



Durch das sogenannte Tank in Tank System dienen OEG Kombispeicher zur gleichzeitigen Erwärmung, Bevorratung, und Bereitstellung von Heiz- und Trinkwasser. Der integrierte Trinkwasserbehälter wird dabei automatisch durch das umschließende Heizungswasser erwärmt. Kombispeicher vereinen so effektiv und platzsparend die Vorteile von Puffer- und Trinkwasserspeichern und sind ideal für die Nutzung mit heizungsunterstützten Solaranlagen oder für die Verwendung mehrerer Energiequellen bei geringem Regelungsaufwand geeignet.

## Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005400 - Kombispeicher 500 l Tank in Tank 150 Liter Trinkwasser
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	43
Speichervolumen in Liter:	503

## Allgemein

OEG Nr.:	516005400
Nennvolumen nach EN 12897:	500
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	165
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1790
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]:	236
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	3

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	503
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	3
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20
Pufferbehälter Volumen (Teil des tatsächlichen Volumens) [l]:	349

## Trinkwasserbehälter (emailliert nach DIN 4753-3)

Trinkwasserbehälter Volumen (Teil des tatsächlichen Volumens) [l]:	154
$p_{\max}$ Trinkwasserbehälter [bar]:	10
$t_{\max}$ Trinkwasserbehälter [°C]:	95

## Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m <sup>2</sup> ]:	2
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	13
$p_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
$t_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

## Anschlüsse

Anschlussanordnung:	180°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	R 3/4"
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Anschluss Zirkulation:	R 3/4"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Revisionsflansch (LK 150):	115 / 180