

# Pure+ Frischwasserspeicher 300 Liter mit 3 Glattrohrwärmetauschern



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

## Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Name der Warenzeichen des Lieferanten: | OEG GmbH                                                                 |
| Modellkennung des Lieferanten:         | 516008316 - Frischwasserspeicher 300 Liter mit 3 Glattrohrwärmetauschern |
| Energieeffizienzklasse des Modells:    | A+                                                                       |
| Warmhalteverluste in Watt:             | 36                                                                       |
| Speichervolumen in Liter:              | 291                                                                      |

## Allgemein

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| OEG Nr.:                                      | 516008316                  |
| Nennvolumen nach EN 12897:                    | 300                        |
| Farbe:                                        | blau                       |
| Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2: | fest aufgeschäumte Dämmung |
| Gewicht [kg]:                                 | 138                        |
| Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:            | 1750                       |
| Durchmesser ohne Dämmung [mm]:                | 500                        |
| Durchmesser mit Dämmung [mm]:                 | 610                        |
| Kippmaß [mm]:                                 | 1830                       |

## Energie

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013: | A+    |
| Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:                     | 36    |
| Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:   | 0,864 |
| Schüttleistung (45°C) [l]:                              | 175   |
| Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:          | 1,60  |

# Pure+ Frischwasserspeicher 300 Liter mit 3 Glattrohrwärmetauschern



## Behälter

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]: | 291 |
| p <sub>max</sub> Behälter [bar]:         | 3   |
| t <sub>max</sub> Behälter [°C]:          | 95  |
| t <sub>min</sub> Behälter [°C]:          | 20  |

## Trinkwasserwärmetauscher

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:            | 4,40 |
| Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:            | 19   |
| p <sub>max</sub> Trinkwasserwärmetauscher [bar]: | 6    |
| t <sub>max</sub> Trinkwasserwärmetauscher [°C]:  | 95   |

## Glattrohrwärmetauscher

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:               | 3    |
| Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:      | 1,15 |
| Glattrohrwärmetauscher Fläche mitte [m²]:      | 1,15 |
| Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m²]:       | 0,77 |
| Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:          | 7,50 |
| Glattrohrwärmetauscher Volumen mitte:          | 7,50 |
| Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:           | 5,05 |
| p <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [bar]: | 10   |
| t <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [°C]:  | 130  |

## Anschlüsse

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Anschlussanordnung:                           | 180°      |
| Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:             | 6 mm      |
| Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:                | Rp 1 1/4" |
| Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:            | R 1"      |
| Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:            | Rp 1"     |
| Anschluss Heizstab [Gewinde]:                 | Rp 1 1/2" |
| Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]: | 500       |