 900     | DN 25          | G1 AG  |
| HR  | Heizungsrücklauf                    | mm             | 1060    | DN 25          | G1 AG  |
| C   | Fühlerrohr Ø 20 x 2 x 200           | mm             | 1200    |                |        |
| D   | Zirkulation                         | mm             | 1320    | DN 20          | G¾ AG  |
| HV  | Heizungsvorlauf                     | mm             | 1430    | DN 25          | G1 AG  |
| E   | Anschluss Warmwasser                | mm             | 1575    | DN 25          | R1     |
| F   | Gesamthöhe                          | mm             | 1900    |                |        |
| G   | Durchmesser (ohne Isolierung)       | mm             | 500     |                |        |
| H   | Durchmesser (mit Isolierung)        | mm             | 650     |                |        |
| I   | Flanschanschluss                    | mm             | 270     | DN 150         |        |
| K   | Elektroheizstab                     | mm             | 980     | DN 40          | G1½ IG |
|     | max. Kipphöhe (inkl. Isolierung)    | mm             | 1800    |                |        |
|     | Speicherisolierdicke                | mm             | 75      |                |        |
|     | Leistungskennzahl                   | N <sub>L</sub> | 1,5     |                |        |
|     | Wärmeleistung                       | kW             | 25      |                |        |
|     | zul. Betriebstemperatur Trinkwasser | °C             | 95      |                |        |
|     | zul. Betriebstemperatur SR/SV/HR/HV | °C             | 110     |                |        |
|     | zul. Betriebsdruck                  | bar            | 10      |                |        |
|     | Solarheizwendel                     | m²             | 1,55    |                |        |
|     | Heizungswendel                      | m²             | 0,8     |                |        |
|     | Gewicht (inkl. Isolierung)          | kg             | ca. 120 |                |        |

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 10  
ti 249-DE/10/MW  
Ausgabe 2018