



Der Aufbau dieser Speicher 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 Trinkwasser durchläuft das Edelstahlwellrohr im Wasser des aufgeheizten Speichers nur bei Bedarf. Das garantiert einen sehr niedrigen Energieverbrauch und legionellensicheres Trinkwasser. Sie benötigen kein Legionellenschutzprogramm in der Regelung. Dem Verbraucher steht jederzeit hygienisch einwandfreies, frisches Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung. Die horizontale Aufstellung der Liegendfrischwasserspeicher ermöglicht Ihnen den Einsatz an Orten, die für stehende Speicher ausgeschlossen sind (z.B. unter Raumschrägen und Treppen). Dadurch lassen sich die Vorteile eines Frischwasserspeichers auch bei eingeschränktem Raumangebot nutzen.

Durch die waagerechte Montage der Wärmetauscher wird eine effiziente Wärmeschichtung erreicht. Die großzügig dimensionierten Wärmetauscherflächen sorgen für einen energetischen Vorteil gegenüber anderen am Markt erhältlichen Produkten.

## Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516006344 - Liegendfrischwasserspeicher 500 Liter
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	43
Speichervolumen in Liter:	498

## Allgemein

OEG Nr.:	516006344
Nennvolumen nach EN 12897:	500
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	141
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	850
Breite [mm]:	760
Länge [mm]:	1730

## Energie

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013:	A+
Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	43
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	1,032
Schüttleistung (45°C) [l]:	290
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	3

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	498
p <sub>max</sub> Behälter [bar]:	3
t <sub>max</sub> Behälter [°C]:	95
t <sub>min</sub> Behälter [°C]:	20

## Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m <sup>2</sup> ]:	5,10
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	23
p <sub>max</sub> Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t <sub>max</sub> Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

## Anschlüsse

Anschlussanordnung:	Stirn-/ Rückseite
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	Rp 1 1/4"
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	R 1"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	1150