



Erfüllen Sie bei Ihren Kunden höchste Ansprüche an Trinkwasserhygiene und Effizienz - mit den liegenden OEG-Unterstellhygienespeichern!

Der Aufbau dieser Speicher unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen, großvolumigen Brauchwasserspeichern. Ein eingebautes Edelstahlwellrohr trennt das Trink- von 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. So erreichen Sie einen sehr niedrigen Energieverbrauch und garantieren Ihren Kunden legionellensicheres Trinkwasser. Sie benötigen kein Legionellenschutzprogramm in der Regelung. Dem Verbraucher steht jederzeit hygienisch einwandfreies, frisches Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung.

Durch die sehr solide, pulverbeschichtete Stahlblechverkleidung eignet sich der Speicher hervorragend als Unterstellspeicher für alle Arten von Öl- und Gasbrennwertkesseln von nahezu jedem Hersteller. Die extrem stabile Konstruktion erlaubt Belastungen von bis zu 500kg.

Die horizontale Aufstellung der liegenden Unterstellhygienespeicher ermöglicht Ihnen auch den Einsatz an Orten, die für stehende Speicher ausgeschlossen sind (z.B. unter Raumschrägen und Treppen). Dadurch lassen sich für Ihre Kunden die Vorteile eines Hygienespeichers auch bei eingeschränktem Raumangebot nutzen.

Vergleichen Sie! Durch die waagerechte Anordnung der Wärmetauscher in den liegenden OEG-Hygienespeichern bieten Sie Ihren Kunden Vorteile gegenüber anderen Produkten am Markt. Nur durch die waagerechte Montage der Wärmetauscher wird eine effiziente Wärmeschichtung erreicht. Die großzügig dimensionierten Wärmetauscherflächen sorgen für einen weiteren energetischen Vorteil gegenüber anderen am Markt erhältlichen Produkten.

#### **Dämmung:**

Fest aufgeschäumte A+ Dämmung in Brandschutzklasse B2 (nach DIN 4102-1)

#### **Behälter aus Stahl S235JR:**

Maximaler Betriebsdruck: 3 bar

Maximale Betriebstemperatur: 95°C

#### **Trinkwärmetauscher aus Edelstahl 1.4404:**

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Maximale Betriebstemperatur: 95°C

#### **Hinweis:**

Eine elektrische Nachheizung ist über einen Rp 1 1/2" Anschluss möglich.

## Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516006443 - Unterstellfrischwasserspeicher 400 Liter liegend
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	41
Speichervolumen in Liter:	455

## Allgemein

OEG Nr.:	516006443
Nennvolumen nach EN 12897:	400
Farbe:	rot
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	214
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	830
Breite [mm]:	780
Länge [mm]:	1635

## Energie

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013:	A+
Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	41
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	0,984
Schüttleistung (45°C) [l]:	230
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	2

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	455
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	3
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

## Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m <sup>2</sup> ]:	5,10
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	23
$p_{\max}$ Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
$t_{\max}$ 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]:	1050