



Frischwasserspeicher für höchste Ansprüche an Trinkwasserhygiene und Energieeffizienz.

Der Aufbau des Speichers unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen, großvolumigen Brauchwasserspeichern. Ein eingebautes Edelstahlwellrohr trennt das Trink- vom Heizwasser und dient gleichzeitig als leistungsstarker Wärmetauscher. Dadurch werden die Vorteile eines Pufferspeichers mit denen eines Durchlauferhitzers kombiniert.

Das Heizwasser dient als eigentlicher Wärmespeicher, während das Trinkwasser das Edelstahlwellrohr lediglich bei Bedarf durchläuft und damit eine legionellensichere Brauchwasser-Erwärmung garantiert ist. Sie benötigen kein Legionellenschutzprogramm in der Regelung. Dem Verbraucher steht jederzeit hygienisch einwandfreies, frisches Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung.

Durch die beiden zusätzlichen Glattrohrwärmetauscher können jederzeit weitere Wärmeerzeuger eingebunden und deren Energie in den Frischwasserspeicher eingebracht werden.

## Allgemein

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| OEG Nr.:                                      | 516008307                                |
| Nennvolumen nach EN 12897:                    | 4000                                     |
| Farbe:                                        | weiß                                     |
| Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2: | abnehmbare PES-Vliesdämmung 0,036 W/(mK) |
| Gewicht [kg]:                                 | 660                                      |
| Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:            | 2900                                     |
| Durchmesser ohne Dämmung [mm]:                | 1400                                     |
| Durchmesser mit Dämmung [mm]:                 | 1600                                     |
| Kippmaß [mm]:                                 | 2935                                     |

## Energie

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Schüttleistung (45°C) [l]:                     | 2285 |
| Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708: | 20   |

## Behälter

|                            |    |
|----------------------------|----|
| $p_{\max}$ Behälter [bar]: | 3  |
| $t_{\max}$ Behälter [°C]:  | 95 |
| $t_{\min}$ Behälter [°C]:  | 20 |

## Trinkwasserwärmetauscher

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:      | 9     |
| Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:      | 39,50 |
| $p_{\max}$ Trinkwasserwärmetauscher [bar]: | 6     |
| $t_{\max}$ Trinkwasserwärmetauscher [°C]:  | 95    |

# Pure+ Frischwasserspeicher 4000 Liter mit 2 Glattrohrwärmetauschern



## Glattrohrwärmetauscher

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:               | 2    |
| Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:      | 6,80 |
| Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m²]:       | 6,80 |
| Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:          | 44   |
| Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:           | 44   |
| p <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [bar]: | 10   |
| t <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [°C]:  | 130  |

## Anschlüsse

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Anschlussanordnung:                           | 90°       |
| Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:             | 6 mm      |
| Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:                | R 1 1/4"  |
| Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:            | Rp 1 1/2" |
| Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:            | Rp 1"     |
| Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]: | 1450      |