

# Pure+ Frischwasserspeicher 500 Liter mit 2 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 beiden 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:	516008122 - Frischwasserspeicher 500 Liter mit 2 Glattrohrwärmetauschern
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	43
Speichervolumen in Liter:	507

## Allgemein

OEG Nr.:	516008122
Nennvolumen nach EN 12897:	500
Farbe:	rot
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	168
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1770
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	760
Kippmaß [mm]:	1925

## 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]:	285
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	3

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	507
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	3
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

## Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m <sup>2</sup> ]:	6
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	26,70
$p_{\max}$ Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
$t_{\max}$ Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

## Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	2
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m <sup>2</sup> ]:	1,88
Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m <sup>2</sup> ]:	1,74
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	12,40
Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:	11,40
$p_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
$t_{\max}$ 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]:	600