



## Pufferspeicher PUB-VAL

Pufferspeicher mit ovalem Querschnitt zur leichteren Einbringung bei schmalen Türen und niedrigen Bauhöhen.

Alle Anschlüsse 1¼" x 100 mm mit Innengewinde. Entlüftung oben 3/4" Innengewinde. Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.

| Bezeichnung    | Typ         | Artikel Nr. |
|----------------|-------------|-------------|
| <b>PUB-VAL</b> | <b>825</b>  | 16400825    |
|                | <b>1100</b> | 16401100    |
|                | <b>1650</b> | 16401650    |



## Pufferspeicher PUB-VAL-S

Beschreibung wie oben mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung

| Bezeichnung      | Typ         | Artikel Nr. |
|------------------|-------------|-------------|
| <b>PUB-VAL-S</b> | <b>825</b>  | 16410825    |
|                  | <b>1100</b> | 16411100    |
|                  | <b>1650</b> | 16411650    |



## Pufferspeicher PUB-VAL-TW

Beschreibung wie oben mit Edelstahlwellrohr

Mit Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.

| Bezeichnung       | Typ         | Artikel Nr. |
|-------------------|-------------|-------------|
| <b>PUB-VAL-TW</b> | <b>825</b>  | 16440825    |
|                   | <b>1100</b> | 16441100    |
|                   | <b>1650</b> | 16441650    |



## Pufferspeicher PUB-VAL-S/TW

Beschreibung wie oben mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung und einem Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.

| Bezeichnung         | Typ         | Artikel Nr. |
|---------------------|-------------|-------------|
| <b>PUB-VAL-S/TW</b> | <b>825</b>  | 16420825    |
|                     | <b>1100</b> | 16421100    |
|                     | <b>1650</b> | 16421650    |

## Kombispeicher PUB-VAL-2S/TW

Pufferspeicher mit ovalem Querschnitt zur leichteren Einbringung bei schmalen Türen und niedrigen Bauhöhen.

Alle Anschlüsse 1¼" x 100 mm mit Innengewinde. Entlüftung oben 3/4" Innengewinde. Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C. mit zwei Glattröhrwärmetauscher für Solaranbindung und einem Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.



| Bezeichnung   | Typ         | Artikel Nr. |
|---------------|-------------|-------------|
| PUB-VAL-2S/TW | <b>825</b>  | 16430825    |
|               | <b>1100</b> | 16431100    |
|               | <b>1650</b> | 16431650    |

## Wärmedämmung

### Vlies-Isolierung

100 mm dick ( $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ )  
mit PS-Hartmantel, Farbe silbergrau  
Brandschutzklasse B2



Speicher  
mit ovalem Querschnitt

| Typ         | Artikel Nr. |
|-------------|-------------|
| <b>825</b>  | 16585030    |
| <b>1100</b> | 16585040    |
| <b>1650</b> | 16585050    |

| Technische Daten                                 |                | 825  | 1100 | 1650 |
|--|----------------|------|------|------|
| Durchmesser schmal                               | ca. mm         | 780  | 780  | 900  |
| Durchmesser breit                                | ca. mm         | 1000 | 1000 | 1300 |
| Isolierstärke                                    | ca. mm         | 100  | 100  | 100  |
| Höhe   | ca. mm         | 1720 | 2140 | 1995 |
| Kippmass   | ca. mm         | 1620 | 2120 | 2010 |
| Betriebsdruck max.                               | bar            | 3    | 3    | 3    |
| Betriebstemperatur max.                          | °C             | 95   | 95   | 95   |
| <b>Trinkwasserwärmetauscher</b> Edelstahl 1.4404 |                |      |      |      |
| Wärmetauscherinhalt                              | l              | 45   | 45   | 60   |
| Wärmetauscherfläche                              | m <sup>2</sup> | 6,4  | 6,4  | 8,0  |
| Betriebsdruck max.                               | bar            | 6    | 6    | 6    |
| Zapfleistung (Vollladung) <sup>1)</sup>          | l              | 340  | 425  | 640  |
| Zapfleistung (Vollladung) <sup>2)</sup>          | l              | 180  | 210  | 350  |
| <b>Solarwärmetauscher</b>                        |                |      |      |      |
| Heizwassermenge                                  | l/min          | 5    | 5    | 6    |
| Druckverlust                                     | mbar           | 7    | 7    | 12   |
| Wärmetauscherfläche                              | m <sup>2</sup> | 2,5  | 3,2  | 4,0  |
| Wärmetauscherinhalt                              | l              | 17,1 | 17,1 | 24,2 |

<sup>1)</sup> Speichertemperatur oben/unten 55°C/55°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min

<sup>2)</sup> Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min

### Achtung:

Alle Maßangaben zu den Pufferspeichern unterliegen einer Fertigungstoleranz und können um +/- 5mm abweichen!  
Exakte Maßeinhaltung nur nach Rücksprache und schriftlicher Bestätigung.